

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

продукции холдинга «ИНТЕГРАЛ»



2021 - 2022

Настоящее издание является справочным. В случае изменений в конструкциях приборов и их спецификациях производитель сохраняет за собой право вносить в содержащиеся в настоящем перечне описания технических характеристик необходимые изменения без предварительного уведомления.

Ссылки на изделия других производителей даны только для удобства и не подразумевают полного совпадения конструкции, технологии и т.п.

Ваши предложения по совершенствованию содержания и формы представления информации просим направлять в отдел рекламы, где они будут с благодарностью приняты, рассмотрены и учтены в последующих изданиях.

Наш адрес:
ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»
ул. Казинца И.П., 121 А, к. 327
г.Минск, 220108, Республика Беларусь
Отдел продаж изделий электронной техники и рекламы
Тел./факс (+375 17) 212 11 20
E-mail:info@integral.by
<http://www.integral.by/>

© 2021-2022, Холдинг «ИНТЕГРАЛ», Республика Беларусь.



« ____ » _____ 202_ г. № _____

Направляем в Ваш адрес утвержденный «Номенклатурный перечень продукции холдинга «ИНТЕГРАЛ» на 2021-2022 год.

Просим Вас направить в наш адрес заявку на поставку продукции в 2021-2022 году по форме, представленной на стр.16.

Холдинг «ИНТЕГРАЛ» обеспечит Вам своевременную поставку изделий по всей номенклатуре с гарантией высокого качества.

Начальник управления (+375 17) 398 09 82
по организации сбыта

Зам. начальника управления (+375 17) 212 20 21
по организации сбыта

Факс (на прием): (+375 17) 212 15 13
(+375 17) 398 09 82

E-mail sales@integral.by

www.integral.by

Основной задачей систем менеджмента качества организаций холдинга «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ» является объединение усилий всех сотрудников для проектирования, производства и реализации высококачественных, конкурентоспособных и технологичных микронэлектронных компонентов, медицинских изделий и изделий электронной техники, максимально удовлетворяющих требованиям и запросам потребителей.

Система менеджмента качества ОАО «ИНТЕГРАЛ» - управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ», включая филиалы «Завод полупроводниковых приборов», «Транзистор», Научно-технический центр «Белмикросистемы», «Камертон» и сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 в системе добровольной сертификации «Электронсерт» и распространяется на разработку и производство электронной компонентной базы (интегральных микросхем и полупроводниковых приборов) специального назначения.

Также система менеджмента качества ОАО «ИНТЕГРАЛ» - управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ», включая филиалы Научно-технический центр «Белмикросистемы», «Завод полупроводниковых приборов», «Транзистор», «Камертон», «Завод «Электроника», сертифицирована на соответствие требованиям СТБ ISO 9001-2015 в Национальной системе соответствия Республики Беларусь и DIN EN ISO 9001:2015 в Немецкой системе аккредитации DAkkS и распространяется на проектирование, производство и поставку интегральных микросхем и полупроводниковых приборов; производство и поставку пластин монокристаллического кремния; разработку, производство и поставку светильников светодиодных; проектирование, производство и поставку систем информационных, часов электронных настенных и настольных, секундомеров электронных, часов-секундомеров электронных, кассовых суммирующих аппаратов, устройств сварки полиэтиленовой плёнки.

Система менеджмента качества ОАО «Электромодуль» сертифицирована на соответствие требованиям СТБ ISO 9001-2015 в Национальной системе соответствия Республики Беларусь и распространяется на производство блоков полупроводниковых выпрямительных.

Система менеджмента качества ОАО «Цветотрон» сертифицирована на соответствие требованиям СТБ ISO 9001-2015 в Национальной системе соответствия Республики Беларусь и распространяется на производство электронных блоков для сельскохозяйственного машиностроения. Также система менеджмента качества ОАО «Цветотрон» сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 в системе добровольной сертификации «Электронсерт» и распространяется на разработку и производство полупроводниковых приборов.

Система менеджмента качества ОАО «ИНТЕГРАЛ» - управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ», включая филиалы Научно-технический центр «Белмикросистемы», «Камертон», «Завод «Электроника», сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ ISO 13485-2017 и распространяется на проектирование, разработку и производство термометров электронных, индикаторов пиковой скорости выдоха, коек и кроватей больничных, каталок и столов процедурных для новорожденных в Филиале «Завод «Электроника»; облучателей бактерицидных, измерителей артериального давления в Филиале «Камертон»; проектирование, разработку, производство и обслуживание мониторов медицинских, аппаратов искусственной вентиляции легких, дозаторов электронных автоматических, генераторов электрохирургических в Филиале НТЦ «Белмикросистемы», кроватей функциональных для новорожденных в Филиале «Завод «Электроника».



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| Электронная компонентная база специального назначения | 17 |
| 1. ЗАПОМИНАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА..... | 17 |
| 1.1. Серия 541 | 17 |
| 1.2. Серия 1623 | 17 |
| 1.3. Серия 1632 | 18 |
| 1.4. Серия 1675PT014 | 18 |
| 1.5. Серия 1675PT015..... | 18 |
| 1.6. Серия 1835PE2T | 18 |
| 1.7. 9001PT1У | 18 |
| 1.8. Серия 537 | 19 |
| 1.9. Серия 1617 | 19 |
| 1.10. Серия 1642..... | 19 |
| 1.11. Серия 1635..... | 20 |
| 1.12. Серия 1644..... | 21 |
| 1.13. 1659PY1T | 21 |
| 1.14. Серия 1669 | 21 |
| 1.15. 1666PE014 | 22 |
| 1.16. Серия 9000 | 22 |
| 2. МИКРОПРОЦЕССОРЫ И МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ | 23 |
| 2.1. Серия 1880 | 23 |
| 2.2. Серия 1881 | 23 |
| 2.3. Серия 588 | 24 |
| 2.4. Серия 1842 | 25 |
| 3. ИНТЕРФЕЙСНЫЕ И СВЯЗНЫЕ ИМС | 25 |
| 3.1. 5584ИН2У | 25 |
| 3.2. Серия 588 | 25 |

| | |
|---|-----------|
| 3.3. Серия 5102 | 25 |
| 3.4. Серия 5559 | 26 |
| 3.5. Серия 5560 | 28 |
| 4. СТАНДАРТНЫЕ АНАЛОГОВЫЕ ИМС | 31 |
| 4.1. Серия 1467 | 31 |
| 4.2. Серия 1473 | 32 |
| 5. ИМС ЦИФРОВЫХ ПОТЕНЦИОМЕТРОВ | 32 |
| 5.1. Серия 1315 | 32 |
| 6. ПЛИС И БМК | 33 |
| 6.1. Серия 5577 | 33 |
| 6.2. 5585БЦ1У | 33 |
| 6.3. 1451БК2У | 33 |
| 7. ИМС СТАНДАРТНОЙ ЦИФРОВОЙ ЛОГИКИ | 34 |
| 7.1. Серия 133 | 34 |
| 7.2. Серия 136 | 36 |
| 7.3. Серия 1533 | 37 |
| 7.4. Серия 1554 | 41 |
| 7.5. Серия 1594 | 47 |
| 7.6. Серия 5584 | 50 |
| 7.7. Серия 1564 | 55 |
| 8. ИМС СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ | 56 |
| 8.1. ШИМ-контроллеры (Серия 1114) | 56 |
| 8.2. Источники опорного напряжения (Серия 142,1369,5317) | 56 |
| 8.3. Линейные стабилизаторы напряжения положительной полярности (Серия 1244,1252,1342) | 58 |
| 8.4. Линейные стабилизаторы напряжения положительной полярности с низким остаточным напряжением (Серия 1264, 1325,1344,5318,5323,5324) | 59 |
| 8.5. Линейные стабилизаторы напряжения отрицательной полярности (Серия 1253,1343,1349) | 62 |
| 8.6. Импульсные стабилизаторы напряжения (Серия 1326,5326) | 64 |

| | |
|---|-----------|
| 8.7. ИМС супервизоров питания (Серия 5518,1345,5322) | 65 |
| 9. ИМС датчиков физических величин (Серия 1019,5019)..... | 69 |
| 10. ИМС АЦП (Серия 5115)..... | 69 |
| 11. ИМС таймерные и идентификации | 70 |
| 11.1. Серия 512 | 70 |
| 11.2. Серия 1512 | 70 |
| 11.3. Серия 5020СП1Т..... | 70 |
| 12. ИМС мультиплексоров, драйверов и преобразователей (Серия 5590,5021,5325,1512,5512) | 71 |
| 13. Транзисторы, диоды, стабилитроны | 72 |
| 13.1. Биполярные транзисторы п-р-п | 72 |
| 13.2. Биполярные п-р-п транзисторы Дарлингтона | 73 |
| 13.3. Биполярные п-р-п СВЧ транзисторы | 74 |
| 13.4. Биполярные п-р-п и р-п-р транзисторы | 76 |
| 13.5. Полевые Р- канальные транзисторы | 77 |
| 13.6. Полевые N- канальные транзисторы..... | 78 |
| 13.7. Диоды Шоттки..... | 79 |
| 13.8. Диодные матрицы | 79 |
| 13.9. Диоды и стабилитроны | 80 |
| 13.10. Диод Шумовой | 80 |
| Изделия общепромышленного назначения | 81 |
| 1. ЗАПОМИНАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА | 81 |
| 1.1. Электрически стираемые программируемые ПЗУ с I ² C шиной..... | 81 |
| 1.2. КМОП ПЗУ | 81 |
| 1.3. КМОП СОЗУ | 82 |
| 2. ИМС ДРАЙВЕРОВ СВЕТОДИОДОВ, ЖКИ, КОНТРОЛЛЕРОВ ЖКИ | 82 |
| 2.1. Драйверы светодиодов | 82 |
| 2.2. Драйверы ЖКИ | 83 |
| 2.3. Микроконтроллеры со встроенным драйвером ЖКИ | 84 |

| | |
|---|-----------|
| 2.4. Драйверы плазменных экранов | 84 |
| 3. ИНТЕРФЕЙСНЫЕ ИМС..... | 84 |
| 3.1. Интерфейсные ИМС стандарта RS-232 | 84 |
| 3.2. Интерфейсные ИМС стандарта RS-422/423 | 85 |
| 3.3. Интерфейсные ИМС стандарта RS-485/422 | 86 |
| 3.4. ИМС с параллельным интерфейсом | 86 |
| 3.5. ИМС с CAN интерфейсом | 86 |
| 3.6. ИМС с I ² C-интерфейсом | 86 |
| 3.7. ИМС ISO K-line интерфейса | 87 |
| 4. ИМС ДЛЯ АУДИОАППАРАТУРЫ..... | 87 |
| 4.1. ИМС для систем дистанционного управления | 87 |
| 4.2. Усилители низкой частоты | 87 |
| 5. ИМС ДЛЯ СРЕДСТВ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ | 88 |
| 5.1. ИКМ-кофидек | 88 |
| 5.2. SLIC | 88 |
| 5.3. Генераторы сигналов | 88 |
| 5.4. Приёмники, декодеры | 88 |
| 5.5. Коммутаторы | 88 |
| 5.6. Формирователи звуковых сигналов | 88 |
| 5.7. Номеронабиратели | 89 |
| 5.8. Разговорные схемы | 89 |
| 5.9. ИМС однокристалльного телефона | 90 |
| 5.10. ИМС для бесконтактных систем идентификации (RFID) | 90 |
| 5.11. ИМС для телефонных (таксофонных) электронных карт | 91 |
| 5.12. ИМС для платёжных электронных карт | 91 |
| 5.13. ИМС для электронных карт систем идентификации и контроля доступа | 92 |
| 5.14. ИМС для систем идентификации, управления доступом и защиты информации | 92 |
| 5.15. ИМС для электронных ключей | 92 |

| | |
|---|------------|
| 5.16. ИМС для телефонии | 92 |
| 6. ИМС ДЛЯ АВТОЭЛЕКТРОНИКИ | 93 |
| 7. ИМС ДЛЯ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ..... | 94 |
| 7.1 Драйверы электроприводов | 94 |
| 7.2 Многоканальные токовые драйверы | 95 |
| 7.3. Корректоры фактора мощности | 95 |
| 7.4. Детекторы тока утечки | 96 |
| 7.5. Мониторы напряжения питания | 96 |
| 7.6. Импульсные преобразователи напряжения | 98 |
| 7.7. Стабилизаторы напряжения | 98 |
| 7.7.1. Импульсные стабилизаторы напряжения | 98 |
| 7.7.2. Линейные стабилизаторы напряжения | 100 |
| 7.7.3. Стабилизаторы напряжения с низким остаточным напряжением | 104 |
| 7.8. Преобразователи напряжения..... | 110 |
| 7.9. Источники опорного напряжения..... | 110 |
| 7.10. ИМС для зарядных устройств..... | 111 |
| 7.11. Регуляторы напряжения..... | 111 |
| 8. СТАНДАРТНЫЕ АНАЛОГОВЫЕ ИМС | 112 |
| 8.1. Компараторы напряжения | 112 |
| 8.2. Операционные усилители | 112 |
| 8.3. Аналого-цифровые преобразователи напряжения | 113 |
| 9. ТАЙМЕРЫ | 114 |
| 10. КМОП 16-РАЗРЯДНЫЙ МП КОМПЛЕКТ | 114 |
| 11. ИМС ДЛЯ КАЛЬКУЛЯТОРОВ С ЖК-ИНДИКАТОРОМ | 115 |
| 12. ИМС ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ЧАСОВ..... | 115 |
| 12.1. ИМС для часов с цифровой индикацией | 115 |
| 12.2. ИМС для часов со стрелочной индикацией | 117 |
| 12.3. ИМС для часов с цифровой светодиодной индикацией | 117 |

| | |
|--|------------|
| 12.4. ИМС для часов с цифровой вакуумно-люминисцентной/светодиодной индикацией | 118 |
| 12.5 ИМС часов/ календарей реального времени | 118 |
| 13. ИМС ДЛЯ МУЗЫКАЛЬНЫХ СИНТЕЗАТОРОВ..... | 119 |
| 14. ИМС ДАТЧИКОВ И ЭЛЕКТРОННЫХ ТЕРМОМЕТРОВ..... | 119 |
| 15. ИМС КОНТРОЛЛЕРА И СЧЕТЧИКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ | 120 |
| 16. СТАНДАРТНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ ИМС..... | 121 |
| 16.1. Серии IN74АСXXXN, D(DW) | 121 |
| 16.2. Серии IN74АСТXXXN, D(DW) | 121 |
| 16.3. Серии IN74НСXXXN, D(DW)..... | 129 |
| 16.4. Серии IN74НСТXXXN, D(DW)..... | 138 |
| 16.5. Серии IN74VНСXXXD(DW) | 148 |
| 16.6. Серии IN74VНСТXXXD(DW)..... | 155 |
| 16.7. Серии IN74LVXXXN, D(DW)..... | 156 |
| 16.8. Серии К561 | 157 |
| 16.9. Серии IW4000BN, D, DW | 159 |
| 16.10. Серии IN74LSXXXN, D, DW | 161 |
| 16.11. Серии КР/ЭКР/ЭКФ1533XXXX..... | 168 |
| 16.12. Серии К155, ЭКФ155..... | 170 |
| 17. ТРАНЗИСТОРЫ, ДИОДЫ, СТАБИЛИТРОНЫ..... | 181 |
| 17.1. Биполярные n-p-n транзисторы | 181 |
| 17.2. Биполярные транзисторы Дарлингтона n-p-n типа | 185 |
| 17.3. Биполярные транзисторы Дарлингтона p-n-p типа | 186 |
| 17.4. Биполярные p-n-p транзисторы | 186 |
| 17.5. Биполярные транзисторы с изолированным затвором (IGBT)..... | 188 |
| 17.6. Биполярные однопереходные транзисторы | 189 |
| 17.7. Полевые N-канальные транзисторы..... | 189 |
| 17.8. Полевые N-канальные транзисторы с изолированным затвором | 192 |
| 17.9. Полевые N-канальные транзисторы, управляемые логическим уровнем напряжения | 193 |

| | |
|--|------------|
| 17.10 Полевые Р-канальные транзисторы. | 194 |
| 17.11. Диоды с барьером Шоттки..... | 194 |
| 17.12. Диодные сборки на диодах с барьером Шоттки | 195 |
| 17.13. Диоды импульсные | 197 |
| 17.14. Диодные сборки импульсные | 197 |
| 17.15 Диоды смесительные СВЧ | 198 |
| 17.16. Диоды выпрямительно-ограничительные..... | 198 |
| 17.17. Диоды выпрямительные | 199 |
| 17.18. Тиристоры | 199 |
| 17.19. Тиристоры симметричные (триаки). | 199 |
| 17.20. Диодно-резисторные сборки. | 199 |
| 18. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КОМПЛЕКТОВ ЗИП | 200 |
| 18.1. Интегральные схемы | 200 |
| 18.2. Электрически стираемые программируемые ПЗУ с трехпроводной шиной | 201 |
| 18.3. Электрически стираемые программируемые ПЗУ с SPI шиной..... | 202 |
| 18.4. Фильтры на поверхностных акустических волнах | 202 |
| 18.5. Варик203 | 203 |
| 18.6. Варикапные матрицы..... | 204 |
| 19. ФОТОШАБЛОННЫЕ СТЕКЛЯННЫЕ ЗАГОТОВКИ, ФОТОШАБЛОНЫ. ОПТИЧЕСКИЕ ЗАЩИТНЫЕ МЕМБРАНЫ | 205 |
| 19.1. Шаблонные заготовки | 205 |
| 19.2. Промежуточные шаблоны | 205 |
| 19.3. Рабочие шаблоны | 205 |
| 19.4. Оптические защитные мембраны | 205 |
| 19.5. Изготовление шаблонов, напыление покрытий | 206 |
| 20. ИНДИКАТОРЫ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ (ИЖЦ) | 208 |
| 20.1. ИЖЦ для электронных часов | 208 |
| 20.2. ИЖЦ для спортивных изделий | 211 |
| 20.3. ИЖЦ общего применения | 211 |

| | |
|---|------------|
| 20.4. ИЖЦ для медицинских изделий..... | 226 |
| 21. ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МОДУЛИ ИНДИКАЦИИ | 230 |
| 21.1. По технологии COB (чип на плату) | 230 |
| 21.2. По технологии COG (чип на стекло)..... | 230 |
| 22. ФАУНДРИ - УСЛУГИ..... | 231 |
| 22.1. Основные технологии обработки пластин | 231 |
| 22.2. Сборка и тестирование корпусов для ИМС и ППП..... | 231 |
| 22.3. Сопутствующие услуги | 232 |
| Медицинская техника и изделия медицинского назначения..... | 233 |
| КРОВАТЬ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДЛЯ НОВОРОЖДЕННЫХ С ВАННОЙ-КЮВЕТОЙ «САШЕНЬКА» | 233 |
| СТОЛ ПРОЦЕДУРНЫЙ ДЛЯ НОВОРОЖДЕННЫХ «МАЛЫШКА» | 234 |
| КОЙКИ БОЛЬНИЧНЫЕ «ИНТЕГРАЛ КБЭ»: КБЭ-П, КБЭ-Р | 235 |
| КОЙКА БОЛЬНИЧНАЯ «ИНТЕГРАЛ КБЭ» КБМ-01 | 237 |
| КРОВАТИ МЕДИЦИНСКИЕ БОЛЬНИЧНЫЕ ИНТЕГРАЛ КБМ: КБМ; КБМ-02; КБМ-03; КБМ-04..... | 238 |
| КАТАЛКА «ИНТЕГРАЛ КЭМ»..... | 239 |
| АППАРАТ МОБИЛЬНЫЙ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЁГКИХ | 240 |
| ГЕНЕРАТОР ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЙ «ЭХГ ИНТЕГРАЛ»..... | 241 |
| МОНИТОР МЕДИЦИНСКИЙ «ИНТЕГРАЛ» | 242 |
| МОНИТОР ПОРТАТИВНЫЙ ПАЦИЕНТА МПП..... | 243 |
| МОНИТОР МЕДИЦИНСКИЙ ММ-18И..... | 246 |
| ОБЛУЧАТЕЛЬ БАКТЕРИЦИДНЫЙ НАСТЕННЫЙ ОБН-150К | 249 |
| ОБЛУЧАТЕЛЬ БАКТЕРИЦИДНЫЙ ПЕРЕДВИЖНОЙ ОБН-450К..... | 249 |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ИАД-05 | 250 |
| ОБЛУЧАТЕЛЬ – РЕЦИРКУЛЯТОР БАКТЕРИЦИДНЫЙ НАСТЕННЫЙ ОРБН-90..... | 250 |
| ТЕРМОМЕТР ЭЛЕКТРОННЫЙ ЦИФРОВОЙ «ИНТЕГРАЛ ТЭ-04»..... | 251 |
| ИНДИКАТОР ПИКОВОЙ СКОРОСТИ ВЫДОХА ИПСВ-1, ИПСВ-2..... | 251 |
| Перечень изделий, выпускаемых Филиалом «Камертон» | 252 |
| 1. ПЛАСТИНЫ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ | 252 |

| | |
|--|------------|
| 2. ЧАСЫ НАСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРОННО-МЕХАНИЧЕСКИЕ КВАРЦЕВЫЕ | 255 |
| 3. СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ | 255 |
| 4. ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ | 264 |
| Перечень изделий, выпускаемых Филиалом «Завод «Электроника» | 265 |
| 1. ЧАСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ | 265 |
| 1.1. Секундомеры, часы-секундомеры электронные | 265 |
| 1.2. Часы электронные настольные | 265 |
| 1.3. Часы электронные настенные | 266 |
| 2. СРЕДСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ | 271 |
| 2.1. Табло информационные электронные | 271 |
| 2.2. Системы информационные транспорта (СИТ) | 276 |
| 3. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА | 279 |
| 4. ТОРГОВОЕ И БАНКОВСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 280 |
| 5. АВТОМОБИЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА | 282 |
| 6. ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ | 282 |
| Возможности и услуги Филиала НТЦ «Белмикросистемы» | 283 |
| Инструментально-механическое производство | 285 |
| Перечень изделий, выпускаемых ОАО «Электромодуль» | 286 |
| 1. БЛОКИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЕ (ДИОДНЫЕ МОСТЫ ГЕНЕРАТОРЫ) | 286 |
| 1.1. Автомобильные блоки | 286 |
| 1.2. Тракторные блоки | 289 |
| 1.3. Сварочные блоки | 290 |
| 2. УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРУЮЩИЕ И ЩЁТКОДЕРЖАТЕЛИ С РЕГУЛЯТОРОМ НАПРЯЖЕНИЯ К АВТОТРАКТОРНЫМ ГЕНЕРАТОРАМ | 292 |
| 3. ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА | 294 |
| 4. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К МОТОЦИКЛАМ | 295 |
| 5. ДИОДЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ АВТОТРАКТОРНЫЕ | 296 |
| 6. ПРОЧАЯ ПРОДУКЦИЯ, УСЛУГИ | 297 |

| | |
|--|------------|
| Перечень изделий, выпускаемых ОАО «Цветотрон» | 300 |
| 1. ИМПУЛЬСНЫЕ ДИОДЫ | 300 |
| 2. СТАБИЛИТРОНЫ | 301 |
| 3. СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ | 302 |
| 4. ИЗДЕЛИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ | 303 |
| Система условных обозначений ИМС..... | 307 |
| Управление маркетинга и продаж..... | 310 |
| Управление по организации сбыта..... | 311 |
| Адреса | 312 |
| Дистрибьюторская сеть..... | 313 |

ОБРАЗЕЦ N1..... (форма заказа)

З А Я В К А

Код формы N _____ 200890 _____
 Заявка _____
 Наименование потребителя _____
 Код потребителя (N договора) _____
 Адрес потребителя _____
 Телефон _____
 Факс _____
 E-mail покупателя _____
 Получатель, адрес _____
 Плательщик, адрес _____
 Р/счет, наименование банка _____
 Код и адрес банка _____

Единица измерения :тыс.шт.

| Наименование продукции | Потребность на планируемый год | | | | | Ориентировочная потребность на год |
|---------------------------|--------------------------------|--------------|------|------|------|--|
| | Всего на год | По кварталам | | | | |
| | | I | II | III | IV | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1533ЛАЗ | 325,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 85,0 | 350,0 |

Руководитель предприятия _____ Представитель заказчика _____

* Заявки на поставку интегральных микросхем и полупроводниковых приборов категории качества «ВП» и «ОСМ» необходимо заверить подписью и печатью ПЗ Вашего предприятия.

Тел.: (+375 17) 212 20 21; e-mail: sales@integral.by

Торговый дом «ИНТЕГРАЛ»

Розничная и оптовая продажа микроэлектронных компонентов, средств отображения информации, изделий электронной техники и другой продукции Холдинга «ИНТЕГРАЛ»

Тел.: (+375 17) 212 94 32; Факс: (+375 17) 398 12 87

www.integral.by

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

ЭЛЕКТРОННАЯ КОМПОНЕНТНАЯ БАЗА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

1. ИМС запоминающих устройств

1.1. Серия 541

| | | | | |
|--------|---|------------------|---|-------------|
| 541PT1 | – | 6КО.347.236ТУ3 | Постоянное запоминающее устройство информационной емкостью 256×4 бит с возможностью однократного программирования | 402.16-21 |
| 541PT2 | – | 6КО.347.236-05ТУ | Постоянное запоминающее устройство информационной емкостью 2К×8 бит с возможностью однократного программирования | 405.24-2 |
| 541ПУ1 | – | 6КО.347.236ТУ1 | Оперативное запоминающее устройство статическое информационной емкостью 4К×1 бит | 427.18-2.03 |
| 541ПУ2 | – | 6КО.347.236ТУ2 | Оперативное запоминающее устройство статическое информационной емкостью 1К×4 бит | |

1.2. Серия 1623

| | | | | |
|------------------------|--------|------------------|---|-----------|
| M1623PT1A M1623PT1Б | HM6616 | 6КО.347.630-01ТУ | Постоянное запоминающее устройство информационной емкостью 16Кбит (2К×8 бит) с возможностью однократного программирования | 210Б.24-1 |
| Б1623PT1-4 | | | | б/к |
| 1623PT2A 1623PT2Б | HM6664 | 6КО.347.630-02ТУ | Постоянное запоминающее устройство информационной емкостью 64Кбит (8К×8 бит) с возможностью однократного программирования | 4119.28-6 |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

1.3. Серия 1632

| | | | | |
|----------|---|--------------------|---|-----------|
| 1632PT1T | – | АЕЯР.431210.267 ТУ | Постоянное запоминающее устройство информационной емкостью 256Кбит (32К×8 бит) с возможностью однократного программирования | 4119.28-6 |
| 1632PT2T | – | АЕЯР.431210.267 ТУ | Постоянное запоминающее устройство информационной емкостью 1Мбит (128К×8 бит) с возможностью однократного программирования, U _{CC} = 4,5В ÷ 5,5В | 4149.36-1 |

1.4. 1675PT014

| | | | | |
|-----------|---------|---|---|-----------|
| 1675PT014 | 27C010T | АЕНВ.431210.476 ТУ АЕНВ.431210.476-01 ТУ | Постоянное запоминающее устройство информационной емкостью 1Мбит (128К×8 бит) с возможностью однократного программирования, U _{CC} = 3,0В ÷ 3,6В | 4149.36-1 |
|-----------|---------|---|---|-----------|

1.5. 1676PT015

| | | | | |
|-------------------------|--------------------|-------------------|--|-----------|
| 1676PT015 (освоение) | AM27C040- 150DE | АЕНВ.431210.533ТУ | Постоянное запоминающее устройство информационной емкостью 4Мбит (512К×8 бит) с возможностью однократного программирования | 5134.64-6 |
|-------------------------|--------------------|-------------------|--|-----------|

1.6. 1835PE2T

| | | | | |
|----------|---|--------------------|--|-----------|
| 1835PE2T | – | АЕЯР.431210.215 ТУ | Масочное постоянное запоминающее устройство информационной емкостью 1Мбит (128К×8 бит) | 4119.28-6 |
|----------|---|--------------------|--|-----------|

1.7. 9001PT1У

| | | | | |
|----------|---|-----------------------|---|-----------|
| 9001PT1У | – | АЕЯР.431210.801-01 ТУ | Постоянное запоминающее устройство информационной емкостью 512Кбит (64К×8 бит) с возможностью однократного программирования | 5134.64-6 |
|----------|---|-----------------------|---|-----------|

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

1.8. Серия 537

| | | | | |
|----------------------|---|------------------|--|-------------|
| 537РУ3А 537РУ3Б | – | 6КО.347.243-03ТУ | Статическое ОЗУ синхронного типа информационной емкостью 4Кбит (4К×1 бит) | 427.18-2.03 |
| 537РУ13 | – | 6КО.347.243-13ТУ | Статическое ОЗУ синхронного типа информационной емкостью 4Кбит (1К×4 бит) | |
| 537РУ14А 537РУ14Б | – | 6КО.347.243-14ТУ | Статическое ОЗУ асинхронного типа информационной емкостью 4Кбит (4К×1 бит) | |

1.9. Серия 1617

| | | | | |
|------------------------|----------|------------------|--|-------------|
| 1617РУ13А 1617РУ13Б | HS6514RH | 6КО.347.517-04ТУ | Статическое ОЗУ асинхронного типа информационной емкостью 4Кбит (1К×4 бит) | 427.18-1.02 |
| 1617РУ14А 1617РУ14Б | HS6504RH | 6КО.347.517-05ТУ | Статическое ОЗУ асинхронного типа информационной емкостью 4Кбит (4К×1 бит) | |

1.10. Серия 1642

| | | | | |
|------------|----------|--------------------|--|-----------|
| 1642РГ1РБМ | IDT7205L | АЕЯР.431220.621 ТУ | Статическое ОЗУ (8К×9 бит) типа FIFO | 2121.28-6 |
| 1642РГ1ТБМ | | | | 4183.28-2 |
| 1642РГ1УБМ | | | | Н16.48-1В |
| 1642РК1УБМ | IDT7005 | АЕЯР.431220.622 ТУ | Двухпортовое статическое ОЗУ информационной емкостью 64Кбит (8К×8 бит) | Н18.64-3В |
| 1642РК2У | IDT7007 | АЕЯР.431220.849 ТУ | Двухпортовое статическое ОЗУ информационной емкостью 256Кбит (32К×8 бит) | |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

1.11. Серия 1635

| | | | | |
|-----------|------------------------|--|---|-----------|
| 1635РУ1Т | CY7C199-20DMB | АЕЯР.431220.344 ТУ | Статическое ОЗУ информационной емкостью 256Кбит (32К×8 бит) | 4183.28-2 |
| 1635РУ1АТ | | | | |
| 1635РУ2У | CY7C1009 | АЕЯР.431220.612ТУ АЕЯР.431220.612-01ТУ | Статическое ОЗУ информационной емкостью 1Мбит (128К×8 бит), напряжение питания - 4,5В ÷ 5,5В | H18.64-3В |
| 1635РУ2АУ | | | | 4149.36-1 |
| 1635РУ2Т | | | | |
| 1635РУ2АТ | | | | |
| 1635РУ3У | AS7C1024, AS7C31024 | АЕЯР.431220.612 ТУ АЕЯР.431220.612-12ТУ | Статическое ОЗУ информационной емкостью 1Мбит (128К×8 бит), напряжение питания - 3,0В ÷ 5,5В | H18.64-3В |
| 1635РУ3АУ | | | | 4149.36-1 |
| 1635РУ3Т | | | | |
| 1635РУ3АТ | | | | |
| 1635РТ1У | - | АЕЯР.431210.345 ТУ | Постоянное запоминающее устройство информационной емкостью 256 бит (32×8 бит) с возможностью однократного программирования | H16.48-1В |
| 1635РТ2У | - | АЕЯР.431210.578 ТУ | Постоянное запоминающее устройство информационной емкостью 512Кбит (64К×8 бит) с возможностью однократного программирования, напряжение питания - 4,5В ÷ 5,5В | H18.64-3В |
| 1635РТ3У | TMS27PC512 | АЕНВ.431210.147 ТУ | Постоянное запоминающее устройство информационной емкостью 512Кбит (64К×8 бит) с возможностью однократного программирования, напряжение питания - 3,0В ÷ 3,6В | H18.64-3В |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

1.12. Серия 1644

| | | | | |
|-------------|----------|--------------------|---|--------------|
| 1644PC1ТБМ | 24FC651 | АЕЯР.431210.448 ТУ | ЭСППЗУ информационной емкостью 64Кбит (8К×8 бит) с возможностью многократного электрического перепрограммирования с последовательным вводом/ выводом данных | 4153.20-1.01 |
| 1644PC1АТБМ | | | | |
| 1644PC2Т | АТ24С256 | АЕЯР.431210.850 ТУ | ЭСППЗУ информационной емкостью 256Кбит (32К×8 бит) с возможностью многократного электрического перепрограммирования с последовательным вводом/ выводом данных | 4183.28-2 |

1.13. 1659РУ1Т

| | | | | |
|----------|--------|---|---|-----------|
| 1659РУ1Т | НХ6356 | АЕЯР.431220.853 ТУ АЕЯР.431220.853-01 ТУ | Статическое ОЗУ информационной емкостью 256Кбит (32К×8 бит), на основе КНИ технологии | 4183.28-2 |
|----------|--------|---|---|-----------|

1.14. Серия 1669

| | | | | |
|-----------|-------------|---|---|-----------|
| 1669РА015 | АСТ-S128K32 | АЕНВ.431220.119 ТУ АЕНВ.431220.119-01 ТУ | Статическое ОЗУ информационной емкостью 4Мбит (128К×32 бит) | 5134.64-6 |
| 1669РА025 | СУ7С1041D | АЕНВ.431220.119 ТУ АЕНВ.431220.119-02 ТУ | Статическое ОЗУ информационной емкостью 4Мбит (256К×16 бит) | |
| 1669РА035 | АСТ-S512K8 | АЕНВ.431220.119 ТУ АЕНВ.431220.119-03 ТУ | Статическое ОЗУ информационной емкостью 4Мбит (512К×8 бит) | |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

1.15. 1666PE014

| | | | | |
|-----------|----------|--------------------|---|-----------|
| 1666PE014 | FM28V100 | АЕЯР.431220.981 ТУ | Энергонезависимое ОЗУ (FRAM) информационной емкостью 1Мбит (128К×8 бит) | 4184.32-1 |
|-----------|----------|--------------------|---|-----------|

1.16. Серия 9000

| | | | | |
|----------|--------------|----------------------|--|-----------|
| 9000PY1Y | CY7C1041DW33 | АЕЯР.431220.798-01ТУ | Статическое ОЗУ информационной емкостью 4Мбит (256К×16 бит) | H18.64-3B |
| 9000PY2Y | ACT-S512K8 | АЕЯР.431220.798-02ТУ | Статическое ОЗУ информационной емкостью 4Мбит (512К×8 бит) | |
| 9000PY3Y | ACT-S128K32 | АЕЯР.431220.798-03ТУ | Статическое ОЗУ информационной емкостью 4Мбит (128К×32 бит) | |
| 9000PY4Y | ACT-S512K32 | АЕЯР.431220.798-04ТУ | Статическое ОЗУ информационной емкостью 16Мбит (512К×32 бит) | 5134.64-6 |
| 9000PY5Y | – | АЕЯР.431220.798-05ТУ | Статическое ОЗУ информационной емкостью 8Мбит (256К×32 бит) | |
| 9000PY6Y | CY7C1051DW33 | АЕЯР.431220.798-06ТУ | Статическое ОЗУ информационной емкостью 8Мбит (512К×16 бит) | |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

2. ИМС микропроцессоров и микроконтроллеров

2.1. Серия 1880

| | | | | |
|---------------|-------|---|--|-----------|
| 1880BE31P | 80C31 | АЕЯР.431280.202 ТУ | 8-разрядный микроконтроллер без встроенного ПЗУ | 2123.40-6 |
| 1880BE31Y | | | | H16.48-1B |
| 1880BE51P-XXX | 80C51 | АЕЯР.431280.202 ТУ | 8-разрядный микроконтроллер с масочным ПЗУ | 2123.40-6 |
| 1880BE51Y-XXX | | | | H16.48-1B |
| 1880BE81Y | - | АЕЯР.431280.335-01 ТУ | 8-разрядный микроконтроллер с системой команд MCS-51 и со встроенным интерфейсом мультиплексного канала связи по ГОСТ Р 52070, работающим в режиме оконечного устройства | H18.64-1B |
| 1880BE1Y | - | АЕЯР.431280.335 ТУ АЕЯР.431280.335-03 ТУ | 8-разрядный микроконтроллер с системой команд MCS-51 с 8-разрядным АЦП и со встроенным интерфейсом мультиплексного канала связи по ГОСТ Р 52070, работающим в режиме оконечного устройства | |

2.2. Серия 1881

| | | | | |
|----------|---------------|--------------------|---|------------|
| 1881BE2T | - | АЕЯР.431280.586 ТУ | 16-разрядный RISC микроконтроллер | 4226.108-2 |
| 1881BG4T | AT90S/ LS2333 | АЕЯР.431310.854 ТУ | 8-разрядный RISC микроконтроллер с FLASH ЭСППЗУ программ и СОЗУ | 4183.28-2 |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

2.3. Серия 588 (16-разрядный КМОП МП-комплект)

| | | | | |
|---------------------------|--|---|---|---------------------------|
| 588ВА1, 588ВА1А, 588ВА1Б | | БКО.347.367-08ТУ | 8-разрядный магистральный приемо-передатчик | 4119.28-3 |
| 588ВА2 | | БКО.347.367-10ТУ | Приемопередатчик для сопряжения с трансформаторной магистралью (два канала) | 427.18-1.03 |
| 588ВА3 | | БКО.347.367-09ТУ | Усилитель-ограничитель | 402.16-21 402.16-21.01 |
| 588ВГ1, 588ВГ1А, 588ВГ1В | | БКО.347.367-04ТУ | Системный контроллер | 429.42-5 |
| 588ВГ2 | | БКО.347.367-05ТУ | Контроллер ЗУ | 427.18-1 |
| 588ВГ3 | | БКО.347.367-11ТУ | Кодек контроллера последовательного интерфейса | 429.42-5 |
| 588ВГ6, 588ВГ7 | | БКО.347.367-12ТУ | Контроллер оконечного устройства | 4134.48-2 |
| 588ВГ8Т, 588ВГ8АТ | | АЕЯР.431290.528ТУ | Контроллер радиальных каналов | 4135.64-2 |
| 588ВГ9Т | | АЕЯР.431290.515ТУ | Микросхема сопряжения с мультиплексным каналом связи по ГОСТ 26765.52-87 | |
| 588ВИ1 | | БКО.347.367-16ТУ | Схема таймера | 429.42-5 |
| 588ВН1 | | БКО.347.367-17ТУ | Схема управления прерыванием | 4119.28-3 |
| 588ВР2, 588ВР2А, 588ВР2В | | БКО.347.367-01ТУ | Арифметический умножитель 16x16 | 4118.24-1 |
| 588ВС2А, 588ВС2Б, 588ВС2В | | БКО.347.367-03ТУ | Арифметическое устройство микропроцессора | 429.42-5 |
| 588ВТ1 | | БКО.347.367-06ТУ | Селектор адреса | 429.42-5 |
| 588ВТ2 | | БКО.347.367-15ТУ | Схема управления памятью | 4134.48-2 |
| 588ВУ2А, 588ВУ2Б, 588ВУ2В | | БКО.347.367-02ТУ БКО.347.367-02ТУ/Д3 | Устройство микропрограммного управления микропроцессором | 429.42-5 |
| 588ИР1 | | БКО.347.367-07ТУ | Многофункциональный буферный регистр | 4119.28-1 |
| 588ИР2 | | БКО.347.367-18ТУ | 12-разрядный адресный регистр | 4119.28-1 |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

2.4. Серия 1842

| | | | | |
|---------|---|------------------|-------------------------------------|-----------|
| 1842ВГ1 | – | БКО.347.711-01ТУ | Кодек последовательного интерфейса | 429.42-5 |
| 1842ВГ2 | – | БКО.347.711-02ТУ | Контроллер ЗУ оконечного устройства | 4134.48-2 |

3. Интерфейсные и связные ИМС

3.1. 5584ИН2У

| | | | | |
|----------|---------------|-----------------------|---|-----------|
| 5584ИН2У | UT54ACS164245 | АЕЯР.431200.209-15 ТУ | 16-разрядный двунаправленный приемопередатчик с возможностью преобразования уровней 2,7В÷3,6В ↔ 4,5В÷5,5В | 5142.48-А |
|----------|---------------|-----------------------|---|-----------|

3.2. Серия 588

| | | | | |
|-------------------------------|---|------------------|--|-------------|
| 588ВА1, 588ВА1А 588ВА1Б | – | БКО.347.367-08ТУ | 8-разрядный магистральный приемо-передатчик | 4119.28-3 |
| 588ВА2 | – | БКО.347.367-10ТУ | Приемопередатчик для сопряжения с трансформаторной магистралью (два канала обмена данными) | 427.18-1.03 |

3.3. Серия 5102

| | | | | |
|----------|---|--------------------|--------------------|-----------|
| 5102АП1Т | – | АЕЯР.431310.242 ТУ | Четыре приемника | 402.16-32 |
| 5102АП2Т | | | Четыре передатчика | |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

3.4. Серия 5559

| | | | | |
|------------|---------|--------------------|---|--------------|
| 5559ИН1Т | МАХ232 | АЕЯР.431230.283 ТУ | Интерфейсный приемопередатчик последовательных данных стандартов EIA/TIA-232E и CCITT V.28 | 402.16-32 |
| 5559ИН2Т | МАХ485 | АЕЯР.431230.284 ТУ | Интерфейсный приемопередатчик последовательных данных стандартов RS-485, RS-422 | 4112.8-1.01 |
| 5559ИН2АТ | | | | |
| 5559ИН3ТБМ | МАХ483 | АЕЯР.431230.466 ТУ | Интерфейсный приемопередатчик последовательных данных стандартов RS-485, RS-422 | 4112.8-1.01 |
| 5559ИН5ТБП | МАХ488 | АЕЯР.431230.479 ТУ | Интерфейсный приемопередатчик последовательных данных стандартов RS-422 | |
| 5559ИН17Т | Am26C32 | АЕЯР.431230.699 ТУ | 4-разрядный дифференциальный магистральный приемник RS-422 | 402.16-32 |
| 5559ИН18Т | Am26C31 | | 4-разрядный дифференциальный магистральный передатчик RS-422 | |
| 5559ИН20Т | МАХ3485 | АЕЯР.431230.846 ТУ | Интерфейсный приемопередатчик стандарта RS-485, скорость передачи 12Мбит/с | 4112.8-1.01 |
| 5559ИН21Т | МАХ3486 | | Интерфейсный приемопередатчик стандарта RS-485, скорость передачи 2,5Мбит/с | |
| 5559ИН22Т | МСР2515 | АЕЯР.431230.847 ТУ | ИМС автономного CAN-контроллера содержит приемопередатчик последовательных данных протокола CAN2.0B | 4153.20-1.03 |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|------------------------|-----------------------|--------------------|---|--------------|
| 5559ИН67Т | НИ-1567 | АЕЯР.431230.627 ТУ | Сдвоенные приемопередатчики манчестерского кода с принудительной установкой выходов приемника в состояние логического «0» для 5559ИН67Т и логической «1» для 5559ИН68Т, 5559ИН68АТ при запрете приема | 4153.20-6 |
| 5559ИН68Т | НИ-1568 | | | |
| 5559ИН68АТ | | | | |
| 5559ИН73Т 5559ИН74Т | НИ-1573 НИ-1574 | АЕЯР.431230.848 ТУ | Сдвоенные приемопередатчики манчестерского кода с принудительной установкой выходов приемника в состояние логического «0» для 5559ИН73Т и логической «1» для 5559ИН74Т при запрете приема | 4153.20-6 |
| 5559ИН83У* | НИ-1575 | АЕНВ.431230.482 ТУ | Сдвоенный приемопередатчик манчестерского кода со встроенным кодером/ декодером с параллельной загрузкой и параллельным выходом | Н14.42-1В |
| 5559ИН84Т | ADM3490 | АЕНВ.431230.530 ТУ | Быстродействующий приемопередатчик интерфейса RS 485/ 422 (полный дуплекс) без входов разрешения выходов передатчика и приемника | 4112.8-1 |
| 5559ИН85Т | ADM3491 | | Быстродействующий приемопередатчик интерфейса RS 485/ 422 (полный дуплекс) с входами разрешения выходов передатчика и приемника | 401.16-32.01 |

*освоение

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|------------------------|-----------------------|---|---|--------------|
| 3.5. Серия 5560 | | | | |
| 5560ИН1Т | SN55LVDS31W | АЕЯР.431200.765 ТУ АЕЯР.431200.765-01 ТУ | Сверхбыстродействующий счетверенный линейный передатчик с дифференциальным выходом стандарта LVDS | 402.16-32.01 |
| 5560ИН2Т | SN55LVDS32W | АЕЯР.431200.765 ТУ АЕЯР.431200.765-02 ТУ | Сверхбыстродействующий счетверенный линейный приемник с дифференциальным входом стандарта LVDS | |
| 5560ИН3У | SN65LVDS151 | АЕЯР.431200.765 ТУ АЕЯР.431200.765-03 ТУ | Параллельно-последовательный преобразователь с передатчиком стандарта LVDS, напряжение питания - 3.3В | Н14.42-1В |
| 5560ИН4У | SN65LVDS152 | АЕЯР.431200.765 ТУ АЕЯР.431200.765-04 ТУ | Приемник стандарта LVDS с последовательно-параллельным преобразователем, напряжение питания - 3.3В | |
| 5560ИН5У | SN65LVDS95 | АЕЯР.431200.765 ТУ АЕЯР.431200.765-07 ТУ | Параллельно-последовательный преобразователь 21-разрядного кода с тремя передатчиками стандарта LVDS, напряжение питания - 3.3В | Н16.48-1В |
| 5560ИН6У | SN65LVDS96 | АЕЯР.431200.765 ТУ АЕЯР.431200.765-06 ТУ | Трехканальный приемник стандарта LVDS с последовательно-параллельным преобразованием в 21-разрядный код, напряжение питания - 3.3В | |
| 5560ИН7У* | SN65LVDS050 | АЕЯР.431200.765 ТУ АЕЯР.431200.765-08 ТУ | Низковольтный быстродействующий приемопередатчик интерфейса LVDS включает в себя два передатчика с входом разрешения высоким уровнем напряжения и два приемника с входом разрешения низким уровнем напряжения | 5119.16-А |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|---|--|-------------|
| 5560ИН8У* | SN65LVDT050 | АЕЯР.431200.765 ТУ АЕЯР.431200.765-08 ТУ | Низковольтный быстродействующий приемопередатчик интерфейса LVDS включает в себя два передатчика с входом разрешения высоким уровнем напряжения и два приемника со встроенными терминальными резисторами с входом разрешения низким уровнем напряжения | 5119.16-А |
| 5560ИН9У* | SN65LVDS051 | АЕЯР.431200.765 ТУ АЕЯР.431200.765-09 ТУ | Низковольтный быстродействующий приемопередатчик интерфейса LVDS включает в себя два передатчика с отдельными входами разрешения высоким уровнем напряжения и два приемника без входов разрешения | 5119.16-А |
| 5560ИН10У* | SN65LVDT051 | | Низковольтный быстродействующий приемопередатчик интерфейса LVDS включает в себя два передатчика с отдельными входами разрешения высоким уровнем напряжения и два приемника со встроенными терминальными резисторами без входов разрешения | |
| 5560ИН11У* | SN65LVDS179 | АЕЯР.431200.765 ТУ АЕЯР.431200.765-10 ТУ | Низковольтный быстродействующий приемопередатчик интерфейса LVDS включает в себя один передатчик без входа разрешения и один приемник без входа разрешения | 5119.16-А |
| 5560ИН12У* | SN65LVDT179 | | Низковольтный быстродействующий приемопередатчик интерфейса LVDS включает в себя один передатчик без входа разрешения и один приемник со встроенным терминальным резистором без входа разрешения | |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|---|---|--------------|
| 5560ИН13У* | SN65LVDS180 | АЕЯР.431200.765 ТУ АЕЯР.431200.765-11 ТУ | Низковольтный быстродействующий приемопередатчик интерфейса LVDS включает в себя один передатчик с входом разрешения высоким уровнем напряжения и один приемник с входом разрешения низким уровнем напряжения | 5119.16-А |
| 5560ИН14У* | SN65LVDT180 | | Низковольтный быстродействующий приемопередатчик интерфейса LVDS включает в себя один передатчик с входом разрешения высоким уровнем напряжения и один приемник со встроенным терминальным резистором с входом разрешения низким уровнем напряжения | |
| 5560ИН15У* | SN65LVDT388 | АЕЯР.431200.765 ТУ АЕЯР.431200.765-12 ТУ | Восемь приемников с четырьмя входами разрешения высоким уровнем напряжения по стандарту LVDS | Н.14-42-1В |
| 5560ИН16У* | SN65LVDS389 | АЕЯР.431200.765 ТУ АЕЯР.431200.765-13 ТУ | Восемь передатчиков с двумя входами разрешения высоким уровнем напряжения по стандарту LVDS | |
| 5560ИН17Т* | SN65LVDS390 | АЕЯР.431200.765 ТУ АЕЯР.431200.765-14 ТУ | Четыре приемника с двумя входами разрешения высоким уровнем напряжения по стандарту LVDS | 402.16-32.01 |
| 5560ИН18Т* | SN65LVDS391 | АЕЯР.431200.765 ТУ АЕЯР.431200.765-15 ТУ | Четыре передатчика с двумя входами разрешения высоким уровнем напряжения по стандарту LVDS | |
| 5560ПЛ1У | SN65LVDS150 | АЕЯР.431200.765 ТУ АЕЯР.431200.765-05 ТУ | Умножитель частоты | Н09.28-1В |

* освоение

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

4. Стандартные аналоговые ИМС

4.1. Серия 1467

| | | | | |
|------------|-----------|-----------------------|--|-------------|
| 1467CA1T | LM193 | АЕЯР.431000.257-04 ТУ | Компаратор напряжения двухканальный | 4112.8-1.01 |
| 1467CA2P | LM139 | АЕЯР.431000.257-04 ТУ | Компаратор напряжения четырехканальный | 201.14-10 |
| 1467CA3ТБМ | МАХ908 | АЕЯР.431000.257-02 ТУ | Компаратор напряжения четырехканальный | 401.14-5 |
| 1467CA4ТБМ | МАХ909ЕSA | АЕЯР.431000.257-03 ТУ | Компаратор напряжения одноканальный | 4112.8-1.01 |
| 1467УД1Т | LM158 | АЕЯР.431000.257-01 ТУ | Операционный усилитель двухканальный | 4112.8-1.01 |
| 1467УД2P | LM124 | АЕЯР.431000.257-01 ТУ | Операционный усилитель четырехканальный | 201.14-10 |
| 1467УД2Т | LM124 | АЕЯР.431000.257-01 ТУ | Операционный усилитель четырехканальный | 401.14-5 |
| 1467УД3У | LMC7101 | АЕЯР.431000.257-05 ТУ | Маломощный операционный усилитель с размахом входного и выходного напряжения, равного напряжению питания | 5221.6-1 |
| 1467УД4У* | AD820 | АЕЯР.431000.257-07 ТУ | Операционный усилитель одноканальный с малыми входными токами | 5221.6-1 |
| 1467УД5Т* | AD822 | | Операционный усилитель двухканальный с малыми входными токами | 4112.8-1.01 |
| 1467УД6Т* | AD823 | | Быстродействующий операционный усилитель двухканальный с малыми входными токами | 4112.8-1.01 |
| 1467УД7Т* | AD824 | | Операционный усилитель четырехканальный с малыми входными токами | 401.14-5 |
| 1467УД8Т* | OP249 | АЕЯР.431000.257-08 ТУ | Универсальный операционный усилитель двухканальный с малыми входными токами | 4112.8-1.01 |
| 1467УБ1У | MSK196KRH | АЕЯР.431000.257-06 ТУ | Измерительный операционный усилитель | H02.8-1В |

* освоение

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

4.2. Серия 1473

| | | | | |
|------------|-------|--------------------|---|-------------|
| 1473УД1Т | OP27A | АЕЯР.431130.306 ТУ | Прецизионный операционный усилитель (напряжение смещения нуля $\pm 25\text{мкВ}$) | 4116.8-3 |
| 1473УД1Т1 | | | | 4112.8-1.01 |
| 1473УД1АТ | | | Прецизионный операционный усилитель (напряжение смещения нуля $\pm 60\text{мкВ}$) | 4116.8-3 |
| 1473УД1АТ1 | | | | 4112.8-1.01 |

5. ИМС цифровых потенциометров

5.1. Серия 1315

| | | | | |
|-----------|--------|--|--|-----------|
| 1315ПТ11Т | AD8400 | АЕЯР.431320.701 ТУ АЕЯР.431320.701-01ТУ | Одноканальный потенциометр цифровой | 401.14-5 |
| 1315ПТ21Т | | | | |
| 1315ПТ31Т | | | | |
| 1315ПТ41Т | | | | |
| 1315ПТ12Т | AD8402 | АЕЯР.431320.701 ТУ АЕЯР.431320.701-02ТУ | Двухканальный потенциометр цифровой | 402.16-23 |
| 1315ПТ22Т | | | | |
| 1315ПТ32Т | | | | |
| 1315ПТ42Т | | | | |
| 1315ПТ14Т | AD8403 | АЕЯР.431320.701 ТУ АЕЯР.431320.701-03ТУ | Четырехканальный потенциометр цифровой | 4118.24-2 |
| 1315ПТ24Т | | | | |
| 1315ПТ34Т | | | | |
| 1315ПТ44Т | | | | |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

6. ПЛИС и БМК

6.1. Серия 5577

| | | | | |
|-----------|--------|---|-----------------------------|------------|
| 5577XC3T* | RH1020 | АЕЯР.431260.759 ТУ АЕЯР.431260.759-03 ТУ | ПЛИС объемом 2000 вентиляей | 4226.108-2 |
| 5577XC2T* | RH1280 | АЕЯР.431260.759 ТУ АЕЯР.431260.759-02 ТУ | ПЛИС объемом 8000 вентиляей | 4234.156-1 |

* освоение

6.2. 5585БЦ1У

| | | | | |
|----------|---|--------------------|-----------------------------------|-----------|
| 5585БЦ1У | – | АЕЯР.431260.587 ТУ | БИС базового матричного кристалла | Н18.64-3В |
|----------|---|--------------------|-----------------------------------|-----------|

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

7. ИМС стандартной цифровой логики

7.1. Серия 133

| | | | | |
|---------|---------|--------------------|--|-----------|
| 133АГЗ | SN54123 | дР/И63.088.023ТУ58 | Сдвоенный одновибратор с повторным запуском | 402.16-32 |
| 133ИД1 | SN54141 | дР/И63.088.023ТУ28 | Двоично-десятичный дешифратор с высоковольтным выходом | 402.16-32 |
| 133ИД3 | SN54154 | дР/И63.088.023ТУ33 | Дешифратор 4 на 16 | 405.24-2 |
| 133ИД4 | SN54155 | дР/И63.088.023ТУ32 | Сдвоенный дешифратор мультиплексор 2 на 4 | 402.16-32 |
| 133ИД10 | SN54145 | дР/И63.088.023ТУ62 | Двоично-десятичный дешифратор | 402.16-32 |
| 133ИП2 | SN54180 | дР/И63.088.023ТУ38 | 8-разрядная схема контроля чётности и нечётности | 401.14-5 |
| 133ИП3 | SN54181 | дР/И63.088.023ТУ35 | Арифметическо-логическое устройство | 405.24-2 |
| 133ИП4 | SN54182 | дР/И63.088.023ТУ38 | Блок ускоренного переноса для арифметического узла | 402.16-32 |
| 133ИР13 | SN54198 | дР/И63.088.023ТУ46 | 8-разрядный реверсивный сдвиговый регистр | 405.24-2 |
| 133ИР17 | Am2504 | дР/И63.088.023ТУ61 | 12-разрядный регистр последовательного приближения | 405.24-2 |
| 133КП1 | SN54150 | дР/И63.088.023ТУ30 | Селектор-мультиплексор данных на шестнадцать каналов со стробированием | 405.24-2 |
| 133КП2 | SN54153 | дР/И63.088.023ТУ32 | Сдвоенный селектор мультиплексор 4 в1 | 402.16-32 |
| 133КП5 | SN54152 | дР/И63.088.023ТУ31 | Мультиплексор 8 каналов на 1 без стробирования | 401.14-5 |
| 133КП7 | SN54151 | дР/И63.088.023ТУ18 | Селектор-мультиплексор на 8 каналов со стробированием | 402.16-32 |
| 133ЛА1 | SN5420 | И6/И63.088.023ТУ7 | Два логических элемента «4И-НЕ», один расширяемый по «ИЛИ» | 401.14-5 |
| 133ЛА2 | SN5430 | И6/И63.088.023ТУ7 | Логический элемент «8И-НЕ» | 401.14-5 |
| 133ЛА3 | SN5400 | И6/И63.088.023ТУ7 | Четыре логических элемента «2И-НЕ» | 401.14-5 |
| 133ЛА4 | SN5410 | И6/И63.088.023ТУ7 | Три логических элемента «3И-НЕ» | 401.14-5 |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|--------------------|--|-------------|
| 133ЛА6 | SN5440 | И6/И63.088.023ТУ7 | Два логических элемента «4И-НЕ» с большим коэффициентом разветвления по выходу | 401.14-5 |
| 133ЛА7 | SN5422 | И6/И63.088.023ТУ7 | Две 4-входовые схемы «И-НЕ» с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью (элементы индикации) | 401.14-5 |
| 133ЛА8 | SN5401 | И6/И63.088.023ТУ7 | Четыре 2-входовые схемы «И-НЕ» с открытым коллекторным выходом (элементы контроля) | 401.14-5 |
| 133ЛА15 | – | дР/И63.088.023ТУ40 | Элемент сопряжения МОП ЗУ-ТТЛ (четыре логических элемента «2И-НЕ») | 401.14-5 |
| 133ЛД1 | SN5460 | И6/И63.088.023ТУ7 | Два 4-входовых логических расширителя по «ИЛИ» | 401.14-5 |
| 133ЛД3 | – | И6/И63.088.023ТУ7 | 8-входовый расширитель по «ИЛИ» | 401.14-5 |
| 133ЛП5 | SN5486 | дР/И63.088.023ТУ31 | Четыре 2-входовых логических элемента «Исключающее ИЛИ» | 401.14-5 |
| 133ЛР1 | SN5450 | И6/И63.088.023ТУ7 | Два логических элемента «2-2И-2ИЛИ-НЕ», один расширяемый по «ИЛИ» | 401.14-5 |
| 133ЛР3 | SN5453 | И6/И63.088.023ТУ7 | Логический элемент «2-2-2-ЗИ-4ИЛИ-НЕ» с возможностью расширения по «ИЛИ» | 401.14-5 |
| 133ЛР4 | SN5455 | И6/И63.088.023ТУ7 | Логический элемент «4-4И-2ИЛИ-НЕ» с возможностью расширения по «ИЛИ» | 401.14-5 |
| 133ТВ1 | SN5472 | И6/И63.088.023ТУ7 | Триггер J-K с логикой на входе «ЗИ» | 401.14-5 |
| 133ТВ15 | SN54109 | дР/И63.088.023ТУ71 | Два J-K триггера | 402.16-32 |
| 133ТМ2 | SN5474 | Ге/И63.088.023ТУ20 | Два триггера D | 401.14-5 |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

7.2. Серия 136

| | | | | |
|--------|---------|----------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 136ЛА1 | SN54L20 | И63.088.023ТУ1 | Два элемента «4И-НЕ» | 401.14-5М 401.14-5 401.14-4 |
| 136ЛА2 | SN54L30 | | Элемент «8И-НЕ» | |
| 136ЛА3 | SN54L00 | | Четыре элемента «2И-НЕ» | |
| 136ЛА4 | SN54L10 | | Три элемента «3И-НЕ» | |
| 136ЛН1 | SN54L04 | | Шесть элементов «НЕ» | |
| 136ЛР1 | SN54L50 | | Два элемента «2-2И-2ИЛИ-НЕ» | |
| 136ЛР3 | SN54L53 | | Логический элемент «2-2-2-3И-4ИЛИ-НЕ» | |
| 136ЛР4 | SN54L55 | | Элемент «4-4И-2ИЛИ-НЕ» | |
| 136ТВ1 | SN54L72 | | J-K-триггер | |
| 136ТМ2 | SN54L74 | | Два D-триггера | |
| 136ТР1 | – | | R-S-триггер | |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|------------------------|-----------------------|-------------------|---|---------------------------|
| 7.3. Серия 1533 | | | | |
| 1533АП3 | SN54ALS240 | БК0.347.364-32 ТУ | Два 4-канальных формирователя с тремя состояниями на выходе с инверсией сигнала с инверсным управлением | 4153.20-6 4153.20-1.01 |
| 1533АП4 | SN54ALS241 | БК0.347.364-32 ТУ | Два 4-канальных формирователя с тремя состояниями на выходе с прямым и инверсным управлением | 4153.20-6 4153.20-1.01 |
| 1533АП5 | SN54ALS244 | БК0.347.364-32 ТУ | Два 4-канальных формирователя с тремя состояниями на выходе с инверсным управлением | 4153.20-6 4153.20-1.01 |
| 1533АП6 | SN54ALS245 | БК0.347.364-55 ТУ | 8-канальный двунаправленный формирователь с тремя состояниями на выходе | 4153.20-6 4153.20-1.01 |
| 1533ИД3 | SN54ALS154 | БК0.347.364-12 ТУ | Дешифратор 4x16 | 4118.24-1 |
| 1533ИД4 | SN54ALS155 | БК0.347.364-06 ТУ | Сдвоенный дешифратор-демультиплексор 2 в 4 | 402.16-32 |
| 1533ИД7 | SN54ALS138 | БК0.347.364-08 ТУ | Дешифратор- демультиплексор 3 в 8 | 402.16-32 |
| 1533ИД17 | | БК0.347.364-30 ТУ | Дешифратор состояний | 4119.28-1 |
| 1533ИЕ6 | SN54ALS192 | БК0.347.364-21 ТУ | Двоично-десятичный реверсивный счётчик | 402.16-32 |
| 1533ИЕ7 | SN54ALS193 | БК0.347.364-07 ТУ | 4-разрядный двоичный реверсивный счётчик | 402.16-32 |
| 1533ИЕ9 | SN54ALS160 | БК0.347.364-27 ТУ | 4-разрядный двоично-десятичный счётчик с асинхронной установкой в состояние «логический 0» | 402.16-32 |
| 1533ИЕ10 | SN54ALS161 | БК0.347.364-27 ТУ | 4-разрядный двоичный счётчик с асинхронной установкой в состояние «логический 0» | 402.16-32 |
| 1533ИЕ11 | SN54ALS162 | БК0.347.364-27 ТУ | 4-разрядный двоично-десятичный счётчик с синхронной установкой в состояние «логический 0» | 402.16-32 |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|-------------------|---|---------------------------|
| 1533ИЕ18 | SN54ALS163 | БК0.347.364-27 ТУ | 4-разрядный двоичный счётчик с синхронной установкой в состояние «логический 0» | 402.16-32 |
| 1533ИП3 | SN54ALS181 | БК0.347.364-03 ТУ | Арифметическо-логическое устройство | 4118.24-1 |
| 1533ИП4 | SN54ALS182 | БК0.347.364-09 ТУ | Схема ускоренного переноса для арифметического логического узла | 402.16-32 |
| 1533ИП5 | SN54ALS280 | БК0.347.364-14 ТУ | Девятиразрядная схема контроля чётности | 401.14-5 |
| 1533ИП6 | SN54ALS242 | БК0.347.364-18 ТУ | Четырёхшинный приёмо-передатчик с инверсными выходами | 401.14-5 |
| 1533ИП7 | SN54ALS243 | БК0.347.364-18 ТУ | Четырёхшинный приёмо-передатчик | 401.14-5 |
| 1533ИР22 | SN54ALS373 | БК0.347.364-26 ТУ | 8-разрядный регистр на триггерах с защёлкой с тремя состояниями на выходе | 4153.20-6 4153.20-1.01 |
| 1533ИР23 | SN54ALS374 | БК0.347.364-26 ТУ | 8-разрядный регистр на триггерах с защёлкой с тремя состояниями на выходе | 4153.20-6 4153.20-1.01 |
| 1533ИР24 | SN54ALS299 | БК0.347.364-38 ТУ | 8-разрядный универсальный сдвиговый регистр | 4153.20-6 4153.20-1.01 |
| 1533ИР31 | – | БК0.347.364-29 ТУ | 24-разрядный последовательный регистр сдвига | 4119.28-1 |
| 1533ИР33 | SN54ALS573 | БК0.347.364-10 ТУ | 8-разрядный буферный регистр | 4153.20-6 4153.20-1.01 |
| 1533ИР34 | SN54ALS873 | БК0.347.364-11 ТУ | Два 4-разрядных буферных регистра с тремя состояниями на выходе | 4118.24-1 |
| 1533ИР37 | SN54ALS574 | БК0.347.364-22 ТУ | Регистр 8-разрядный буферный с тремя состояниями на выходе (с импульсным управлением) | 4153.20-6 4153.20-1.01 |
| 1533ИР38 | SN54ALS874 | БК0.347.364-23 ТУ | Два 4-разрядных регистра D-типа с тремя состояниями на выходе | 4118.24-1 |
| 1533ИР39 | – | БК0.347.364-16 ТУ | Схема регистров общего назначения с многоканальным доступом | 429.42-1 |
| 1533КП2 | SN54ALS153 | БК0.347.364-12 ТУ | Сдвоенный цифровой селектор-мультиплексор 4 в 1 | 402.16-32 |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|-------------------|--|-------------|
| 1533КП7 | SN54ALS151 | БК0.347.364-12 ТУ | Селектор-мультиплексор на 8 каналов со стробированием | 402.16-32 |
| 1533КП11 | SN54ALS257 | БК0.347.364-03 ТУ | 4-разрядный селектор-мультиплексор 2 в 1 с тремя состояниями | 402.16-32 |
| 1533КП11А | SN54ALS257 | БК0.347.364-28 ТУ | 4-разрядный селектор 2 в 1 с тремя состояниями | 402.16-32 |
| 1533КП12 | SN54ALS253 | БК0.347.364-04 ТУ | 2-разрядный 4-канальный коммутатор с тремя состояниями по выходу | 402.16-32 |
| 1533КП13 | SN54ALS298 | БК0.347.364-04 ТУ | Четыре двухходовых мультиплексора с запоминанием | 402.16-32 |
| 1533КП14 | SN54ALS258 | БК0.347.364-03 ТУ | 4-разрядный селектор-мультиплексор 2 в 1 с тремя состояниями с инверсными выходами | 402.16-32 |
| 1533КП14А | SN54ALS258 | БК0.347.364-28 ТУ | 4-разрядный селектор 2 в 1 с тремя состояниями с инверсными выходами | 402.16-32 |
| 1533КП15 | SN54ALS251 | БК0.347.364-06 ТУ | 8-ходовый селектор-мультиплексор с тремя состояниями | 402.16-32 |
| 1533КП16 | SN54ALS157 | БК0.347.364-19 ТУ | 4-разрядный селектор-мультиплексор 2 в 1 | 402.16-32 |
| 1533КП17 | SN54ALS353 | БК0.347.364-20 ТУ | Сдвоенный инверсный селектор-мультиплексор 4 в 1 с тремя состояниями на выходе | 402.16-32 |
| 1533КП18 | SN54ALS158 | БК0.347.364-19 ТУ | 4-разрядный селектор-мультиплексор 2 в 1 с инверсными выходами | 402.16-32 |
| 1533КП19 | SN54ALS352 | БК0.347.364-20 ТУ | Сдвоенный селектор-мультиплексор 4 в 1 | 402.16-32 |
| 1533ЛА1 | SN54ALS20 | БК0.347.364-01 ТУ | Два логических элемента «4И-НЕ» | 401.14-5 |
| 1533ЛА2 | SN54ALS30 | БК0.347.364-01 ТУ | Логический элемент «8И-НЕ» | 401.14-5 |
| 1533ЛА3 | SN54ALS00 | БК0.347.364-01 ТУ | Четыре логических элемента «2И-НЕ» | 401.14-5 |
| 1533ЛА4 | SN54ALS10 | БК0.347.364-09 ТУ | Три логических элемента «3И-НЕ» | 401.14-5 |
| 1533ЛА7 | SN54ALS22 | БК0.347.364-25 ТУ | Два логических элемента «4И-НЕ» с открытыми коллекторными выходами | 401.14-5 |
| 1533ЛА8 | SN54ALS01 | БК0.347.364-17 ТУ | Четыре логических элемента «2И-НЕ» с открытым коллекторным выходом | 401.14-5 |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|-------------------|--|-------------|
| 1533ЛА9 | SN54ALS03 | БК0.347.364-17 ТУ | Четыре логических элемента «2И-НЕ» с открытым коллекторным выходом | 401.14-5 |
| 1533ЛЕ1 | SN54ALS02 | БК0.347.364-05 ТУ | Четыре логических элемента «2ИЛИ-НЕ» | 401.14-5 |
| 1533ЛИ1 | SN54ALS08 | БК0.347.364-13 ТУ | Четыре логических элемента «2И» | 401.14-5 |
| 1533ЛН1 | SN54ALS04 | БК0.347.364-01 ТУ | Шесть логических элементов «НЕ» | 401.14-5 |
| 1533ЛН2 | SN54ALS05 | БК0.347.364-14 ТУ | Шесть инверторов с открытым коллектором | 401.14-5 |
| 1533ЛН7 | SN54ALS368 | БК0.347.364-36 ТУ | Шесть инверторов с тремя состояниями на выходе | 402.16-32 |
| 1533ЛН8 | SN54ALS1004 | БК0.347.364-36 ТУ | Шесть инверторов с повышенной нагрузочной способностью | 401.14-5 |
| 1533ЛП3 | – | БК0.347.364-15 ТУ | Мажоритарный элемент | 402.16-32 |
| 1533ЛП5 | SN54ALS86 | БК0.347.364-07 ТУ | Четыре двухвходовых логических элемента «Исключающее ИЛИ» | 401.14-5 |
| 1533ЛР4 | SN54ALS55 | БК0.347.364-06 ТУ | Логический элемент «4-4И-2ИЛИ-НЕ» | 401.14-5 |
| 1533ЛР11 | SN54ALS51 | БК0.347.364-02 ТУ | Логические элементы «2-2И-2ИЛИ-НЕ» и «2-3И-2ИЛИ-НЕ» | 401.14-5 |
| 1533ЛР13 | SN54ALS54 | БК0.347.364-02 ТУ | Логический элемент «3-2-2-3И-4ИЛИ-НЕ» | 401.14-5 |
| 1533СП1 | SN54ALS85 | БК0.347.364-05 ТУ | Схема сравнения двух четырёхразрядных чисел | 402.16-32 |
| 1533ТВ15 | SN54ALS109 | БК0.347.364-13 ТУ | Два J-K триггера | 402.16-32 |
| 1533ТМ2 | SN54ALS74 | БК0.347.364-02 ТУ | Два D-триггера с дополняющими выходами | 401.14-5 |
| 1533ТМ8 | SN54ALS175 | БК0.347.364-24 ТУ | Четыре D-триггера с прямыми и инверсными выходами | 402.16-32 |
| 1533ТМ9 | SN54ALS174 | БК0.347.364-24 ТУ | Шесть D-триггеров | 402.16-32 |
| 1533ТР2 | SN54ALS279 | БК0.347.364-08 ТУ | Четыре триггера R-S | 402.16-32 |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|---|---------------------------|
| 7.4. Серия 1554 | | | | |
| 1554АП3ТБМ | 54АС240 | АЕЯР.431200.182-05 ТУ | Два 4-канальных формирователя с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4153.20-6 4153.20-1.03 |
| 1554АП3УБМ | | | | 5121.20-А |
| 1554АП4ТБМ | 54АС241 | АЕЯР.431200.182-05 ТУ | Два 4-канальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4153.20-6 4153.20-1.03 |
| 1554АП4УБМ | | | | 5121.20-А |
| 1554АП5ТБМ | 54АС244 | АЕЯР.431200.182-05 ТУ | Два 4-канальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4153.20-6 4153.20-1.03 |
| 1554АП5УБМ | | | | 5121.20-А |
| 1554АП6ТБМ | 54АС245 | АЕЯР.431200.182-05 ТУ | 8-канальный двунаправленный приёмо-передатчик с тремя состояниями на выходе | 4153.20-6 4153.20-1.03 |
| 1554АП6УБМ | | | | 5121.20-А |
| 1554ИД4ТБМ | 54АС155 | АЕЯР.431200.182-10 ТУ | Сдвоенный дешифратор-демультиплексор 2 на 4 | 402.16-32 |
| 1554ИД4УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ИД7ТБМ | 54АС138 | АЕЯР.431200.182-10 ТУ | Дешифратор-демультиплексор 3 на 8 с инверсией на выходе | 402.16-32 |
| 1554ИД7УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ИД14ТБМ | 54АС139 | АЕЯР.431200.182-10 ТУ | Два дешифратора-демультиплексора 2 на 4 с инверсией на выходе | 402.16-32 |
| 1554ИД14УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ИЕ6ТБМ | 54АС192 | АЕЯР.431200.182-03 ТУ | 4-разрядный двоично-десятичный реверсивный счетчик | 402.16-32 |
| 1554ИЕ6УБМ | | | | 5119.16-А |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|---|--------------|
| 1554ИЕ7ТБМ | 54АС193 | АЕЯР.431200.182-03 ТУ | 4-разрядный двоичный реверсивный счетчик | 402.16-32 |
| 554ИЕ7УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ИЕ10ТБМ | 54АС161 | АЕЯР.431200.182-03 ТУ | 4-разрядный двоичный счетчик с асинхронной установкой в состояние «логический 0» | 402.16-32 |
| 1554ИЕ10УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ИЕ18ТБМ | 54АС163 | АЕЯР.431200.182-03 ТУ | 4-разрядный двоичный счетчик с синхронной установкой в состояние «логический 0» | 402.16-32 |
| 1554ИЕ18УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ИЕ19ТБМ | 54АС393 | АЕЯР.431200.182-03 ТУ | Два 4-разрядных двоичных счетчика с индивидуальной синхронизацией и сбросом | 401.14-5 |
| 1554ИЕ19УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ИН1УБМ | VHC16245 | АЕЯР.431200.182-16 ТУ | Два 8-канальных приемопередатчика с тремя состояниями на выходе | H16.48-1В |
| 1554ИП5ТБМ | 54АС280 | АЕЯР.431200.182-02 ТУ | Девятиразрядная схема контроля четности | 401.14-5 |
| 1554ИП5УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ИР22ТБМ | 54АС373 | АЕЯР.431200.182-14 ТУ | 8-разрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4153.20-6 |
| 1554ИР22УБМ | | | | 4153.20-1.03 |
| 1554ИР23ТБМ | 54АС374 | АЕЯР.431200.182-12 ТУ | 8-разрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 5121.20-А |
| 1554ИР23УБМ | | | | 4153.20-6 |
| | | | | 4153.20-1.03 |
| | | | | 5121.20-А |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|--|---------------------------|
| 1554ИР24ТБМ | 54АС299 | АЕЯР.431200.182-12 ТУ | 8-разрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом, последовательным вводом информации, асинхронным сбросом и тремя состояниями на выходе | 4153.20-6 4153.20-1.03 |
| 1554ИР24УБМ | | | | 5121.20-А |
| 1554ИР35ТБМ | 54АС273 | АЕЯР.431200.182-12 ТУ | 8-разрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с входом установки | 4153.20-6 4153.20-1.03 |
| 1554ИР35УБМ | | | | 5121.20-А |
| 1554ИР37ТБМ | 54АС574 | АЕЯР.431200.182-12 ТУ | 8-разрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4153.20-6 4153.20-1.03 |
| 1554ИР37УБМ | | | | 5121.20-А |
| 1554ИР40ТБМ | 54АС533 | АЕЯР.431200.182-14 ТУ | 8-разрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4153.20-6 4153.20-1.03 |
| 1554ИР40УБМ | | | | 5121.20-А |
| 1554ИР41ТБМ | 54АС534 | АЕЯР.431200.182-14 ТУ | 8-разрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4153.20-6 4153.20-1.03 |
| 1554ИР41УБМ | | | | 5121.20-А |
| 1554КП2ТБМ | 54АС153 | АЕЯР.431200.182-11 ТУ | Два селектора-мультиплексора 4 в 1 | 402.16-32 |
| 1554КП2УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554КП7ТБМ | 54АС151 | АЕЯР.431200.182-11 ТУ | Селектор-мультиплексор 8 в 1 со стробированием | 402.16-32 |
| 1554КП7УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554КП11ТБМ | 54АС257 | АЕЯР.431200.182-11 ТУ | Четыре селектора-мультиплексора 2 в 1 с тремя состояниями на выходе | 402.16-32 |
| 1554КП11УБМ | | | | 5119.16-А |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|---|-------------|
| 1554КП12ТБМ | 54АС253 | АЕЯР.431200.182-15 ТУ | Два селектора-мультиплексора 4 в 1 с тремя состояниями на выходе | 402.16-32 |
| 1554КП12УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554КП14ТБМ | 54АС258 | АЕЯР.431200.182-15 ТУ | Четыре селектора-мультиплексора 2 в 1 с тремя состояниями и инверсией на выходе | 402.16-32 |
| 1554КП14УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554КП15ТБМ | 54АС251 | АЕЯР.431200.182-11 ТУ | Селектор-мультиплексор 8 в 1 с тремя состояниями на выходе | 402.16-32 |
| 1554КП15УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554КП16ТБМ | 54АС157 | АЕЯР.431200.182-15 ТУ | Четыре селектора-мультиплексора 2 в 1 | 402.16-32 |
| 1554КП16УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554КП18ТБМ | 54АС158 | АЕЯР.431200.182-15 ТУ | Четыре селектора-мультиплексора 2 в 1 с инверсией на выходе | 402.16-32 |
| 1554КП18УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ЛА1ТБМ | 54АС20 | АЕЯР.431200.182-07 ТУ | Два логических элемента «4И-НЕ» | 401.14-5 |
| 1554ЛА1УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ЛА2ТБМ | 54АС30 | АЕЯР.431200.182-01 ТУ | Логический элемент «8И-НЕ» | 401.14-5 |
| 1554ЛА2УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ЛА3ТБМ | 54АС00 | АЕЯР.431200.182-07 ТУ | Четыре логических элемента «2И-НЕ» | 401.14-5 |
| 1554ЛА3УБМ | | | | 5119.16-А |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------|
| 1554ЛА4ТБМ | 54АС10 | АЕЯР.431200.182-07 ТУ | Три логических элемента «ЗИ-НЕ» | 401.14-5 |
| 1554ЛА4УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ЛЕ1ТБМ | 54АС02 | АЕЯР.431200.182-08 ТУ | Четыре логических элемента «2ИЛИ-НЕ» | 401.14-5 |
| 1554ЛЕ1УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ЛИ1ТБМ | 54АС08 | АЕЯР.431200.182-08 ТУ | Четыре логических элемента «2И» | 401.14-5 |
| 1554ЛИ1УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ЛИ3ТБМ | 54АС11 | АЕЯР.431200.182-08 ТУ | Три логических элемента «3И» | 401.14-5 |
| 1554ЛИ3УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ЛИ6ТБМ | 54АС21 | АЕЯР.431200.182-08 ТУ | Два логических элемента «4И» | 401.14-5 |
| 1554ЛИ6УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ЛИ9ТБМ | 54АС34 | АЕЯР.431200.182-08 ТУ | Шесть логических повторителей | 401.14-5 |
| 1554ЛИ9УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ЛЛ1ТБМ | 54АС32 | АЕЯР.431200.182-07 ТУ | Четыре логических элемента «2ИЛИ» | 401.14-5 |
| 1554ЛЛ1УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ЛН1ТБМ | 54АС04 | АЕЯР.431200.182-07 ТУ | Шесть логических элементов «НЕ» | 401.14-5 |
| 1554ЛН1УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ЛН2УБМ | ТС7S04 | АЕЯР.431200.182-17 ТУ | Три последовательных инвертора | 5221.6-1 |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|---|-------------|
| 1554ЛП5ТБМ | 54АС86 | АЕЯР.431200.182-09 ТУ | Четыре двухходовых логических элемента «Исключающее ИЛИ» | 401.14-5 |
| 1554ЛП5УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ЛП8ТБМ | 54АС125 | АЕЯР.431200.182-09 ТУ | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 401.14-5 |
| 1554ЛП8УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ЛР11ТБМ | 54АС51 | АЕЯР.431200.182-01 ТУ | Логические элементы «2-ЗИ-2ИЛИ-НЕ» и «2-2И-2ИЛИ-НЕ» | 401.14-5 |
| 1554ЛР11УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ЛР13ТБМ | 54АС54 | АЕЯР.431200.182-01 ТУ | Логический элемент «3-2-2-ЗИ-4ИЛИ-НЕ» | 401.14-5 |
| 1554ЛР13УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554СП1ТБМ | 54АС85 | АЕЯР.431200.182-02 ТУ | Схема сравнения двух четырехразрядных чисел | 402.16-32 |
| 1554СП1УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ТВ9ТБМ | 54АС112 | АЕЯР.431200.182-06 ТУ | Два J-K триггера с управлением отрицательным фронтом по тактовому входу | 402.16-32 |
| 1554ТВ9УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ТВ15ТБМ | 54АС109 | АЕЯР.431200.182-06 ТУ | Два J-K триггера с управлением положительным фронтом по тактовому входу | 402.16-32 |
| 1554ТВ15УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ТЛ2ТБМ | 54АС14 | АЕЯР.431200.182-04 ТУ | Шесть триггеров Шмитта-инверторов | 401.14-5 |
| 1554ТЛ2УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ТМ2ТБМ | 54АС74 | АЕЯР.431200.182-13 ТУ | Два D-триггера с установкой и сбросом | 401.14-5 |
| 1554ТМ2УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ТМ8ТБМ | 54АС175 | АЕЯР.431200.182-13 ТУ | Четыре D-триггера с общими входами управления и сброса | 402.16-32 |
| 1554ТМ8УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ТМ9ТБМ | 54АС174 | АЕЯР.431200.182-13 ТУ | Шесть D-триггеров | 402.16-32 |
| 1554ТМ9УБМ | | | | 5119.16-А |
| 1554ТР2ТБМ | 54АС279 | АЕЯР.431200.182-06 ТУ | Четыре R-S триггера | 402.16-32 |
| 1554ТР2УБМ | | | | 5119.16-А |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

7.5. Серия 1594

| | | | | |
|-----------|----------|-----------------------|---|---------------------------|
| 1594АП3Т | 54АСТ240 | АЕЯР.431200.208-05 ТУ | Два 4-канальных формирователя с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4153.20-6 4153.20-1.03 |
| 1594АП4Т | 54АСТ241 | АЕЯР.431200.208-05 ТУ | Два 4-канальных формирователя с тремя состояниями на выходе | |
| 1594АП5Т | 54АСТ244 | АЕЯР.431200.208-05 ТУ | Два 4-канальных формирователя с тремя состояниями на выходе | |
| 1594АП6Т | 54АСТ245 | АЕЯР.431200.208-05 ТУ | 8-канальный двунаправленный приёмо-передатчик с тремя состояниями на выходе | |
| 1594ИД4Т | 54АСТ155 | АЕЯР.431200.208-10 ТУ | Сдвоенный дешифратор-демультиплексор 2 на 4 | 402.16-32 |
| 1594ИД7Т | 54АСТ138 | АЕЯР.431200.208-10 ТУ | Дешифратор-демультиплексор 3 на 8 с инверсией на выходе | 402.16-32 |
| 1594ИД14Т | 54АСТ139 | АЕЯР.431200.208-10 ТУ | Два дешифратора-демультиплексора 2 на 4 с инверсией на выходе | 402.16-32 |
| 1594ИЕ6Т | 54АСТ192 | АЕЯР.431200.208-03 ТУ | 4-разрядный двоично-десятичный реверсивный счётчик | 402.16-32 |
| 1594ИЕ7Т | 54АСТ193 | АЕЯР.431200.208-03 ТУ | 4-разрядный двоичный реверсивный счётчик | 402.16-32 |
| 1594ИЕ10Т | 54АСТ161 | АЕЯР.431200.208-03 ТУ | 4-разрядный двоичный счётчик с асинхронной установкой в состояние «логический 0» | 402.16-32 |
| 1594ИЕ18Т | 54АСТ163 | АЕЯР.431200.208-03 ТУ | 4-разрядный двоичный счётчик с синхронной установкой в состояние «логический 0» | 402.16-32 |
| 1594ИЕ19Т | 54АСТ393 | АЕЯР.431200.208-03 ТУ | Два 4-разрядных двоичных счётчика с индивидуальной синхронизацией и сбросом | 401.14-5 |
| 1594ИП5Т | 54АСТ280 | АЕЯР.431200.208-02 ТУ | Девятиразрядная схема контроля чётности | 401.14-5 |
| 1594ИР22Т | 54АСТ373 | АЕЯР.431200.208-14 ТУ | 8-разрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4153.20-6 4153.20-1.03 |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|--|---------------------------|
| 1594ИР23Т | 54АСТ374 | АЕЯР.431200.208-12 ТУ | 8-разрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4153.20-6 4153.20-1.03 |
| 1594ИР24Т | 54АСТ299 | АЕЯР.431200.208-12 ТУ | 8-разрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом, последовательным вводом информации, асинхронным сбросом и тремя состояниями на выходе | 4153.20-6 4153.20-1.03 |
| 1594ИР35Т | 54АСТ273 | АЕЯР.431200.208-12 ТУ | 8-разрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с входом установки | 4153.20-6 4153.20-1.03 |
| 1594ИР40Т | 54АСТ533 | АЕЯР.431200.208-14 ТУ | 8-разрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4153.20-6 4153.20-1.03 |
| 1594ИР41Т | 54АСТ534 | АЕЯР.431200.208-14 ТУ | 8-разрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4153.20-6 4153.20-1.03 |
| 1594КП11Т | 54АСТ257 | АЕЯР.431200.208-11 ТУ | Четыре селектора-мультиплексора 2 в 1 с тремя состояниями на выходе | 402.16-32 |
| 1594КП14Т | 54АСТ258 | АЕЯР.431200.208-15 ТУ | Четыре селектора-мультиплексора 2 в 1 с тремя состояниями и инверсией на выходе | 402.16-32 |
| 1594КП16Т | 54АСТ157 | АЕЯР.431200.208-15 ТУ | Четыре селектора-мультиплексора 2 в 1 | 402.16-32 |
| 1594КП18Т | 54АСТ158 | АЕЯР.431200.208-15 ТУ | Четыре селектора-мультиплексора 2 в 1 с инверсией на выходе | 402.16-32 |
| 1594ЛА1Т | 54АСТ20 | АЕЯР.431200.208-07 ТУ | Два логических элемента «4И-НЕ» | 401.14-5 |
| 1594ЛА2Т | 54АСТ30 | АЕЯР.431200.208-01 ТУ | Логический элемент «8И-НЕ» | 401.14-5 |
| 1594ЛА3Т | 54АСТ00 | АЕЯР.431200.208-07 ТУ | Четыре логических элемента «2И-НЕ» | 401.14-5 |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|---|-------------|
| 1594ЛА4Т | 54АСТ10 | АЕЯР.431200.208-07 ТУ | Три логических элемента «ЗИ-НЕ» | 401.14-5 |
| 1594ЛЕ1Т | 54АСТ02 | АЕЯР.431200.208-08 ТУ | Четыре логических элемента «2ИЛИ-НЕ» | 401.14-5 |
| 1594ЛЕ4Т | 54АСТ27 | АЕЯР.431200.208-01 ТУ | Три логических элемента «3ИЛИ-НЕ» | 401.14-5 |
| 1594ЛИ1Т | 54АСТ08 | АЕЯР.431200.208-08 ТУ | Четыре логических элемента «2И» | 401.14-5 |
| 1594ЛИЗТ | 54АСТ11 | АЕЯР.431200.208-08 ТУ | Три логических элемента «3И» | 401.14-5 |
| 1594ЛИ6Т | 54АСТ21 | АЕЯР.431200.208-08 ТУ | Два логических элемента «4И» | 401.14-5 |
| 1594ЛИ9Т | 54АСТ34 | АЕЯР.431200.208-08 ТУ | Шесть логических повторителей | 401.14-5 |
| 1594ЛЛ1Т | 54АСТ32 | АЕЯР.431200.208-07 ТУ | Четыре логических элемента «2ИЛИ» | 401.14-5 |
| 1594ЛН1Т | 54АСТ04 | АЕЯР.431200.208-07 ТУ | Шесть логических элементов «НЕ» | 401.14-5 |
| 1594ЛП8Т | 54АСТ125 | АЕЯР.431200.208-09 ТУ | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 401.14-5 |
| 1594ТВ9Т | 54АСТ112 | АЕЯР.431200.208-06 ТУ | Два J-K триггера с управлением отрицательным фронтом по тактовому входу | 402.16-32 |
| 1594ТВ15Т | 54АСТ109 | АЕЯР.431200.208-06 ТУ | Два J-K триггера с управлением положительным фронтом по тактовому входу | 402.16-32 |
| 1594ТЛ2Т | 54АСТ14 | АЕЯР.431200.208-04 ТУ | Шесть триггеров Шмитта - инверторов | 401.14-5 |
| 1594ТМ2Т | 54АСТ74 | АЕЯР.431200.208-13 ТУ | Два D-триггера с установкой и сбросом | 401.14-5 |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

7.6. Серия 5584

| | | | | |
|------------|----------|-----------------------|--|---------------------------|
| 5584АП3Т | 74VHC240 | АЕЯР.431200.209-12 ТУ | Два 4-канальных формирователя с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4153.20-6 4153.20-1.01 |
| 5584АП3АТ | | | | 4157.20-А |
| 5584АП3АТ1 | | | | |
| 5584АП3У | | | | |
| 5584АП3АУ | | | | 5121.20-А |
| 5584АП5Т | 74VHC244 | АЕЯР.431200.209-05 ТУ | Два 4-канальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4153.20-6 4153.20-1.01 |
| 5584АП5АТ | | | | 4157.20-А |
| 5584АП5Т1 | | | | |
| 5584АП5АТ1 | | | | |
| 5584АП5У | | | | 5121.20-А |
| 5584АП5АУ | | | | |
| 5584АП6Т | 74VHC245 | АЕЯР.431200.209-05 ТУ | 8-канальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями на выходе | 4153.20-6 4153.20-1.01 |
| 5584АП6АТ | | | | 4157.20-А |
| 5584АП6АТ1 | | | | |
| 5584АП6У | | | | |
| 5584АП6АУ | | | | 5121.20-А |
| 5584АП7Т | - | АЕЯР.431200.209-13 ТУ | 8-канальный двунаправленный приемопередатчик со схемой удержания информации на входе и тремя состояниями на выходе | 4153.20-6 4153.20-1.01 |
| 5584АП7Т1 | | | | 4157.20-А |
| 5584АП7У | | | | |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|--|-------------|
| 5584ИД7Т | 74VHC138 | АЕЯР.431200.209-04 ТУ | Дешифратор-демультиплексор 3 на 8 с инверсией на выходе | 402.16-32 |
| 5584ИД7АТ | | | | 5119.16-А |
| 5584ИД7У | | | | |
| 5584ИД7АУ | | | | |
| 5584ИД14Т | 74VHC139 | АЕЯР.431200.209-04 ТУ | Два дешифратора-демультиплексора 2 на 4 с инверсией на выходе | 402.16-32 |
| 5584ИД14АТ | | | | 5119.16-А |
| 5584ИД14У | | | | |
| 5584ИД14АУ | | | | |
| 5584ИЕ7Т | 74VHC193 | АЕЯР.431200.209-08 ТУ | 4-разрядный двоичный реверсивный счетчик | 402.16-32 |
| 5584ИЕ7АТ | | | | 5119.16-А |
| 5584ИЕ7У | | | | |
| 5584ИЕ7АУ | | | | |
| 5584ИЕ10Т | 74VHC161 | АЕЯР.431200.209-03 ТУ | 4-разрядный двоичный счетчик с асинхронной установкой в состояние «логический 0» | 402.16-32 |
| 5584ИЕ10АТ | | | | 5119.16-А |
| 5584ИЕ10У | | | | |
| 5584ИЕ10АУ | | | | |
| 5584ИР8Т | 74VHC164 | АЕЯР.431200.209-09 ТУ | 8-разрядный сдвиговый регистр с последовательным вводом, параллельным выводом данных и асинхронным сбросом | 401.14-5 |
| 5584ИР8АТ | | | | 5119.16-А |
| 5584ИР8У | | | | |
| 5584ИР8АУ | | | | |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|---|--------------|
| 5584ИР22Т | 74VHC373 | АЕЯР.431200.209-09 ТУ | 8-разрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4153.20-6 |
| 5584ИР22АТ | | | | 4153.20-1.01 |
| 5584ИР22АТ1 | | | | 4157.20-А |
| 5584ИР22У | | | | 5121.20-А |
| 5584ИР22АУ | | | | |
| 5584ИР23Т | 74VHC374 | АЕЯР.431200.209-06 ТУ | 8-разрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4153.20-6 |
| 5584ИР23АТ | | | | 4153.20-1.01 |
| 5584ИР23АТ1 | | | | 4157.20-А |
| 5584ИР23У | | | | 5121.20-А |
| 5584ИР23АУ | | | | |
| 5584ИР33Т | 74VHC573 | АЕЯР.431200.209-09 ТУ | 8-разрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4153.20-6 |
| 5584ИР33АТ | | | | 4153.20-1.01 |
| 5584ИР33АТ1 | | | | 4157.20-А |
| 5584ИР33АУ | | | | 5121.20-А |
| 5584ИР33У | | | | |
| 5584ИР35Т | 74VHC273 | АЕЯР.431200.209-06 ТУ | 8-разрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с входом установки | 4153.20-6 |
| 5584ИР35АТ | | | | 4153.20-1.01 |
| 5584ИР35АТ1 | 74VHC273 | АЕЯР.431200.209-06 ТУ | 8-разрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с входом установки | 4157.20-А |
| 5584ИР35У | | | | 5121.20-А |
| 5584ИР35АУ | | | | |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|--|-------------|
| 5584КП11Т | 74VHC257 | АЕЯР.431200.209-11 ТУ | Четыре селектора-мультиплексора 2 в 1 с тремя состояниями на выходе | 402.16-32 |
| 5584КП11АТ | | | | 5119.16-А |
| 5584КП11У | | | | |
| 5584КП11АУ | | | | |
| 5584ЛА3Т | 74VHC00 | АЕЯР.431200.209-01 ТУ | Четыре логических элемента «2И-НЕ» | 401.14-5 |
| 5584ЛА3АТ | | | | 5119.16-А |
| 5584ЛА3У | | | | |
| 5584ЛА3АУ | | | | |
| 5584ЛЕ1Т | 74VHC02 | АЕЯР.431200.209-01 ТУ | Четыре логических элемента «2ИЛИ-НЕ» | 401.14-5 |
| 5584ЛЕ1АТ | | | | 5119.16-А |
| 5584ЛЕ1У | | | | |
| 5584ЛЕ1АУ | | | | |
| 5584ЛИ1Т | 74VHC08 | АЕЯР.431200.209-01 ТУ | Четыре логических элемента «2И» | 401.14-5 |
| 5584ЛИ1АТ | | | | 5119.16-А |
| 5584ЛИ1У | | | | |
| 5584ЛИ1АУ | | | | |
| 5584ЛЛ1Т | 74VHC32 | АЕЯР.431200.209-01 ТУ | Четыре логических элемента «2ИЛИ» | 401.14-5 |
| 5584ЛЛ1АТ | | | | 5119.16-А |
| 5584ЛЛ1У | | | | |
| 5584ЛЛ1АУ | | | | |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|---|-------------|
| 5584ЛН1Т | 74VHC04 | АЕЯР.431200.209-07 ТУ | Шесть логических элементов «НЕ» | 401.14-5 |
| 5584ЛН1АТ | | | | 5119.16-А |
| 5584ЛН1У | | | | |
| 5584ЛН1АУ | | | | |
| 5584ЛП1У1 | | АЕЯР.431200.209-14 ТУ | Магистральный двунаправленный мажоритарный элемент «2 из 3» | Н16.48-1В |
| 5584ЛП1У | | | | 5142.48-А |
| 5584ЛП5Т | 74VHC86 | АЕЯР.431200.209-07 ТУ | Четыре двухходовых логических элемента «Исключающее ИЛИ» | 401.14-5 |
| 5584ЛП5АТ | | | | 5119.16-А |
| 5584ЛП5У | | | | |
| 5584ЛП5АУ | | | | |
| 5584ТЛ2Т | 74VHC14 | АЕЯР.431200.209-07 ТУ | Шесть триггеров Шмитта-инверторов | 401.14-5 |
| 5584ТЛ2АТ | | | | 5119.16-А |
| 5584ТЛ2У | | | | |
| 5584ТЛ2У | | | | |
| 5584ТМ2Т | 74VHC74 | АЕЯР.431200.209-02 ТУ | Два D-триггера с установкой и сбросом | 401.14-5 |
| 5584ТМ2АТ | | | | 5119.16-А |
| 5584ТМ2У | | | | |
| 5584ТМ2АУ | | | | |
| 5584ТМ9Т | 74VHC174 | АЕЯР.431200.209-10 ТУ | Шесть D-триггеров | 402.16-32 |
| 5584ТМ9АТ | | | | 5119.16-А |
| 5584ТМ9У | | | | |
| 5584ТМ9АУ | | | | |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

7.7. Серия 1564

| | | | | |
|----------|---------|------------------|--|-----------|
| 1564ИВ3 | 54НС147 | БКО.347.479-08ТУ | Шифратор приоритетов 10 - 4 | 402.16-32 |
| 1564ИП5 | 54НС280 | БКО.347.479-13ТУ | Девятиразрядная схема контроля четности | 401.14-5М |
| 1564ИП7 | 54НС243 | БКО.347.479-12ТУ | Четырехшинный передатчик | 402.16-32 |
| 1564ИР8 | 54НС164 | БКО.347.479-12ТУ | Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр | 402.16-32 |
| 1564ЛН1 | 54НС04 | БКО.347.479-05ТУ | Шесть логических элементов «НЕ» | 401.14-5М |
| 1564ЛР11 | 54НС51 | БКО.347.479-07ТУ | 2 логических элемента «2И-ИЛИ-НЕ» | 401.14-5М |
| 1564ТЛ2 | 54НС14 | БКО.347.479-07ТУ | Шесть триггеров Шмитта-инверторов | 401.14-5М |
| 1564ТМ5 | 54НС77 | БКО.347.479-08ТУ | Четыре D-триггера | 401.14-5М |
| 1564ЛА2 | 54НС30 | БКО.347.479-05ТУ | Логический элемент «8И-НЕ» | 401.14-5М |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

8. ИМС силовой электроники

8.1. ШИМ-контроллеры

| | | | | |
|-------------|--------|--|---|----------|
| 1114ЕУ7УИМ | UC1842 | АЕЯР.431420.495 ТУ АЕЯР.431420.495-01ТУ | ШИМ-контроллеры для импульсных источников питания | H02.8-2В |
| 1114ЕУ8УИМ | UC1843 | | | |
| 1114ЕУ9УИМ | UC1844 | | | |
| 1114ЕУ10УИМ | UC1845 | | | |

8.2. Источники опорного напряжения

| | | | | |
|---------------------------------------|-------|---|--|--------------|
| 142ЕР1УИМ | TL431 | АЕЯР.431420.365ТУ АЕЯР.431420.365-01ТУ | Регулируемый источник опорного напряжения: Uref =2,5В, Uка =36В, Ik=1,0мА ÷ 100мА | H02.8-2В |
| 142ЕР1ТИМ | | | | 4601.3-1 |
| 142ЕР2УИМ | TL432 | | Регулируемый источник опорного напряжения: Uref =1,25В, Uка =18В, Ik=1,0мА ÷ 100мА | H02.8-2В |
| 1369ЕС014 1369ЕС01А4 1369ЕС01В4 | AD780 | АЕЯР.431420.973 ТУ | Малощумящий двухдиапазонный источник опорного напряжения с выходными напряжениями: Uo1 = 2,495В ÷ 2,505В, Uo2 = 2,995В ÷ 3,005В | 4112.8-1.01 |
| 1369ЕС024 | AD584 | АЕНВ.431420.481-01 ТУ | Четырехдиапазонный прецизионный источник опорного напряжения с выходными напряжениями: Uo1 = 2,4925 В ÷ 2,5075 В; Uo2 = 4,985 В ÷ 5,015 В; Uo3 = 7,48 В ÷ 7,52 В; Uo4 = 9,97 В ÷ 10,03 В | 402.16-32.01 |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|--------------------|--|-------------|
| 5317EC015* | AD1582 | АЕНВ.431420.452 ТУ | Источник опорного напряжения: $U_0 = 2,495 \pm 2,525В$; минимальное падение напряжения – не более 250 мВ; температурный коэффициент выходного напряжения – не более 0,007 %/°C | 5221.6-1 |
| 5317EC025* | AD1583 | | Источник опорного напряжения: $U_0 = 2,970 \pm 3,030В$; минимальное падение напряжения – не более 250 мВ; температурный коэффициент выходного напряжения – не более 0,007 %/°C | |
| 5317EC035* | AD1584 | | Источник опорного напряжения: $U_0 = 4,055 \pm 4,137В$; минимальное падение напряжения – не более 250 мВ; температурный коэффициент выходного напряжения – не более 0,007 %/°C | |
| 5317EC045* | AD1585 | | Источник опорного напряжения: $U_0 = 4,950 \pm 5,050В$; минимальное падение напряжения – не более 250 мВ; температурный коэффициент выходного напряжения – не более 0,007 %/°C | |

*освоение

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

8.3. Линейные регуляторы напряжения положительной полярности

| | | | | | |
|-----------|---------|--------------------|---|----------|---|
| 1244ЕН5Т | МС7805 | АЕЯР.431420.243ТУ | Линейный регулятор напряжения положительной полярности: $U_{ВХ} = 7,5В \div 15В$; $U_{ВЫХ} = 5,0В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ | 4116.4-3 | |
| 1244ЕН6Т | МС7806 | | | | $U_{ВХ} = 8,5В \div 16В$; $U_{ВЫХ} = 6,0В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ |
| 1244ЕН8Т | МС7808 | | | | $U_{ВХ} = 10,5В \div 18В$; $U_{ВЫХ} = 8,0В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ |
| 1244ЕН9Т | МС7809 | | | | $U_{ВХ} = 11,5В \div 19В$; $U_{ВЫХ} = 9,0В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ |
| 1244ЕН12Т | МС7812 | | | | $U_{ВХ} = 14,5В \div 22В$; $U_{ВЫХ} = 12В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ |
| 1244ЕН15Т | МС7815 | | | | $U_{ВХ} = 17,5В \div 25В$; $U_{ВЫХ} = 15В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ |
| 1244ЕН18Т | МС7818 | | | | $U_{ВХ} = 21В \div 28В$; $U_{ВЫХ} = 18В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ |
| 1244ЕН24Т | МС7824 | | | | $U_{ВХ} = 27В \div 34В$; $U_{ВЫХ} = 24В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ |
| 1252ЕР1Т | LM117 | АЕЯР.431420.255ТУ | Регулируемый стабилизатор напряжения с выходными напряжениями от 1,2В до 37В: $U_{ВХ} - U_{ВЫХ} = 3,0В \div 40В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ | 4116.4-3 | |
| 1342ЕН5Т | ADM663A | АЕЯР.431420.836 ТУ | Микромощный регулятор напряжения положительной полярности: $U_{ВХ} = 6,0В \div 12В$; $U_{ВЫХ} = 5,0В \pm 2\%$; $I_{ВЫХ} = 0,1А$ | 4601.3-1 | |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

8.4. Линейные регуляторы напряжения положительной полярности с низким остаточным напряжением

| | | | | |
|---------------|-------------|-------------------|---|--------|
| 1264ЕН1АПИМ | LT1083-1.25 | АЕЯР.431420.352ТУ | Регулятор напряжения с низким напряжением насыщения: $U_{ВХ} = 2,95В \div 7,25В$; $U_{ВЫХ} = 1,25В$; $I_{ВЫХ} = 7,0А$; $U_{НАС} \leq 1,7В$ | КТ-9 |
| 1264ЕН1АП1ИМ | | | | КТ-97В |
| 1264ЕН2АПИМ | LT1083-2.5 | АЕЯР.431420.352ТУ | Регулятор напряжения с низким напряжением насыщения: $U_{ВХ} = 4,2В \div 8,5В$; $U_{ВЫХ} = 2,5В$; $I_{ВЫХ} = 7,0А$; $U_{НАС} \leq 1,7В$ | КТ-9 |
| 1264ЕН2АП1ИМ | | | | КТ-97В |
| 1264ЕН2БПИМ | - | АЕЯР.431420.352ТУ | Регулятор напряжения с низким напряжением насыщения: $U_{ВХ} = 4,55В \div 8,85В$; $U_{ВЫХ} = 2,85В$; $I_{ВЫХ} = 7,0А$; $U_{НАС} \leq 1,7В$ | КТ-9 |
| 1264ЕН2БП1ИМ | | | | КТ-97В |
| 1264ЕН3АПИМ | LT1083-3.3 | АЕЯР.431420.352ТУ | Регулятор напряжения с низким напряжением насыщения: $U_{ВХ} = 5,0В \div 9,3В$; $U_{ВЫХ} = 3,3В$; $I_{ВЫХ} = 7,0А$; $U_{НАС} \leq 1,7В$ | КТ-9 |
| 1264ЕН3АП1ИМ | | | | КТ-97В |
| 1264ЕН5АПИМ | LT1083-5.0 | АЕЯР.431420.352ТУ | Регулятор напряжения с низким напряжением насыщения: $U_{ВХ} = 6,7В \div 11В$; $U_{ВЫХ} = 5,0В$; $I_{ВЫХ} = 7,0А$; $U_{НАС} \leq 1,7В$ | КТ-9 |
| 1264ЕН5АП1ИМ | | | | КТ-97В |
| 1264ЕН9АПИМ | LT1083-9.0 | АЕЯР.431420.352ТУ | Регулятор напряжения с низким напряжением насыщения: $U_{ВХ} = 10,7В \div 15В$; $U_{ВЫХ} = 9,0В$; $I_{ВЫХ} = 7,0А$; $U_{НАС} \leq 1,7В$ | КТ-9 |
| 1264ЕН9АП1ИМ | | | | КТ-97В |
| 1264ЕН12АПИМ | - | АЕЯР.431420.352ТУ | Регулятор напряжения с низким напряжением насыщения: $U_{ВХ} = 13,7В \div 18В$; $U_{ВЫХ} = 12В$; $I_{ВЫХ} = 7,0А$; $U_{НАС} \leq 1,7В$ | КТ-9 |
| 1264ЕН12АП1ИМ | | | | КТ-97В |
| 1264ЕР1АПИМ | LT1083 | АЕЯР.431420.352ТУ | Регулятор напряжения с низким напряжением насыщения регулируемый: $U_{ВХ} = 2,95В \div 7,25В$; $U_{ВЫХ} = 1,25В \div 12В$; $I_{ВЫХ} = 7,0А$; $U_{НАС} \leq 1,7В$ | КТ-9 |
| 1264ЕР1АП1ИМ | | | | КТ-97В |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|---|-------------|
| 1325EP1Y | LD1117-ADJ | АЕЯР.431420.762-01 ТУ | Регулятор напряжения с малым напряжением насыщения регулируемый: $U_{НАС} \leq 1,3В$; $I_{ВЫХ} = 800мА$; $U_{ВХ} = 2,7В \div 15В$; $U_{ОП} = 1,2В \div 1,3В$ | КТ-93-1 |
| 1325EH1.8Y | LD1117-18 | АЕЯР.431420.762-02 ТУ | Регулятор напряжения с малым напряжением насыщения: $U_{ВХ} = 2,7В \div 15В$; $U_{ВХ} = 2,7В \div 15В$; $U_{ВЫХ} = 1,8В$; $U_{НАС} \leq 1,3В$ | |
| 1325EH2.5Y | LD1117-25 | | $U_{ВХ} = 2,7В \div 15В$; $U_{ВХ} = 2,7В \div 15В$; $U_{ВЫХ} = 2,5В$; $U_{НАС} \leq 1,3В$ | |
| 1325EH2.85Y | LD1117-28 | | $U_{ВХ} = 2,7В \div 15В$; $U_{ВХ} = 2,7В \div 15В$; $U_{ВЫХ} = 2,85В$; $U_{НАС} \leq 1,3В$ | |
| 1325EH3Y | LD1117-30 | | $U_{ВХ} = 2,7В \div 15В$; $U_{ВХ} = 2,7В \div 15В$; $U_{ВЫХ} = 3,0В$; $U_{НАС} \leq 1,3В$ | |
| 1325EH3.3Y | LD1117-33 | | $U_{ВХ} = 2,7В \div 15В$; $U_{ВХ} = 2,7В \div 15В$; $U_{ВЫХ} = 3,3В$; $U_{НАС} \leq 1,3В$ | |
| 1325EH5Y | LD1117-50 | | $U_{ВХ} = 2,7В \div 15В$; $U_{ВХ} = 2,7В \div 15В$; $U_{ВЫХ} = 5,0В$; $U_{НАС} \leq 1,3В$ | |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|---|-------------|
| 1344ЕН1.8У | TK71718S | АЕНВ.431420.535 ТУ | Регулятор напряжения с низким напряжением насыщения: $U_{ВХ} = 2,8В \div 14В$; $U_{ВЫХ} = 1,8В$; $I_{ВЫХ} = 150мА$; $U_{ПАД} \leq 330мВ$ | 5221.6-1 |
| 1344ЕН2.5У | TK71725S | | $U_{ВХ} = 3,5В \div 14В$; $U_{ВЫХ} = 2,5В$; $I_{ВЫХ} = 150мА$; $U_{ПАД} \leq 330мВ$ | |
| 1344ЕН3,3У | TK71733S | | $U_{ВХ} = 4,3В \div 14В$; $U_{ВЫХ} = 3,3В$; $I_{ВЫХ} = 150мА$; $U_{ПАД} \leq 330мВ$ | |
| 1344ЕН2,8У | TK71728S | АЕЯР.431420.840 ТУ | $U_{ВХ} = 3,8В \div 14В$; $U_{ВЫХ} = 2,8В$; $I_{ВЫХ} = 150мА$; $U_{ПАД} \leq 330мВ$ | |
| 1344ЕН3У | TK71730S | | $U_{ВХ} = 4,0В \div 14В$; $U_{ВЫХ} = 3,0В$; $I_{ВЫХ} = 150мА$; $U_{ПАД} \leq 330мВ$ | |
| 1344ЕН4У | TK71740S | | $U_{ВХ} = 5,0В \div 14В$; $U_{ВЫХ} = 4,0В$; $I_{ВЫХ} = 150мА$; $U_{ПАД} \leq 330мВ$ | |
| 1344ЕН5У | TK71750S | | $U_{ВХ} = 6,0В \div 14В$; $U_{ВЫХ} = 5,0В$; $I_{ВЫХ} = 150мА$; $U_{ПАД} \leq 330мВ$ | |
| 1344ЕН8У | – | | $U_{ВХ} = 9,0В \div 14В$; $U_{ВЫХ} = 8,0В$; $I_{ВЫХ} = 150мА$; $U_{ПАД} \leq 330мВ$ | |
| 5323ЕР014 | MSK5141 | АЕНВ.431420.484-01 ТУ | Стабилизатор напряжения регулируемый: $U_{ВХ} = 2,21В \div 20В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$; $U_{ВЫХ} = 1,21В \div 19В$; $U_{ПАД} \leq 0,75В$ | 4116.8-3 |
| 5324ЕР015 | MSK5231 | АЕНВ.431420.485-01 ТУ | Стабилизатор напряжения регулируемый: опорное напряжение - $1,238В \div 1,262В$; падение напряжения – $1,5В \div 35В$, $I_{ВЫХ} = 2,0А$ | КТ-94-1 |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|---|-------------|
| 5318EP015 | LT3085 | АЕНВ.431420.453-01 ТУ | Стабилизатор напряжения регулируемый: $U_{ВХ} = 1,2В \div 36В$; $I_{ВЫХ} = 0,5А$; $U_{ВЫХ} = 0,4В \div 34,4В$ $U_{ПАД} \leq 1,6В$ | H02.8-1В |

8.5. Линейные стабилизаторы напряжения отрицательной полярности

| | | | | |
|-----------|--------|-------------------|--|----------|
| 1253ЕИ5Т | МС7905 | АЕЯР.431420.256ТУ | Линейный регулятор напряжения отрицательной полярности: $U_{ВХ} = -7,5В \div -15В$; $U_{ВЫХ} = -5,0В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ | 4116.4-3 |
| 1253ЕИ5АТ | – | | $U_{ВХ} = -7,7В \div -15В$; $U_{ВЫХ} = -5,2В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ | |
| 1253ЕИ6Т | МС7906 | | $U_{ВХ} = -8,5В \div -16В$; $U_{ВЫХ} = -6,0В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ | |
| 1253ЕИ8Т | МС7908 | | $U_{ВХ} = -10,5В \div -18В$; $U_{ВЫХ} = -8,0В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ | |
| 1253ЕИ12Т | МС7912 | | $U_{ВХ} = -14,5В \div -22В$; $U_{ВЫХ} = -12В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ | |
| 1253ЕИ15Т | МС7915 | | $U_{ВХ} = -17,5В \div -25В$; $U_{ВЫХ} = -15В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ | |
| 1253ЕИ18Т | МС7918 | | $U_{ВХ} = -21В \div -28В$; $U_{ВЫХ} = -18В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ | |
| 1253ЕИ24Т | МС7924 | | $U_{ВХ} = -27В \div -34В$; $U_{ВЫХ} = -24В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ | |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|--|-------------|
| 1343ЕИ5У | МС7905 | АЕЯР.431420.838-01 ТУ | Линейный регулятор напряжения отрицательной полярности: $U_{ВХ} = -7,5В \div -15В$; $U_{ВЫХ} = -5,0В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ | КТ-93-1 |
| 1343ЕИ5.2У | – | | $U_{ВХ} = -7,7В \div -15В$; $U_{ВЫХ} = -5,2В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ | |
| 1343ЕИ6У | МС7906 | | $U_{ВХ} = -8,5В \div -16В$; $U_{ВЫХ} = -6,0В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ | |
| 1343ЕИ8У | МС7908 | | $U_{ВХ} = -10,5В \div -18В$; $U_{ВЫХ} = -8,0В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ | |
| 1343ЕИ9У | МС7909 | | $U_{ВХ} = -11,5В \div -19В$; $U_{ВЫХ} = -9,0В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ | |
| 1343ЕИ12У | МС7912 | | $U_{ВХ} = -14,5В \div -22В$; $U_{ВЫХ} = -12В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ | |
| 1343ЕИ15У | МС7915 | | $U_{ВХ} = -17,5В \div -25В$; $U_{ВЫХ} = -15В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ | |
| 1343ЕИ18У | МС7918 | | $U_{ВХ} = -21В \div -28В$; $U_{ВЫХ} = -18В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ | |
| 1343ЕИ24У | МС7924 | | $U_{ВХ} = -27В \div -34В$; $U_{ВЫХ} = -24В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ | |
| 1349ЕГ1У | LM137 | АЕЯР.431420.865 ТУ | Стабилизатор напряжения регулируемый отрицательной полярности: $U_{ВХ} = -41,25В \div -4,25В$, $U_{ВЫХ} = -37В \div -1,2В$; $I_{ВЫХ} = 1,5А$ | КТ-93-1 |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

8.6. Импульсные стабилизаторы напряжения

| | | | | |
|-----------|------------|---|---|-------------|
| 1326ПН1Т | AP1501-5.0 | АЕЯР.431320.769 ТУ АЕЯР.431320.769-01 ТУ | Импульсный понижающий стабилизатор с фиксированным выходным напряжением 5,0В ± 4%: U _{вх} – 10В ÷ 35В; I _{вых} – -0,2 А ÷ -1,0 А; Частота генерирования, кГц – f _{ГЕН} = 110 ÷ 180 | 4116.8-3 |
| 1326ПН1Т1 | | | | 4112.8-1.01 |
| 1326ПН2Т | LM2595-Adj | АЕЯР.431320.769 ТУ АЕЯР.431320.769-02 ТУ | Импульсный понижающий стабилизатор с регулируемым выходным напряжением 1,23В ÷ 30В: U _{вх} – 10В ÷ 35В; I _{вых} – -0,2 А ÷ -1,0 А; Частота генерирования, кГц – f _{ГЕН} = 110 ÷ 180 | 4116.8-3 |
| 1326ПН2Т1 | | | | 4112.8-1.01 |
| 1326ПН3Т | LM2595-3.3 | АЕЯР.431320.769 ТУ АЕЯР.431320.769-02 ТУ | Импульсный понижающий стабилизатор с фиксированным выходным напряжением 3,3В ± 4%: U _{вх} – 10В ÷ 35В; I _{вых} – -0,2 А ÷ -1,0 А; Частота генерирования, кГц – f _{ГЕН} = 110 ÷ 180 | 4116.8-3 |
| 1326ПН3Т1 | | | | 4112.8-1.01 |
| 5326НН014 | LT1308 | АЕНВ.431320.487-01 ТУ | Импульсный повышающий стабилизатор с регулируемым выходным напряжением 1,22В ÷ 34В: U _{вх} – 1,0В ÷ 10В; I _{вых} – не более 1,0А; Частота генерирования – f _{ГЕН} = 450 КГц ÷ 850 КГц | 4116.8-3 |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

8.7. ИМС супервизоров питания

| | | | | |
|------------|----------|--------------------|--|-------------|
| 5518АП1ТБМ | ADM705AR | АЕЯР.431310.437 ТУ | Напряжение питания – 1,2В ÷ 5,5В; напряжение порога срабатывания – 4,5В ÷ 4,75В; напряжение на входе PFI, при котором формируется прерывание – от 1,2В до 1,3В | 4112.8-1.01 |
| 1345АП1Т | MAX809L | АЕЯР.431310.843 ТУ | Напряжение порога срабатывания – 4,38В ÷ 4,88В; низкий уровень сигнала «сброс» | 4601.3-1 |
| 1345АП2Т | MAX810L | | Напряжение порога срабатывания – 4,38В ÷ 4,88В; высокий уровень сигнала «сброс» | |
| 1345АП3Т | MAX809M | | Напряжение порога срабатывания – 4,14В ÷ 4,58В; низкий уровень сигнала «сброс» | |
| 1345АП4Т | MAX810M | | Напряжение порога срабатывания – 4,14В ÷ 4,58В; высокий уровень сигнала «сброс» | |
| 1345АП5Т | MAX809J | | Напряжение порога срабатывания – 3,78В ÷ 4,22В; низкий уровень сигнала «сброс» | |
| 1345АП6Т | MAX810J | | Напряжение порога срабатывания – 3,78В ÷ 4,22В; высокий уровень сигнала «сброс» | |
| 1345АП7Т | MAX809Т | | Напряжение порога срабатывания – 2,90В ÷ 3,25В; низкий уровень сигнала «сброс» | |
| 1345АП8Т | MAX810Т | | Напряжение порога срабатывания – 2,90В ÷ 3,25В; высокий уровень сигнала «сброс» | |
| 1345АП9Т | MAX809S | | Напряжение порога срабатывания – 2,76В ÷ 3,10В; низкий уровень сигнала «сброс» | |
| 1345АП10Т | MAX810S | | Напряжение порога срабатывания – 2,76В ÷ 3,10В; высокий уровень сигнала «сброс» | |
| 1345АП11Т | MAX809R | | Напряжение порога срабатывания – 2,48В ÷ 2,78В; низкий уровень сигнала «сброс» | |
| 1345АП12Т | MAX810R | | Напряжение порога срабатывания – 2,48В ÷ 2,78В; высокий уровень сигнала «сброс» | |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|--|-------------|
| 5322СХ015 | MAX6714A, MAX6714B | АЕНВ.431350.475-01 ТУ | Супервизор питания содержит канал контроля напряжения 5,0В и три канала с настраиваемыми пороговыми напряжениями. Напряжения порогов срабатывания при контроле напряжений 5,0В±5% и 5,0В±10%: 4,5В ≤ U _{TH} ≤ 4,75В; 4,25В ≤ U _{TH} ≤ 4,5В Опорное напряжение для настраиваемых каналов - 0,984В ≤ U _{THA} ≤ 1,016В | 5119.16-А |
| 5322СХ025 | MAX6714С, MAX6714D | АЕНВ.431350.475-01 ТУ | Супервизор питания содержит канал контроля напряжения 3,3В и три канала с настраиваемыми пороговыми напряжениями. Напряжения порогов срабатывания при контроле напряжений 3,3В±5% и 3,3В±10%: 3,0В ≤ U _{TH} ≤ 3,15В; 2,85В ≤ U _{TH} ≤ 3,0В Опорное напряжение для настраиваемых каналов - 0,984В ≤ U _{THA} ≤ 1,016В | 5119.16-А |
| 5322СХ035 | MAX6709H, MAX6709G | АЕНВ.431350.475-02 ТУ | Супервизор питания содержит два канала контроля напряжений 3,3В и 5,0В и два канала с настраиваемыми пороговыми напряжениями. Напряжения порогов срабатывания при контроле напряжений 3,3В±5% и 3,3В±10%: 3,0В ≤ U _{TH} ≤ 3,15В; 2,85В ≤ U _{TH} ≤ 3,0В Напряжения порогов срабатывания при контроле напряжений 5,0В±5% и 5,0В±10%: 4,5В ≤ U _{TH} ≤ 4,75В; 4,25В ≤ U _{TH} ≤ 4,5В Опорное напряжение для настраиваемых каналов - 0,984В ≤ U _{THA} ≤ 1,016В | 5119.16-А |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|--|-------------|
| 5322СХ045 | MAX6709J, MAX6709I | АЕНВ.431350.475-02 ТУ | <p>Супервизор питания содержит два канала контроля напряжений 3,3В и 2,5В и два канала с настраиваемыми пороговыми напряжениями. Напряжения порогов срабатывания при контроле напряжений 3,3В±5% и 3,3В±10%: $3,0В \leq U_{ТН} \leq 3,15В$; $2,85В \leq U_{ТН} \leq 3,0В$</p> <p>Напряжения порогов срабатывания при контроле напряжений 2,5В±5% и 2,5В±10%: $2,25В \leq U_{ТН} \leq 2,38В$; $2,12В \leq U_{ТН} \leq 2,25В$</p> <p>Опорное напряжение для настраиваемых каналов - $0,984В \leq U_{ТНА} \leq 1,016В$</p> | 5119.16-А |
| 5322СХ055 | MAX16001D | АЕНВ.431350.475-03 ТУ | <p>Супервизор питания содержит встроенный сторожевой таймер, два канала контроля напряжений 3,3В и 2,5В и два канала с настраиваемыми пороговыми напряжениями. Напряжения порогов срабатывания при контроле напряжений 3,3В±5% и 3,3В±10%: $3,0В \leq U_{ТН} \leq 3,15В$; $2,85В \leq U_{ТН} \leq 3,0В$</p> <p>Напряжения порогов срабатывания при контроле напряжений 2,5В±5% и 2,5В±10%: $2,25В \leq U_{ТН} \leq 2,38В$; $2,12В \leq U_{ТН} \leq 2,25В$</p> <p>Опорное напряжение для настраиваемых каналов - $0,984В \leq U_{ТНА} \leq 1,016В$</p> | 5119.16-А |
| 5322СХ065 | MAX16001E | АЕНВ.431350.475-03 ТУ | <p>Супервизор питания содержит встроенный сторожевой таймер и четыре канала с настраиваемыми пороговыми напряжениями. Опорное напряжение для настраиваемых каналов - $0,984В \leq U_{ТНА} \leq 1,016В$</p> | 5119.16-А |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|---------------------------------------|-----------------------|--|-------------|
| 5322СХ075 | MAX6703 MAX823 MAX824 MAX825 | АЕНВ.431350.475-03 ТУ | <p>Супервизор питания содержит встроенный сторожевой таймер, два канала контроля напряжений 3,3В и 5,0В и два канала с настраиваемыми пороговыми напряжениями. Напряжения порогов срабатывания при контроле напряжений 3,3В±5% и 3,3В±10%: $3,0В \leq U_{TH} \leq 3,15В$; $2,85В \leq U_{TH} \leq 3,0В$ Напряжения порогов срабатывания при контроле напряжений 5,0В±5% и 5,0В±10%: $4,5В \leq U_{TH} \leq 4,75В$; $4,25В \leq U_{TH} \leq 4,5В$ Опорное напряжение для настраиваемых каналов - $0,984В \leq U_{TNA} \leq 1,016В$</p> | 5119.16-А |
| 5322СХ085 | MAX6703 MAX823 MAX824 MAX825 | АЕНВ.431350.475-03 ТУ | <p>Супервизор питания содержит встроенный сторожевой таймер, три канала контроля напряжений 2,5В, 3,3В и 5,0В и канал с настраиваемыми пороговыми напряжениями. Напряжения порогов срабатывания при контроле напряжений 2,5В±5% и 2,5В±10%: $2,25В \leq U_{TH} \leq 2,38В$; $2,12В \leq U_{TH} \leq 2,25В$ Напряжения порогов срабатывания при контроле напряжений 3,3В±5% и 3,3В±10%: $3,0В \leq U_{TH} \leq 3,15В$; $2,85В \leq U_{TH} \leq 3,0В$ Напряжения порогов срабатывания при контроле напряжений 5,0В±5% и 5,0В±10%: $4,5В \leq U_{TH} \leq 4,75В$; $4,25В \leq U_{TH} \leq 4,5В$ Опорное напряжение для настраиваемых каналов - $0,984В \leq U_{TNA} \leq 1,016В$</p> | 5119.16-А |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

9. ИМС датчиков физических величин

| | | | | |
|----------|---------|---|--|-------------|
| 1019ЧТ4У | LM135Z | АЕЯР.431320.839 ТУ | Термочувствительный элемент датчика температуры | 5221.6-1 |
| 5019ЧТ1Т | DS16B20 | АЕЯР.431320.855 ТУ АЕЯР.431320.855-01 ТУ | Программируемый цифровой датчик температуры с EEPROM и трехпроводным последовательным интерфейсом: напряжение питания – 2,7В ÷ 5,5В; ошибка измерения температуры – не более ±1,25°C; время измерения температуры – не более 750мс | 4112.8-1.01 |
| 5019ЧТ2Т | DS18B20 | АЕЯР.431320.855 ТУ АЕЯР.431320.855-02 ТУ | Программируемый цифровой датчик температуры с EEPROM и однопроводным последовательным интерфейсом типа «1-Wire»: напряжение питания – 3,0В ÷ 5,5В; ошибка измерения температуры – не более ±1,6°C; время измерения температуры – не более 700мс | 4112.8-1.01 |

10. ИМС АЦП

| | | | | |
|-----------|----------|-----------------------|---|-----------|
| 5115НВ015 | TLV2548М | АЕНВ.431320.515-01 ТУ | 12-разрядный восьмиканальный АЦП с SPI интерфейсом с архитектурой последовательного приближения: напряжение питания – 3,0В ÷ 5,5В; интегральная нелинейность – -1,2 LSB ÷ 1,2 LSB; дифференциальная нелинейность – -1,0 LSB ÷ 1,0 LSB; ошибка смещения нуля – -4,0 LSB ÷ 6,0 LSB; ошибка полной шкалы – -4,0 LSB ÷ 6,0 LSB | 5121.20-А |
|-----------|----------|-----------------------|---|-----------|

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

11. ИМС таймерные и идентификации**11.1. Серия 512**

| | | | | |
|------------------|---|-------------------------------------|---|-----------|
| 512ПС5 512ПС6 | – | БКО.347.305 ТУ1 БКО.347.305 ТУ2 | Временное устройство | 401.14-5М |
| 512ПС11 | – | БКО.347.305-06 ТУ | Преобразователь «Частота-код» | 429.42-5 |
| 512ПС8 | – | БКО.347.305 ТУ3, БКО.347.305 ТУ4 | Временное устройство с коррекцией | 402.16-23 |
| 512ПС10 | – | БКО.347.305-05 ТУ | Временное устройство с переменным коэффициентом деления | 402.16-23 |

11.2. Серия 1512

| | | | | |
|----------|--------|--------------------|--|-------------|
| 1512АИ1У | – | АЕЯР.431310.851 ТУ | ИМС многоканального формирователя временных интервалов | Н18.64-3В |
| 1512АИ2Т | DS1307 | АЕЯР.431310.852 ТУ | ИМС часов реального времени с двухпроводным последовательным I2C интерфейсом и батарейным питанием | 4112.8-1.01 |

11.3. 5020СП1Т

| | | | | |
|----------|-----------|---|---|-------------|
| 5020СП1Т | MF1 ICS50 | АЕЯР.431350.856 ТУ АЕЯР.431350.856-01 ТУ | ИМС для RFID меток, работающие в соответствии со стандартом ISO14443А | 4112.8-1.01 |
|----------|-----------|---|---|-------------|

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

12. ИМС мультиплексоров, драйверов и преобразователей

| | | | | |
|------------|----------|---|--|---------------------------|
| 5590KH1T | AD9300 | АЕЯР.431160.842 ТУ АЕЯР.431160.842-01 ТУ | Широкополосный видео мультиплексор 4×1 | 402.16-32.01 |
| 5021АП1У | HT1621 | АЕЯР.431310.857 ТУ АЕЯР.431310.857-01 ТУ | Драйвер с программируемым мультиплексом для сегментных ЖКИ с числом элементов изображения до 128 (4×32) | H16.48-1B |
| 5325KX014 | ADP3650 | АЕНВ.431160.486-01 ТУ | Высоковольтный двойной драйвер для управления MOSFET транзисторами: напряжение питания: $U_{CC} = 4,15В \div 13,2В$; пороговое напряжение при возрастании напряжения питания – $1,6В \div 2,8В$ | 4112.8-1.01 |
| 5325KX024 | MAX17601 | АЕНВ.431160.486-01 ТУ | быстродействующего двухканального драйвера для управления двумя N-канальными MOSFET транзисторами: напряжение питания: $U_{CC} = 4,0В \div 14В$; пороговое напряжение при возрастании напряжения питания – $2,9В \div 3,8В$ | 4112.8-1.01 |
| 1512ПС11Т | – | АЕЯР.431320.599 ТУ | Преобразователь частота-код с эталонной частотой 10 МГц | 429.42-5 |
| 5512ПП1РБМ | MC145567 | АЕЯР.431320.354 ТУ | Импульсно-кодовый модулятор – кодер-фильтр-декодер (ИКМ-кофидек) для преобразования речевого сигнала в цифровую форму и обратно | 2140.20-4 |
| 5512ПП1ТБМ | | | | 4153.20-6 4153.20-1.03 |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

13. Транзисторы, диоды, стабилитроны

13.1. Биполярные п-р-п транзисторы

| | | | | |
|-----------------------|--------|------------------|---|----------|
| 2Т3117А | 2N2221 | аАО.339.256ТУ | Высокочастотный импульсный Укб=60В; Iк=0,4А; $h_{21Э} = 40 \pm 200$; $f_{ГР} = 300$ МГц | КТ-1-7 |
| 2Т3160А-2 | – | аАО.339.591ТУ | Высокочастотный импульсный Укб=50В; Iк=0,3А; $h_{21Э} = 30 \pm 150$; $f_{ГР} = 200$ МГц | б/к |
| 2Т384А-2 2Т384АМ-2 | – | Я53.365.022-01ТУ | Переключательный для гибридных микросборок Укб=30В; Iк=0,3А; $h_{21Э} = 30 \pm 180$; $f_{ГР} = 450$ МГц | б/к |
| 2Т385А-2 2Т385АМ-2 | – | Я53.365.022-02ТУ | Переключательный для гибридных микросборок Укб=60В; Iк=0,3А; $h_{21Э} = 30 \pm 150$; $f_{ГР} = 200$ МГц | б/к |
| 2Т624А-2 2Т624АМ-2 | – | Я53.365.022ТУ | Переключательный для гибридных микросборок Укб=30В; Iк=1,0А; $h_{21Э} = 30 \pm 180$; $f_{ГР} = 450$ МГц | б/к |
| 2Т625А-2 2Т625АМ-2 | – | Я53.365.022-03ТУ | Переключательный для гибридных микросборок Укб=60В; Iк=1,0А; $h_{21Э} = 30 \pm 120$; $f_{ГР} = 200$ МГц | б/к |
| 2Т625Б-2 2Т625БМ-2 | | | Переключательный для гибридных микросборок Укб=60В; Iк=1,0А; $h_{21Э} = 20 \pm 120$; $f_{ГР} = 200$ МГц | |
| 2Т633А | – | аАО.339.007ТУ | Быстродействующий импульсный транзистор в металлическом корпусе с изоляторами Укб=30В; Iк=0,2А; $h_{21Э} = 40 \pm 140$; $f_{ГР} = 500$ МГц | КТ-2-7 |
| 2Т635А | 2N3725 | аАО.339.051ТУ | Быстродействующий переключающий транзистор в металлическом корпусе с изоляторами Укб=60В; Iк=1,0А; $h_{21Э} = 25 \pm 150$; $f_{ГР} = 250$ МГц | КТ-2-7 |
| 2Т652А | – | аАО.339.304ТУ | Переключающий ВЧ транзистор Укб=50В; Iк=1,0А; $h_{21Э} = 25 \pm 100$; $f_{ГР} = 200$ МГц | КТЮ-27-3 |
| 2Т652А-2 | | аАО.339.285ТУ | | б/к |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|-------------------|--|-------------|
| 2Т672А-2 | – | аАО.339.592ТУ | Импульсный ВЧ транзистор Укб=50В; Iк=1,0А; $h_{21э} = 30 \div 120$; $f_{гр} = 200$ МГц | б/к |
| 2Е802А-5 | IRG4DC30 | АЕЯР.432140.321ТУ | Биполярный транзистор с изолированным затвором (IGBT): Укэ max= 600В, Iк max=23А | б/к |
| 2Т8224А-5 | – | АЕЯР.432140.304ТУ | Укб max= 1500В, Iк max=10А | б/к |
| 2Т928А | – | Я53.365.034ТУ | Импульсный ВЧ транзистор Укб=60В; Iк=0,8А; $h_{21э} = 30 \div 100$; $f_{гр} = 300$ МГц | КТ-2-7 |
| 2Т928Б | | | Импульсный ВЧ транзистор Укб=60В; Iк=0,8А; $h_{21э} = 50 \div 200$; $f_{гр} = 300$ МГц | |

13.2. Биполярные п-р-п транзисторы Дарлингтона

| | | | | |
|-----------|---|-------------------|--|---------|
| 2ТД543А9 | – | АЕЯР.432150.538ТУ | Составной транзистор предназначен для использования в усилителях, коммутационных устройствах, преобразовательной и другой аппаратуре: Укэ=80В; Iк=1,0А; $h_{21э} \geq 2000$ | КТ-99-1 |
| 2ТД8307А9 | – | АЕЯР.432140.582ТУ | Составной транзистор предназначен для использования в усилителях, электронных коммутационных устройствах, преобразовательной аппаратуре термостатированных и термостабилизированных кварцевых генераторах Укэ=80В; Iк=2,0А; $h_{21э} \geq 3000$ | КТ-99-1 |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

13.3. Биполярные п-р-п СВЧ транзисторы

| | | | | |
|----------|---|------------------------------------|--|---------|
| 2Т607А-4 | – | Я53.365.008ТУ | СВЧ транзистор предназначен для применения в автогенераторах, усилителях, умножителях частоты СВЧ диапазона и других устройствах в составе гибридных интегральных микросхем, блоков и аппаратуры специального назначения Укб=40В; Iк=0,15А; f _{ГР} = 700 МГц | б/к |
| 2Т610А | – | Я53.365.009ТУ | Усилительный СВЧ транзистор Укб=26В; Iк=0,3А; h _{21Э} = 50÷250; f _{ГР} = 1000 МГц | КТ-16-2 |
| 2Т610Б | | | Усилительный СВЧ транзистор Укб=26В; Iк=0,3А; h _{21Э} = 20÷250; f _{ГР} = 700 МГц | |
| 2Т634А-2 | – | аАО.339.045ТУ | СВЧ транзистор предназначен для применения только в схеме с общей базой на частотах от 1 до 5 ГГц в генераторах, преобразователях и усилителях мощности в составе гибридных интегральных микросхем, блоков и аппаратуры специального назначения Укб=30В; Iк=0,15А; f _{ГР} = 1500 МГц | б/к |
| 2Т637А-2 | – | аАО.339.063ТУ | СВЧ транзистор предназначен для применения в режимах усиления мощности, генерации, ограничения мощности и преобразования частоты в схеме с общей базой в составе гибридных интегральных микросхем, блоков и аппаратуры специального назначения Укб=30В; Iк=0,2А; f _{ГР} = 1300 МГц | б/к |
| 2Т913А | – | Я53.365.010ТУ Я53.365.010ТУ/ Д1 | Генераторный СВЧ транзистор Укб=55В; Iк=0,5А; h _{21Э} ≥ 20; f _{ГР} = 900 МГц | КТ-16-2 |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---|---------------------|
| 2Т913Б 2Т913В | | | Генераторные СВЧ транзисторы Укб=55В; Iк=1,0А; $h_{21Э} \geq 20$; $f_{ГР} = 900$ МГц | |
| 2Т916А | – | аАО.339.136ТУ | СВЧ транзистор предназначен для работы на частоте свыше 200 МГц в усилителях классов В и С, автогенераторах в непрерывном и импульсном режимах в аппаратуре специального назначения Укб=55В; Iк=2,0А; $f_{ГР} = 1100$ МГц | КТ-16-2 |
| 2Т938А-2 | – | аАО.339.106ТУ | СВЧ транзисторы предназначены для работы в схеме с общей базой в усилительных и генераторных устройствах на частоте до 5 ГГц, в составе гибридных интегральных микросхем, блоков и аппаратуры специального назначения Укб=28В; Iк=0,18А; $f_{ГР} = 2000$ МГц | б/к |
| 2Т939А 2Т939А1 | – | аАО.339.150ТУ | Усилительные СВЧ транзисторы Укб=30В; Iк=0,4А; $h_{21Э} = 40 \div 200$; $f_{ГР} = 2500$ МГц | КТ-16-2 КТ-16А-2 |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

13.4. Биполярные п-р-п и р-п-р транзисторы

| | | | | |
|---------------------|----------|--------------------|---|----------------|
| 2Т544А9 2Т544АН5 | BC847A | АЕЯР.432140.832ТУ | Высокочастотный п-р-п транзистор: Укб max= 50В, Iк max= 0,1А, $h_{21Э} = 110\div 220$ | КТ-99-1 б/к |
| 2Т544Б9 2Т544БН5 | BC847B | | Высокочастотный п-р-п транзистор: Укб max= 50В, Iк max= 0,1А, $h_{21Э} = 200\div 450$ | КТ-99-1 б/к |
| 2Т544В9 2Т544ВН5 | BC847C | | Высокочастотный п-р-п транзистор: Укб max= 50В, Iк max= 0,1А, $h_{21Э} = 420\div 800$ | КТ-99-1 б/к |
| 2Т545А9 2Т545АН5 | BC857A | | Высокочастотные р-р-р транзисторы: Укб max= $ -50 $ В, Iк max= $ -0,1 $ А, $h_{21Э} = 125\div 250$ | КТ-99-1 б/к |
| 2Т545Б9 2Т545БН5 | BC857B | | Высокочастотные р-р-р транзисторы: Укб max= $ -50 $ В, Iк max= $ -0,1 $ А, $h_{21Э} = 220\div 475$ | КТ-99-1 б/к |
| 2Т545В9 2Т545ВН5 | BC857C | | Высокочастотные р-р-р транзисторы: Укб max= $ -50 $ В, Iк max= $ -0,1 $ А, $h_{21Э} = 420\div 800$ | КТ-99-1 б/к |
| 2Т546А9 2Т546АН5 | BC817-16 | АЕЯР.432140.839 ТУ | Высокочастотные п-р-п транзисторы: Укб max= 50В, Iк max= 0,5А, $h_{21Э} = 100\div 250$ | КТ-99-1 б/к |
| 2Т546Б9 2Т546БН5 | BC817-25 | | Высокочастотные п-р-п транзисторы: Укб max= 50В, Iк max= 0,5А, $h_{21Э} = 160\div 400$ | КТ-99-1 б/к |
| 2Т546В9 2Т546ВН5 | BC817-40 | | Высокочастотные п-р-п транзисторы: Укб max= 50В, Iк max= 0,5А, $h_{21Э} = 250\div 600$ | КТ-99-1 б/к |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|-------------------|---|-------------|
| 2Т547А9 2Т547АН5 | BC807-16 | АЕЯР.432140.840ТУ | Высокочастотный р-п-р транзистор: Укб max= -50 В, Iк max= -0,5 А, h _{21э} = 100±250 | |
| 2Т547Б9 2Т547БН5 | BC807-25 | | Высокочастотный р-п-р транзистор: Укб max= -50 В, Iк max= -0,5 А, h _{21э} = 160±400 | |
| 2Т547В9 2Т5467Н5 | BC807-40 | | Высокочастотный р-п-р транзистор: Укб max= -50 В, Iк max= -0,5 А, h _{21э} = 100±600 | |

13.5. Полевые Р- каналные транзисторы

| | | | | |
|-----------------------|-------------------|-------------------|--|----------------|
| 2ПЕ116А9 2ПЕ116АН5 | BSS83P TP0610K | АЕЯР.432140.830ТУ | С изолированным затвором, обогащением Р-канала и встроенным обратносмещенным диодом, Uси max= -60В ; Iс max= -1,0А , Rси= 1,2 Ом | КТ-99-1 б/к |
| 2П7209А | – | АЕЯР.432140.493ТУ | С изолированным затвором, обогащением Р-канала и встроенным обратносмещенным диодом, Uси max= -100В , Iс max= -19А , Rси= 0,20 Ом | КТ-97В |
| 2П7234А 2П7234А-5 | – | АЕЯР.432140.578ТУ | С изолированным затвором, обогащением Р-канала и встроенным обратносмещенным диодом, Uси max= -100В Iс max= -17А , Rси= 0,22 Ом | КТ-97В б/к |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

13.6. Полевые N- каналные транзисторы

| | | | | |
|--|-------------|--------------------|--|--------------------------------|
| 2П524А9 2П524А-5 | – | АЕЯР.432140.519ТУ | С изолированным затвором, обогащением N-канала и встроенным обратносмещенным диодом, Уси max=50В; Iс max=1,4А | КТ-99-1 б/к |
| 2П525А9 2П525А-5 | – | АЕЯР.432140.576ТУ | С изолированным затвором, обогащением N-канала и встроенным обратносмещенным диодом, Уси max=100В; Iс max=1,14А | КТ-99-1 б/к |
| 2П7145А, Б/ИМ 2П7145А1, Б1/ИМ 2П7145А-5/ИМ | IRFP250 | АЕЯР.432140.295ТУ | Уси max= 200В, Iс max= 30А Rси= 0,085Ом ÷ 0,1Ом | КТ-9 КТ-97С б/к |
| 2П7172А 2П7172А-5 | – | АЕЯР.432140.398ТУ | с изолированным затвором, обогащением N-канала и встроенным обратносмещенным диодом Уси max=100В, Iс max=30А, Rси=0,05 Ом | КТ-97В б/к |
| 2П771А 2П771А91 2П771А-5 2П771А-6 | – | АЕЯР.432140.243ТУ | Уси max=100В, Iс max=40А, Rси=0,045 Ом | КТ-28-2 КТ-90 б/к б/к |
| 2П7233А 2П7233А-5 | – | АЕЯР.432140.577ТУ | Уси max= 60В, Iс max= 40А, Rси= 0,03 Ом | КТ-97В б/к |
| 2П7236А 2П7236А-5 | FQP50N06 | АЕЯР.432140.604 ТУ | Уси max= 60В, Iс max= 35А, Rси= 0,032 Ом | КТ-97В б/к |
| 2П7237А 2П7237А-5 | IRF540 | АЕЯР.432140.604 ТУ | Уси max= 100В, Iс max= 25А, Rси= 0,065 Ом | КТ-97В б/к |
| 2П7238А 2П7238А-5 | IRF830 | АЕЯР.432140.604 ТУ | Уси max= 500В, Iс max= 4,5А, Rси= 1,65 Ом | КТ-97В б/к |
| 2П7239А 2П7239А-5 | FQP5N80 | АЕЯР.432140.604 ТУ | Уси max= 800В, Iс max= 4,7А, Rси= 2,6 Ом | КТ-97В б/к |
| 2ПЕ312А 2ПЕ312АН5 | JANSR2N7473 | АЕЯР.432140.835 ТУ | С изолированным затвором, обогащением N-канала и встроенным обратносмещенным диодом, Уси max=200В, Iс max=40А, Rси=0,03 Ом | КТ-97В б/к |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|-------------|

13.7. Диоды Шоттки

| | | | | |
|-------------------------------|---------|--------------------|---|-------------|
| 2ДШ142А9 | - | АЕЯР.432120.554ТУ | Быстродействующий диод Шоттки: I _{пр} max=50мА, U _{обр} max=18В, U _{пр} = 0,4В | КТ-46А |
| 2ДШ142А91 | | | | КТ-98-1 |
| 2ДШ142АС9 | - | | Сборка из двух СВЧ диодов Шоттки: I _{пр} max=2×50мА, U _{обр} max=18В, U _{пр} = 0,4В | КТ-46А |
| 2ДШ142АС91 | | | | КТ-99-1 |
| 2ДШ157А9 | 10ВQ040 | АЕЯР.432120.831 ТУ | Диод Шоттки: I _{пр} max= 1,0А, U _{обр} имп=40В, U _{пр} = 0,49В | КТ-99-1 |
| 2ДШ157АН5 | | | | б/к |
| 2ДШ2121АС/ИМ 2ДШ2121А-5/ИМ | - | АЕЯР.432120.294ТУ | Кремниевый эпитаксиально-планарный быстродействующий диод: I _{пр} max= 2×5,0А, U _{обр} max=100В, U _{пр} = 0,8В | КТ-9 б/к |

13.8. Диодные матрицы

| | | | | |
|-----------------------|---|---------------|---|------------------------|
| 2ДС627А | - | ДРЗ.454.000ТУ | Диодная матрица (ДМ), 8 диодов, диоды изолированы | 401.16-3 40106.16-1 |
| 2ДС628А | - | ДРЗ.454.001ТУ | ДМ, 16 диодов, общий катод + общий анод | 402.12-2 |
| 2Д907Б-1 2Д907Б-1Н | - | ДРЗ.362.014ТУ | ДМ с общим катодом, 2 диода | б/к |
| 2Д907Г-1 2Д907Г-1Н | | | ДМ с общим катодом, 4 диода | |
| 2Д918Б-1 2Д918Б-1Н | - | ДРЗ.362.036ТУ | ДМ с общим анодом, 2 диода | |
| 2Д918Г-1 2Д918Г-1Н | | | ДМ с общим анодом, 4 диода | |

Электронная компонентная база специального назначения

| Наименование изделия | Функциональный аналог | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|----------------|--------------------------------|-------------|
| 2Д908А | – | ДРЗ.362.026ТУ | ДМ с общим катодом на 8 диодов | 4112.12-1 |
| 2Д917А | – | ДРЗ.362.027ТУ | ДМ с общим анодом на 8 диодов | |

13.9. Диоды и стабилитроны

| | | | | |
|------------|--------|-------------------|--|-------|
| 2Д510А | 1N4448 | ТТЗ.362.096ТУ | Кремниевые эпитаксиально-планарные импульсные диоды. Предназначены для использования в РЭА широкого применения. Отличаются высоким быстродействием, большой крутизной и малым разбросом параметров прямой ветви вольтамперной характеристики | КД-3 |
| 2Д522Б | – | ДРЗ.362.029-01ТУ | | КД-34 |
| 2Д695А | – | АЕЯР.432120.589ТУ | | |
| 2Д695Б | – | | | |
| 2Д695В | – | | | |
| 2Д814А | – | АЕЯР.432120.340ТУ | | КД-3 |
| 2Д814А1 | – | | | КД-34 |
| 2С847А - Т | – | АЕЯР.432120.588ТУ | Серия стабилитронов мощностью 0,5Вт | КД-34 |

13.10. Диод шумовой

| | | | | |
|---------|---|--------------------|---|-------|
| 2Г103А9 | – | АЕЯР.432120.782 ТУ | Диод кремниевый планарный шумовой: постоянное напряжение - $U_{ш} = 6,0В \div 9,0В$; спектральная плотность напряжения – не менее $30 \text{ мкВ/Гц}^{1/2}$; граничная частота – не менее 1,0 МГц | КД-34 |
|---------|---|--------------------|---|-------|

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|

ИЗДЕЛИЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

1. ЗАПОМИНАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

1.1. Электрически стираемые программируемые ПЗУ с I²S шиной

| | | | | | |
|-------------|--------------|--------------------------|---------------------|-----------|----|
| IN24AA02AN | 24AA02-I/P | | ЭСППЗУ (256×8) бит | 2101.8-A | 49 |
| IN24AA02AD | 24AA02-I/SN | | ЭСППЗУ (256×8) бит | 4303Ю.8-A | 97 |
| IN24AA02BN | 24AA02-I/P | | ЭСППЗУ (256×8) бит | 2101.8-A | 49 |
| IN24AA02BD | 24AA02-I/SN | | ЭСППЗУ (256×8) бит | 4303Ю.8-A | 97 |
| IN24AA08BN | 24AA08-I/P | ТУ РБ 100243905.074-2004 | ЭСППЗУ (1024×8) бит | 2101.8-A | 49 |
| IN24AA08BD | 24AA08-I/SN | | | 4303Ю.8-A | 97 |
| IN24AA32AN | 24AA32-I/P | ТУ ВУ 100386629.056-2008 | ЭСППЗУ (4096×8) бит | 2101.8-A | 49 |
| IN24AA32AD | 24AA32-/SM | | | 4303Ю.8-A | 97 |
| IN24LC02N | 24LC02-I/P | ТУ ВУ 100243905.107-2005 | ЭСППЗУ (256×8) бит | 2101.8-A | 49 |
| IN24LC02D | 24LC02-I/SN | | | 4303Ю.8-A | 97 |
| IN24LC02BN | 24LC02B-I/P | ТУ РБ 100243905.068-2003 | ЭСППЗУ (256×8) бит | 2101.8-A | 49 |
| IN24LC02BD | 24LC02B-I/SN | | | 4303Ю.8-A | 97 |
| IN24LC04BN | 24LC04B-I/P | ТУ РБ 100243905.061-2003 | ЭСППЗУ (512×8) бит | 2101.8-A | 49 |
| IN24LC04BD | 24LC04B-I/SN | | | 4303Ю.8-A | 97 |
| IN24LC08BN | 24LC08B-I/P | ТУ РБ 100243905.074-2004 | ЭСППЗУ (1024×8) бит | 2101.8-A | 49 |
| IN24LC08BD | 24LC08B-I/SN | | | 4303Ю.8-A | 97 |
| IN24LC16BN | 24LC16B-I/P | ТУ РБ 100243905.073-2004 | ЭСППЗУ (2048×8) бит | 2101.8-A | 49 |
| IN24LC16BD | 24LC16B-I/SN | | | 4303Ю.8-A | 97 |
| INF8594EN | PCF8594E-2P | АДБК.431200.197-11 ТУ | ЭСППЗУ (512×8) бит | 2101.8-A | 49 |
| INF8582EN-2 | PCF8582E-2P | АДБК.431200.197-16 ТУ | ЭСППЗУ (256×8) бит | 2101.8-A | 49 |

1.2. КМОП ПЗУ

| | | | | | |
|----------|--|------------------|---|----------|----|
| КР588РЕ1 | | 6КО.348.573-11ТУ | ПЗУ (4096×16) бит с унифицированным интерфейсом | 239.24-1 | 72 |
|----------|--|------------------|---|----------|----|

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|

1.3. КМОП СОЗУ

| | | | | | |
|------------|-------------|------------------|-----------------------------------|-----------|-----|
| КР537РУ3А | HM3-6504-5 | 6КО.348.532-03ТУ | 3У (4096×1) бит синхронного типа | 2107.18-1 | 200 |
| КР537РУ3Б | HM3-6504В-5 | | | | |
| КР537РУ10 | HM3-6516-5 | 6КО.348.532-10ТУ | 3У (2048×8) бит асинхронного типа | 239.24-2 | 72 |
| КР537РУ10Б | ТС5517СР-20 | | | | |
| КР537РУ13 | HM3-6514S-5 | 6КО.348.532-13ТУ | 3У (1024×4) бит асинхронного типа | 2107.18-1 | 200 |
| КР537РУ13А | МСМ6548-85 | | | | |
| КР537РУ14А | HM3-6504S-5 | 6КО.348.532-14ТУ | 3У (4096×1) бит асинхронного типа | 2107.18-1 | 200 |
| КР537РУ14Б | HM3-6504В-5 | | | | |
| КР537РУ25А | СУ6116-55С | 6КО.348.532-10ТУ | 3У (2048×8) бит асинхронного типа | 239.24-2 | 72 |

2. ИМС ДРАЙВЕРОВ СВЕТОДИОДОВ, ЖКИ, КОНТРОЛЛЕРОВ ЖКИ

2.1. Драйверы светодиодов

| | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---|-----------|----|
| IZ1937 | LT1937 | ТУ BY 100386629.064-2008 | LED-драйвер (повышающий) | б/к | |
| IL3302D | нет | ТУ BY 100386629.183-2014 | Высокостабильный LED – драйвер с универсальным ШИМ-стабилизатором | 4303Ю.8А | 97 |
| IZ3302-4. IZ3302-5 | | | | б/к | |
| IL33120D | HV9922 (косвенный) | ТУ BY 100386629.186-2014 | Высоковольтный LED-драйвер с током нагрузки 120мА, встроенным MOSFET ключом и стабилизацией по среднему значению тока | 4303Ю.8А | 97 |
| IZ33120 | | | | б/к | |
| IL3361AD | HV9961LG-G | ТУ BY 100386629.166-2013 | Высоковольтный LED-драйвер с внешним MOSFET ключом и стабилизацией по среднему значению тока | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL3361BD | HV9961NG-G | | | 4307.16-А | 48 |
| IZ3361 | HV9961 | ТУ BY 100386629.169-2013 | Высоковольтный LED-драйвер со встроенным/ внешним MOSFET ключом и стабилизацией по среднему значению тока | б/к | |
| IL3367D | HV9967MG-G | | | 4303Ю.8-А | 97 |
| IZ3367 | HV9967 | | | б/к | |
| IZ7150 | AMC7150 | ТУ BY 100386629.132-2011 | LED-драйвер с током нагрузки 1,5А | б/к | |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|---|-------------|-----|
| IZ7150A | | | LED-драйвер с током нагрузки 0,8А | б/к | |
| IZR402 | BCR402U | ТУ BY 100386629.182-2014 | LED-драйвер с током нагрузки 22мА | б/к | 200 |
| IL9910N,IL9910AD | HV9910P | ТУ BY 100386629.087-2010 | Высоковольтный LED-драйвер с внешним MOSFET ключом, стабилизацией по амплитудному значению тока | 2101.8-A | 49 |
| IL9910D | HV9910LG | | | 4303Ю.8-A | 97 |
| IL9910DH | HV9910NG | | | 4307.16-A | 48 |
| IZ9910, IZ9910A | HV9910 | | | б/к | |
| IZ9921 | HV9921 | ТУ BY 100386629.093-2010 | Высоковольтный LED-драйвер с током нагрузки 20мА, встроенным MOSFET ключом | б/к | |
| IZ9922 | HV9922 | ТУ BY 100386629.093-2010 | Высоковольтный LED-драйвер с током нагрузки 50мА, встроенным MOSFET ключом | б/к | |
| IZ9923 | HV9923 | ТУ BY 100386629.093-2010 | Высоковольтный LED-драйвер с током нагрузки 30мА, встроенным MOSFET ключом | б/к | |
| K1482ФП2Н4 | AMC7169 | АДКБ.431140.119ТУ | Схема защиты светодиода | б/к | 50 |

2.2. Драйверы ЖКИ

| | | | | | |
|------------|-----------|--------------------------|---|-----------|----|
| ЭКР1820ВГ1 | СОР472N-3 | БК0.348.894-06 ТУ | Драйвер сегментного ЖКИ с мультиплексом 1:3 и аппаратной дешифрацией двоичного кода в 7-ми сегментный | 2140.20-B | 18 |
| IZ1621 | HT1621 | ТУ BY 100243905.102-2005 | Драйвер сегментного ЖКИ с последовательным интерфейсом и программируемым мультиплексом 1:2, 1:3, 1:4 | б/к | |
| IZ602 | FL602 | ТУ BY 100386629.150-2011 | Драйвер сегментного ЖКИ с последовательным интерфейсом и программируемым мультиплексом 1:2, 1:3, 1:4 | б/к | |
| IZ6450A | NJU6450A | ТУ BY 100243905.109-2005 | Драйвер строк/столбцов графического ЖКИ с экранным ОЗУ (80×32 бит) и внешней синхронизацией 2 кГц | б/к | |
| IZ6451A | NJU6451A | | | б/к | |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-------------------------|--------------------------|---|-------------|-----|
| IZ6570AA | NJU6570AA SED1520OAA | ТУ BY 100243905.095-2005 | Драйверы строк/столбцов графического ЖКИ с экраным ОЗУ (80×32 бит). Синхронизация: IZ6570AA - внешняя 2 кГц; IZ6570OА – внешняя 18 кГц/RC-генератор | б/к | |
| IZ6570OА | | | | | |
| IZ7065 | KS0065 | ТУ BY 100243905.108-2005 | Драйвер столбцов символьного ЖКИ | б/к | |
| IZ7066 | KS0066 | ТУ BY 100243905.111-2005 | Драйвер строк/столбцов символьного ЖКИ со встроенным знакогенератором | б/к | |

2.3. Микроконтроллеры со встроенным драйвером ЖКИ

| | | | | | |
|--------|-----|--------------------------|---|-----|--|
| IZ7012 | нет | ТУ BY 100386629.062-2009 | 8-ми разрядный RISC-контроллер с FLASH памятью и драйвером ЖКИ на (2/3/4)×34 сегмента | б/к | |
| IZ7013 | нет | ТУ BY 100386629.059-2009 | 8-ми разрядный микроконтроллер с масочным ПЗУ и драйвером ЖКИ на (2/3/4)×34 сегмента | б/к | |

2.4. Драйверы плазменных экранов

| | | | | | |
|----------|--------------|------------------------|---|------------------------|--|
| IND16305 | mPD16305 NEC | ТУРБ100050843.073-2005 | Высоковольтный драйвер строк для плазменных экранов. | QFP-80 пла-стмас-совый | |
| IND16337 | mPD16337 NEC | ТУРБ100050843.074-2005 | Высоковольтный драйвер столбцов для плазменных экранов. | 4403Ю.100-А | |

3. ИНТЕРФЕЙСНЫЕ ИМС

3.1. Интерфейсные ИМС стандарта RS-232

| | | | | | |
|----------|------------|--------------------------|--|------------|----|
| IN1488D | MC1488D | БК0.348.577-21ТУ/02 | 4 передатчика интерфейса стандарта RS-232 | 4306.14-А | 55 |
| IN1488N | MC1488P | | | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN1489AD | MC1489AD | БК0.348.577-21ТУ/02 | 4 приемника интерфейса стандарта RS-232 | 4306.14-А | 55 |
| IN1489AN | MC1489AP | | | 2102Ю.14-В | 25 |
| ILX202D | MAX202EESE | ТУ РБ 100243905.066-2003 | 2 приемника, 2 передатчика интерфейса стандарта RS-232 | 4307.16-А | 48 |
| ILX202N | MAX202EEPE | | | 2103Ю.16-Д | 25 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-----------------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| ILX207DW | MAX207EEWG | ТУ РБ 100243905.066-2003 | 3 приемника, 5 передатчиков интерфейса стандарта RS-232 | 4322.24-A | 31 |
| ILX207N | MAX207EENG | | | 2142.24-A | 15 |
| ILX208DW | MAX208EEWG | ТУ РБ 100243905.066-2003 | 4 приемника, 4 передатчика интерфейса стандарта RS-232 | 4322.24-A | 31 |
| ILX208N | MAX208EENG | ТУ РБ 100243905.066-2003 | 4 приемника, 4 передатчика интерфейса стандарта RS-232 | 2142.24-A | 15 |
| ILX232D | MAX232EESE | ТУ РБ 100243905.066-2003 | 2 приемника, 2 передатчика интерфейса RS-232 | 4307.16-A | 48 |
| ILX232N | MAX232EEPE | | | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ILX3221N | MAX3221EAE (SSOP-16) | ТУ ВУ 100386629.031-2008 | 1 приемник, 1 передатчик интерфейса стандарта RS-232 | 2103Ю.16-D | 25 |
| ILX3221EN | MAX3221EEAE (SSOP-16) | ТУ ВУ 100386629.126-2010 | 1 приемник, 1 передатчик интерфейса стандарта RS-232, 15кВ статзаряд | 2103Ю.16-D | 25 |
| ILX3226N | MAX3226EAE (SSOP-20) | ТУ ВУ 100386629.031-2008 | 1 приемник, 1 передатчик интерфейса стандарта RS-232 | 2103Ю.16-D | 25 |
| ILX3232N | MAX3232EPE | ТУ ВУ 100386629.031-2008 | 2 приемника, 2 передатчика интерфейса стандарта RS-232 | 2103Ю.16-D | 25 |
| ILX3232D | MAX3232ESE | | | 4307.16-A | 48 |
| ILX3232EN | MAX3232EEPE | ТУ ВУ 100386629.126-2010 | 2 приемника, 2 передатчика интерфейса стандарта RS-232, 15кВ статзаряд | 2103Ю.16-D | 25 |
| IL75232N | GD75232N | ТУ РБ 14553180.084-98 | 5 приемников, 3 передатчика интерфейса стандарта RS-232 | 2140.20-B | 18 |
| IL75232DW | GD75232DW | | | 4321.20-B | 38 |

3.2. Интерфейсные ИМС стандарта RS-422/423

| | | | | | |
|----------|-----------|--------------------------|---|------------|----|
| IL34C86D | DS34C86TM | ТУ РБ 100243905.045-2002 | 4 дифференциальных линейных приемника стандартов RS-422/423 | 4307.16-A | 48 |
| IL34C86N | DS34C86TN | | | 2103Ю.16-D | 25 |
| IL34C87D | DS34C87TM | ТУ РБ 100243905.045-2002 | 4 дифференциальных линейных передатчика стандартов RS-422/423 | 4307.16-A | 48 |
| IL34C87N | DS34C87TN | | | 2103Ю.16-D | 25 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|

3.3. Интерфейсные ИМС стандарта RS-485/422

| | | | | | |
|-----------|-------------|--------------------------|---|-----------|----|
| ILX3085EN | MAX3085EEPA | ТУ ВУ 100386629.127-2010 | 1 приемник, 1 передатчик интерфейса стандартов RS-485/422, 15кВ | 2101.8-A | 49 |
| ILX3483N | MAX3483EPA | ТУ ВУ 100386629.071-2009 | 1 приемник, 1 передатчик интерфейса стандартов RS-485/422 | 2101.8-A | 49 |
| ILX3485N | MAX3485EPA | ТУ ВУ 100386629.071-2009 | 1 приемник, 1 передатчик интерфейса стандартов RS-485/422 | 2101.8-A | 49 |
| ILX3486N | MAX3486EPA | ТУ ВУ 100386629.071-2009 | 1 приемник, 1 передатчик интерфейса стандартов RS-485/422 | 2101.8-A | 49 |
| ILX485D | MAX485AR | ТУ РБ 100243905.062-2003 | 1 приемник, 1 передатчик интерфейса стандартов RS-485/422 | 4303Ю.8-A | 97 |
| ILX485N | MAX485AN | | | 2101.8-A | 49 |

3.4. ИМС с параллельным интерфейсом

| | | | | | |
|-----------|------------|-------------------------|--|-----------|---|
| IN82C55AN | IP82C55A-5 | ТУ РБ 14553180.119-2000 | контроллер программируемого параллельного интерфейса | 2123.40-C | 9 |
| IN82C55BN | | | | 2123.40-C | 9 |

3.5. ИМС с CAN интерфейсом

| | | | | | |
|------------|--------------|--------------------------|---|-----------|----|
| IN2515ADW | MCP2515-I/SO | ТУ ВУ 100386629.135-2011 | CAN контроллер (U _{cc} = 2,7+5,5В, T _a = -40+85°C) | MS-013AB | |
| IN2515AN | MCP2515-I/P | | | 2104.18-A | 20 |
| IN2515BDW | MCP2515-E/SO | ТУ ВУ 100386629.135-2011 | CAN контроллер (U _{cc} = 4,5+5,5В, T _a = -40+125°C) | MS-013AB | |
| IN2515BN | MCP2515-E/P | | | 2104.18-A | 20 |
| ILA82C251D | PCA82C251T | ТУ ВУ 100386629.063-2009 | CAN трансивер | 4303Ю.8-A | 49 |

3.6. ИМС с I²C интерфейсом

| | | | | | |
|-----------|-----------|-----------------------|--|------------|----|
| INF8574AD | PCF8574AT | ТУ РБ 14553180.142-99 | Приёмопередатчик I ² C <--> 8-разрядный параллельный порт | 4307.16-A | 48 |
| INF8574AN | PCF8574AP | | | 2103Ю.16-D | 25 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|

3.7. ИМС ISO K-line интерфейса

| | | | | | |
|-----------|-------------|--------------------------|---------------------------|-----------|----|
| IL33290AD | MC33290D/R2 | ТУ BY 100386629.009-2006 | ИМС ISO K-Line интерфейса | 4303Ю.8-А | 97 |
|-----------|-------------|--------------------------|---------------------------|-----------|----|

4. ИМС ДЛЯ АУДИОАППАРАТУРЫ

4.1. ИМС для систем дистанционного управления

| | | | | | |
|-----------|-----------|-----------------------|--|-----------|--|
| INA3010N | SAA3010PN | АДБК.431200.197-01 ТУ | Передачик дистанционного управления (RC-5) | 2121.28-C | |
| INA3010DW | SAA3010TD | | | 4323.28-A | |

4.2. Усилители низкой частоты

| | | | | | |
|------------|------------|--------------------------|--|-----------|----|
| ILA1308D | TDA1308T | ТУ BY 100386629.095-2010 | Двухканальный мощностью 2×0,30Вт, класса АВ | 4303Ю.8-А | 97 |
| ЭКФ1436УЕ1 | КА1403УЕ2А | АДБК.431100.290-01 ТУ | Истоковый повторитель | 4303Ю.8-А | 97 |
| ILA1519B1 | TDA1519B | ТУ РБ 14553180.097-98 | Двухканальный мощностью 2×6Вт | 1504Ю.9-А | 20 |
| ILA1519B1Q | TDA1519B | | | 1504Ю.9-В | 20 |
| ILA2003 | TDA2003H | ТУ РБ 14553180.055-99 | Одноканальный мощностью 10 Вт | 1501.5-3 | 49 |
| IL34119AD | MC34119D | АДБК.431100.290-03 ТУ | Одноканальный мощностью 0,25Вт, Усилением 80дБ | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL34119AN | MC34119 | | | 2101.8-А | 49 |
| IL34119D | MC34119 | АДБК.431100.290-03 ТУ | Одноканальный мощностью 0,20Вт, усилением 70дБ | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL34119N | MC34119 | | | 2101.8-А | 49 |
| IL386D | LM386M | ТУ РБ 14553180.050-97 | Одноканальный мощностью 1Вт | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL386N | LM386N | | | 2101.8-А | 49 |
| ILA7050N | TDA7050 | ТУ РБ 100243905.012-2000 | Двухканальный (моно/ стерео) | 2101.8-А | 49 |
| ILA7052N | TDA7052 | ТУ РБ 14553180.109-99 | Одноканальный (моно) мощностью 1Вт | 2101.8-А | 49 |
| ILA7056B | TDA7056B | ТУ РБ 100243905.023-2000 | Одноканальный мощностью 5Вт и регулировкой громкости | 1506Ю.9-А | 22 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|

5. ИМС ДЛЯ СРЕДСТВ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ**5.1. ИКМ-кофидек**

| | | | | | |
|------------|----------|--------------------------|--------------------------------|------------|----|
| IL145567DW | MC145567 | ТУ РБ 100243905.049-2002 | Кодер-декодер речевого сигнала | 4321.20-B | 38 |
| IL145567N | | | | 2140.20-B | 18 |
| IL145557DW | MC145557 | ТУ РБ 100243905.049-2002 | Кодер-декодер речевого сигнала | 4311Ю.16-A | 48 |

5.2. SLIC

| | | | | | |
|----------|---------|--------------------------|-----------------------------|------------|----|
| ILF3866N | TFF3866 | ТУ BY 100386629.015-2006 | Интерфейс абонентской линии | 2108Ю.22-A | 63 |
|----------|---------|--------------------------|-----------------------------|------------|----|

5.3. Генераторы сигналов

| | | | | | |
|----------|----------|--------------------------|-------------------------|-----------|----|
| IL9200AN | HT9200AN | ТУ BY 100386629.083-2009 | Генератор DTMF сигналов | 2101.8-A | 49 |
| IL9200AD | HT9200AD | | | 4303Ю.8-A | 97 |

5.4. Приемники, декодеры

| | | | | | |
|-----------|---------|--------------------------|----------------------------|-----------|----|
| IL567CN | LM567CP | ТУ BY 100386629.084-2009 | Декодер тональных сигналов | 2101.8-A | 49 |
| IL567CD | LM567CD | | | 4303Ю.8-A | 97 |
| IL9170N | HT9170B | ТУ BY 100386629.079-2009 | DTMF приемник | 2104.18-A | 20 |
| IL9170AN | HT9170B | | | MS-013AB | |
| IL9170DW | HT9170D | | | | |
| IL9170ADW | HT9170D | | | | |

5.5. Коммутаторы

| | | | | | |
|---------|---------|--------------------|--|------------|----|
| K561КП6 | КТ8592N | АДБК.431160.409 ТУ | Аналоговый коммутатор 4-разрядный (4 на 4) программируемый | 2103Ю.16-D | 25 |
|---------|---------|--------------------|--|------------|----|

5.6. Формирователи звуковых сигналов

| | | | | | |
|---------|-----------------------|-----------------------|---|-----------|----|
| IL2410N | КА2410 ЭКР1436АП1 | АДБК.431100.290-07 ТУ | Формирователь сигналов с фиксированным отношением частот ($V_{DIS}=0,8В$) | 2101.8-A | 49 |
| IL2410D | КА2410D ЭКФ1436АП1 | | | 4303Ю.8-A | 97 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|---|-------------|-----|
| IL2410AN | KA2410D ЭКФ1436АП1 | АДБК.431100.290-07 ТУ | Формирователь сигналов с фиксированным отношением частот ($V_{DIS}=0,5B$) | 2101.8-A | 97 |
| IL2411N | KA2411 ЭКР1436АП2 | АДБК.431100.290-07 ТУ | Формирователь сигналов с фиксированным отношением частот | 2101.8-A | 97 |
| IL2411D | KA2411D ЭКФ1436АП2 | | | 4303Ю.8-A | 49 |
| IL2418N | KA2418B | ТУ РБ 14553180.081-98 | Формирователь сигналов со встроенным диодным мостом | 2101.8-A | 49 |
| IL2418D | SL2418D | | | 4303Ю.8-A | 97 |

5.7. Номерабиратели

| | | | | | |
|------------|-------------------------|--------------------------|---|------------|-----------|
| IL5851N | KS5851 ЭКР1008ВЖ10 | АДБК.431280.276 ТУ | Импульсный | 2104.18-A | 20 |
| IL91214AD | UM91214A | ТУ РБ 100243905.075-2004 | Тонально-импульсный | 4307.16-A | 48 |
| IL91214AN | | | | 2103Ю.16-D | 25 |
| IL91214BDW | | | | MS-013AB | 55 |
| IL91214BN | | | | UM91214B | 2104.18-A |
| IL91350BN | W91350AN (косвенный) | ТУ РБ 14553180.045-96 | Тонально-импульсный с памятью на 13 номеров для работы в стандарте СНГ (ГОСТ 7153-85) | 2140.20-B | 18 |
| IL9151-3N | UM9151-3 КР1008ВЖ17 | АДБК.431280.341 ТУ | Импульсный | 2103Ю.16-D | 25 |
| IL91531N | UM91531 КР1008ВЖ19 | АДБК.431280.407ТУ | Тонально-импульсный с параллельным вводом информации | 2103Ю.16-D | 25 |

5.8. Разговорные схемы

| | | | | | |
|-----------|-----------|-----------------------|--|------------|----|
| ILA1062N | TEA1062 | ТУ РБ 14553180.080-98 | ИМС разговорного тракта вход «MUTE» - активный «H» | 2103Ю.16-D | 25 |
| ILA1062D | TEA1062T | | | 4307.16-A | 48 |
| ILA1062AN | TEA1062A | | ИМС разговорного тракта вход «MUTE» - активный «L» | 2103Ю.16-D | 25 |
| ILA1062AD | TEA1062AT | | | 4307.16-A | 48 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|------------------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| IL34118N | МС34118Р ЭКР1436ХА2 | АДБК.431100.290-05 ТУ | Схема громкой связи | 2121.28-С | 13 |
| IL34118DW | МС34118 ЭКФ1436ХА2 | | | 4323.28-А | 27 |
| IL3726/18N | PBL3726/18N | ТУ РБ 100243905.090-2004 | Разговорная схема с интерфейсом номеронабирателя | 2104.18-А | 20 |
| IL3726/18DW | | | | 4321.20-В | 38 |

5.9. ИМС однокристалльного телефона

| | | | | | |
|----------|---------|--------------------------|--------------------------|-----------|----|
| IL2533DW | AS2533T | ТУ РБ 100243905.078-2003 | Однокристалльный телефон | 4323.28-А | 27 |
| IL2533N | AS2533P | | | 2121.28-С | 13 |

5.10. ИМС для бесконтактных систем идентификации (RFID)

| | | | | | |
|-----------|----------------|--------------------------|---|-----|--|
| IZ2805-5 | RI-TRP-W9QL | ТУ ВУ 100386629.140-2014 | RFID транспондер на 137 кГц с частотной модуляцией, функциями чтения/записи, объем ЭСППЗУ 80бит | б/к | |
| IZ2802A-5 | H4102 H4100 | ТУ ВУ 100386629.072-2008 | RFID транспондер на 125кГц с амплитудной модуляцией и уникальным ключом 64бит | б/к | |
| IZ2804-5 | H4102 H4100 | ТУ ВУ 100386629.139-2013 | RFID транспондер на 125кГц с амплитудной модуляцией и уникальным ключом 64бит | б/к | |
| IZ2806-5 | H4102 H4100 | ТУ ВУ 100386629.175-2015 | RFID транспондер на 125кГц с амплитудной модуляцией и уникальным ключом 64бит | б/к | |
| IZ2803-5 | ATA5567 | ТУ ВУ 100386629.138-2013 | RFID транспондер на 125кГц с амплитудной модуляцией, функциями чтения/записи (по протоколу ATA5567); объем ЭСППЗУ 64бит | б/к | |
| IZ2822 | MF0 IC U11 | ТУ ВУ 100386629.052-2008 | RFID транспондер на 13,56 МГц типа MIFARE ULTRALIGHT с функциями чтения/записи; объем ЭСППЗУ 512бит | б/к | |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| IZ2824-5 | MF1 IC S20 | ТУ ВУ 100386629.137-2013 | RFID транспондер на 13,56 МГц типа MIFARE, объем ЭСППЗУ 320/1024байт | б/к | |
| IZ2825-5 | MF1 IC S70 | ТУ ВУ 100386629.141-2013 | RFID транспондер на 13,56 МГц типа MIFARE; объем ЭСППЗУ 4Кбайт | б/к | |
| IZ2817* | SL2 ICS 20 | ТУ ВУ 100386629.078-2011 | RFID транспондер на 13,56 МГц типа ICODE; объем ЭСППЗУ 1024бит | б/к | |
| IZ2818-5* | Monza | ТУ ВУ 100386629.152-2010 | RFID СВЧ метка на 860-960 МГц типа Monza; объем ЭСППЗУ 192бит | б/к | |

* - освоение

5.11. ИМС для телефонных (таксофонных) электронных карт

| | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|---|-----|--|
| IZ2814 | MC2814 | ТУ РБ 14553180.044-96 | ИМС с объемом ЭСППЗУ 256байт | б/к | |
| IZ2814A | MC2814 (косвенный) | ТУ РБ 14553180.078-98 | ИМС с объемом ЭСППЗУ 64байта | б/к | |
| IZE4406C | SLE4406C | ТУ РБ 14553180.090-99 | 104-битный счетчик на ЭСППЗУ с объемом более 20000 тарифных единиц, с секретной логикой | б/к | |

5.12. ИМС для платежных электронных карт

| | | | | | |
|------------|----------|--------------------------|---|-----|--|
| IZ2815A-03 | SLE4436E | ТУ РБ 100243905.084-2004 | 221-битный счетчик на ЭСППЗУ с объемом более 20000 тарифных единиц с секретной логикой, высокой степенью защищенности и механизмом аутентификации | б/к | |
| IZ2816 | нет | ТУ ВУ 100386629.051-2008 | ИМС с объемом ЭСППЗУ 624 бит и повышенной степенью защиты | б/к | |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|

5.13. ИМС для электронных карт систем идентификации и контроля доступа

| | | | | | |
|---------|---------|--------------------------|--|-----|--|
| IZE4428 | SLE4428 | ТУ РБ 100243905.064-2003 | ИМС 1024-байтного ЭСППЗУ с функцией защиты по записи и программируемым секретным кодом | б/к | |
| IZE4442 | SLE4442 | ТУ РБ 100243905.058-2003 | ИМС 256-байтного ЭСППЗУ с функцией защиты по записи и программируемым секретным кодом | б/к | |

5.14. ИМС для систем идентификации, управления доступом и защиты информации

| | | | | | |
|--------|--------|--------------------------|--|-----|--|
| IZ1961 | DS1961 | ТУ ВУ 100386629.154-2010 | Контроллер с секретным кодом, 1-Wire интерфейсом | б/к | |
|--------|--------|--------------------------|--|-----|--|

5.15. ИМС для электронных ключей

| | | | | | |
|-----------|---------|--------------------------|---|-----|--|
| IZ1990 | DS1990A | ТУ ВУ 100386629.040-2008 | Электронный ключ с уникальным 64 битным цифровым кодом, с 1-Wire интерфейсом | б/к | |
| IZ1991 | DS1991 | ТУ ВУ 100386629.089-2009 | Мультифункциональный электронный ключ с 1-Wire интерфейсом и повышенной степенью защиты | б/к | |
| IZ2009-01 | DS1990A | ТУ ВУ 100386629.134-2010 | Электронный ключ с уникальным 64 битным цифровым кодом, с 1-Wire интерфейсом. | б/к | |
| IZ2009-02 | | | | | |

5.16. ИМС для телефонии

| | | | | | |
|---------------|------------|-------------------|--|-----------|----|
| K1482ФП1Р | TISP61089P | АДКБ.431140.006ТУ | Схема защиты телефонных линий от перенапряжений | 2101.8-А | 90 |
| K1482ФП1Т | TISP61089D | | | 4303Ю.8-А | 90 |
| КА1574ХМ1-002 | нет | БКО.349.069ТУ | Транскодер адаптивной дифференциальной импульсно-кодовой модуляции | 4222.48-4 | 84 |
| КР1575ХМ1-002 | нет | БКО.349.070ТУ | ИМС управления дельта-кодеком | 2121.28-4 | 60 |
| КР1575ХМ1-003 | | | ИМС блока управления цифровым телефонным аппаратом | | |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|---|--------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| 6. ИМС ДЛЯ АВТОЭЛЕКТРОНИКИ | | | | | |
| IL1815D | LM1815M | ТУ РБ 100243905.051-2003 | Усилитель-формирователь для датчиков с различной проводимостью | 4306.14-A | 55 |
| IL1815N | LM1815N | | | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN2515ADW | MCP2515-I/SO | ТУ ВУ 100386629.135-2011 | CAN контроллер (U _{cc} =2,7В÷5,0В, T _A = -40°С ÷ +85°С) | MS-013AB | |
| IN2515AN | MCP2515-I/P | | | 2104.18-A | |
| IN2515BDW | MCP2515-E/SO | ТУ ВУ 100386629.135-2011 | CAN контроллер (U _{cc} =4,5В÷5,0В, T _A = -40°С ÷ +125°С) | MS-013AB | |
| IN2515BN | MCP2515-E/P | | | 2104.18-A | |
| IL33091AD | MC33091AD | ТУ РБ 100243905.055-2003 | ИМС управления высокопотенциальным полевым транзистором | 4303Ю.8-A | 97 |
| IL33091AN | MC33091AP | | | 2101.8-A | 49 |
| IL33193D | MC33193D | ТУ РБ 100243905.048-2003 | ИМС управления индикацией и реле указателя поворота | 4303Ю.8-A | 97 |
| IL33193N | MC33193P | | | 2101.8-A | 49 |
| IL33193D-01, AD-01, BD-01, CD-01, DD-01 | | | | 4303Ю.8-A | 97 |
| IL33193N-01, AN-01, BN-01, CN-01, DN-01 | | | | 2101.8-A | 49 |
| IL33193D-02, AD-02, BD-02, CD-02, DD-02 | | | | 4303Ю.8-A | 97 |
| IL33193N-02, AN-02, BN-02, CN-02, DN-02 | | | | 2101.8-A | 49 |
| IL33193D-03 | UAA1041BD | ТУ РБ 100243905.048-2003 | ИМС управления индикацией и реле указателя поворота | 4303Ю.8-A | 97 |
| IL33193N-03 | UAA1041B | | | 2101.8-A | 49 |
| IL33197AD | MC33197AD | ТУ РБ 100243905.046-2003 | Таймер стеклоочистителя; выходное закрывающее напряжение (I _{out} =20мА): 19,5В÷22В (IL33197xx), 27В÷32В (IL33197xx-01) | 4303Ю.8-A | 97 |
| IL33197AN | MC33197AP | | | 2101.8-A | 49 |
| IL33197AD-01 | | | | 4303Ю.8-A | 97 |
| IL33197AN-01 | | | | 2101.8-A | 49 |
| IL33290AD | MC33290D/R2 | ТУ ВУ 100386629.009-2006 | ИМС ISO K-Line интерфейса | 4303Ю.8-A | 49 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|--------------------------|--------------|--------------------------|---|-------------|-----|
| IL6083N | U6083B | ТУ РБ 100243905.054-2004 | ШИМ-контроллер мощного МОП-транзистора | 2101.8-A | 49 |
| IL6083N-01 | | | | 2101.8-A | 49 |
| IL8190N | CS8190ENF16 | ТУ ВУ 100243905.105-2005 | ИМС прецизионного индуктивного спидометра-тахометра | 2103Ю.16-D | 25 |
| IL8190DW | CS8190EDWF20 | | | 4321.20-B | 38 |
| ILA82C251D | PCA82C251T | ТУ ВУ 100386629.063-2009 | CAN трансивер | 4303Ю.8-A | 49 |
| K1323XB1P | L497B | АДКБ.431420.132ТУ | Контроллер электронного коммутатора для бесконтактных систем зажигания с датчиком Холла | 238.16-2 | 15 |
| K1323XB1T | L497D1 | | | 4307.16-A | 15 |
| KP1823BG2 | | БКО.348.919-11ТУ | Контроллер управления блоком индикации | 2121.28-4 | 60 |
| K1330HK1H4 | | АДКБ.431410.148ТУ | Схема защиты регулятора напряжения от импульсов перенапряжения (5,0А, Uобр.=170В) | б/к | 200 |
| IZC6066 | | | Микросхема регулятора напряжения бортовой сети автомобилей и тракторов (14В) | б/к | 200 |
| 14IVR12M-5 14IVR21M-5 | | | Монолитный регулятор напряжения бортовой сети автомобилей | б/к | 200 |

7. ИМС ДЛЯ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

7.1. Драйверы электроприводов

| | | | | | |
|------------|-----------|---------------------------|--|------------|----|
| ILA1185AD | | ТУ РБ 100243905.016 -2001 | Контроллер коллекторного электродвигателя (для ILA1185AAN T _A =-40°C ÷ +85°C) | 4306.14-A | 55 |
| ILA1185AN | TDA1185A | | | 2102Ю.14-B | 25 |
| ILA1185AAN | | | | | |
| IL33035DW | MC33035DW | ТУ РБ 100243905.017-2001 | ИМС управления вентильным двигателем | 4322.24-A | 31 |
| IL33035N | MC33035P | ТУ РБ 100243905.017-2001 | ИМС управления вентильным двигателем | 2142.24-A | 15 |
| IZ33035-4 | MC33035 | | | б/к | |
| IZ33035-5 | MC33035 | | | кристалл | |
| IL33153PN | MC33153P | ТУ РБ 100243905.039-2001 | ИМС управления IGBT транзистором | 2101.8-A | 49 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|

7.2. Многоканальные токовые драйверы

| | | | | | |
|------------|-----------|--------------------------|---|------------|----|
| ILN2003AN | ULN2003AN | ТУ BY 100243905.103-2005 | Семиразрядный | 2103Ю.16-D | 25 |
| IZ2003A | ULN2003A | ТУ BY 100243905.093-2004 | Семиразрядный | б/к | 25 |
| ILN2003BN | ULN2003AN | ТУ BY 100386629.164-2013 | Семиразрядный | 2103Ю.16-D | 25 |
| ILN2003BD | ULN2003AD | | | 4307.16-A | 25 |
| ILN2004BN | ULN2004AN | ТУ BY 100386629.164-2013 | Семиразрядный | 2103Ю.16-D | 25 |
| ILN2004BD | ULN2004AD | | | 4307.16-A | 25 |
| IZ2004A | ULN2004A | ТУ BY 100243905.093-2004 | Семиразрядный | б/к | 25 |
| ILN62083N | TD62083AP | ТУ BY 100386629.076-2009 | Восьмиразрядный | 2104.18-A | |
| ILN62083D | TD62083AF | ТУ BY 100386629.076-2009 | Восьмиразрядный | MS-013AB | |
| ILN62084N | TD62084AP | ТУ BY 100386629.076-2009 | Восьмиразрядный | 2104.18-A | |
| ILN62084D | TD62084AF | | | MS-013AB | |
| ILN62783N | TD62783AP | ТУ BY 100386629.076-2009 | Восьмиразрядный | 2104.18-A | |
| ILN62783D | TD62783AF | | | MS-013AB | |
| ILN62783AD | | ТУ BY 100386629.167-2013 | Восьмиразрядный ($t_{ON}=1\text{мкс}$, $t_{OFF}=6\text{мкс}$) | MS-013AB | |
| ILN62784N | TD62784AP | ТУ BY 100386629.076-2009 | Восьмиразрядный | 2104.18-A | |
| ILN62784D | TD62784AF | | | MS-013AB | |
| ILN62784AD | | ТУ BY 100386629.167-2013 | Восьмиразрядный ($t_{ON}=1\text{мкс}$, $t_{OFF}=6\text{мкс}$) | MS-013AB | |
| IZ6B595 | TPIC6B595 | ТУ BY 100386629.061-2009 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр | б/к | |

7.3. Корректоры фактора мощности

| | | | | | |
|----------|----------|--------------------------|--|-----------|----|
| IL33262D | MC33262D | ТУ РБ 14553180.086-98 | Контроллер коэффициента мощности ($T_A=-40^\circ\text{C} \div 105^\circ\text{C}$) | 4303Ю.8-A | 97 |
| IL33262N | MC33262P | | | 2101.8-A | 49 |
| IL34262D | MC34262D | ТУ РБ 14553180.086-98 | Контроллер коэффициента мощности ($T_A=0\div 85^\circ\text{C}$) | 4303Ю.8-A | 97 |
| IL34262N | MC34262P | | | 2101.8-A | 49 |
| IL6562D | L6562D | ТУ BY 100386629.120-2011 | Корректор фактора мощности (возможна поставка с $T_A=-60^\circ\text{C} \div 125^\circ\text{C}$) | 4303Ю.8-A | 97 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|

7.4. Детекторы тока утечки

| | | | | | | |
|----------------|---------|--------------------------|----------------------|---------------------------|-----------|----|
| IL4145AN | RV4145A | ТУ ВУ 100243905.118-2005 | Детектор тока утечки | 2101.8-A | 49 | |
| IL7101ASN | GL7101 | ТУ РБ 100243905.021-2001 | Детектор тока утечки | U _T =9В ÷ 18мВ | 2101.8-A | 49 |
| IL7101ASD | GL7101D | | | | 4303Ю.8-A | 49 |
| IL7101BSN/BS1N | | | | U _T =6В ÷ 18мВ | 2101.8-A | 49 |
| IL7101BSD | | | | | 4303Ю.8-A | 49 |
| IL7101BN | | | | U _T =4В ÷ 9мВ | 2101.8-A | 49 |
| IL7101BD | | | | | 4303Ю.8-A | 49 |

7.5. Мониторы напряжения питания

| | | | | | |
|-----------|------------|--------------------------|---|-----------|----|
| IN1232D | ADM1232ARM | ТУ РБ 100243905.027-2001 | ИМС контроля напряжения питания со встроенным сторожевым таймером | 4303Ю.8-A | 97 |
| IN1232N | DS1232LP | | | 2101.8-A | 49 |
| IN1705D | DS1705ESA | ТУ РБ 100243905.026-2002 | ИМС контроля напряжения питания с инверсным выходом | 4303Ю.8-A | 97 |
| IN1705N | DS1705EPA | | | 2101.8-A | 49 |
| IN1705RD | DS1706LESA | ТУ РБ 100243905.026-2002 | ИМС контроля напряжения питания с прямым выходом | 4303Ю.8-A | 97 |
| IN1705RN | DS1706LEPA | | | 2101.8-A | 49 |
| IN1706D | DS1706SESA | ТУ РБ 100243905.082-2004 | ИМС контроля напряжения питания с инверсным выходом со встроенным сторожевым таймером | 4303Ю.8-A | 97 |
| IN1706N | DS1706SEPA | | | 2101.8-A | 49 |
| IN1706SRD | DS1706PESA | ТУ РБ 100243905.082-2004 | ИМС контроля напряжения питания с прямым выходом со встроенным сторожевым таймером | 4303Ю.8-A | 97 |
| IN1706SRN | DS1706PEPA | | | 2101.8-A | 49 |
| IN1708D | DS1708ESA | ТУ РБ 100243905.082-2004 | ИМС контроля напряжения питания с прямым и инверсным сбросом | 4303Ю.8-A | 97 |
| IN1708N | DS1708EPA | | | 2101.8-A | 49 |
| IL809LW | STM809LW | ТУ ВУ 100386629.077-2008 | ИМС сброса при аварийной работе источника питания (Low «RESET») | SOT23-3 | |
| IL809MW | STM809MW | ТУ ВУ 100386629.077-2008 | ИМС сброса при аварийной работе источника питания (Low «RESET») | SOT23-3 | |
| IL809RW | STM809RW | | | | |
| IL809SW | STM809SW | | | | |
| IL809TW | STM809TW | | | | |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У | |
|----------------------|-----------|--------------------------|--|-------------|-------|-------------------|
| IL810LW | STM810LW | ТУ BY 100386629.077-2008 | ИМС сброса при аварийной работе источника питания (High «RESET») | SOT23-3 | | |
| IL810MW | STM810MW | | | | | |
| IL810RW | STM810RW | | | | | |
| IL810SW | STM810SW | | | | | |
| IL810TW | STM810TW | | | | | |
| K1274СП21П | KIA7021АТ | | | | | АДКБ.431350.005ТУ |
| K1274СП21Н4 | KIA7023АТ | 2,3В | б/к | | | |
| K1274СП23П | | | КТ-26 | | | |
| K1274СП23Н4 | б/к | | | | | |
| K1274СП25П | KIA7025АТ | 2,5В | КТ-26 | | | |
| K1274СП25Н4 | | | б/к | | | |
| K1274СП27П | KIA7027АТ | 2,7В | КТ-26 | | | |
| K1274СП27Н4 | | | б/к | | | |
| K1274СП29П | KIA7029АТ | 2,9В | КТ-26 | | | |
| K1274СП29Н4 | | | б/к | | | |
| K1274СП31П | KIA7031АТ | 3,1В | КТ-26 | | | |
| K1274СП31Н4 | | | б/к | | | |
| K1274СП33П | KIA7033АТ | 3,3В | КТ-26 | | | |
| K1274СП33Н4 | | | б/к | | | |
| K1274СП36П | KIA7036АТ | 3,6В | КТ-26 | | | |
| K1274СП36Н4 | | | б/к | | | |
| K1274СП37П | KIA7037АТ | 3,7В | КТ-26 | | | |
| K1274СП37Н4 | | | б/к | | | |
| K1274СП39П | KIA7039АТ | 3,9В | КТ-26 | | | |
| K1274СП39Н4 | | | б/к | | | |
| K1274СП42П | KIA7042АТ | АДКБ.431350.005ТУ | Вольт-детектор | 4,2В | КТ-26 | 1000 |
| K1274СП42Н4 | | | | б/к | | |
| K1274СП45П | KIA7045АТ | | | 4,5В | КТ-26 | |
| K1274СП45Н4 | | | | | б/к | |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|

7.6. Импульсные преобразователи напряжения

| | | | | | |
|------------|------------|--------------------------|---|------------|----|
| ILP223 | TOP223Y | ТУ ВУ 100386629.114-2010 | АС-DC конвертер со встроенным мощным транзистором | ТО-220АВ/3 | |
| IL494N | TL494CN | ТУ РБ 14553180.071-98 | ИМС управления широтно-импульсной модуляцией | 2103Ю.16-D | 25 |
| IL6083N | U6083B | ТУ РБ 100243905.054-2004 | ШИМ-контроллер мощного МОП-транзистора | 2101.8-A | 49 |
| IL6083N-01 | | | | | |
| K1033EY25P | UC3843AN | АДБК.431420.914ТУ | ШИМ-контроллер | 2101.8-A | 90 |
| K1033EY25T | UC3843AD | | | 4303Ю.8-A | |
| IL3842ANF | UC3842AN | ТУ РБ 100050843.009-2000 | ШИМ-контроллер (для IL3842BNF - Iccstart≤0,12мА) | 2101.8-A | |
| IL3842AN | | | | MS-001BA | |
| IL3842BNF | | | | 2101.8-A | |
| IL3844NF | UC3844AN | ТУ РБ 100050843.010-2000 | ШИМ-контроллер | 2101.8-A | |
| IL3845NF | UC3845AN | | | | |
| IL7500BN | KA7500B | ТУ ВУ 100386629.168-2013 | ИМС управления импульсными источниками питания | 2103Ю.16-D | |
| IL7500BD | KA7500BD | | | 4307.16-A | |
| IZ7500 | KA7500 | | | б/к | |
| ЭКР1087EY1 | TDA4605-02 | АДБК.431200.288-10ТУ | ИМС управления импульсным стабилизатором | 2101.8-A | 90 |

7.7. Стабилизаторы напряжения

7.7.1. Импульсные стабилизаторы напряжения

| | | | | | | |
|------------|-------------|--------------------------|---|------------|-----------|----------|
| IZ1412 | MP1412 | ТУ ВУ 100386629.121-2010 | 2,0А, 380кГц, понижающий, с функцией мягкого старта | 0,92В +16В | б/к | |
| IL1501-33 | AP1501-33T5 | ТУ ВУ 100386629.046-2008 | 3,0А, 150кГц, понижающий, 4% | 3,3В | 1501.5-4 | 49 |
| IL1501G-33 | AP1501-33K5 | | | | 1501Ю.5-A | 49 |
| IL1501-50 | AP1501-50T5 | | | 5,0В | 1501.5-4 | 49 |
| IL1501G-50 | AP1501-50K5 | | | | 1501Ю.5-A | 49 |
| IL1501-12 | AP1501-12T5 | | | | 12В | 1501.5-4 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У | | |
|----------------------|--------------|--------------------------|---|-------------|-----------|-----|-----------|
| IL1501G-12 | AP1501-12K5 | | | 1,23B+37B | 1501Ю.5-A | 49 | |
| IL1501 | AP1501-ADJT5 | | | | 1501.5-4 | 49 | |
| IL1501G | AP1501-ADJK5 | | | | 1501Ю.5-A | 49 | |
| IZ1509 | AP1509 | ТУ ВУ 100386629.178-2014 | 2,0А преобразователь напряжения (понижающий), 4% | 1,23B+18B | б/к | 200 | |
| IZ1509-33 | AP1509-33 | | | | | | 3,3B |
| IZ1509-50 | AP1509-50 | | | | | | 5,0B |
| IZ1509-12 | AP1509-12 | | | | | | 12B |
| IZ1583 | MP1583 | ТУ ВУ 100386629.091-2010 | 3,0А, 385 кГц, понижающий, с функцией мягкого старта | 1,22...21B | б/к | | |
| IZ1591 | MP1591 | ТУ ВУ 100386629.092-2010 | 2,0А, 330кГц, понижающий | 1,22...21B | б/к | | |
| IZ2307 | MP2307 | ТУ ВУ 100386629.124-2014 | 3,0А, 340кГц, понижающий, с функцией мягкого старта и синхронным выпрямлением | 0,925B+20B | б/к | | |
| IL2576-3.3 | LM2576T-3.3 | ТУ ВУ 100386629.032-2006 | 3,0А, 52кГц, понижающий, 4% | 3,3B | 1501.5-4* | 49 | |
| IL2576-5.0 | LM2576T-5.0 | | | | | | 5,0B |
| IL2576-12 | LM2576T-12 | | | | | | 12B |
| IL2576-15 | LM2576T-15 | | | | | | 15B |
| IL2576-ADJ | LM2576T-ADJ | | | | | | 1,23B+37B |
| IL2576SG-3.3 | LM2576T-3.3 | ТУ ВУ 100386629.180-2014 | 3,0А, 52кГц, понижающий, 4% | 3,3B | 1501.5-4* | 49 | |
| IZ2576S-3.3 | LM2576-3.3 | | | | | | б/к |
| IL2576SG-5.0 | LM2576T-5.0 | | | | | | 5,0B |
| IZ2576S-5.0 | LM2576T-5.0 | | | | | | б/к |
| IL2576SG-12 | LM2576T-12 | | | | | | 12B |
| IZ2576S-12 | LM2576-12 | | | | | | б/к |
| IL2576SG-ADJ | LM2576T-ADJ | | | | | | 1,23B+37B |
| IZ2576S-ADJ | LM2576-ADJ | | | | | | б/к |
| IL2596-3.3 | LM2596T-3.3 | ТУ ВУ 100243905.121-2005 | 3А, 150кГц, понижающий, 4% | 3,3B | 1501.5-4* | 49 | |
| IL2596-5.0 | LM2596T-5.0 | | | | | | 5,0B |
| IL2596-12 | LM2596T-12 | | | | | | 12B |
| IL2596-ADJ | LM2596T-ADJ | | | | | | 1,23B+37B |
| IL2596SG-3.3 | LM2596T-3.3 | ТУ ВУ 100386629.181-2014 | 3А, 150кГц, понижающий, 4% | 3,3B | 1501.5-4* | 49 | |
| IZ2596S-3.3 | LM2596-3.3 | | | | | | б/к |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У | |
|----------------------|-------------|--------------------------|---|-------------|-----------|----|
| IL2596SG-5.0 | LM2596T-5.0 | | | 5,0В | 1501.5-4* | 49 |
| IZ2596S-5.0 | LM2596-5.0 | | | | б/к | |
| IL2596SG-12 | LM2596T-12 | | | 12В | 1501.5-4* | 49 |
| IZ2596S-12 | LM2596-12 | | | | б/к | |
| IL2596SG-ADJ | LM2596T-ADJ | | | 1,23В+37В | 1501.5-4* | 49 |
| IZ2596S-ADJ | LM2596-ADJ | | | | б/к | |
| IL33063AN | MC33063AP | ТУ ВУ 100386629.128-2010 | 1,5А, 100кГц, повышающий-(28В), понижающий-(5В), (инвертирующий-(-12В)) | 28В | 2101.8-А | 49 |
| IL33063AD | MC33063AD | | | 5,0В | | |
| | | | | -12В | | |
| | | | | 28В | 4303Ю.8-А | 97 |
| | | | | 5,0В | | |
| | | | | -12В | | |
| IL34063AN | MC34063AP | ТУ ВУ 100386629.128-2010 | 1,5А, 100кГц, повышающий-(28В), понижающий-(5В), (инвертирующий-(-12В)) | 28В | 2101.8-А | 49 |
| IL34063AD | MC34063AD | | | 5,0В | | |
| | | | | -12В | | |
| | | | | 28В | 4303Ю.8-А | 97 |
| | | | | 5,0В | | |
| | | | | -12В | | |
| IZ9261-15 | RT9261-15 | ТУ ВУ 100386629.045-2008 | 0,250А, 120кГц, повышающий, 2% | 1,5В | б/к | |
| IZ9261-25 | RT9261-25 | | | 2,5В | | |
| IZ9261-33 | RT9261-33 | | | 3,3В | | |
| IZ9261-50 | RT9261-50 | | | 5,0В | | |

* - возможна сборка в корпус 1501Ю.5-А при заявке не менее 5000 штук.

7.7.2. Линейные стабилизаторы напряжения

| | | | | | | |
|---------|--------|--------------------------|-----------------------------------|------------|------------|------|
| IL317 | LM317T | ТУ РБ 100243905.004-2003 | 1,5А, 0,5% | 1,2В ÷ 37В | ТО-220АВ/3 | 48 |
| IZ317 | LM317 | | | | б/к | |
| IZ317L | LM317L | ТУ ВУ 100386629.019-2006 | 0,1А, 0,5% | 1,2В ÷ 37В | б/к | |
| IL78L05 | L78L05 | ТУ ВУ 100386629.190-2015 | 0,1А положительной полярности, 5% | 5,0В | КТ-26 | 1000 |
| IZ78L05 | | | | | б/к | |
| IL78L06 | L78L06 | | | 6,0В | КТ-26 | |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У | | | |
|----------------------|----------|-------------------|--|---------------------|---|------|---------|-----|
| IZ78L06 | L78L08 | | | | б/к | | | |
| IL78L08 | | | | 8,0В | КТ-26 | | | |
| IZ78L08 | | | | б/к | | | | |
| IL78L09 | L78L09 | | | 9,0В | КТ-26 | | | |
| IZ78L09 | | | | | б/к | | | |
| IL78L12 | L78L12 | | | 12В | КТ-26 | | | |
| IZ78L12 | | | | | б/к | | | |
| IL78L15 | L78L15 | | | 15В | КТ-26 | | | |
| IZ78L15 | | | | | б/к | | | |
| IL78L18 | L78L18 | | | 18В | КТ-26 | | | |
| IZ78L18 | | | | | б/к | | | |
| IL78L24 | L78L24 | | | 24В | КТ-26 | | | |
| IZ78L24 | | | | | б/к | | | |
| КР142ЕН5А | | | | бКО.348.634-02ТУ/03 | 1,5А положительной полярности, 2% | 5,0В | КТ-28-2 | 200 |
| КР142ЕН8Б | | | | бКО.348.634-03ТУ/03 | 0,7А положительной полярности, 3% | 12В | | |
| КР1179ЕН5А,Б,В | МС7905 | | | АДБК.431420.514ТУ | 1,0А отрицательной полярности, А - 2%, Б - 4%, Т _а = (-45++70)°С для В | 5,0В | | |
| КР1179ЕН6А,Б,В | МС7906 | 6,0В | | | | | | |
| КР1179ЕН8А,Б,В | МС7908 | 8,0В | | | | | | |
| КР1179ЕН9А,Б,В | МС7909 | 9,0В | | | | | | |
| КР1179ЕН12А,Б,В | МС7912 | 12В | | | | | | |
| КР1179ЕН15А,Б,В | МС7915 | 15В | | | | | | |
| КР1179ЕН18А,Б,В | МС7918 | 18В | | | | | | |
| КР1179ЕН20А,Б,В | МС7920 | 20В | | | | | | |
| КР1179ЕН24А,Б,В | МС7924 | 24В | | | | | | |
| КР1180ЕН5А,Б,В | МС7805 | АДБК.431420.478ТУ | 1,0А положительной полярности, А, А1 - 2%, Б, Б1, В, В1 - 4%, Т _а = (-45++70)°С для | | | 5,0В | | |
| КР1180ЕН5А1,Б1,В1 | МС7805 | | | | КТ-89 | 1000 | | |
| КР1180ЕН6А,Б,В | МС7806 | | | 6,0В | КТ-28-2 | 200 | | |
| КР1180ЕН6А1,Б1,В1 | МС7806 | | | | КТ-89 | 1000 | | |
| КР1180ЕН8А,Б,В | МС7808 | | | 8,0В | КТ-28-2 | 200 | | |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У | | |
|----------------------|----------|-------------------|--|-------------|-------|---------|------|
| КР1180ЕН8А1,Б1,В1 | МС7808 | | В, В1 | | КТ-89 | 1000 | |
| КР1180ЕН9А,Б,В | МС7809 | | | | 9,0В | КТ-28-2 | 200 |
| КР1180ЕН9А1,Б1,В1 | МС7809 | | | | | КТ-89 | 1000 |
| КР1180ЕН10Б | МС7810 | | | | 10В | КТ-28-2 | 200 |
| КР1180ЕН10Б1 | МС7810 | | | | | КТ-89 | 1000 |
| КР1180ЕН12А,Б,В | МС7812 | | | | 12В | КТ-28-2 | 200 |
| КР1180ЕН12А1,Б1,В1 | МС7812 | | | | | КТ-89 | 1000 |
| КР1180ЕН15А,Б,В | МС7815 | | | | 15В | КТ-28-2 | 200 |
| КР1180ЕН15А1,Б1,В1 | МС7815 | | | | | КТ-89 | 1000 |
| КР1180ЕН18А,Б,В | МС7818 | | | | 18В | КТ-28-2 | 200 |
| КР1180ЕН18А1,Б1,В1 | МС7818 | | | | | КТ-89 | 1000 |
| КР1180ЕН20А,Б,В | МС7820 | | | | 20В | КТ-28-2 | 200 |
| КР1180ЕН20А1,Б1,В1 | МС7820 | | | | | КТ-89 | 1000 |
| КР1180ЕН24А,Б,В | МС7824 | | | | 24В | КТ-28-2 | 200 |
| КР1180ЕН24А1,Б1,В1 | МС7824 | | | | | КТ-89 | 1000 |
| КР1181ЕН5А, Б | L78L05 | АДБК.431420.542ТУ | 0,1А положительной полярности, А - 5%, Б - 10% | КТ-26 | 1000 | | |
| КР1181ЕН6А, Б | L78L06 | | | | | | |
| КР1181ЕН8А, Б | L78L08 | | | | | | |
| КР1181ЕН9А, Б | L78L09 | | | | | | |
| КР1181ЕН12А, Б | L78L12 | | | | | | |
| КР1181ЕН15А, Б | L78L15 | | | | | | |
| КР1181ЕН18А, Б | L78L18 | | | | | | |
| КР1181ЕН24А, Б | L78L24 | | | | | | |
| КР1199ЕН5А, Б | L79L05 | АДБК.431420.548ТУ | 0,1А отрицательной полярности, А - 5%, Б - 10% | КТ-26 | 1000 | | |
| КР1199ЕН6А, Б | L79L06 | | | | | | |
| КР1199ЕН8А, Б | L79L08 | | | | | | |
| КР1199ЕН9А, Б | L79L09 | | | | | | |
| КР1199ЕН12А, Б | L79L12 | | | | | | |
| КР1199ЕН15А, Б | L79L15 | | | | | | |
| КР1199ЕН18А, Б | L79L18 | | | | | | |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У | |
|----------------------|-----------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------|
| КР1199ЕН24А, Б | L79L24 | | | 24В | | |
| К1261ЕН5П | 78F05С | АДБК.431420.961ТУ | 1,0А положительной полярности, 4% | 5,0В | КТ-27 | 1000 |
| К1261ЕН6П | 78F06С | | | 6,0В | | |
| К1261ЕН8П | 78F08С | | | 8,0В | | |
| К1261ЕН9П | 78F09С | | | 9,0В | | |
| К1261ЕН12П | 78F12С | | | 12В | | |
| К1261ЕН15П | 78F15С | | | 15В | | |
| К1261ЕН18П | 78F18С | | | 18В | | |
| К1261ЕН24П | 78F24С | | | 24В | | |
| К1285ЕР1П | LM317LZ | | | АДКБ.431420.023ТУ | | |
| К1332ЕН5П | L78M05СХ | АДКБ.431420.150ТУ | 0,5А положительной полярности, 2% | 5,0В | КТ-27 | 1000 |
| К1332ЕН5Т | L78M05СDТ | | | | КТ-89 | 1000 |
| К1332ЕН5Н4 | | | | | б/к | 1000 |
| К1332ЕН6П | L78M06СХ | | | 6,0В | КТ-27 | 1000 |
| К1332ЕН6Т | L78M06СDТ | | | | КТ-89 | 1000 |
| К1332ЕН6Н4 | | | | | б/к | 1000 |
| К1332ЕН7П | L78M07СХ | | | 7,0В | КТ-27 | 1000 |
| К1332ЕН7Т | L78M07СDТ | | | | КТ-89 | 1000 |
| К1332ЕН7Н4 | | | | | б/к | 1000 |
| К1332ЕН8П | L78M08СХ | | | 8,0В | КТ-27 | 1000 |
| К1332ЕН8Т | L78M08СDТ | | | | КТ-89 | 1000 |
| К1332ЕН8Н4 | | | | | б/к | 1000 |
| К1332ЕН9П | L78M09СХ | | | 9,0В | КТ-27 | 1000 |
| К1332ЕН9Т | L78M09СDТ | | | | КТ-89 | 1000 |
| К1332ЕН9Н4 | | | | | б/к | 1000 |
| К1332ЕН12П | L78M12СХ | | | 12В | КТ-27 | 1000 |
| К1332ЕН12Т | L78M12СDТ | | | | КТ-89 | 1000 |
| К1332ЕН12Н4 | | | | | б/к | 1000 |
| К1332ЕН15П | L78M15СХ | | | 15В | КТ-27 | 1000 |
| К1332ЕН15Т | L78M15СDТ | | | | КТ-89 | 1000 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У | |
|----------------------|-----------|----------------|---------------------------|-------------|-------|-------|
| K1332EH15H4 | | | | | б/к | 1000 |
| K1332EH18П | L78M18CX | | | 18В | КТ-27 | 1000 |
| K1332EH18Т | L78M18CDT | | | | КТ-89 | 1000 |
| K1332EH18H4 | | | | | б/к | 1000 |
| K1332EH24П | L78M24CX | | | | 24В | КТ-27 |
| K1332EH24Т | L78M24CDT | | | КТ-89 | | 1000 |
| K1332EH24H4 | | | | б/к | | 1000 |

7.7.3. Стабилизаторы напряжения с низким остаточным напряжением

| | | | | | | |
|-----------------|--------------|--------------------------|---|------------|-----------|------|
| IZ1734-33 | SSAIC1734-33 | ТУ ВУ 100386629.029-2007 | 300мА, 2% | 3,3В | б/к | |
| IZ1734-50 | SSAIC1734-50 | | | 5,0В | | |
| IZ1735-33 | SSAIC1735-33 | ТУ ВУ 100386629.028-2007 | 500мА, 2% | 3,3В | б/к | |
| IZ1735-50 | SSAIC1735-50 | | | 5,0В | | |
| IL2931CD | LM2931C | ТУ РБ 100243905.015-2001 | 100мА, 5% | 3,0В + 24В | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL2931Т-5, АТ-5 | LM2931-5 | ТУРБ14553180.061-98 | 0,1А положительной полярности, Z, Т-5%, АЗ, АТ-3,8% | 5,0В | КТ-28-2 | 200 |
| IL2931Z-5, АЗ-5 | | | | 9,0В | КТ-26 | 1000 |
| IL2931Т-9, АТ-9 | КТ-28-2 | | | | | |
| IL2931Z-9, АЗ-9 | | | | КТ-26 | 1000 | |
| ILE4250G | TLE4250G | ТУ ВУ 100386629.090-2009 | 50мА повторитель, 0,5% | (2×36)В | 1501Ю.5-А | 49 |
| ILE4250S | | | | | 1501.5-4 | 49 |
| ILE4260 | TLE4260S | ТУ РБ 100243905.007-2001 | 500мА, 5% | 5,0В | 1501.5-4 | 49 |
| ILE4260-2 | TLE4260-2S | | 500мА, 2% | | | |
| IZE4263 | TLE4263 | ТУ ВУ 100386629.218-2015 | 200мА, 2% | 5,0В | б/к | |
| ILE4264G | TLE4264G | ТУ РБ 100243905.052-2003 | 100мА, 2% | 5,0В | 4302Ю.4-А | 49 |
| IZE4264-2 | TLE4264-2 | ТУ ВУ 100386629.018-2006 | 100мА, 3% | 5,0В | б/к | |
| ILE4266G | TLE4266G | ТУ ВУ 100386629.013-2006 | 100мА, 2% | 5,0В | 4302Ю.4-А | 49 |
| IZE4266-2 | TLE4266-2 | ТУ ВУ 100386629.018-2006 | 100мА, 3% | 5,0В | б/к | |
| ILE4267G | TLE4267G | ТУ ВУ 100243905.063-2005 | 400мА, 2% | 5,0В | 1505Ю.7-В | |
| ILE4267S | TLE4267S | | | | 1505Ю.7-С | |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|--------------|--------------------------|--|--------------------------|-------------|------|
| ILE4268GDW | TLE4268G | ТУ РБ 100243905.053-2003 | 150мА со встроенным супервизором и сторожевым таймером, 2% | 5,0В | 4321.20-В | 38 |
| ILE4270G | TLE4270G | ТУ БУ 100243905.063-2005 | 550мА, 2% | 5,0В | 1501Ю.5-А | 49 |
| ILE4270S | TLE4270S | | | | 1501.5-4 | 49 |
| ILE4270Q | TLE4270 | | 1501.5-3 | | 49 | |
| IL4270 | | | 550мА без выхода сброса «RESET», 2% | | ТО-220АВ/3 | 48 |
| ILE4271G | TLE4271G | ТУ БУ 100386629.013-2006 | 550мА со встроенным сторожевым таймером, 2% | 5,0В | 1505Ю.7-В | |
| ILE4271S | TLE4271S | | | | 1505Ю.7-С | |
| ILE4274V50 | TLE4274V50 | ТУ БУ 100386629.086-2009 | 400мА, 4% | 5,0В | ТО-220АВ/3 | 48 |
| ILE4274V85 | TLE4274V85 | | | 8,5В | | |
| ILE4274V10 | TLE4274V10 | | | 10В | | |
| ILE4275S | TLE4275S | ТУ БУ 100386629.090-2009 | 400мА, 2% | 5,0В | 1501.5-4 | 49 |
| ILE4275G | TLE4275G | | | | 1501Ю.5-А | |
| ILE4276VS | TLE4276SV | ТУ БУ 100386629.090-2009 | 400мА, 4% | 2,5В + 20В | 1501.5-4 | 49 |
| ILE4276VG | TLE4276GV | | | | 1501Ю.5-А | 49 |
| ILE4276V50S | TLE4276SV50 | | | | 1501.5-4 | 49 |
| ILE4276V50G | TLE4276GV50 | | | 5,0В | 1501Ю.5-А | 49 |
| ILE4276V85S | TLE4276SV85 | | | 8,5В | 1501.5-4 | 49 |
| ILE4276V85G | TLE4276GV85 | | | | 1501Ю.5-А | 49 |
| ILE4276V10S | TLE4276SV10 | | | | 1501.5-4 | 49 |
| ILE4276V10G | TLE4276GV10 | | | 10В | 1501Ю.5-А | 49 |
| IZE4278 | TLE4278 | | | ТУ БУ 100386629.216-2015 | 150мА, 2% | 5,0В |
| IZE42794 | TLE42794 | ТУ БУ 100386629.217-2015 | 150мА, 4% | 5,0В | б/к | |
| IL5200G | LD1117AH-ADJ | ТУ БУ 100386629.025-2008 | 1,0А, 3% | 1,25В + 13,7В | 4302Ю.4-А | 49 |
| IL5212G | LD1117AH-1.2 | | | | 1,2В | |
| IL5218G | LD1117AH-1.8 | | | | 1,8В | |
| IL5225G | LD1117AH-2.5 | | | | 2,5В | |
| | | | | | | |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|---------------|--------------------------|---|-------------|-------------|------|
| IL5228G | LD1117AH-2.85 | | | 2,85В | | |
| IL5230G | LD1117AH-3.0 | | | 3,0В | | |
| IL5233G | LD1117AH-3.3 | | | 3,3В | | |
| IL5250G | LD1117AH-5.0 | | | 5,0В | | |
| ILS1117A | LD1117AT-ADJ | ТУ ВУ 100386629.188-2014 | 1,0А положительной полярности, 1% | 1,25В + 12В | КТ-28-2 | 200 |
| IZS1117A | | | | | б/к | 200 |
| ILS1117A-12 | LD1117AT-1.2 | ТУ ВУ 100386629.188-2014 | 1,0А положительной полярности, 1% | 1,2В | КТ-28-2 | 200 |
| IZS1117A-12 | | | | | б/к | 200 |
| ILS1117A-15 | LD1117AT-1.5 | ТУ ВУ 100386629.188-2014 | 1,0А положительной полярности, 1% | 1,5В | КТ-28-2 | 200 |
| IZS1117A-15 | | | | | б/к | 200 |
| ILS1117A-18 | LD1117AT-1.8 | ТУ ВУ 100386629.188-2014 | 1,0А положительной полярности, 1% | 1,8В | КТ-28-2 | 200 |
| IZS1117A-18 | | | | | б/к | 200 |
| ILS1117A-25 | LD1117AT-2.5 | ТУ ВУ 100386629.188-2014 | 1,0А положительной полярности, 1% | 2,5В | КТ-28-2 | 200 |
| IZS1117A-25 | | | | | б/к | 200 |
| ILS1117A-285 | LD1117AT-2.85 | ТУ ВУ 100386629.188-2014 | 1,0А положительной полярности, 1% | 2,85В | КТ-28-2 | 200 |
| IZS1117A-285 | | | | | б/к | 200 |
| ILS1117A-33 | LD1117AT-3.3 | ТУ ВУ 100386629.188-2014 | 1,0А положительной полярности, 1% | 3,3В | КТ-28-2 | 200 |
| IZS1117A-33 | | | | | б/к | 200 |
| ILS1117A-50 | LD1117AT-5.0 | ТУ ВУ 100386629.188-2014 | 1,0А положительной полярности, 1% | 5,0В | КТ-28-2 | 200 |
| IZS1117A-50 | | | | | б/к | 200 |
| K1234ЕНЗАП | LT1086СТ-3.3 | АДБК.431420.852ТУ | 1,5А положительной полярности, 1% | 3,3В | КТ-28-2 | 200 |
| K1235ЕНЗАП, БП | LM2931-33 | АДБК.431420.853ТУ | 0,1А положительной полярности, АП - 5%, БП - 3,8% | 3,3В | КТ-26 | 1000 |
| K1246ЕР1П | LT1581СТ | АДБК.431420.891ТУ | 10А положительной полярности, 0,5% | 1,25В + 12В | 1505Ю.7-А | 48 |
| K1247ЕР1С | LT1083СК | АДБК.431420.892ТУ | 7,5А положительной полярности, 1% | 1,25В + 30В | КТ-9 | 15 |
| K1248ЕР1П | LT1084СТ | АДБК.431420.893ТУ | 5,0А положительной полярности, 1% | 1,25В + 30В | КТ-28-2 | 200 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|---------------|-------------------|-----------------------------------|----------------|-------------|------|
| K1249EP1П | LT1085CT | АДБК.431420.894ТУ | 3,0А положительной полярности, 1% | 1,25В ÷ 30В | КТ-28-2 | 200 |
| K1254EP1П | LD1117A-ADJ | | | 1,25В ÷ 13,75В | КТ-28-2 | 200 |
| K1254EP1П1 | | | | | КТ-27 | 1000 |
| K1254EP1Т | | | | | КТ-89 | 1000 |
| K1254EP1H4 | | | | | б/к | 200 |
| K1254EH1АП | LD1117AT-1.5 | | | 1,5В | КТ-28-2 | 200 |
| K1254EH1АП1 | | | | | КТ-27 | 1000 |
| K1254EH1АТ | | | | | КТ-89 | 1000 |
| K1254EH1АН4 | | | | | б/к | 200 |
| K1254EH1БП | LD1117AT-1.8 | АДБК.431420.913ТУ | 1,0А положительной полярности, 1% | 1,8В | КТ-28-2 | 200 |
| K1254EH1БП1 | | | | | КТ-27 | 1000 |
| K1254EH1БТ | | | | | КТ-89 | 1000 |
| K1254EH1БН4 | | | | | б/к | 200 |
| K1254EH1ВП | LD1117AT-1.2 | АДБК.431420.913ТУ | 1,0А положительной полярности, 1% | 1,2В | КТ-28-2 | 200 |
| K1254EH1ВП1 | | | | | КТ-27 | 1000 |
| K1254EH1ВТ | | | | | КТ-89 | 1000 |
| K1254EH1ВН4 | | | | | б/к | 200 |
| K1254EH2АП | LD1117AT-2.5 | АДБК.431420.913ТУ | 1,0А положительной полярности, 1% | 2,5В | КТ-28-2 | 200 |
| K1254EH2АП1 | | | | | КТ-27 | 1000 |
| K1254EH2АТ | | | | | КТ-89 | 1000 |
| K1254EH2АН4 | | | | | б/к | 200 |
| K1254EH2БП | LD1117AT-2.85 | АДБК.431420.913ТУ | 1,0А положительной полярности, 1% | 2,85В | КТ-28-2 | 200 |
| K1254EH2БП1 | | | | | КТ-27 | 1000 |
| K1254EH2БТ | | | | | КТ-89 | 1000 |
| K1254EH2БН4 | | | | | б/к | 200 |
| K1254EH3АП | LD1117AT-3.3 | АДБК.431420.913ТУ | 1,0А положительной полярности, 1% | 3,3В | КТ-28-2 | 200 |
| K1254EH3АП1 | | | | | КТ-27 | 1000 |
| K1254EH3АТ | | | | | КТ-89 | 1000 |
| K1254EH3АН4 | | | | | б/к | 200 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|---------------|-------------------|------------------------------------|-------------|-------------|-------|
| K1254EH5П | LD1117AT-5.0 | АДБК.431420.913ТУ | 1,0А положительной полярности, 1% | 5,0В | КТ-28-2 | 200 |
| K1254EH5П1 | | | | | КТ-27 | 1000 |
| K1254EH5Т | | | | | КТ-89 | 1000 |
| K1254EH5H4 | | | | | б/к | 200 |
| K1267EH5П | LM2940СТ-5.0 | АДБК.431420.984ТУ | 1А положительной полярности, 3% | 5,0В | КТ-28-2 | 200 |
| K1267EH5H4 | б/к | | | | | |
| K1267EH12П | КТ-28-2 | | | | | |
| K1267EH12H4 | LM2940СТ-12 | б/к | 12В | | | |
| K1268EH3АП | AMS2954С-3.3 | АДБК.431420.985ТУ | 0,25А положительной полярности, 1% | 3,3В | КТ-28-2 | 200 |
| K1268EH3АН4 | б/к | | | | | |
| K1268EH5П | КТ-28-2 | | | | | |
| K1268EH5H4 | б/к | | | | | |
| K1280EH3,3П | LM3480IM3-3.3 | АДКБ.431420.015ТУ | 0,1А положительной полярности, 4% | 3,3В | КТ-26 | 1000 |
| K1280EH3,3H4 | б/к | | | | | |
| K1280EH5П | КТ-26 | | | | | |
| K1280EH5H4 | б/к | | | | | |
| K1282EP1П | LT1084T-Adj | АДКБ.431420.021ТУ | 5,0А положительной полярности, 1% | 1,25В ÷ 10В | КТ-28-2 | 200 |
| K1282EH1,5П | LT1084T-15 | | | | | |
| K1282EH1,8П | LT1084T-18 | | | | | |
| K1282EH2,5П | LT1084T-25 | | | | | |
| K1282EH2,85П | LT1084T-285 | | | | | |
| K1282EH3,3П | LT1084T-33 | | | | | |
| K1282EH3,6П | LT1084T-36 | | | | | |
| K1282EH5П | LT1084T-50 | | | | | |
| K1283EP1П | UR233-ADJ | АДКБ.431420.022ТУ | 0,8А положительной полярности, 1% | 1,25В ÷ 12В | КТ-27 | 1000 |
| K1283EP1H4 | UR233-1.5 | | | | б/к | 200 |
| K1283EH1,5П | | | | | 1,5В | КТ-27 |
| K1283EH1,5H4 | UR233-1.8 | | | | б/к | 200 |
| K1283EH1,8П | | | | | 1,8В | КТ-27 |
| K1283EH1,8H4 | UR233-2.5 | | | | б/к | 200 |
| K1283EH2,5П | | | | | 2,5В | КТ-27 |
| K1283EH2,5H4 | б/к | | | | 200 | |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-------------|-------------------|-------------------------------------|--------------|-------------|---------|
| K1283EH2,85П | UR233-2.85 | | | 2,85В | КТ-27 | 1000 |
| K1283EH2,85Н4 | | | | | б/к | 200 |
| K1283EH3,3П | UR233-3.3 | | | 3,3В | КТ-27 | 1000 |
| K1283EH3,3Н4 | | | | | б/к | 200 |
| K1283EH5П | UR233-5.0 | | | 5,0В | КТ-27 | 1000 |
| K1283EH5Н4 | | | | | б/к | 200 |
| K1300EP1П | LT1085T-Adj | АДКБ.431420.073ТУ | 3,0А положительной полярности, 1% | 1,25В ÷ 5В | КТ-28-2 | 200 |
| K1300EP1Н4 | LT1085T-12 | | | | б/к | 200 |
| K1300EH1,2П | | | | LT1085T-12 | 1,2В | КТ-28-2 |
| K1300EH1,2Н4 | б/к | | | | 200 | |
| K1300EH1,5П | LT1085T-15 | | | 1,5В | КТ-28-2 | 200 |
| K1300EH1,5Н4 | | | | | б/к | 200 |
| K1300EH1,8П | LT1085T-18 | | | 1,8В | КТ-28-2 | 200 |
| K1300EH1,8Н4 | | | | | б/к | 200 |
| K1300EH2,5П | LT1085T-25 | | | 2,5В | КТ-28-2 | 200 |
| K1300EH2,5Н4 | | | | | б/к | 200 |
| K1300EH2,85П | LT1085T-285 | | | 2,85В | КТ-28-2 | 200 |
| K1300EH2,85Н4 | | | | | б/к | 200 |
| K1300EH3,3П | LT1085T-33 | | | 3,3В | КТ-28-2 | 200 |
| K1300EH3,3Н4 | | | | | б/к | 200 |
| K1300EH3,6П | LT1085T-36 | | | 3,6В | КТ-28-2 | 200 |
| K1300EH3,6Н4 | | | | | б/к | 200 |
| K1300EH5П | LT1085T-50 | | | 5,0В | КТ-28-2 | 200 |
| K1300EH5Н4 | | | | | б/к | 200 |
| K1317EH2,5Н4 | FAN1950 | АДКБ.431420.103ТУ | 1,5А положительной полярности, 1% | 2,5В | б/к | 50 |
| K1353EH1,8Н4 | FAN1951 | АДКБ.431420.199ТУ | 1,5А положительной полярности, 1,5% | 1,8В | б/к | 50 |
| K1320EP1П | LT1084T-ADJ | АДКБ.431420.120ТУ | 5,0А положительной полярности, 1,5% | 1,25В ÷ 8,5В | КТ-28-2 | 200 |
| K1320EH1,5П | LT1084T-15 | | | | | |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-------------|-------------------|--|-------------|-------------|-----|
| К1320ЕН1,8П | LT1084Т-18 | | | 1,8В | | |
| К1320ЕН2,5П | LT1084Т-25 | | | 2,5В | | |
| К1320ЕН2,85П | LT1084Т-285 | | | 2,85В | | |
| К1320ЕН3,3П | LT1084Т-33 | | | 3,3В | | |
| К1320ЕН3,6П | LT1084Т-36 | | | 3,6В | | |
| К1320ЕН5П | LT1084Т-50 | АДКБ.431420.120ТУ | 5,0А положительной полярности, 1% | 5,0В | | |
| К1341ЕР1Н4 | LM39102-Adj | АДКБ.431420.183ТУ | 1,0А с остаточным напряжением ≤ 0,6В, 1% | 1.24В ÷ 16В | б/к | 200 |

7.8. Преобразователи напряжения

| | | | | | |
|------------|------------|-------------------|--|-----------|----|
| К1301ПН1Р | ICL7660CPA | АДКБ.431320.074ТУ | Преобразователь напряжения питания из положительного в отрицательное | 2101.8-А | 90 |
| К1301ПН2Р | ICL7660EPA | | | 4303Ю.8-А | 90 |
| К1301ПН1Т | ICL7660CSA | | | б/к | 90 |
| К1301ПН2Т | ICL7660ESA | | | | |
| К1301ПН1Н4 | ICL7660С | | | | |
| К1301ПН2Н4 | ICL7660E | | | | |

7.9. Источники опорного напряжения

| | | | | | | |
|-------------|-----------|-------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------|
| К142ЕР2ПИМ | TL432ACPL | АДКБ.431420.007ТУ | Регулируемый стабилитрон | 1,228В ÷ 1,252В | КТ-26 | 1000 |
| К142ЕР2Н4ИМ | | | | б/к | 1000 | |
| К1242ЕР1АП | TL431CLP | АДБК.431420.842ТУ | Регулируемый стабилитрон | 2,423В ÷ 2,567В | КТ-26 | 1000 |
| К1242ЕР1АТ | TL431CD | | | | 4303Ю.8-А | 1000 |
| К1242ЕР1БП | TL431ACLП | | | 2,453В ÷ 2,537В | КТ-26 | 1000 |
| К1242ЕР1БТ | TL431ACD | | | | 4303Ю.8-А | 1000 |
| К1242ЕР1ВП | TL431VCLP | | | 2,475В ÷ 2,515В | КТ-26 | 1000 |
| К1242ЕР1ВТ | TL431VCD | | | | 4303Ю.8-А | 1000 |
| К1242ЕР1ГП | TL431ILP | | | 2,41В ÷ 2,58В | КТ-26 | 1000 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У | |
|--------------------------|------------------------|--------------------------|---|--------------------------------|-------|------|
| K1242EP1ДП K1242EP1EP | TL431AILP TL431BILP | АДБК.431420.842ТУ | Регулируемый стабилизатор | 2,44В ÷ 2,55В 2,47В ÷ 2,52В | КТ-26 | 1000 |
| IZ17431 | HA17431VLP | ТУ ВУ 100386629.179-2014 | Регулируемый стабилизатор с встроенным резистором | 2,475В ÷ 2,525В | б/к | 1000 |
| IZ431DMK | TL431B | ТУ ВУ 100386629.191-2015 | Регулируемый стабилизатор | 2,483В ÷ 2,507В | б/к | 1000 |
| IZL431LB | APL431LB | ТУ ВУ 100386629.189-2014 | Регулируемый стабилизатор | 1,228В ÷ 1,252В | б/к | 1000 |

7.10. ИМС для зарядных устройств

| | | | | | | | |
|------------|------------------------|----------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|----------|----|
| K1294EE1P | TSM1051CD (SO-8) | АДКБ.431420.049ТУ | Контроллер постоянного напряжения и постоянного тока | I _{ос} (макс.)=70мА | 2101.8-A | 90 | |
| K1294EE1H4 | | | | | б/к | 90 | |
| K1294EE2P | | | | | 2101.8-A | 90 | |
| K1294EE2H4 | | | | | б/к | 90 | |
| K1294EE3P | TSM1052 (SOT-23-6L) | | | I _{ос} (макс.)=100мА | 2101.8-A | 90 | |
| K1294EE3H4 | | | | | б/к | 90 | |
| K1294EE4P | SL71053 (SOT-26) | | | | I _{ос} (макс.)=100мА | 2101.8-A | 90 |
| K1294EE4H4 | | | | | | б/к | 90 |
| K1294EE5P | TSM1052 (SOT-23-6L) | I _{ос} =40В | 2101.8-A | 90 | | | |
| K1294EE5H4 | | | б/к | 90 | | | |

7.11. Регуляторы напряжения

| | | | | | |
|--------------|---------|------------------------|----------------------------------|----------|--|
| KБ1088EP1-12 | EL14C4V | АДКБ.431400.289-01ТУ | Электронный регулятор напряжения | 2101.8-A | |
| KБ1088EP1-15 | | | | б/к | |
| IL1088EP-103 | EL14C4V | ТУРБ100050843.037-2001 | Электронный регулятор напряжения | 2101.8-A | |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|

8. СТАНДАРТНЫЕ АНАЛОГОВЫЕ ИМС

8.1. Компараторы напряжения

| | | | | | |
|-----------------|--------|-----------------------|---|------------|----|
| IL293D | LM293D | ТУ РБ 14553180.029-98 | Двухканальный ($T_A = -40 \dots +85^\circ\text{C}$) | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL293N | LM293N | | | 2101.8-А | 49 |
| IL311AD | LM311D | БК0.348.279-02 ТУ/02 | Одноканальный | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL311AN | LM311N | | | 2101.8-А | 49 |
| IL311ANM | LM311A | | | 201.14-1 | 25 |
| IL339D | LM339D | ТУ РБ 14513714.011-95 | Четырехканальный | 4306.14-А | 55 |
| IL339N | LM339N | | | 2102Ю.14-В | 25 |
| IL393D, IL393ED | LM393D | ТУ РБ 14553180.029-98 | Двухканальный | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL393N, IL393EN | LM393N | | | 2101.8-А | 49 |

8.2. Операционные усилители

| | | | | | |
|--------------------|-----------|--------------------------|---|------------|----|
| IL1776CAD | MC1776CD | ТУ РБ 14553180.067-98 | Программируемый ($T_A = -40 \dots +85^\circ\text{C}$) | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL1776CAN | MC1776CP1 | | | 2101.8-А | 49 |
| IL1776CD | MC1776CD | | Программируемый | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL1776CN | MC1776CP1 | | | 2101.8-А | 49 |
| IL224D | LM224D | ТУ РБ 14513714.010-96 | Счетверенный ($T_A = -40 \dots +85^\circ\text{C}$) | 4306.14-А | 55 |
| IL224N | LM224N | | | 2102Ю.14-В | 25 |
| IL258D | LM258D | ТУ РБ 14553180.046-98 | Сдвоенный ($T_A = -40 \dots +85^\circ\text{C}$) | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL258N | LM258P | | | 2101.8-А | 49 |
| IL324D, IL324ED | LM324D | ТУ РБ 14513714.010-96 | Счетверенный | 4306.14-А | 55 |
| IL324N, IL324EN | LM324N | | | 2102Ю.14-В | 25 |
| IL324S1D, IL224S1D | LM324D | ТУ ВУ 100386629.176-2014 | Счетверенный | MS-012AB | 55 |
| IL324S1N, IL224S1D | LM324N | | | MS-001AA | 25 |
| IL358D, IL358ED | LM358D | ТУ РБ 14553180.046-98 | Сдвоенный | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL358N, IL358EN | LM358P | | | 2101.8-А | 49 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|--------------------------|--------------------------|---|-------------|-----|
| IL4558D | MC4558CD | ТУ РБ 14553180.062-98 | Сдвоенный | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL4558N | MC4558CN | ТУ РБ 14553180.062-98 | | 2101.8-А | 49 |
| IZ4560 | NJM4560 | ТУ РБ 100243905.098-2004 | Сдвоенный | б/к | |
| IZ4580 | NJM4580 | ТУ РБ 100243905.098-2004 | | б/к | |
| IL8515D | AD8515 (SOT-23) | ТУ ВУ 100386629.171-2014 | Операционный усилитель с размахом входного и выходного сигнала, равным напряжению питания, с частотой единичного усиления 5МГц | 4303Ю.8-А | 55 |
| IL8541D | AD8541R | ТУ ВУ 100386629.170-2014 | Операционный усилитель с размахом входного и выходного сигнала, равным напряжению питания, с частотой единичного усиления 1МГц | 4303Ю.8-А | 55 |
| IL8615D | AD8615R | ТУ ВУ 100386629.172-2015 | Операционный усилитель с размахом входного и выходного сигнала, равным напряжению питания, с частотой единичного усиления 20МГц | 4303Ю.8-А | 55 |
| IL9002N, IL9002AN | 140УД1701А 140УД1701Б | ТУРБ100050843.014-2000 | Прецизионный операционный усилитель | 2101.8-А | 49 |
| IL9002AN | ОР-07А, ОР-07 | | | | |

8.3. Аналогово-цифровые преобразователи напряжения

| | | | | | |
|---------|---------|--------------------------|--|-----|--|
| IZ7106N | ICL7106 | ТУ РБ 100243905.077-2003 | Преобразователь напряжения аналогового сигнала в цифровую форму для отображения на ЖКИ | б/к | |
| IZ7107N | ICL7107 | ТУ РБ 100243905.077-2003 | Преобразователь напряжения аналогового сигнала в цифровую форму для отображения на светодиодном индикаторе | б/к | |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|

9. ТАЙМЕРЫ

| | | | | | |
|-----------|------------|--------------------------|---|------------|-----|
| IN555D | NE555D | АДБК.431200.288-16 ТУ | Одиночный (биполярный) | 4303Ю.8-А | 97 |
| IN555N | NE555N | | | 2101.8-А | 49 |
| ILC555D | KS555D | ТУ РБ 14553180.096-2000 | Одиночный (КМОП) | 4303Ю.8-А | 97 |
| ILC555N | GLC555 | | | 2101.8-А | 49 |
| IN556D | NE556D | АДБК.431200.288-18 ТУ | Сдвоенный (биполярный) | 4306.14-А | 55 |
| IN556N | NE556N | | | 2102Ю.14-В | 25 |
| ILC556N | GLC556 | ТУ РБ 14553180.096-2000 | Сдвоенный (КМОП) | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN558N | NE558N | АДБК.431200.288-08ТУ | Счетверенный (биполярный) | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ILC558N | GLC558 | ТУ РБ 100243905.008-2000 | Счетверенный (КМОП) | 2103Ю.16-Д | 25 |
| КР512ВИ1 | МС146818АР | БКО.348.683-03ТУ | Таймер часов реального времени | 239.24-2 | 72 |
| КР512ПС10 | МК5009 | БКО.348.683-02 ТУ | Временное устройство с переменным коэффициентом деления | 238.16-2 | 180 |

10. КМОП 16-РАЗРЯДНЫЙ МП КОМПЛЕКТ

| | | | | | |
|---------------------|--|------------------|---|-----------|-----|
| КР588ВА1 | | БКО.348.573-08ТУ | Восьмиразрядный магистральный приемо-передатчик | 2121.28-4 | 60 |
| КР588ВГ1,А | | БКО.348.573-04ТУ | Системный контроллер | 2204.42-2 | 8 |
| КР588ВГ2 | | БКО.348.573-12ТУ | Контроллер ЗУ | 2107.18-1 | 200 |
| КР588ВР2,А | | БКО.348.573-09ТУ | Арифметический умножитель 16x16 | 239.24-2 | 72 |
| КР588ВС1А,Б,В,Г,Д,Е | | БКО.348.573-05ТУ | Арифметическое устройство микропроцессора | 2204.42-2 | 8 |
| К588ВС1А,Б,В,Г,Д,Е | | | | 429.42-3 | 8 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|--|----------|------------------|--|-------------|-----|
| КР588ВС2А,Б | | 6КО.348.573-03ТУ | Арифметическое устройство микропроцессора | 2204.42-2 | 8 |
| КР588ВТ1 | | 6КО.348.573-10ТУ | Селектор адреса | 2204.42-2 | 8 |
| КР588ВУ1А-0101÷ 0104 | | 6КО.348.573-06ТУ | Устройство микропрограммного управления микропроцессором | 2204.42-2 | 8 |
| КР588ВУ2А-0001 ÷ 0007 КР588ВУ2Б-0001 ÷ 0007 | | 6КО.348.573-02ТУ | Устройство микропрограммного управления микропроцессором | 2204.42-2 | 8 |
| КР588ИР1 | | 6КО.348.573-07ТУ | Многофункциональный буферный регистр | 2121.28-4 | 60 |

11. ИМС для КАЛЬКУЛЯТОРОВ С ЖК-ИНДИКАТОРОМ

| | | | | |
|----------|--------|--------------------------|--|-----|
| IZ1278В | KS6078 | ТУ ВУ 100243905.096-2005 | Схема 12-разрядного калькулятора для бухгалтерских расчетов, с функцией МУ и двумя регистрами памяти (прямой вариант); 1,5 В | б/к |
| IZ1278ВМ | KS6078 | ТУ ВУ 100243905.096-2005 | Схема 12-разрядного калькулятора для бухгалтерских расчетов, с функцией МУ и двумя регистрами памяти (зеркальный вариант); 1,5 В | б/к |

12. ИМС для ЭЛЕКТРОННЫХ ЧАСОВ

12.1. ИМС для часов с цифровой индикацией

| | | | | |
|---------|--------|--------------------------|---|-----|
| BT6006 | | ТУ РБ 14553180.052-96 | Счетчик-таймер | б/к |
| IZ6018 | | ТУ РБ 100243905.030-2001 | ИМС для электронных часов с функцией термометра с диапазоном измерения температуры -20 ÷ +60°С | б/к |
| IZ6090F | KS5190 | ТУ РБ 14553180.098-98 | ИМС для наручных электронных часов с 6 функциями, включая будильник и секундомер, предназначена для использования с 6-разрядным ЖКИ, с индикацией дней недели и выбором 12 или 24- часовой шкалы времени. | б/к |
| IZ6090G | | | | |
| IZ6090L | | | | |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| IZ6090S | KS5190 | ТУ РБ 14553180.098-98 | ИМС для наручных электронных часов с 6 функциями, включая будильник и секундомер, предназначена для использования с 6-разрядным ЖКИ, с индикацией дней недели и выбором 12 или 24- часовой шкалы времени, может управлять ЭЛ-панелью с несколькими внешними компонентами | | б/к |
| IZ6090H | | ТУ РБ 100243905.044-2001 | ИМС для наручных электронных часов с 6 функциями, разработана специально для использования с 3 В источником питания | | б/к |
| IZ6092 | GT9673-ASS | ТУ РБ 14553180.116-99 | ИМС для ЭНЧ с функциями секундомера, часов, календаря, будильника и 12-разрядным ЖК-индикатором (1,5В) | | б/к |
| IZ6093 | | ТУ РБ 100243905.024-2000 | ИМС для часов с литиевым 3 В источником питания и 12-разрядным ЖК-индикатором | | б/к |
| IZ6093L | | | | | |
| IZ6094 | FT1123 | ТУ РБ 100243905.022-2000 | ИМС для многофункциональных электронных часов с ЖК-индикатором, управляемым в режиме четырех-уровневого мультиплексирования | | б/к |
| IZ6095C | KS5195 | БКО.348.660-53 ТУ | 5-и функциональный кристалл со встроенной емкостью | | б/к |
| IZ6099E | KS5199 | ТУ РБ 100243905.009-2000 | Многофункциональная микросхема для ЭНЧ с 12-часовой шкалой счета времени | | б/к |
| IZ6099F | | | | | |
| IZ6099L | | | | | |
| IZ6099C | | | | | |
| IZ6099K | | ТУ РБ 14553180.108-99 | Многофункциональная микросхема для ЭНЧ с 12/24-часовой шкалой счета времени | | б/к |
| IZ6193 | | ТУ РБ 100243905.028-2001 | ИМС для ЭНЧ с 12-разрядным ЖК-индикатором и электролюминесцентной подсветкой | | б/к |
| IZ6597 | | ТУ ВУ 100386629.068-2009 | ИМС для электронных часов с встроенным высоковольтным драйвером электролюминесцентной подсветки | | б/к |
| IZ6597B | | | | | |
| IZ6199 | | ТУ РБ 100243905.038-2001 | ИМС для ЭНЧ с 3,5-разрядным ЖК-индикатором и электролюминесцентной подсветкой | | б/к |
| IZ7008 | | ТУ РБ 100243905.076-2003 | ИМС унифицированного базового кристалла | | б/к |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|--|-------------|-----------|
| IZ7010 | | ТУ РБ 100243905.086-2004 | Шагомер – эргометр (подсчет шагов, калорий, километров) с функцией часов и будильника, 7-ми разрядным ЖКИ (1,5В) | | б/к |
| КА1004ХЛ20 | | АДКБ.431200.128-01ТУ | ИМС с звуковой программируемой сигнализацией, цифровой настройкой точности хода (4 программы) | | 4222.28-2 |
| КБ1004ХЛ20-4 | | БКО.348.660-23ТУ | | | б/к |

12.2. ИМС для часов со стрелочной индикацией

| | | | | | |
|----------------|--------|-----------------------|--|--|----------|
| IZ33173 | W33173 | ТУ РБ 14553180.019-98 | Схема управления шаговым двигателем кварцевых часов с генератором частоты 32768 Гц | | б/к |
| IZ33174 | W33174 | ТУ РБ 14553180.019-98 | Схема управления шаговым двигателем кварцевых часов с генератором частоты 32768 Гц | | б/к |
| IZ33263B | W33263 | ТУ РБ 14553180.047-98 | Схема управления шаговым двигателем для крупногабаритных кварцевых часов с функцией будильника (длительность импульса 31,25 мс) | | б/к |
| IZ33567B | W33567 | ТУ РБ 14553180.047-98 | Схема управления шаговым двигателем для крупногабаритных кварцевых часов с функцией будильника крещендо (4 steps + SNOOZE), (длительность импульса 31,25 мс) | | б/к |
| КА512ПС13(А+Е) | Е1444 | АДБК.431320.070ТУ | ИМС управления шаговым двигателем, двигателем для электронно-механических кварцевых часов со звуковым сигналом | | 4103.8-1 |

12.3. ИМС для часов с цифровой светодиодной индикацией

| | | | | | |
|--------|--------|---|---|--|-----------|
| IZ8560 | LM8560 | - | ИМС цифровых часов с будильником. Работает от внешнего сигнала частотой 50/60 Гц. Имеет встроенный RC генератор для аварийного аккумуляторного питания, канал управления. Сигнал будильника - 900 Гц. | | 4323.28-А |
| | | | | | б/к |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|

12.4. ИМС для часов с цифровой вакуумно-люминесцентной/светодиодной индикацией

| | | | | |
|----------|--|-------------------------|--|-----------|
| IN9012AN | | ТУ РБ 10005083.049-2002 | Часы, будильник, таймер, дни недели, +ежечасный сигнал, +повтор сигнала будильника через 10 минут. IN9012AN - музыкальный, IN9012BN – тональный сигналы будильника. Канал управления внешним устройством. 4 уровня яркости свечения индикатора (ШИМ управление). | 2142.24-A |
| IN9012BN | | | | |

12.5. ИМС часов/ календарей реального времени

| | | | | | |
|-----------|------------|--------------------------|--|-----------|-----|
| IN1307D | DS1307ZN | ТУ ВУ 100386629.020-2006 | Таймер часов реального времени с 56 байт энергонезависимым СОЗУ и управлением по последовательному интерфейсу | 4303Ю.8-A | 97 |
| IN1307N | DS1307N | | | 2101.8-A | 49 |
| IZ1325 | RX-8025 | ТУ ВУ 100386629.145-2011 | Таймер часов реального времени с управлением по I ² C шине | б/к | |
| IN1356D | M41T56M6 | ТУ ВУ 100386629.026-2008 | Таймер часов реального времени с 56 байт энергонезависимым СОЗУ и управлением по последовательному интерфейсу | 4303Ю.8-A | 97 |
| IN1363D | | ТУ ВУ 100386629.043-2008 | Таймер часов реального времени с управлением по последовательному интерфейсу | 4303Ю.8-A | 97 |
| INA8583N | PCF8583P | АДБК.431200.197-14 ТУ | Таймер часов реального времени с ОЗУ 256 байт и управлением по I ² C шине | 2101.8-A | 49 |
| IN8563D | PCF8563T/5 | ТУ ВУ 100386629.133-2011 | Таймер часов реального времени с автоматическим определением падения напряжения питания и управлением по I ² C шине | MS-012AB | 97 |
| IZ8563 | | | | б/к | |
| KP512BI1 | MC146818AP | БКО.348.683-03ТУ | Таймер часов реального времени | 239.24-2 | 72 |
| KP512PC10 | MK5009 | БКО.348.683-02 ТУ | Временное устройство с переменным коэффициентом деления | 238.16-2 | 180 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|

13. ИМС МУЗЫКАЛЬНЫХ СИНТЕЗАТОРОВ

| | | | | |
|---|--|-----------------------|---|----------|
| УМС7-08 (U _{сс} = -2,7В ÷ -3,3В) | | ФКНС.331429.001-01ТУ | Мелодии: «Бим-бом» Украинская песня «Тиша навкруги» Ж. Бизе «Кармен» Моцарт «Симфония №40 (соль-минор)» Т. Кутуньо «Люксембургский сад» Украинская песня «Гопак» П.Чайковский «Лебединое озеро» Военный марш «Прощание славянки» | 201.14-1 |
| УМС8-08 (U _{сс} = -1,35 В ÷ -2,0 В) | | | | |
| IZ8018 | | ТУ РБ 14553180.093-98 | Музыкальный синтезатор | б/к |
| КБ1004ХЛ35-4 | | БКО.348.660-38ТУ | Синтезатор звуковых сигналов | б/к |
| BT8028 | | | Генератор мелодии (мелодий-16, нот-64) | КТ-26 |

14. ИМС ДАТЧИКОВ И ЭЛЕКТРОННЫХ ТЕРМОМЕТРОВ

| | | | | |
|-------------|------------|--------------------------|---|-----------|
| IN18B20D/AD | DS18B20Z | ТУ ВУ 100386629.122-2017 | Цифровой датчик-измеритель температуры с 1-проводным интерфейсом 1-Wire | 4303Ю.8-А |
| IN18B20 | DS18B20 | | | КТ-26 |
| IZ18B20/A | DS18B20 | | | б/к |
| IL235Z | LM235Z STM | ТУРБ100050843.002-2002 | Температурный датчик | КТ-26 |
| IL135Z | LM135Z STM | ТУРБ100050843.047-2003 | Температурный датчик | КТ-26 |
| IZ8005 | HT7501 | ТУ РБ 100243905.092-2004 | Цифровой медицинский термометр | б/к |
| IZ8016 | | ТУ РБ 145531180.103-98 | Цифровой электронный термометр | б/к |
| IZ8071 | JTGP71AS | ТУ РБ 100386629.080-2008 | Цифровой медицинский термометр | б/к |
| IZ7011 | | ТУ ВУ 100386629.111-2009 | ИМС преобразователя сигнала инерциального датчика | б/к |
| IZ8001 | | ТУ ВУ 100386629.041-2009 | ИМС преобразователя сигнала вибро-резонансного датчика давления | б/к |

* - освоение

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|

15. ИМС КОНТРОЛЛЕРА И СЧЕТЧИКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

| | | | | | |
|-----------|------------|--------------------------|--|--|--|
| ILA19006D | 9605 SAMES | ТУ РБ 100050843.034-2004 | Трехфазный счетчик электроэнергии | | |
| IN9020Q | | ТУРБ100050843.052-2004 | Специализированный контроллер для использования в промышленной технике | | |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|

16. СТАНДАРТНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ ИМС

16.1. Серия IN74ACXXXN, D(DW)

Диапазон рабочих температур: -45°C ÷ +85°C

Напряжение питания: 2,0В ÷ 6,0В

Прототип: МС74АСXXXN, МС74АСXXXD(DW)

| | | | | | |
|-----------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------|----|
| IN74AC00N | МС74АС00N ЭКР1554ЛА3 | ТУ РБ 14513714.006-04-97 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC00D | МС74АС00D ЭКФ1554ЛА3 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC02N | МС74АС02N ЭКР1554ЛЕ1 | ТУ РБ 14513714.006-04-97 | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC02D | МС74АС02D ЭКФ1554ЛЕ1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC04N | МС74АС04N ЭКР1554ЛН1 | ТУ РБ 14513714.006-01-95 | Шесть инверторов | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC04D | МС74АС04D ЭКФ1554ЛН1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC05N | МС74АС05N ЭКР1554ЛН2 | ТУ РБ 14513714.006-20-2001 | Шесть инверторов с открытым стоком | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC05D | МС74АС05D ЭКФ1554ЛН2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC08N | МС74АС08N ЭКР1554ЛИ1 | ТУ РБ 14513714.006-01-95 | Четыре логических элемента "2И" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC08D | МС74АС08D ЭКФ1554ЛИ1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC10N | МС74АС10N ЭКР1554ЛА4 | ТУ РБ 14513714.006-14-99 | Три логических элемента "3И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC10D | МС74АС10D ЭКФ1554ЛА4 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC11N | МС74АС11N ЭКР1554ЛИ3 | ТУ РБ 14513714.006-06-97 | Три логических элемента "3И" | 2102Ю.14-В | 25 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------|-----|
| IN74AC11D | МС74АС11D ЭКФ1554ЛИЗ | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC14N | МС74АС14N ЭКР1554ТЛ2 | ТУ РБ 14513714.006-07-97 | Шесть триггеров Шмитта-инверторов | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC14D | МС74АС14D ЭКФ1554ТЛ2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC20N | МС74АС20N ЭКР1554ЛА1 | ТУ РБ 14513714.006-04-97 | Два логических элемента "4И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC20D | МС74АС20D ЭКФ1554ЛА1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC21N | КК74АС21N ЭКР1554ЛИ6 | ТУ РБ 14513714.006-17-99 | Два логических элемента "4И" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC21D | КК74АС21D ЭКФ1554ЛИ6 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC27N | КК74АС27N ЭКР1554ЛЕ4 | ТУ РБ 14513714.006-14-99 | Три логических элемента "ЗИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC27D | КК74АС27D ЭКФ1554ЛЕ4 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC32N | МС74АС32N ЭКР1554ЛЛ1 | ТУ РБ 14513714.006-04-97 | Четыре логических элемента "2ИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC32D | МС74АС32D ЭКФ1554ЛЛ1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC34N | КК74АС34N ЭКР1554ЛИ9 | ТУ РБ 14513714.006-17-99 | Шесть повторителей | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC34D | КК74АС34D ЭКФ1554ЛИ9 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC74N | МС74АС74N ЭКР1554ТМ2 | ТУ РБ 14513714.006-01-95 | Два D-триггера с установкой и сбросом | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC74D | МС74АС74D ЭКФ1554ТМ2 | | | 4306.14-А | 55 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|---------------------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| IN74AC86N | МС74АС86N ЭКР1554ЛП5 | ТУ РБ 14513714.006-04-97 | Четыре двухвходовых логических элементов "Исключающее ИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC86D | МС74АС86D ЭКФ1554ЛП5 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC109N | МС74АС109N ЭКР1554ТВ15 | ТУ РБ 14513714.006-18-99 | Два J-K триггера с управлением положительным фронтом тактового сигнала | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74AC109D | МС74АС109D ЭКФ1554ТВ15 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74AC112N | МС74АС112N ЭКР1554ТВ9 | ТУ РБ 14513714.006-05-97 | Два J-K триггера | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74AC112D | МС74АС112D ЭКФ1554ТВ9 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74AC125N | МС74АС125N ЭКР1554ЛП8 | ТУ РБ 14513714.006-06-97 | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC125D | МС74АС125D ЭКФ1554ЛП8 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC132N | МС74АС132N ЭКР1554ТЛ3 | ТУ РБ 14513714.006-07-97 | Четыре двухвходовых триггера Шмитта | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC132D | МС74АС132D ЭКФ1554ТЛ3 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC138N | МС74АС138N ЭКР1554ИД7 | ТУ РБ 14513714.006-05-97 | Дешифратор-демультиплексор 3-8 с инверсией на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74AC138D | МС74АС138D ЭКФ1554ИД7 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74AC139N | МС74АС139N ЭКР1554ИД14 | ТУ РБ 14513714.006-05-97 | Два дешифратора-демультиплексора 2-4 с инверсией на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74AC139D | МС74АС139D ЭКФ1554ИД14 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74AC151N | МС74АС151N ЭКР1554КП7 | ТУ РБ 14513714.006-10-97 | Селектор-мультиплексор 8-1 со стробированием | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74AC151D | МС74АС151D ЭКФ1554КП7 | | | 4307.16-А | 48 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|---------------------------|----------------------------|---|-------------|-----|
| IN74AC153N | МС74АС153Н ЭКР1554КП2 | ТУ РБ 14513714.006-05-97 | Два селектора-мультиплексора 4-1 | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74AC153D | МС74АС153D ЭКФ1554КП2 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74AC157N | МС74АС157Н ЭКР1554КП16 | ТУ РБ 14513714.006-11-97 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74AC157D | МС74АС157D ЭКФ1554КП16 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74AC158N | МС74АС158Н ЭКР1554КП18 | ТУ РБ 14513714.006-11-97 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с инверсией на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74AC158D | МС74АС158D ЭКФ1554КП18 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74AC161N* | МС74АС161Н ЭКР1554ИЕ10 | ТУ РБ 14513714.006-09-2001 | Четырехразрядный двоичный счетчик с асинхронной установкой в состояние "Логический 0" | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74AC161D* | МС74АС161D ЭКФ1554ИЕ10 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74AC163N* | МС74АС163Н ЭКР1554ИЕ18 | ТУ РБ 14513714.006-09-2001 | Четырехразрядный двоичный счетчик с синхронной установкой в состояние "Логический 0" | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74AC163D* | МС74АС163D ЭКФ1554ИЕ18 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74AC164N | КК74АС164Н ЭКР1554ИР8 | ТУ РБ 14513714.006-04-97 | Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр с параллельными выходами | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74AC164D | КК74АС164D ЭКФ1554ИР8 | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74AC174N | МС74АС174Н ЭКР1554ТМ9 | ТУ РБ 14513714.006-07-97 | Шесть D-триггеров | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74AC174D | МС74АС174D ЭКФ1554ТМ9 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74AC175N | МС74АС175Н ЭКР1554ТМ8 | ТУ РБ 14513714.006-07-97 | Четыре D-триггера с общими входами управления и сброса | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74AC175D | МС74АС175D ЭКФ1554ТМ8 | | | 4307.16-A | 48 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|---------------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IN74AC192N* | МС74АС192Н ЭКР1554ИЕ6 | ТУ РБ 14513714.006-09-2001 | Четырехразрядный двоично-десятичный реверсивный счетчик | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74AC192D* | МС74АС192D ЭКФ1554ИЕ6 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74AC193N* | МС74АС193Н ЭКР1554ИЕ7 | ТУ РБ 14513714.006-09-2001 | Четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74AC193D* | МС74АС193D ЭКФ1554ИЕ7 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74AC240N | МС74АС240Н ЭКР1554АП3 | ТУ РБ 14513714.006-03-95 | Два четырехразрядных формирователя с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74AC240DW | МС74АС240DW ЭКФ1554АП3 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74AC241N | МС74АС241Н ЭКР1554АП4 | ТУ РБ 14513714.006-03-95 | Два четырехразрядных формирователя с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74AC241DW | МС74АС241DW ЭКФ1554АП4 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74AC244N | МС74АС244Н ЭКР1554АП5 | ТУ РБ 14513714.006-03-95 | Два четырехразрядных формирователя с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74AC244DW | МС74АС244DW ЭКФ1554АП5 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74AC245N | МС74АС245Н ЭКР1554АП6 | ТУ РБ 14513714.006-03-95 | Восьмиразрядный двунаправленный приемопередатчик с выходами на три состояния | 2140.20-B | 18 |
| IN74AC245DW | МС74АС245DW ЭКФ1554АП6 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74AC251N | МС74АС251Н ЭКР1554КП15 | ТУ РБ 14513714.006-10-97 | Селектор-мультиплексор 8-1 с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74AC251D | МС74АС251D ЭКФ1554КП15 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74AC253N | МС74АС253Н ЭКР1554КП12 | ТУ РБ 14513714.006-05-97 | Два селектора-мультиплексора 4-1 с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74AC253D | МС74АС253D ЭКФ1554КП12 | | | 4307.16-A | 48 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------------------------|----------------------------|---|-------------|-----|
| IN74AC257N | МС74АС257N ЭКР1554КП11 | ТУ РБ 14513714.006-11-97 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74AC257D | МС74АС257D ЭКФ1554КП11 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74AC258N | МС74АС258N ЭКР1554КП14 | ТУ РБ 14513714.006-11-97 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74AC258D | МС74АС258D ЭКФ1554КП14 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74AC273N | МС74АС273N ЭКР1554ИР35 | ТУ РБ 14513714.006-15-99 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с входом установки | 2140.20-B | 18 |
| IN74AC273DW | МС74АС273DW ЭКФ1554ИР35 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74AC299N | МС74АС299N ЭКР1554ИР24 | ТУ РБ 14513714.006-13-2000 | Восьмиразрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом информации и асинхронным сбросом | 2140.20-B | 18 |
| IN74AC299DW | МС74АС299DW ЭКФ1554ИР24 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74AC323N | МС74АС323N ЭКР1554ИР29 | ТУ РБ 14513714.006-13-2000 | Восьмиразрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом информации и синхронным сбросом | 2140.20-B | 18 |
| IN74AC323DW | МС74АС323DW ЭКФ1554ИР29 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74AC373N | МС74АС373N ЭКР1554ИР22 | ТУ РБ 14513714.006-02-95 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных с выходом на три состояния | 2140.20-B | 18 |
| IN74AC373DW | МС74АС373DW ЭКФ1554ИР22 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74AC374N | МС74АС374N ЭКР1554ИР23 | ТУ РБ 14513714.006-02-95 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных с выходом на три состояния | 2140.20-B | 18 |
| IN74AC374DW | МС74АС374DW ЭКФ1554ИР23 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74AC533N | МС74АС533N ЭКР1554ИР40 | ТУ РБ 14513714.006-16-2001 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-B | 18 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------------------------|----------------------------|---|-------------|-----|
| IN74AC533DW | МС74АС533DW ЭКФ1554ИР40 | ТУ РБ 14513714.006-16-2001 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-В | 38 |
| IN74AC534N | МС74АС534N ЭКР1554ИР41 | ТУ РБ 14513714.006-18-99 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74AC534DW | МС74АС534DW ЭКФ1554ИР41 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74AC563N | МС74АС563N | ТУ РБ 14513714.006-21-2001 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74AC563DW | МС74АС563DW | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74AC564N | МС74АС564N | ТУ РБ 14513714.006-21-2001 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74AC564DW | МС74АС564DW | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74AC573N | МС74АС573N ЭКР1554ИР33 | ТУ РБ 14513714.006-08-97 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74AC573DW | МС74АС573DW ЭКФ1554ИР33 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74AC574N | МС74АС574N ЭКР1554ИР37 | ТУ РБ 14513714.006-08-97 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74AC574DW | МС74АС574DW ЭКФ1554ИР37 | ТУ РБ 14513714.006-08-97 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В | 38 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IN74AC620N | МС74АС620N ЭКР1554АП25 | ТУ РБ 14513714.006-12-98 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с отдельным управлением с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74AC620DW | МС74АС620DW ЭКФ1554АП25 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74AC623N | МС74АС623N ЭКР1554АП26 | ТУ РБ 14513714.006-12-98 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с отдельным управлением с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74AC623DW | МС74АС623DW ЭКФ1554АП26 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74AC640N | МС74АС640N ЭКР1554АП9 | ТУ РБ 14513714.006-12-98 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74AC640DW | МС74АС640DW ЭКФ1554АП9 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74AC643N | МС74АС643N ЭКР1554АП16 | ТУ РБ 14513714.006-12-98 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74AC643DW | МС74АС643DW ЭКФ1554АП16 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74AC651N | CD74AC651E ЭКР1554АП17 | ТУ РБ 14513714.006-08-97 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с регистром, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2142.24-А | 15 |
| IN74AC651DW | CD74AC651M ЭКФ1554АП17 | | | 4322.24-А | 31 |
| IN74AC652N | МС74АС652N ЭКР1554АП24 | ТУ РБ 14513714.006-08-97 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с регистром, с тремя состояниями на выходе | 2142.24-А | 15 |
| IN74AC652DW | МС74АС652DW ЭКФ1554АП24 | | | 4322.24-А | 31 |
| IN74AC810N | МС74АС810N | ТУ РБ 14513714.006-20-2001 | Четыре двухходовых логических элемента "Исключающее ИЛИ" с инверсией информации | 2102.14-В | 25 |
| IN74AC810D | МС74АС810D | ТУ РБ 14513714.006-20-2001 | Четыре двухходовых логических элемента "Исключающее ИЛИ" с инверсией информации | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC4006N | ЭКР1554ИР47 | ТУ РБ 14513714.006-16-2001 | Восемнадцатиразрядный регистр сдвига, управляемый отрицательным фронтом | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC4006D | ЭКФ1554ИР47 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC4015N | ЭКР1554ИР46 | ТУ РБ 14513714.006-19-99 | Два четырехразрядных сдвиговых | 2103Ю.16-Д | 25 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-------------|----------------------------|---|-------------|-----|
| IN74AC4015D | ЭКФ1554ИР46 | | регистра с последовательным вводом, параллельным выводом информации | 4307.16-A | 48 |
| IN74AC4035N | ЭКР1554ИР51 | ТУ РБ 14513714.006-16-2001 | Четырехразрядный последовательно-параллельный регистр с асинхронным сбросом | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74AC4035D | ЭКФ1554ИР51 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74AC4520N | ЭКР1554ИЕ23 | ТУ РБ 14513714.006-19-99 | Два четырехразрядных двоичных счетчика | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74AC4520D | ЭКФ1554ИЕ23 | | | 4307.16-A | 48 |

* - опытное производство

16.2. Серии IN74ACTXXXN, D(DW)

Диапазон рабочих температур: -45°C ÷ +85°C

Напряжение питания: 5.0В ± 10%

Прототип: МС74ACTXXXN, МС74ACTXXXD(DW)

| | | | | | |
|------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------|----|
| IN74ACT00N | МС74ACT00N ЭКР1594ЛА3 | ТУ РБ 14513714.006-04-97 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74ACT00D | МС74ACT00D ЭКФ1594ЛА3 | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74ACT02N | МС74ACT02N ЭКР1594ЛЕ1 | ТУ РБ 14513714.006-04-97 | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74ACT02D | МС74ACT02D ЭКФ1594ЛЕ1 | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74ACT04N | МС74ACT04N ЭКР1594ЛН1 | ТУ РБ 14513714.006-01-95 | Шесть инверторов | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74ACT04D | МС74ACT04D ЭКФ1594ЛН1 | ТУ РБ 14513714.006-01-95 | Шесть инверторов | 4306.14-A | 55 |
| IN74ACT05N | МС74ACT05N ЭКР1594ЛН2 | ТУ РБ 14513714.006-20-2001 | Шесть инверторов с открытым стоком | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74ACT05D | МС74ACT05D ЭКФ1594ЛН2 | | | 4306.14-A | 55 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------|-----|
| IN74ACT08N | МС74ACT08N ЭКР1594ЛИ1 | ТУ РБ 14513714.006-01-95 | Четыре логических элемента "2И" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT08D | МС74ACT08D ЭКФ1594ЛИ1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT10N | МС74ACT10N ЭКР1594ЛА4 | ТУ РБ 14513714.006-14-99 | Три логических элемента "ЗИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT10D | МС74ACT10D ЭКФ1594ЛА4 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT11N | МС74ACT11N ЭКР1594ЛИ3 | ТУ РБ 14513714.006-06-97 | Три логических элемента "ЗИ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT11D | МС74ACT11D ЭКФ1594ЛИ3 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT14N | МС74ACT14N ЭКР1594ТЛ2 | ТУ РБ 14513714.006-07-97 | Шесть триггеров Шмитта-инверторов | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT14D | МС74ACT14D ЭКФ1594ТЛ2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT20N | МС74ACT20N ЭКР1594ЛА1 | ТУ РБ 14513714.006-04-97 | Два логических элемента "4И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT20D | МС74ACT20D ЭКФ1594ЛА1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT21N | КК74ACT21N ЭКР1594ЛИ6 | ТУ РБ 14513714.006-17-99 | Два логических элемента "4И" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT21D | КК74ACT21D ЭКФ1594ЛИ6 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT27N | КК74ACT27N ЭКР1594ЛЕ4 | ТУ РБ 14513714.006-14-99 | Три логических элемента "ЗИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT27D | КК74ACT27D ЭКФ1594ЛЕ4 | ТУ РБ 14513714.006-14-99 | Три логических элемента "ЗИ-НЕ" | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT32N | МС74ACT32N ЭКР1594ЛЛ1 | ТУ РБ 14513714.006-04-97 | Четыре логических элемента "2ИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------------------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| IN74ACT32D | МС74ACT32D ЭКФ1594ЛЛ1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT34N | КК74ACT34N ЭКР1594ЛИ9 | ТУ РБ 14513714.006-17-99 | Шесть повторителей | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT34D | КК74ACT34D ЭКФ1594ЛИ9 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT74N | МС74ACT74N ЭКР1594ТМ2 | ТУ РБ 14513714.006-01-95 | Два D-триггера с установкой и сбросом | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT74D | МС74ACT74D ЭКФ1594ТМ2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT86N | МС74ACT86N ЭКР1594ЛП5 | ТУ РБ 14513714.006-04-97 | Четыре двухвходовых логических элементов "Исключающее ИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT86D | МС74ACT86D ЭКФ1594ЛП5 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT109N | МС74ACT109N ЭКР1594ТВ15 | ТУ РБ 14513714.006-18-99 | Два J-K триггера с управлением положительным фронтом тактового сигнала | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74ACT109D | МС74ACT109D ЭКФ1594ТВ15 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74ACT112N | МС74ACT112N ЭКР1594ТВ9 | ТУ РБ 14513714.006-05-97 | Два J-K триггера | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74ACT112D | МС74ACT112D ЭКФ1594ТВ9 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74ACT125N | МС74ACT125N ЭКР1594ЛП8 | ТУ РБ 14513714.006-06-97 | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT125D | МС74ACT125D ЭКФ1594ЛП8 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT132N | МС74ACT132N ЭКР1594ТЛ3 | ТУ РБ 14513714.006-07-97 | Четыре двухвходовых триггера Шмитта | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT132D | МС74ACT132D ЭКФ1594ТЛ3 | ТУ РБ 14513714.006-07-97 | Четыре двухвходовых триггера Шмитта | 4306.14-А | 55 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------|---|-------------|-----|
| IN74ACT138N | МС74АСТ138N ЭКР1594ИД7 | ТУ РБ 14513714.006-05-97 | Дешифратор-демультиплексор 3-8 с инверсией на выходе. | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74ACT138D | МС74АСТ138D ЭКФ1594ИД7 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74ACT139N | МС74АСТ139N ЭКР1594ИД14 | ТУ РБ 14513714.006-05-97 | Два дешифратора-демультиплексора 2-4 с инверсией на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74ACT139D | МС74АСТ139D ЭКФ1594ИД14 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74ACT151N | МС74АСТ151N ЭКР1594КП7 | ТУ РБ 14513714.006-10-97 | Селектор-мультиплексор 8-1 со стробированием | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74ACT151D | МС74АСТ151D ЭКФ1594КП7 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74ACT153N | МС74АСТ153N ЭКР1594КП2 | ТУ РБ 14513714.006-05-97 | Два селектора-мультиплексора 4-1 | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74ACT153D | МС74АСТ153D ЭКФ1594КП2 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74ACT157N | МС74АСТ157N ЭКР1594КП16 | ТУ РБ 14513714.006-11-97 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74ACT157D | МС74АСТ157D ЭКФ1594КП16 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74ACT158N | МС74АСТ158N ЭКР1594КП18 | ТУ РБ 14513714.006-11-97 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с инверсией на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74ACT158D | МС74АСТ158D ЭКФ1594КП18 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74ACT161N* | МС74АСТ161N ЭКР1594ИЕ10 | ТУ РБ 14513714.006-09- 2001 | Четырехразрядный двоичный счетчик с асинхронной установкой в состояние "Логический 0" | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74ACT161D | МС74АСТ161D ЭКФ1594ИЕ10 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74ACT163N | МС74АСТ163N ЭКР1594ИЕ18 | ТУ РБ 14513714.006-09- 2001 | Четырехразрядный двоичный счетчик с синхронной установкой в состояние "Логический 0" | 2103Ю.16-D | 25 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IN74ACT163D | МС74АСТ163D ЭКФ1594ИЕ18 | ТУ РБ 14513714.006-09-2001 | Четырехразрядный двоичный счетчик с синхронной установкой в состояние "Логический 0" | 4307.16-А | 48 |
| IN74ACT164N | МС74АСТ164N ЭКР1594ИР8 | ТУ РБ 14513714.006-04-97 | Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр с параллельными выходами | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT164D | МС74АСТ164D ЭКФ1594ИР8 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT174N | МС74АСТ174N ЭКР1594ТМ9 | ТУ РБ 14513714.006-07-97 | Шесть D-триггеров | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74ACT174D | МС74АСТ174D ЭКФ1594ТМ9 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74ACT175N | МС74АСТ175N ЭКР1594ТМ8 | ТУ РБ 14513714.006-07-97 | Четыре D-триггера с общими входами управления и сброса | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74ACT175D | МС74АСТ175D ЭКФ1594ТМ8 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74ACT192N | КК74АСТ192N ЭКР1594ИЕ6 | ТУ РБ 14513714.006-09-2001 | Четырехразрядный двоично-десятичный реверсивный счетчик | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74ACT192D | КК74АСТ192D ЭКФ1594ИЕ6 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74ACT193N | КК74АСТ193N ЭКР1594ИЕ7 | ТУ РБ 14513714.006-09-2001 | Четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74ACT193D | КК74АСТ193D ЭКФ1594ИЕ7 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74ACT240N | МС74АСТ240N ЭКР1594АП3 | ТУ РБ 14513714.006-03-95 | Два четырехразрядных формирователя с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74ACT240DW | МС74АСТ240DW ЭКФ1594АП3 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74ACT241N | МС74АСТ241N ЭКР1594АП4 | ТУ РБ 14513714.006-03-95 | Два четырехразрядных формирователя с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74ACT241DW | МС74АСТ241DW ЭКФ1594АП4 | ТУ РБ 14513714.006-03-95 | Два четырехразрядных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В | 38 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------------------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| IN74ACT244N | МС74АСТ244N ЭКР1594АП5 | ТУ РБ 14513714.006-03-95 | Два четырехразрядных формирователя с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74ACT244DW | МС74АСТ244DW ЭКФ1594АП5 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74ACT245N | МС74АСТ245N ЭКР1594АП6 | ТУ РБ 14513714.006-03-95 | Восьмиразрядный двунаправленный приемопередатчик с выходами на три состояния | 2140.20-B | 18 |
| IN74ACT245DW | МС74АСТ245DW ЭКФ1594АП6 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74ACT251N | МС74АСТ251N ЭКР1594КП15 | ТУ РБ 14513714.006-10-97 | Селектор-мультиплексор 8-1 с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74ACT251D | МС74АСТ251D ЭКФ1594КП15 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74ACT253N | МС74АСТ253N ЭКР1594КП12 | ТУ РБ 14513714.006-05-97 | Два селектора-мультиплексора 4-1 с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74ACT253D | МС74АСТ253D ЭКФ1594КП12 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74ACT257N | МС74АСТ257N ЭКР1594КП11 | ТУ РБ 14513714.006-11-97 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74ACT257D | МС74АСТ257D ЭКФ1594КП11 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74ACT258N | МС74АСТ258N ЭКР1594КП14 | ТУ РБ 14513714.006-11-97 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74ACT258D | МС74АСТ258D ЭКФ1594КП14 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74ACT273N | МС74АСТ273N ЭКР1594ИР35 | ТУ РБ 14513714.006-15-99 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с входом установки | 2140.20-B | 18 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------|---|-------------|-----|
| IN74ACT273DW | MC74ACT273DW ЭКФ1594ИР35 | ТУ РБ 14513714.006-15-99 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с входом установки | 4321.20-В | 38 |
| IN74ACT299N | MC74ACT299N ЭКР1594ИР24 | ТУ РБ 14513714.006-13-2000 | Восьмиразрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом информации и асинхронным сбросом | 2140.20-В | 18 |
| IN74ACT299DW | MC74ACT299DW ЭКФ1594ИР24 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74ACT323N | MC74ACT323N ЭКР1594ИР29 | ТУ РБ 14513714.006-13-2000 | Восьмиразрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом информации и синхронным сбросом | 2140.20-В | 18 |
| IN74ACT323DW | MC74ACT323DW ЭКФ1594ИР29 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74ACT373N | MC74ACT373N ЭКР1594ИР22 | ТУ РБ 14513714.006-02-95 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом- выводом данных с выходом на три состояния | 2140.20-В | 18 |
| IN74ACT373DW | MC74ACT373DW ЭКФ1594ИР22 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74ACT374N | MC74ACT374N ЭКР1594ИР23 | ТУ РБ 14513714.006-02-95 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом- выводом данных с выходом на три состояния | 2140.20-В | 18 |
| IN74ACT374DW | MC74ACT374DW ЭКФ1594ИР23 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74ACT533N | MC74ACT533N ЭКР1594ИР40 | ТУ РБ 14513714.006-16-2001 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выводе | 2140.20-В | 18 |
| IN74ACT533DW | MC74ACT533DW ЭКФ1594ИР40 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74ACT534N | MC74ACT534N ЭКР1594ИР41 | ТУ РБ 14513714.006-18-99 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IN74ACT534DW | MC74ACT534DW ЭКФ1594ИР41 | ТУ РБ 14513714.006-18-99 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В | 38 |
| IN74ACT563N | MC74ACT563N | ТУ РБ 14513714.006-21-2001 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе. | 2140.20-В | 18 |
| IN74ACT563DW | MC74ACT563DW | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74ACT564N | MC74ACT564N | ТУ РБ 14513714.006-21-2001 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74ACT564DW | MC74ACT564DW | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74ACT573N | MC74ACT573N ЭКР1594ИР33 | ТУ РБ 14513714.006-08-97 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74ACT573DW | MC74ACT573DW ЭКФ1594ИР33 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74ACT574N | MC74ACT574N ЭКР1594ИР37 | ТУ РБ 14513714.006-08-97 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74ACT574DW | MC74ACT574DW ЭКФ1594ИР37 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74ACT620N | MC74ACT620N ЭКР1594АП25 | ТУ РБ 14513714.006-12-98 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с отдельным управлением с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74ACT620DW | MC74ACT620DW ЭКФ1594АП25 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74ACT623N | MC74ACT623N ЭКР1594АП26 | ТУ РБ 14513714.006-12-98 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с отдельным управлением с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74ACT623DW | MC74ACT623DW ЭКФ1594АП26 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74ACT640N | MC74ACT640N ЭКР1594АП9 | ТУ РБ 14513714.006-12-98 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями | 2140.20-В | 18 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------|---|-------------|-----|
| IN74ACT640DW | MC74ACT640DW ЭКФ1594АП9 | | и инверсией на выходе | 4321.20-B | 38 |
| IN74ACT643N | MC74ACT643N ЭКР1594АП16 | ТУ РБ 14513714.006-12-98 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74ACT643DW | MC74ACT643DW ЭКФ1594АП16 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74ACT651N | MC74ACT651N ЭКР1594АП17 | ТУ РБ 14513714.006-08-97 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с регистром, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2142.24-A | 15 |
| IN74ACT651DW | MC74ACT651DW ЭКФ1594АП17 | | | 4322.24-A | 31 |
| IN74ACT652N | MC74ACT652N ЭКР1594АП24 | ТУ РБ 14513714.006-08-97 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с регистром, с тремя состояниями на выходе | 2142.24-A | 15 |
| IN74ACT652DW | MC74ACT652DW ЭКФ1594АП24 | | | 4322.24-A | 31 |
| IN74ACT810N | MC74ACT810N | ТУ РБ 14513714.006-20-2001 | Четыре двухходовых логических элемента "Исключающее ИЛИ" с инверсией информации | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74ACT810D | MC74ACT810D | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74ACT4006N | ЭКР1594ИР47 | ТУ РБ 14513714.006-16-2001 | Восемнадцатиразрядный регистр сдвига, управляемый отрицательным фронтом | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74ACT4006D | ЭКФ1594ИР47 | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74ACT4015N | ЭКР1594ИР46 | ТУ РБ 14513714.006-19-99 | Два четырехразрядных сдвиговых регистра с последовательным вводом, параллельным выводом информации | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74ACT4015D | ЭКФ1594ИР46 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74ACT4035N | ЭКР1594ИР51 | ТУ РБ 14513714.006-16-2001 | Четырехразрядный последовательно-параллельный регистр с асинхронным сбросом | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74ACT4035D | ЭКФ1594ИР51 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74ACT4520N | ЭКР1594ИЕ23 | ТУ РБ 14513714.006-19-99 | Два четырехразрядных двоичных счетчика | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74ACT4520D | ЭКФ1594 ИЕ23 | | | 4307.16-A | 48 |

* - опытное производство

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|

16.3.Серии IN74HCXXXN, D(DW)

Диапазон рабочих температур: -55°C + +125°C

Напряжение питания: 2.0В ÷ 6.0 В

Прототип: МС74НСXXXN, МС74НСXXXD(DW)

| | | | | | |
|------------|--------------------------|--------------------------|--|------------|----|
| IN74HC00AN | МС74НС00АН ЭКР1564ЛА3 | ТУ РБ 14513714.004-01-96 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC00AD | МС74НС00АД ЭКФ1564ЛА3 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC02AN | МС74НС02АН ЭКР1564ЛЕ1 | ТУ РБ 14513714.004-01-96 | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC02AD | МС74НС02АД ЭКФ1564ЛЕ1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC03AN | МС74НС03АН ЭКР1564ЛА9 | ТУ РБ 14513714.004-13-96 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с открытыми стоками | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC03AD | МС74НС03АД ЭКФ1564ЛА9 | ТУ РБ 14513714.004-13-96 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с открытыми стоками | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC04AN | МС74НС04АН ЭКР1564ЛН1 | ТУ РБ 14513714.004-01-96 | Шесть логических элементов "НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC04AD | МС74НС04АД ЭКФ1564ЛН1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC05AN | МС74НС05АН ЭКР1564ЛН2 | ТУ РБ 14513714.004-13-96 | Шесть инверторов с открытыми стоками | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC05AD | МС74НС05АД ЭКФ1564ЛН2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC08AN | МС74НС08АН ЭКР1564ЛИ1 | ТУ РБ 14513714.004-01-96 | Четыре логических элемента "2И" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC08AD | МС74НС08АД ЭКФ1564ЛИ1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC10AN | МС74НС10АН ЭКР1564ЛА4 | ТУ РБ 14513714.004-12-96 | Три логических элемента "3И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------|-----|
| IN74HC10AD | МС74НС10D ЭКФ1564ЛА4 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC11AN | МС74НС11N ЭКР1564ЛИ3 | ТУ РБ 14513714.004-12-96 | Три логических элемента "ЗИ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC11AD | МС74НС11D ЭКФ1564ЛИ3 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC14AN | МС74НС14AN ЭКР1564ТЛ2 | ТУ РБ 14513714.004-02-96 | Шесть триггеров Шмитта-инверторов | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC14AD | МС74НС14AD ЭКФ1564ТЛ2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC20AN | МС74НС20N ЭКР1564ЛА1 | ТУ РБ 14513714.004-12-96 | Два логических элемента "4И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC20AD | МС74НС20D ЭКФ1564ЛА1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC27AN | МС74НС27N ЭКР1564ЛЕ4 | ТУ РБ 14513714.004-27-2000 | Три логических элемента "ЗИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC27AD | МС74НС27D ЭКФ1564ЛЕ4 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC30AN | МС74НС30N ЭКР1564ЛА2 | ТУ РБ 14513714.004-28-2000 | Логический элемент "8И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC30AD | МС74НС30D ЭКФ1564ЛА2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC32AN | МС74НС32AN ЭКР1564ЛЛ1 | ТУ РБ 14513714.004-01-96 | Четыре логических элемента "2ИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC32AD | МС74НС32AD ЭКФ1564ЛЛ1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC74AN | МС74НС74AN ЭКР1564ТМ2 | ТУ РБ 14513714.004-03-96 | Два D-триггера с установкой и сбросом | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC74AD | МС74НС74AD ЭКФ1564ТМ2 | | | 4306.14-А | 55 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|---------------------------|----------------------------|---|-------------|-----|
| IN74HC75AN | МС74НС75N ЭКР1564ТМ7 | ТУ РБ 14513714.004-14-96 | Два D-триггера с прямыми и инверсными выходами | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC75AD | МС74НС75D ЭКФ1564ТМ7 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC85AN | МС74НС85N ЭКР1564СП1 | ТУ РБ 14513714.004-27-2000 | Схема сравнения двух четырехзначных чисел | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC85AD | МС74НС85D ЭКФ1564СП1 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC86AN | МС74НС86N ЭКР1564ЛП5 | ТУ РБ 14513714.004-12-96 | Четыре двухвходовых логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74HC86AD | МС74НС86D ЭКФ1564ЛП5 | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74HC109AN | МС74НС109N ЭКР1564ТВ15 | ТУ РБ 14513714.004-15-96 | Два J-K триггера | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC109AD | МС74НС109D ЭКФ1564ТВ15 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC112AN | МС74НС112N ЭКР1564ТВ9 | ТУ РБ 14513714.004-15-96 | Два J-K триггера | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC112AD | МС74НС112D ЭКФ1564ТВ9 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC123AN | КК74НС123AN ЭКР1564АГ3 | ТУ РБ 14513714.004-16-96 | Два моностабильных мультивибратора с повторным запуском и сбросом | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC123AD | КК74НС123AD ЭКФ1564АГ3 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC125AN | МС74НС125AN ЭКР1564ЛП8 | ТУ РБ 14513714.004-04-96 | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74HC125AD | МС74НС125AD ЭКФ1564ЛП8 | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74HC132AN | МС74НС132AN ЭКР1564ТЛ3 | ТУ РБ 14513714.004-02-96 | Четыре двухвходовых триггера Шмитта | 2102Ю.14-B | 25 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------|---|-------------|-----|
| IN74HC132AD | МС74НС132АД ЭКФ1564ТЛ3 | ТУ РБ 14513714.004-02-96 | Четыре двухходовых триггера Шмитта | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC138AN | МС74НС138АН ЭКР1564ИД7 | ТУ РБ 14513714.004-05-96 | Дешифратор-демультиплексор 3-8 с инверсией на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC138AD | МС74НС138АД ЭКФ1564ИД7 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC139AN | МС74НС139АН ЭКР1564ИД14 | ТУ РБ 14513714.004-05-96 | Два дешифратора-демультиплексора 2-4 с инверсией на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC139AD | МС74НС139АД ЭКФ1564ИД14 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC151AN | МС74НС151АН ЭКР1564КП7 | ТУ РБ 14513714.004-09-96 | Селектор-мультиплексор 8-1 со стробированием | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC151AD | МС74НС151АД ЭКФ1564КП7 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC153AN | МС74НС153АН ЭКР1564КП2 | ТУ РБ 14513714.004-09-96 | Два селектора-мультиплексора 4-1 | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC153AD | МС74НС153АД ЭКФ1564КП2 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC154AN | МС74НС154АН ЭКР1564ИД3 | ТУ РБ 14513714.004-09-96 | Дешифратор-демультиплексор 4-16 с инверсией на выходе | 2142Ю.24-А | 15 |
| IN74HC154ADW | МС74НС154АД ЭКФ1564ИД3 | | | 4322.24-А | 31 |
| IN74HC155AN | GD74НС155В ЭКР1564ИД4 | ТУ РБ 14513714.004-27- 2000 | Сдвоенный дешифратор- демультиплексор 2-4 | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC155AD | GD74НС155Д ЭКФ1564ИД4 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC157AN | МС74НС157АН ЭКР1564КП16 | ТУ РБ 14513714.004-05-96 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC157AD | МС74НС157АД ЭКФ1564КП16 | | | 4307.16-А | 48 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------------------------|--------------------------|---|-------------|-----|
| IN74HC158AN | МС74НС158АН ЭКР1564КП18 | ТУ РБ 14513714.004-09-96 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с инверсией на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC158AD | МС74НС158АD ЭКФ1564КП18 | ТУ РБ 14513714.004-09-96 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с инверсией на выходе | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC161AN | МС74НС161АН ЭКР1564ИЕ10 | ТУ РБ 14513714.004-10-96 | Четырехразрядный двоичный счетчик с асинхронной установкой в состояние "Логический 0" | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC161AD | МС74НС161АD ЭКФ1564ИЕ10 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC163AN | МС74НС163АН ЭКР1564ИЕ18 | ТУ РБ 14513714.004-10-96 | Четырехразрядный двоичный счетчик с синхронной установкой в состояние "Логический 0" | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC163AD | МС74НС163АD ЭКФ1564ИЕ18 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC164AN | МС74НС164АН ЭКР1564ИР8 | ТУ РБ 14513714.004-17-96 | Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр с параллельными выходами. | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74HC164AD | МС74НС164АD ЭКФ1564ИР8 | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74HC165AN | МС74НС165АН ЭКР1564ИР9 | ТУ РБ 14513714.004-17-96 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с последовательным и параллельным вводом, последовательным выводом информации, со сбросом | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC165AD | МС74НС165АD ЭКФ1564ИР9 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC166AN | КК74НС166АН ЭКР1564ИР10 | ТУ РБ 14513714.004-17-96 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с последовательным и параллельным вводом, последовательным выводом информации | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC166AD | КК74НС166АD ЭКФ1564ИР10 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC174AN | МС74НС174АН ЭКР1564ТМ9 | ТУ РБ 14513714.004-14-96 | Шесть D-триггеров | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC174AD | МС74НС174АD ЭКФ1564ТМ9 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC175AN | МС74НС175АН ЭКР1564ТМ8 | ТУ РБ 14513714.004-14-96 | Четыре D-триггера с общими входами управления и сброса | 2103Ю.16-D | 25 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|---------------------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| IN74HC175AD | MC74HC175AD ЭКФ1564ТМ8 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC192AN | KK74HC192AN ЭКР1564ИЕ6 | ТУ РБ 14513714.004-18-98 | Четырехразрядный двоично-десятичный реверсивный счетчик | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC192AD | KK74HC192AD ЭКФ1564ИЕ6 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC193AN | KK74HC193AN ЭКР1564ИЕ7 | ТУ РБ 14513714.004-18-98 | Четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC193AD | KK74HC193AD ЭКФ1564ИЕ7 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC221AN | KK74HC221AN ЭКР1564АГ4 | ТУ РБ 14513714.004-16-96 | Два непerezапускаемых моностабильных мультивибратора со сбросом | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC221AD | KK74HC221AD ЭКФ1564АГ4 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC240AN | MC74HC240AN ЭКР1564АП3 | ТУ РБ 14513714.004-19-96 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74HC240ADW | MC74HC240AD ЭКФ1564АП3 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74HC241AN | MC74HC241AN ЭКР1564АП4 | ТУ РБ 14513714.004-19-96 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74HC241ADW | MC74HC241AD ЭКФ1564АП4 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74HC244AN | MC74HC244AN ЭКР1564АП5 | ТУ РБ 14513714.004-06-96 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74HC244ADW | MC74HC244AD ЭКФ1564АП5 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74HC245AN | MC74HC245AN ЭКР1564АП6 | ТУ РБ 14513714.004-06-96 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74HC245ADW | MC74HC245AD ЭКФ1564АП6 | | | 4321.20-B | 38 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IN74HC251AN | МС74НС251N ЭКР1564КП15 | ТУ РБ 14513714.004-11-96 | Селектор-мультиплексор 8-1 с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC251AD | МС74НС251D ЭКФ1564КП15 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC253AN | МС74НС253N ЭКР1564КП12 | ТУ РБ 14513714.004-11-96 | Два селектора-мультиплексора 4-1 с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC253AD | МС74НС253D ЭКФ1564КП12 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC257AN | МС74НС257N ЭКР1564КП11 | ТУ РБ 14513714.004-11-96 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC257AD | МС74НС257D ЭКФ1564КП11 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC258AN | КК74НС258AN ЭКР1564КП14 | ТУ РБ 14513714.004-11-96 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC258AD | КК74НС258AD ЭКФ1564КП14 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC273AN | МС74НС273AN ЭКР1564ИР35 | ТУ РБ 14513714.004-07-96 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с входом установки | 2140.20-B | 18 |
| IN74HC273ADW | МС74НС273AD ЭКФ1564ИР35 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74HC283AN | SN74НС283N ЭКР1564ИМ6 | ТУ РБ 14513714.004-28-2000 | Четырехзначный двоичный сумматор с ускоренным переносом | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC283AD | SNC74НС283D ЭКФ1564ИМ6 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC299AN | МС74НС299N ЭКР1564ИР24 | ТУ РБ 14513714.004-20-96 | Восьмиразрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом, последовательным вводом информации и асинхронным сбросом, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74HC299ADW | МС74НС299D ЭКФ1564ИР24 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74HC323AN | КК74НС323AN ЭКР1564ИР29 | ТУ РБ 14513714.004-20-96 | Восьмиразрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным | 2140.20-B | 18 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------|---|-------------|-----|
| IN74HC323ADW | КК74НС323ADW ЭКФ1564ИР29 | | вводом-выводом, последовательным вводом информации и синхронным сбросом, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В | 38 |
| IN74HC365AN | МС74НС365N ЭКР1564ЛП10 | ТУ РБ 14513714.004-21-96 | Шесть буферных элементов с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC365AD | МС74НС365D ЭКФ1564ЛП10 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC367AN | МС74НС367N ЭКР1564ЛП11 | ТУ РБ 14513714.004-21-96 | Шесть буферных элементов с отдельными двухбитными и четырехбитными секциями и тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC367AD | МС74НС367D ЭКФ1564ЛП11 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC373AN | МС74НС373AN ЭКР1564ИР22 | ТУ РБ 14513714.004-08-96 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74HC373ADW | МС74НС373ADW ЭКФ1564ИР22 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74HC374AN | МС74НС374AN ЭКР1564ИР23 | ТУ РБ 14513714.004-08-96 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74HC374ADW | МС74НС374ADW ЭКФ1564ИР23 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74HC393AN | МС74НС393N ЭКР1564ИЕ19 | ТУ РБ 14513714.004-10-96 | Два четырехразрядных двоичных счетчика с индивидуальной синхронизацией и сбросом | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC393AD | МС74НС393D ЭКФ1564ИЕ19 | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74HC533AN | КК74НС533AN ЭКР1564ИР40 | ТУ РБ 14513714.004-22-96 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74HC533ADW | КК74НС533ADW ЭКФ1564ИР40 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74HC534AN | МС74НС534AN ЭКР1564ИР41 | ТУ РБ 14513714.004-22-95 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, | 2140.20-В | 18 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| IN74HC534ADW | MC74HC534AD ЭКФ1564ИР41 | | с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-B | 38 |
| IN74HC573AN | MC74HC573AN ЭКР1564ИР33 | ТУ РБ 14513714.004-08-96 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с 3-я состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74HC573ADW | MC74HC573AD ЭКФ1564ИР33 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74HC574AN | MC74HC574AN ЭКР1564ИР37 | ТУ РБ 14513714.004-08-95 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с 3-я состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74HC574ADW | MC74HC574AD ЭКФ1564ИР37 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74HC595AN | MC74HC595AN ЭКФ1564ИР52 | ТУ РБ 14513714.004-23-96 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с последовательным вводом, оследовательным или параллельным выводом информации, с триггером-защелкой и 3-я состояниями на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC595AD | MC74HC595AD ЭКФ1564ИР52 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC597AN | MC74HC597N | ТУ РБ 14513714.004-23-96 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с последовательным или параллельным вводом и последовательным выводом информации, с триггером-защелкой на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC597AD | MC74HC597D | ТУ РБ 14513714.004-23-96 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с последовательным или параллельным вводом и последовательным выводом информации, с триггером-защелкой на выходе | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC620AN | KK74HC620AN ЭКР1564АП25 | ТУ РБ 14513714.004-24-96 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74HC620ADW | KK74HC620ADW ЭКФ1564АП25 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74HC623AN | KK74HC623AN ЭКР1564АП26 | ТУ РБ 14513714.004-24-96 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями | 2140.20-B | 18 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------|---|-------------|-----|
| IN74HC623ADW | КК74HC623ADW ЭКФ1564АП26 | | на выходе | 4321.20-B | 38 |
| IN74HC640AN | МС74HC640AN ЭКР1564АП9 | ТУ РБ 14513714.004-24-96 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74HC640ADW | МС74HC640AD ЭКФ1564АП9 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74HC651AN | КК74HC651AN ЭКР1564АП17 | ТУ РБ 14513714.004-24-96 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с регистром, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2142.24-A | 15 |
| IN74HC651ADW | КК74HC651ADW ЭКФ1564АП17 | | | 4322.24-A | 31 |
| IN74HC652AN | КК74HC652AN ЭКР1564АП24 | ТУ РБ 14513714.004-24-96 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с регистром, с тремя состояниями на выходе | 2142.24-A | 15 |
| IN74HC652ADW | КК74HC652ADW ЭКФ1564АП24 | | | 4322.24-A | 31 |
| IN74HC874AN | ЭКР1564ИР38 | ТУ РБ 14513714.004-28-2000 | Два четырехразрядных регистра с параллельными входами и выходами, с асинхронным сбросом и выходами на три состояния | 2142.24-A | 15 |
| IN74HC874ADW | ЭКФ1564ИР38 | | | 4322.24-A | 31 |
| IN74HC4015AN | КК74HC4015AN ЭКР1564ИР46 | ТУ РБ 14513714.004-17-96 | Два четырехразрядных сдвиговых регистра с последовательным вводом, параллельным выводом информации | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC4015AD | КК74HC4015AD ЭКФ1564ИР46 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC4046AN* | МС74HC4046AN | ТУ РБ 14513714.004-25-2003 | Устройство фазовой подстройки частоты | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC4046AD* | МС74HC4046AD | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC4051AN | МС74HC4051N ЭКР1564КП21 | ТУ РБ 14513714.004-26-98 | Восьмиканальный мультиплексор/демультиплексор | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC4051AD | МС74HC4051D ЭКФ1564КП21 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC4052AN | МС74HC4052N | ТУ РБ 14513714.004-26-98 | Двойной четырехканальный мультиплексор/демультиплексор | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC4052AD | МС74HC4052D | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC4053AN | МС74HC4053N | ТУ РБ 14513714.004-26-98 | Тройной двухканальный | 2103Ю.16-D | 25 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|--------------|--------------------------|---|-------------|-----|
| IN74HC4053AD | MC74HC4053D | | мультиплексор/демультиплексор | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC4094AN | KK74HC4094AN | ТУ РБ 14513714.004-23-96 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с последовательным вводом, последовательным и параллельным выводом информации | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HC4094AD | KK74HC4094AD | | | 4307.16-A | 48 |

16.4. Серии IN74HCTXXXN, D(DW)

Диапазон рабочих температур: -55°C + +125°C

Напряжение питания: 5.0В ± 10%

Прототип: MC74HCTXXXN, MC74HCTXXXD(DW)

| | | | | | |
|-------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------|----|
| IN74HCT00AN | MC74HCT00AN ЭКР5564ЛА3 | ТУ РБ 14513714.004-01-96 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74HCT00AD | MC74HCT00AD ЭКФ5564ЛА3 | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74HCT02AN | KK74HCT02AN ЭКР5564ЛЕ1 | ТУ РБ 14513714.004-01-96 | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74HCT02AD | KK74HCT02AD ЭКФ5564ЛЕ1 | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74HCT04AN | MC74HCT04AN ЭКР5564ЛН1 | ТУ РБ 14513714.004-01-96 | Шесть логических элементов "НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74HCT04AD | MC74HCT04AD ЭКФ5564ЛН1 | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74HCT08AN | MC74HCT08AN ЭКР5564ЛИ1 | ТУ РБ 14513714.004-01-96 | Четыре логических элемента "2И" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74HCT08AD | MC74HCT08AD ЭКФ5564ЛИ1 | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74HCT10AN | KK74HCT10AN ЭКР5564ЛА4 | ТУ РБ 14513714.004-12-96 | Три логических элемента "3И-НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74HCT10AD | KK74HCT10AD ЭКФ5564ЛА4 | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74HCT14AN | MC74HCT14AN ЭКР5564ТЛ2 | ТУ РБ 14513714.004-02-96 | Шесть триггеров Шмитта-инверторов | 2102Ю.14-B | 25 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|---------------------------|----------------------------|---|-------------|-----|
| IN74HCT14AD | MC74HCT14AD ЭКФ5564ТЛ2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HCT20AN | MC74HCT20AN ЭКР5564ЛА1 | ТУ РБ 14513714.004-12-96 | Два логических элемента "4И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HCT20AD | MC74HCT20AD ЭКФ5564ЛА1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HCT27AN | KK74HCT27AN ЭКР5564ЛЕ4 | ТУ РБ 14513714.004-27-2000 | Три логических элемента "ЗИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HCT27AD | KK74HCT27AD ЭКФ5564ЛЕ4 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HCT30AN | KK74HCT30AN ЭКР5564ЛА2 | ТУ РБ 14513714.004-28-2000 | Логический элемент "8И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HCT30AD | KK74HCT30AD ЭКФ5564ЛА2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HCT32AN | MC74HCT32AN ЭКР5564ЛЛ1 | ТУ РБ 14513714.004-01-96 | Четыре логических элемента "2ИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HCT32AD | MC74HCT32AD ЭКФ5564ЛЛ1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HCT74AN | MC74HCT74AN ЭКР5564ТМ2 | ТУ РБ 14513714.004-03-96 | Два D-триггера с установкой и сбросом | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HCT74AD | MC74HCT74AD ЭКФ5564ТМ2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HCT85AN | SN74HCT85N ЭКР5564СП1 | ТУ РБ 14513714.004-27-2000 | Схема сравнения двух четырехзначных чисел | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HCT85AD | SN74HCT85D ЭКФ5564СП1 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HCT86AN | KK74HCT86AN ЭКР5564ЛП5 | ТУ РБ 14513714.004-12-96 | Четыре двухвходовых логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HCT86AD | KK74HCT86AD ЭКФ5564ЛП5 | | | 4306.14-А | 55 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IN74HCT125AN | KK74HCT125AN ЭКР5564ЛП8 | ТУ РБ 14513714.004-04-96 | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74HCT125AD | KK74HCT125AD ЭКФ5564ЛП8 | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74HCT126AN | KK74HCT126AN | ТУ РБ 14513714.004-04-96 | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74HCT126AD | KK74HCT126AD | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74HCT132AN | KK74HCT132AN ЭКР5564ТЛ3 | ТУ РБ 14513714.004-02-96 | Четыре двухвходовых триггера Шмитта | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74HCT132AD | KK74HCT132AD ЭКФ5564ТЛ3 | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74HCT138AN | МС74HCT138AN ЭКР5564ИД7 | ТУ РБ 14513714.004-05-96 | Дешифратор-демультиплексор 3-8 с инверсией на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HCT138AD | МС74HCT138AD ЭКФ5564ИД7 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HCT139AN | KK74HCT139AN ЭКР5564ИД14 | ТУ РБ 14513714.004-05-96 | Два дешифратора-демультиплексора 2-4 с инверсией на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HCT139AD | KK74HCT139AD ЭКФ5564ИД14 | ТУ РБ 14513714.004-05-96 | Два дешифратора-демультиплексора 2-4 с инверсией на выходе | 4307.16-A | 48 |
| IN74HCT151AN | SN74HCT151N ЭКР5564КП7 | ТУ РБ 14513714.004-09-96 | Селектор-мультиплексор 8-1 со стробированием | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HCT151AD | SN74HCT151D ЭКФ5564КП7 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HCT153AN | KK74HCT153AN ЭКР5564КП2 | ТУ РБ 14513714.004-09-96 | Два селектора-мультиплексора 4-1 | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HCT153AD | KK74HCT153AD ЭКФ5564КП2 | ТУ РБ 14513714.004-09-96 | Два селектора-мультиплексора 4-1 | 4307.16-A | 48 |
| IN74HCT155AN | GD74HCT155E ЭКР5564ИД4 | ТУ РБ 14513714.004-27-2000 | Сдвоенный дешифратор-демультиплексор 2-4 | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HCT155AD | GD74HCT155D ЭКФ5564ИД4 | | | 4307.16-A | 48 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------|---|-------------|-----|
| IN74HCT157AN | МС74HCT157AN ЭКР5564КП16 | ТУ РБ 14513714.004-05-96 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HCT157AD | МС74HCT157AD ЭКФ5564КП16 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HCT163AN | МС74HCT163AN ЭКР5564ИЕ18 | ТУ РБ 14513714.004-10-96 | Четырехразрядный двоичный счетчик с синхронной установкой в состояние "Логический 0" | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HCT163AD | МС74HCT163AD ЭКФ5564ИЕ18 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HCT164AN | КК74HCT164AN ЭКР5564ИР8 | ТУ РБ 14513714.004-17-96 | Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр с параллельными выходами | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74HCT164AD | КК74HCT164AD ЭКФ5564ИР8 | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74HCT165AN | МС74HCT165AN ЭКР5564ИР9 | ТУ РБ 14513714.004-17-96 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с последовательным и параллельным вводом, последовательным выводом информации, со сбросом | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HCT165AD | МС74HCT165AD ЭКФ5564ИР9 | ТУ РБ 14513714.004-17-96 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с последовательным и параллельным вводом, последовательным выводом информации, со сбросом | 4307.16-A | 48 |
| IN74HCT174AN | МС74HCT174AN ЭКР5564ТМ9 | ТУ РБ 14513714.004-14-96 | Шесть D-триггеров | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HCT174AD | МС74HCT174AD ЭКФ5564ТМ9 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HCT240AN | МС74HCT240AN ЭКР5564АП3 | ТУ РБ 14513714.004-19-96 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74HCT240ADW | МС74HCT240AD ЭКФ5564АП3 | ТУ РБ 14513714.004-19-96 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-B | 38 |
| IN74HCT241AN | МС74HCT241AN ЭКР5564АП4 | ТУ РБ 14513714.004-19-96 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IN74HCT241ADW | MC74HCT241AD ЭКФ5564АП4 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74HCT244AN | MC74HCT244AN ЭКР5564АП5 | ТУ РБ 14513714.004-06-96 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74HCT244ADW | MC74HCT244AD ЭКФ5564АП5 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74HCT245AN | MC74HCT245AN ЭКР5564АП6 | ТУ РБ 14513714.004-06-96 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74HCT245ADW | MC74HCT245AD ЭКФ5564АП6 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74HCT251AN | CD74HCT251E ЭКР5564КП15 | ТУ РБ 14513714.004-11-96 | Селектор-мультиплексор 8-1 с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HCT251AD | CD74HCT251M ЭКФ5564КП15 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HCT273AN | MC74HCT273AN ЭКР5564ИР35 | ТУ РБ 14513714.004-07-96 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с входом установки | 2140.20-B | 18 |
| IN74HCT273ADW | MC74HCT273AD ЭКФ5564ИР35 | ТУ РБ 14513714.004-07-96 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с входом установки | 4321.20-B | 38 |
| IN74HCT283AN | CD74HCT283E ЭКР5564ИМ6 | ТУ РБ 14513714.004-28-2000 | Четырехзначный двоичный сумматор с ускоренным переносом | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74HCT283AD | CD74HCT283M ЭКФ5564ИМ6 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HCT299AN | CD74HCT299E ЭКР5564ИР24 | ТУ РБ 14513714.004-20-96 | Восьмиразрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом, последовательным вводом информации и асинхронным сбросом, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|------------------------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| IN74HCT299ADW | CD74HCT299M ЭКФ5564ИР24 | ТУ РБ 14513714.004-20-96 | Восьмиразрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом, последовательным вводом информации и асинхронным сбросом, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В | 38 |
| IN74HCT323AN | ЭКР5564ИР29 | ТУ РБ 14513714.004-20-96 | Восьмиразрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом, последовательным вводом информации и синхронным сбросом, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74HCT323ADW | ЭКФ5564ИР29 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74HCT373AN | МС74HCT373AN ЭКР5564ИР22 | ТУ РБ 14513714.004-08-96 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74HCT373ADW | МС74HCT373ADW ЭКФ5564ИР22 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74HCT374AN | МС74HCT374AN ЭКР5564ИР23 | ТУ РБ 14513714.004-08-96 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74HCT374ADW | МС74HCT374ADW ЭКФ5564ИР23 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74HCT573AN | МС74HCT573AN ЭКР5564ИР33 | ТУ РБ 14513714.004-08-96 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74HCT573ADW | МС74HCT573ADW ЭКФ5564ИР33 | ТУ РБ 14513714.004-08-96 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В | 38 |
| IN74HCT574AN | МС74HCT574AN ЭКР5564ИР37 | ТУ РБ 14513714.004-08-96 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74HCT574ADW | МС74HCT574ADW ЭКФ5564ИР37 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74HCT620AN | HD74HCT620AP ЭКР5564АП25 | ТУ РБ 14513714.004-24-96 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями | 2140.20-В | 18 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|------------------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IN74HCT620ADW | HD74HCT620AFP ЭКФ5564АП25 | | и инверсией на выходе | 4321.20-В | 38 |
| IN74HCT623AN | SN74HCT623N ЭКР5564АП26 | ТУ РБ 14513714.004-24-96 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74HCT623ADW | SN74HCT623DW ЭКФ5564АП26 | ТУ РБ 14513714.004-24-96 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В | 38 |
| IN74HCT640AN | CD74HCT640E ЭКР5564АП9 | ТУ РБ 14513714.004-24-96 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74HCT640ADW | CD74HCT640M ЭКФ5564АП9 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74HCT874AN | ЭКР5564ИР38 | ТУ РБ 14513714.004-28-2000 | Два четырехразрядных регистра с параллельными входами и выходами, с асинхронным сбросом и выходами на три состояния. | 2142.24-А | 15 |
| IN74HCT874ADW | ЭКФ5564ИР38 | | | 4322.24-А | 31 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|

16.5. Серии IN74VHCXXXD(DW)

Диапазон рабочих температур: -40°C ÷ +85°C

Напряжение питания: 2.0В ÷ 5.5 В

Прототип: 74VHCXXXM

| | | | | | |
|--------------|------------------|-----------------------------|--|-----------|----|
| IN74VHC00D | 74VHC00M (ЛА3) | ТУ РБ 100243905.032-01-2001 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 4306.14-A | 55 |
| IN74VHC02D | 74VHC02M (ЛЕ1) | ТУ РБ 100243905.032-04-2001 | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 4306.14-A | 55 |
| IN74VHC08D | 74VHC08M (ЛИ1) | ТУ РБ 100243905.032-01-2001 | Четыре логических элемента "2И" | 4306.14-A | 55 |
| IN74VHC32D | 74VHC32M (ЛЛ1) | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74VHC74D | 74VHC74M (ТМ2) | ТУ РБ 100243905.032-02-2001 | Два D-триггера с установкой и сбросом | 4306.14-A | 55 |
| IN74VHC125D | 74VHC125M (ЛП8) | ТУ РБ 100243905.032-04-2001 | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 4306.14-A | 55 |
| IN74VHC126D | 74VHC126M | ТУ РБ 100243905.032-04-2001 | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 4306.14-A | 55 |
| IN74VHC240DW | 74VHC240M (АП3) | ТУ РБ 100243905.032-05-2001 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-B | 38 |
| IN74VHC241DW | (АП4) | ТУ РБ 100243905.032-05-2001 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B | 38 |
| IN74VHC244DW | 74VHC244M (АП5) | ТУ РБ 100243905.032-05-2001 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B | 38 |
| IN74VHC373DW | 74VHC373M (ИР22) | ТУ РБ 100243905.032-03-2001 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B | 38 |
| IN74VHC374DW | 74VHC374M (ИР23) | ТУ РБ 100243905.032-03-2001 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B | 38 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|

16.6. Серии IN74VHCTXXXD(DW)

Диапазон рабочих температур: -40°C ÷ +85°C

Напряжение питания: 4,5В ÷ 5,5В

Прототип: 74VHCTXXXM

| | | | | | |
|---------------|-------------------|-----------------------------|--|-----------|----|
| IN74VHCT00D | 74VHCT00M (ЛАЗ) | ТУ РБ 100243905.032-01-2001 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 4306.14-A | 55 |
| IN74VHCT02D | 74VHCT02M (ЛЕ1) | ТУ РБ 100243905.032-04-2001 | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 4306.14-A | 55 |
| IN74VHCT08D | 74VHCT08M (ЛИ1) | ТУ РБ 100243905.032-01-2001 | Четыре логических элемента "2И" | 4306.14-A | 55 |
| IN74VHCT32D | 74VHCT32M (ЛЛ1) | ТУ РБ 100243905.032-01-2001 | Четыре логических элемента "2ИЛИ" | 4306.14-A | 55 |
| IN74VHCT74D | 74VHCT74M (ТМ2) | ТУ РБ 100243905.032-02-2001 | Два D-триггера с установкой и сбросом | 4306.14-A | 55 |
| IN74VHCT125D | 74VHCT125M (ЛП8) | ТУ РБ 100243905.032-04-2001 | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 4306.14-A | 55 |
| IN74VHCT126D | 74VHCT126M | ТУ РБ 100243905.032-04-2001 | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 4306.14-A | 55 |
| IN74VHCT240DW | 74VHCT240M (АП3) | ТУ РБ 100243905.032-05-2001 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-B | 38 |
| IN74VHCT241DW | (АП4) | ТУ РБ 100243905.032-05-2001 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B | 38 |
| IN74VHCT244DW | 74VHCT244M (АП5) | ТУ РБ 100243905.032-05-2001 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B | 38 |
| IN74VHCT373DW | 74VHCT373M (ИР22) | ТУ РБ 100243905.032-03-2001 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B | 38 |
| IN74VHCT374DW | 74VHCT374M (ИР23) | ТУ РБ 100243905.032-03-2001 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B | 38 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|

16.7. Серии IN74LVXXXN, D(DW)

Диапазон рабочих температур: -40°C ÷ +125°C
 Напряжение питания: 1,2В ÷ 3,6В
 Прототип: 74LVXXXN, 74LVXXXD

| | | | | | |
|------------|-----------------|----------------------------|---|------------|----|
| IN74LV00N | 74LV00N (ЛАЗ) | ТУ РБ 14553180.053-03-98 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74LV00D | 74LV00D (ЛАЗ) | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74LV02N | 74LV02N (ЛЕ1) | ТУ РБ 14553180.053-09-99 | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74LV02D | 74LV02D (ЛЕ1) | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74LV04N | 74LV04N (ЛН1) | ТУ РБ 14553180.053-01-97 | Шесть логических элементов "НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74LV04D | 74LV04D (ЛН1) | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74LV08N | 74LV08N (ЛИ1) | ТУ РБ 14553180.053-03-98 | Четыре логических элемента "2И" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74LV08D | 74LV08D (ЛИ1) | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74LV14N | 74LV14N (ТЛ2) | ТУ РБ 14553180.053-12-2000 | Шесть триггеров Шмитта – инверторов | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74LV14D | 74LV14D (ТЛ2) | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74LV32N | 74LV32N (ЛЛ1) | ТУ РБ 14553180.053-03-98 | Четыре логических элемента "2ИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74LV32D | 74LV32D (ЛЛ1) | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74LV74N | 74LV74N (ТМ2) | ТУ РБ 14553180.053-04-98 | Два D-триггера с установкой и сбросом | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74LV74D | 74LV74D (ТМ2) | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74LV86N | 74LV86N (ЛП5) | ТУ РБ 14553180.053-13-2000 | Четыре логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74LV86D | 74LV86D (ЛП5) | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74LV138N | 74LV138N (ИД7) | ТУ РБ 14553180.053-08-99 | Дешифратор-демультиплексор 3-8 с инверсией на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74LV138D | 74LV138D (ИД7) | ТУ РБ 14553180.053-08-99 | Дешифратор-демультиплексор 3-8 с инверсией на выходе | 4307.16-А | 48 |
| IN74LV139N | 74LV139N (ИД14) | ТУ РБ 14553180.053-08-99 | Два дешифратора-демультиплексора 2-4 с инверсией на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74LV139D | 74LV139D (ИД14) | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74LV164N | 74LV164N (ИР8) | ТУ РБ 14553180.053-10-99 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с последовательными входами и параллельным выходом со сбросом | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74LV164D | 74LV164D (ИР8) | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74LV174N | 74LV174N (ТМ9) | ТУ РБ 14553180.053-11-99 | Шесть D-триггеров | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74LV174D | 74LV174D (ТМ9) | | | 4307.16-А | 48 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-----------------|--------------------------|---|-------------|-----|
| IN74LV240N | 74LV240N (АП3) | ТУ РБ 14553180.053-02-97 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74LV240D | 74LV240D (АП3) | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74LV241N | 74LV241N (АП4) | ТУ РБ 14553180.053-02-97 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74LV241D | 74LV241D (АП4) | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74LV244N | 74LV244N (АП5) | ТУ РБ 14553180.053-02-97 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74LV244D | 74LV244D (АП5) | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74LV245N | 74LV245N (АП6) | ТУ РБ 14553180.053-05-98 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с выходами на три состояния | 2140.20-B | 18 |
| IN74LV245D | 74LV245D (АП6) | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74LV273N | 74LV273N (ИР35) | ТУ РБ 14553180.053-07-99 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту с параллельным вводом-выводом данных, с входом установки | 2140.20-B | 18 |
| IN74LV273D | 74LV273D (ИР35) | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74LV373N | 74LV373N (ИР22) | ТУ РБ 14553180.053-06-98 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74LV373D | 74LV373D (ИР22) | ТУ РБ 14553180.053-06-98 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B | 38 |
| IN74LV374N | 74LV374N (ИР23) | ТУ РБ 14553180.053-06-98 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74LV374D | 74LV374D (ИР23) | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74LV573N | 74LV573N (ИР33) | ТУ РБ 14553180.053-10-99 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74LV573D | 74LV573D (ИР33) | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74LV574N | 74LV574N (ИР37) | ТУ РБ 14553180.053-13- | Восьмиразрядный сдвиговый регистр, | 2140.20-B | 18 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IN74LV574D | 74LV574D (ИР37) | 2000 | управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B | 38 |
| IN74LV620N | (АП25) | ТУ РБ 14553180.053-05-98 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с выходами на три состояния и инверсией на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74LV620D | (АП25) | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74LV623N | (АП26) | ТУ РБ 14553180.053-05-98 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с выходами на три состояния | 2140.20-B | 18 |
| IN74LV623D | (АП26) | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74LV640N | КК74LV640N (АП9) | ТУ РБ 14553180.053-05-98 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с выходами на три состояния и инверсией на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74LV640D | КК74LV640D (АП9) | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74LVU04N | 74LVU04N | ТУ РБ 14553180.053-13-2000 | Шесть логических элементов "НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74LVU04D | 74LVU04D | | | 4306.14-A | 55 |

16.8. Серии К561

Диапазон рабочих температур: -45°С ÷ +85°С
 Напряжение питания: 3,0В ÷ 15В
 Прототип: CD4000AE, MC14000AP

| | | | | | |
|----------|-----------|------------------|--|------------|----|
| К561ИД1 | CD4028AE | БК0.348.457-20ТУ | Двоично-десятичный дешифратор | 2103Ю.16-D | 25 |
| К561ИЕ8 | CD4017AE | БК0.348.457-14ТУ | Десятичный счетчик-делитель | 2103Ю.16-D | 25 |
| К561ИЕ10 | MC14520AP | БК0.348.457-04ТУ | Два четырехразрядных счетчика | 2103Ю.16-D | 25 |
| К561ИЕ11 | MC14516AP | БК0.348.457-13ТУ | Четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик | 2103Ю.16-D | 25 |
| К561ИЕ14 | CD4029AE | БК0.348.457-19ТУ | Двоично/двоично-десятичный четырехразрядный реверсивный счетчик с предварительной установкой | 2103Ю.16-D | 25 |
| К561ИЕ16 | CD4020AE | БК0.348.457-14ТУ | Четырнадцатиразрядный двоичный счетчик-делитель | 2103Ю.16-D | 25 |
| К561ИР2 | CD4015AE | БК0.348.457-20ТУ | Два четырехразрядных регистра сдвига | 2103Ю.16-D | 25 |
| К561ИР6 | CD4034AE | БК0.348.457-15ТУ | Восьмиразрядный сдвигающий регистр | 2142.24-A | 16 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-------------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| К561КП1 | CD4052AE | БК0.348.457-12ТУ | Двойной четырехканальный мультиплексор | 2103Ю.16-D | 25 |
| К561КП2 | CD4051AE | БК0.348.457-17ТУ | Восьмиканальный мультиплексор | 2103Ю.16-D | 25 |
| К561КП6 | КТ8592N | АДБК.431160.409ТУ | Четырехразрядный коммутатор для АТС со встроенной памятью состояния матрицы ключей | 2103Ю.16-D | 25 |
| К561КТ3 | CD4066AE | БК0.348.457-01ТУ | Четыре двунаправленных переключателя | 2102Ю.14-B | 25 |
| К561ЛА7 | CD4011AE | БК0.348.457-11ТУ | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| К561ЛА8 | CD4012AE | БК0.348.457-11ТУ | Два логических элемента "4И-НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| К561ЛА9 | CD4023AE | БК0.348.457-01ТУ | Три трехходовых логических элемента "И-НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| К561ЛЕ5 | CD4001AE | БК0.348.457-05ТУ | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| К561ЛЕ6 | CD4002AE | БК0.348.457-05ТУ | Два логических элемента "4ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| К561ЛЕ10 | CD4025AE | БК0.348.457-01ТУ | Три трехходовых логических элемента "ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| К561ЛН1 | МС14502АР | БК0.348.457-04ТУ | Шесть логических элементов "НЕ" с блокировкой и запретом | 2103Ю.16-D | 25 |
| К561ЛН2 | CD4049AE (DIP-16) | БК0.348.457-12ТУ | Шесть логических элементов "НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| К561ЛН5 | CD4069AE | ТУ РБ 14553180.002-01-94 | Шесть логических элементов "НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| К561ЛП2 | CD4030AE | БК0.348.457-05ТУ | Четыре логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| К561ЛП13 | МС14266 | БК0.348.457-11ТУ | Три трехходовых мажоритарных логических элемента | 2102Ю.14-B | 25 |
| К561ЛС2 | CD4019AE | БК0.348.457-02ТУ | Четыре логических элемента "И-ИЛИ" | 2103Ю.16-D | 25 |
| К561ПУ4 | CD4050AE | БК0.348.457-02ТУ | Шесть преобразователей уровня | 2103Ю.16-D | 25 |
| ЭКР561ПУ8 | | ТУ РБ 14553180.002-10-99 | Шесть преобразователей уровня без инверсии | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ561ПУ8 | | | | 4306.14-A | 25 |
| К561ТЛ1 | CD4093AE | БК0.348.457-16ТУ | Четыре триггера Шмитта с входной логикой "2И-НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| К561ТМ2 | CD4013AE | БК0.348.457-11ТУ | Два триггера D-типа | 2102Ю.14-B | 25 |
| К561ТР2 | CD4043AE | БК0.348.457-03ТУ | Четыре триггера R-S | 2103Ю.16-D | 25 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|

16.9. Серии IW4000BN, D, DW

Диапазон рабочих температур: -55°C ÷ +125°C
 Напряжение питания: 3,0В ÷ 18В (IW4059 3,0В ÷ 15В)
 Прототип: CD4000BE, CD4000BM

| | | | | | |
|----------|-------------------------|----------------------------|---|------------|----|
| IW4001BN | CD4001BE K1561ЛЕ5 | ТУ РБ 14513714.005-01-95 | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IW4001BD | CD4001BM ЭКФ1561ЛЕ5 | | | 4306.14-А | 55 |
| IW4002BN | CD4002BE K1561ЛЕ6 | ТУ ВУ100386629.053-2007 | Два логических элемента "4ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IW4002BD | CD4002BM ЭКФ1561ЛЕ6 | | | 4306.14-А | 55 |
| IW4006BN | CD4006BE K1561ИР10 | ТУ РБ 14513714.005-29-2001 | Восемнадцатиразрядный регистр сдвига, управляемый отрицательным фронтом | 2102Ю.14-В | 25 |
| IW4006BD | CD4006BM ЭКФ1561ИР10 | | | 4306.14-А | 55 |
| IW4008BN | CD4008BE K1561ИМ1 | ТУ РБ 14513714.005-22-98 | Четырехразрядный полный сумматор | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4008BD | CD4008BM ЭКФ1561ИМ1 | | | 4307.16-А | 55 |
| IW4011BN | CD4011BE K1561ЛА7 | ТУ РБ 14513714.005-01-95 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IW4011BD | CD4011BM ЭКФ1561ЛА7 | | | 4306.14-А | 48 |
| IW4012BN | CD4012BE K1561ЛА8 | ТУ ВУ100386629.053-2007 | Два логических элемента "4И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IW4012BD | CD4012BM ЭКФ1561ЛА8 | | | 4306.14-А | 55 |
| IW4013BN | CD4013BE K1561ТМ2 | ТУ РБ 14513714.005-03-95 | Два триггера D-типа | 2102Ю.14-В | 25 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-------------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IW4013BD | CD4013BM ЭКФ1561ТМ2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IW4015BN | CD4015BE К1561ИР2 | ТУ ВУ100386629.054-2007 | Два четырехразрядных последовательных регистра с асинхронным сбросом | 2103Ю.16-D | 25 |
| IW4015BD | CD4015BM ЭКФ1561ИР2 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4016BN | CD4016BE К1561КТ1 | ТУ РБ 14513714.005-30-2001 | Четыре двунаправленных переключателя | 2102Ю.14-В | 25 |
| IW4016BD | CD4016BM ЭКФ1561КТ1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IW4017BN | CD4017BE К1561ИЕ8 | ТУ РБ 14513714.005-04-95 | Десятичный счетчик-делитель | 2103Ю.16-D | 25 |
| IW4017BD | CD4017BM ЭКФ1561ИЕ8 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4018BN | CD4018BE К1561ИЕ19 | ТУ РБ 14513714.005-29-2001 | Счетчик с переменным коэффициентом деления | 2103Ю.16-D | 25 |
| IW4018BD | CD4018BM ЭКФ1561ИЕ19 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4019BN | CD4019BE К1561ЛС2 | ТУ ВУ 100386629.053-2007 | Четыре логических элемента "И-ИЛИ" | 2103Ю.16-D | 25 |
| IW4019BD | CD4019BM ЭКФ1561ЛС2 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4020BN | CD4020BE К1561ИЕ16 | ТУ ВУ 100386629.054-2007 | Четырнадцатиразрядный двоичный счетчик-делитель | 2103Ю.16-D | 25 |
| IW4020BD | CD4020BM ЭКФ1561ИЕ16 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4021BN | CD4021BE | ТУ РБ 14513714.005-21-98 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр | 2103Ю.16-D | 25 |
| IW4021BD | CD4021BM | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4022BN | CD4022BE К1561ИЕ9 | ТУ РБ 14513714.005-26-2001 | Восьмеричный счетчик-делитель | 2103Ю.16-D | 25 |
| IW4022BD | CD4022BM ЭКФ1561ИЕ9 | | | 4307.16-А | 48 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-------------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IW4023BN | CD4023BE K1561ЛА9 | ТУ ВУ100386629.053-2007 | Три логических элемента "ЗИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IW4023BD | CD4023BM ЭКФ1561ЛА9 | | | 4306.14-А | 55 |
| IW4025BN | CD4025BE K1561ЛЕ10 | ТУ ВУ 100386629.053-2007 | Три логических элемента "ЗИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IW4025BD | CD4025BM ЭКФ1561ЛЕ10 | | | 4306.14-А | 55 |
| IW4027BN | CD4027BE K1561ТВ1 | ТУ РБ 14513714.005-22-98 | Два J-К- триггера | 2103Ю.16-D | 25 |
| IW4027BD | CD4027BM ЭКФ1561ТВ1 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4028BN | CD4028BE K1561ИД1 | ТУ ВУ 100386629.053-2007 | Двоично-десятичный дешифратор | 2103Ю.16-D | 25 |
| IW4028BD | CD4028BM ЭКФ1561ИД1 | ТУ ВУ 100386629.053-2007 | Двоично-десятичный дешифратор | 4307.16-А | 48 |
| IW4029BN | CD4029BE K1561ИЕ14 | ТУ ВУ 100386629.054-2007 | Четырехразрядный двоично-десятичный реверсивный счетчик с предварительной установкой | 2103Ю.16-D | 25 |
| IW4029BD | CD4029BM ЭКФ1561ИЕ14 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4030BN | CD4030BE K1561ЛП2 | ТУ ВУ 100386629.053-2007 | Четыре логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IW4030BD | CD4030BM ЭКФ1561ЛП2 | ТУ ВУ 100386629.053-2007 | Четыре логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 4306.14-А | 55 |
| IW4034BN | CD4034BE K1561ИР6 | ТУ ВУ 100386629.054-2007 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр | 2142.24-А | 15 |
| IW4034BDW | CD4034BM ЭКФ1561ИР6 | | | 4322.24-А | 31 |
| IW4035BN | CD4035BE K1561ИР9 | ТУ РБ 14513714.005-29-2001 | Четырехразрядный последовательно-параллельный регистр с асинхронным сбросом | 2103Ю.16-D | 25 |
| IW4035BD | CD4035BM ЭКФ1561ИР9 | | | 4307.16-А | 48 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-------------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IW4040BN | CD4040BE K1561IE20 | ТУ РБ 14513714.005-26-2001 | Двенадцатиразрядный двоичный счетчик | 2103Ю.16-D | 25 |
| IW4040BD | CD4040BM ЭКФ1561IE20 | | | 4307.16-A | 48 |
| IW4042BN | CD4042BE K1561TM3 | ТУ РБ 14513714.005-23-98 | Четыре D-триггера с общим управлением | 2103Ю.16-D | 25 |
| IW4042BD | CD4042BM ЭКФ1561TM3 | | | 4307.16-A | 48 |
| IW4043BN | CD4043BE K1561TP2 | ТУ ВУ 100386629.054-2007 | Четыре R-S-триггера | 2103Ю.16-D | 25 |
| IW4043BD | CD4043BM ЭКФ1561TP2 | | | 4307.16-A | 48 |
| IW4049BN | CD4049UBE K1561ЛН2 | ТУ ВУ 100386629.053-2007 | Шесть логических элементов "НЕ" | 2103Ю.16-D | 25 |
| IW4049BD | CD4049UBM ЭКФ1561ЛН2 | ТУ ВУ 100386629.053-2007 | Шесть логических элементов "НЕ" | 4307.16-A | 48 |
| IW4050BN | CD4050BE K1561ПУ4 | ТУ ВУ 100386629.053-2007 | Шесть преобразователей уровня КМОП-ТТЛ | 2103Ю.16-D | 25 |
| IW4050BD | CD4050BM ЭКФ1561ПУ4 | | | 4307.16-A | 48 |
| IW4051BN | CD4051BE K1561КП2 | ТУ РБ 14513714.005-02-95 | Восьмиканальный мультиплексор/ демультиплексор | 2103Ю.16-D | 25 |
| IW4051BD | CD4051BM ЭКФ1561КП2 | | | 4307.16-A | 48 |
| IW4052BN | CD4052BE K1561КП1 | ТУ РБ 14513714.005-02-95 | Двойной четырехканальный мультиплексор/ демультиплексор | 2103Ю.16-D | 25 |
| IW4052BD | CD4052BM ЭКФ1561КП1 | | | 4307.16-A | 48 |
| IW4053BN | CD4053BE K1561КП5 | ТУ РБ 14513714.005-02-95 | Тройной двухканальный мультиплексор/ демультиплексор | 2103Ю.16-D | 25 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-------------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IW4053BD | CD4053BM ЭКФ1561КП5 | | | 4307.16-A | 48 |
| IW4059AN | CD4059BE К1561ИЕ15 | ТУ РБ 14513714.005-24-98 | Программируемый счетчик с переменным коэффициентом деления | 2142.24-A | 15 |
| IW4059ADW | CD4059BM ЭКФ1561ИЕ15 | | | 4322.24-A | 31 |
| IW4060BN | CD4060BE | ТУ ВУ 100386629.054-2007 | Четырнадцатиразрядный двоичный счетчик с генератором | 2103Ю.16-D | 25 |
| IW4060BD | CD4060BM | | | 4307.16-A | 48 |
| IW4066BN | CD4066BE К1561КТ3 | ТУ РБ 14513714.005-05-95 | Четыре двунаправленных переключателя | 2102Ю.14-B | 25 |
| IW4066BD | CD4066BM ЭКФ1561КТ3 | | | 4306.14-A | 55 |
| IW4068BN | CD4068BE | ТУ РБ 14513714.005-25-2001 | Логический элемент "8И" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IW4068BD | CD4068BM | | | 4306.14-A | 55 |
| IW4069UBN | CD4069UBE К1561ЛН5 | ТУ РБ 14513714.005-01-95 | Шесть логических элементов "НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IW4069UBD | CD4069UBM ЭКФ1561ЛН5 | ТУ РБ 14513714.005-01-95 | Шесть логических элементов "НЕ" | 4306.14-A | 55 |
| IW4070BN | CD4070BE К1561ЛП14 | ТУ ВУ 100386629.053-2007 | Четыре логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IW4070BD | CD4070BM ЭКФ1561ЛП14 | | | 4306.14-A | 55 |
| IW4071BN | CD4071BE К1561ЛЛ1 | ТУ ВУ 100386629.053-2007 | Четыре логических элемента "2ИЛИ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IW4071BD | CD4071BM ЭКФ1561ЛЛ1 | ТУ ВУ 100386629.053-2007 | Четыре логических элемента "2ИЛИ" | 4306.14-A | 55 |
| IW4072BN | CD4072BE | ТУ РБ 14513714.005-27-2001 | Два логических элемента "4ИЛИ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IW4072BD | CD4072BM | | | 4306.14-A | 55 |
| IW4073BN | CD4073BE | ТУ РБ 14513714.005-27-2001 | Три логических элемента "3И" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IW4073BD | CD4073BM | | | 4306.14-A | 55 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|------------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IW4075BN | CD4075BE | ТУ РБ 14513714.005-27-2001 | Три логических элемента "ЗИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IW4075BD | CD4075BM | | | 4306.14-А | 55 |
| IW4077BN | CD4077BE | ТУ РБ 14513714.005-25-2001 | Четыре логических элемента "Исключающее 2ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IW4077BD | CD4077BM | | | 4306.14-А | 55 |
| IW4081BN | CD4081BE К1561ЛИ2 | ТУ ВУ 100386629.053-2007 | Четыре логических элемента "2И" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IW4081BD | CD4081BM ЭКФ1561ЛИ2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IW4093BN | CD4093BE К1561ТЛ1 | ТУ РБ 14513714.005-06-95 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с триггерами Шмитта-инверторов на входах | 2102Ю.14-В | 25 |
| IW4093BD | CD4093BM ЭКФ1561ТЛ1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IW4098BN | CD4098BE К1561АГ1 | ТУ РБ 14513714.005-31-2001 | Два мультивибратора | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4098BD | CD4098BM ЭКФ1561АГ1 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4502BN | CD4502BE К1561ЛН1 | ТУ ВУ 100386629.053-2007 | Шесть логических элементов "НЕ" с блокировкой и запретом | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4502BD | CD4502BM ЭКФ1561ЛН1 | ТУ ВУ 100386629.053-2007 | Шесть логических элементов "НЕ" с блокировкой и запретом | 4307.16-А | 48 |
| IW4503BN | CD4503BE К1561ЛН3 | ТУ ВУ 100386629.053-2007 | Шесть неинвертирующих буферных элементов с третьим состоянием | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4503BD | CD4503BM ЭКФ1561ЛН3 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4511BN | CD4511BE К1561ИК2 | ТУ РБ 14513714.005-28-2001 | Дешифратор с защелкой и преобразователем двоично-десятичного кода в семисегментный код | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4511BD | CD4511BM ЭКФ1561ИК2 | ТУ РБ 14513714.005-28-2001 | Дешифратор с защелкой и преобразователем двоично-десятичного кода в семисегментный код | 4307.16-А | 48 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-------------------------|----------------------------|---|-------------|-----|
| IW4516BN | CD4516BE K1561IE11 | ТУ ВУ 100386629.054-2007 | Четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик | 2103Ю.16-D | 25 |
| IW4516BD | CD4516BM ЭКФ1561IE11 | | | 4307.16-A | 48 |
| IW4518BN | CD4518BE | ТУ ВУ 100386629.054-2007 | Два четырехразрядных BCD счетчика | 2103Ю.16-D | 25 |
| IW4518BD | CD4518BM | | | 4307.16-A | 48 |
| IW4519BN | CD4519BE K1561КП4 | ТУ РБ 14513714.005-25-2001 | Четырехразрядный селектор "И/ИЛИ" | 2103Ю.16-D | 25 |
| IW4519BD | CD4519BM ЭКФ1561КП4 | | | 4307.16-A | 48 |
| IW4520BN | CD4520BE K1561IE10 | ТУ ВУ 100386629.054-2007 | Два четырехразрядных двоичных счетчика | 2103Ю.16-D | 25 |
| IW4520BD | CD4520BM ЭКФ1561IE10 | | | 4307.16-A | 48 |
| IW4528BN | CD4528BE | ТУ ВУ 100386629.054-2007 | Два одновибратора с повторным запуском | 2103Ю.16-D | 25 |
| IW4528BD | CD4528BM | | | 4307.16-A | 48 |
| IW4531BN | NTE4531B K1561CA1 | ТУ РБ 14513714.005-23-98 | Двенадцатиразрядная схема контроля четности | 2103Ю.16-D | 25 |
| IW4531BD | NTE4531BT ЭКФ1561CA1 | | | 4307.16-A | 48 |
| IW4541BN | CD4541BE K1561BI1 | ТУ ВУ 100386629.054-2007 | Программируемый таймер | 2102Ю.14-B | 25 |
| IW4541BD | CD4541BM ЭКФ1561BI1 | | | 4306.14-A | 55 |
| IW4543BN | CD4543BE | ТУ РБ 14513714.005-28-2001 | Дешифратор с защелкой и преобразователем двоично-десятичного кода в семисегментный код для жидкокристаллических индикаторов | 2103Ю.16-D | 25 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|-------------|-----|
| IW4543BD | CD4543BM | ТУ РБ 14513714.005-28-2001 | Дешифратор с защелкой и преобразователем двоично-десятичного кода в семисегментный код для жидкокристаллических индикаторов | 4307.16-A | 48 |
| IW4585BN | CD4585BE К1561ИП2 | ТУ РБ 14513714.005-22-98 | Четырехразрядный компаратор значения | 2103Ю.16-D | 25 |
| IW4585BD | CD4585BM ЭКФ1561ИП2 | | | 4307.16-A | 48 |
| IW40107BN | CD40107BE К1561ЛА10 | ТУ РБ 14513714.005-22-98 | Два логических элемента "2И-НЕ" с выходным буфером | 2102Ю.14-B | 25 |
| IW40107BD | CD40107BM ЭКФ1561ЛА10 | | | 4306.14-A | 55 |

16.10. Серии IN74LSXXXN, D, DW

Диапазон рабочих температур: 0 ÷ +70°C
 Напряжение питания: 4,75В ÷ 5,25В
 Прототип: GD74LSXXXB, GD74LSXXXD(DW)

| | | | | | |
|-----------|------------------------|----------------------------|---|------------|----|
| IN74LS04N | GD74LS04B ЭКР555ЛН1 | ТУ РБ 14553180.039-12-2005 | Шесть логических элементов «НЕ» | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74LS04D | GD74LS04D ЭКФ555ЛН1 | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74LS05N | GD74LS05B ЭКР555ЛН2 | ТУ РБ 14553180.039-01-98 | Шесть инверторов с открытым коллекторным выходом | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74LS05D | GD74LS05D ЭКФ555ЛН2 | ТУ РБ 14553180.039-01-98 | Шесть инверторов с открытым коллекторным выходом | 4306.14-A | 55 |
| IN74LS06N | GD74LS06B ЭКР555ЛН3 | ТУ РБ 14553180.039-11-99 | Шесть буферных инверторов с открытым коллекторным выходом и повышенным коллекторным напряжением | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74LS06D | GD74LS06D ЭКФ555ЛН3 | ТУ РБ 14553180.039-11-99 | Шесть буферных инверторов с открытым коллекторным выходом и повышенным коллекторным напряжением | 4306.14-A | 55 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|---------------------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| IN74LS07N | GD74LS07B ЭКР555ЛП9 | ТУ РБ 14553180.039-07-98 | Шесть буферных формирователей с открытым коллектором и повышенным коллекторным напряжением | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74LS07D | GD74LS07D ЭКФ555ЛП9 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74LS14N | GD74LS14B ЭКР555ТЛ2 | ТУ РБ 14553180.039-09-98 | Шесть триггеров Шмитта-инверторов | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74LS14D | GD74LS14D ЭКФ555ТЛ2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74LS86N | GD74LS86B ЭКР555ЛП5 | ТУ РБ 14553180.039-10-98 | Четыре логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74LS86D | GD74LS86D ЭКФ555ЛП5 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74LS138N | GD74LS138B ЭКР555ИД7 | ТУ РБ 14553180.039-02-98 | Дешифратор-демультиплексор из 3 в 8 | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74LS138D | GD74LS138D ЭКФ555ИД7 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74LS157N | GD74LS157B ЭКР555КП16 | ТУ РБ 14553180.039-06-98 | Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2-1 | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74LS157D | GD74LS157D ЭКФ555КП16 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74LS161AN | GD74LS161AB ЭКР555ИЕ10 | ТУ РБ 14553180.039-04-98 | Четырехразрядный двоичный счетчик с асинхронной установкой в состояние "Логический 0" | 2103Ю.16-D | 25 |
| IN74LS161AD | GD74LS161AD ЭКФ555ИЕ10 | ТУ РБ 14553180.039-04-98 | Четырехразрядный двоичный счетчик с асинхронной установкой в состояние "Логический 0" | 4307.16-А | 48 |
| IN74LS164N | КК74LS164N ЭКР555ИР8 | ТУ РБ 14553180.039-08-98 | Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр с параллельным выходом | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74LS164D | ККD74LS164D ЭКФ555ИР8 | | | 4306.14-А | 55 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|--------------------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| IN74LS244N | GD74LS244B ЭКР555АП5 | ТУ РБ 14553180.039-03-98 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе и инверсным управлением | 2140.20-B | 18 |
| IN74LS244DW | GD74LS244DW ЭКФ555АП5 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74LS245N | GD74LS245B ЭКР555АП6 | ТУ РБ 14553180.039-05-98 | Восьмиканальный формирователь с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74LS245DW | GD74LS245DW ЭКФ555АП6 | | | 4321.20-B | 38 |

16.11. Серии КР/ЭКР1533XXXX, ЭКФ1533XXXX

Диапазон рабочих температур: -10°C + +70°C
 Напряжение питания: 5,0В ± 10%
 Прототип: SN74ALSXXXXN, SN74ALSXXXXD(DW)

| | | | | | |
|------------|---------------|-------------------|--|------------|----|
| КР1533АГ3 | SN74ALS123N | 6К0.348.806-41 ТУ | Два одновибратора с повторным запуском | 2103Ю.16-D | 25 |
| ЭКФ1533АГ3 | SN74ALS123D | | | 4307.16-A | 48 |
| ЭКР1533АП3 | SN74ALS240AN | 6К0.348.806-32 ТУ | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе с инверсией сигнала с инверсным управлением | 2140.20-B | 18 |
| ЭКФ1533АП3 | SN74ALS240ADW | | | 4321.20-B | 38 |
| ЭКР1533АП4 | SN74ALS241AN | 6К0.348.806-32 ТУ | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе с прямым и инверсным управлением | 2140.20-B | 18 |
| ЭКФ1533АП4 | SN74ALS241ADW | | | 4321.20-B | 38 |
| ЭКР1533АП5 | SN74ALS244AN | 6К0.348.806-32 ТУ | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе с инверсным управлением | 2140.20-B | 18 |
| ЭКФ1533АП5 | SN74ALS244ADW | 6К0.348.806-32 ТУ | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе с инверсным управлением | 4321.20-B | 38 |
| ЭКР1533АП6 | SN74ALS245AN | 6К0.348.806-30 ТУ | Восьмиканальный двунаправленный формирователь с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| ЭКФ1533АП6 | SN74ALS245ADW | | | 4321.20-B | 38 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|---------------|-------------------|---|-------------|-----|
| ЭКР1533АП9 | SN74ALS640N | 6К0.348.806-46 ТУ | Восьмиканальный двунаправленный формирователь с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| ЭКФ1533АП9 | SN74ALS640DW | | | 4321.20-В | 38 |
| ЭКР1533АП14 | SN74ALS465AN | 6К0.348.806-46 ТУ | Восьмиканальный формирователь с тремя состояниями и без инверсии на выходе | 2140.20-В | 18 |
| ЭКФ1533АП14 | SN74ALS465ADW | | | 4321.20-В | 38 |
| ЭКР1533АП15 | SN74ALS466N | 6К0.348.806-46 ТУ | Восьмиканальный формирователь с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-В | 18 |
| ЭКФ1533АП15 | SN74ALS466DW | | | 4321.20-В | 38 |
| ЭКР1533АП16 | SN74ALS643N | 6К0.348.806-46 ТУ | Восьмиканальный двунаправленный формирователь с тремя состояниями и инверсией в одном направлении и без инверсии в другом направлении на выходе | 2140.20-В | 18 |
| ЭКФ1533АП16 | SN74ALS643DW | | | 4321.20-В | 38 |
| ЭКР1533ИД3 | SN74ALS154N | 6К0.348.806-12 ТУ | Дешифратор 4x16 | 2142.24-А | 15 |
| ЭКФ1533ИД3 | SN74ALS154D | | | 4322.24-А | 31 |
| КР1533ИД4 | SN74ALS155N | 6К0.348.806-06 ТУ | Сдвоенный дешифратор демультимплексор 2-4 | 2103Ю.16-D | 25 |
| ЭКФ1533ИД4 | SN74ALS155D | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533ИД7 | SN74ALS138N | 6К0.348.806-08 ТУ | Дешифратор демультимплексор из 3 в 8 | 2103Ю.16-D | 25 |
| ЭКФ1533ИД7 | SN74ALS138D | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533ИД14 | SN74ALS139N | 6К0.348.806-48 ТУ | Два дешифратора демультимплексора из 2 в 4 | 2103Ю.16-D | 25 |
| ЭКФ1533ИД14 | SN74ALS139D | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533ИЕ2 | SN74ALS90N | 6К0.348.806-41 ТУ | Двоичный десятичный четырехразрядный счетчик | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ИЕ2 | SN74ALS90D | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ИЕ5 | SN74ALS93N | 6К0.348.806-41 ТУ | Двоичный четырехразрядный счетчик | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ИЕ5 | SN74ALS93D | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ИЕ6 | SN74ALS192N | 6К0.348.806-21 ТУ | Двоично-десятичный реверсивный счетчик | 2103Ю.16-D | 25 |
| ЭКФ1533ИЕ6 | SN74ALS192D | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533ИЕ7 | SN74ALS193N | 6К0.348.806-07 ТУ | Четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик | 2103Ю.16-D | 25 |
| ЭКФ1533ИЕ7 | SN74ALS193D | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533ИЕ9 | SN74ALS160N | 6К0.348.806-27 ТУ | Четырехразрядный двоично-десятичный | 2103Ю.16-D | 25 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|--------------|-------------------|--|-------------|-----|
| ЭКФ1533ИЕ9 | SN74ALS160D | | счетчик с асинхронной установкой в состояние "Логический 0" | 4307.16-A | 48 |
| КР1533ИЕ10 | SN74ALS161N | БК0.348.806-27 ТУ | Четырехразрядный двоичный счетчик с асинхронной установкой в состояние "Логический 0" | 2103Ю.16-D | 25 |
| ЭКФ1533ИЕ10 | SN74ALS161D | | | 4307.16-A | 48 |
| КР1533ИЕ11 | SN74ALS162N | БК0.348.806-27 ТУ | Четырехразрядный двоично-десятичный счетчик с синхронной установкой в состояние "Логический 0" | 2103Ю.16-D | 25 |
| ЭКФ1533ИЕ11 | SN74ALS162D | | | 4307.16-A | 48 |
| КР1533ИЕ12 | SN74ALS190N | БК0.348.806-49 ТУ | Синхронный четырехразрядный десятичный счетчик | 2103Ю.16-D | 25 |
| ЭКФ1533ИЕ12 | | | | 4307.16-A | 48 |
| КР1533ИЕ13 | SN74ALS191D | БК0.348.806-49 ТУ | Синхронный четырехразрядный десятичный счетчик | 2103Ю.16-D | 25 |
| ЭКФ1533ИЕ13 | | | | 4307.16-A | 48 |
| КР1533ИЕ18 | SN74ALS163N | БК0.348.806-27 ТУ | Четырехразрядный двоичный счетчик с синхронной установкой в состояние "Логический 0" | 2103Ю.16-D | 25 |
| ЭКФ1533ИЕ18 | SN74ALS163D | | | 4307.16-A | 48 |
| КР1533ИЕ19 | SN74ALS393N | БК0.348.806-48 ТУ | Два четырехразрядных двоичных счетчика с индивидуальной синхронизацией и сбросом | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ИЕ19 | SN74ALS393D | | | 4306.14-A | 55 |
| ЭКР1533ИП3 | SN74ALS181N | БК0.348.806-03 ТУ | Арифметическо-логическое устройство | 2142.24-A | 15 |
| ЭКФ1533ИП3 | SN74ALS181DW | | | 4322.24-A | 31 |
| КР1533ИП4 | SN74ALS182N | БК0.348.806-09 ТУ | Схема ускоренного переноса | 2103Ю.16-D | 25 |
| ЭКФ1533ИП4 | SN74ALS182D | | | 4307.16-A | 48 |
| КР1533ИП5 | SN74ALS280N | БК0.348.806-14 ТУ | Девятиразрядная схема контроля четности | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ИП5 | SN74ALS280D | | | 4306.14-A | 55 |
| КР1533ИП6 | SN74ALS242N | БК0.348.806-18 ТУ | Четырехшинный приемопередатчик с инверсными выходами | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ИП6 | SN74ALS242D | | | 4306.14-A | 55 |
| КР1533ИП7 | SN74ALS243AN | БК0.348.806-18 ТУ | Четырехшинный приемопередатчик | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ИП7 | SN74ALS243AD | БК0.348.806-18 ТУ | Четырехшинный приемопередатчик | 4306.14-A | 55 |
| КР1533ИП15 | MB502A | БК0.348.806-54 ТУ | Схема кодека для локальных сетей ЭВМ | 2142.24-A | 15 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|--------------|-------------------|---|-------------|-----|
| КР153ЗИР8 | SN74ALS164AN | 6К0.348.806-50 ТУ | Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр с параллельным выходом | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ153ЗИР8 | SN74ALS164AD | | | 4306.14-А | 55 |
| КР153ЗИР9 | SN74ALS165N | 6К0.348.806-42 ТУ | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с параллельным вводом информации | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ153ЗИР9 | SN74ALS165D | | | 4307.16-А | 48 |
| КР153ЗИР10 | SN74ALS166N | 6К0.348.806-42 ТУ | Восьмиразрядный сдвиговый регистр | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ153ЗИР10 | SN74ALS166D | | | 4307.16-А | 48 |
| КР153ЗИР15 | SN74ALS173N | 6К0.348.806-50 ТУ | Четырехразрядный регистр с тремя состояниями выхода | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ153ЗИР15 | SN74ALS173D | | | 4307.16-А | 48 |
| КР153ЗИР16 | SN74ALS295N | 6К0.348.806-50 ТУ | Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ153ЗИР16 | SN74ALS295D | | | 4306.14-А | 55 |
| ЭКР153ЗИР22 | SN74ALS373N | 6К0.348.806-26 ТУ | Восьмиразрядный регистр на триггерах с защелкой с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| ЭКФ153ЗИР22 | SN74ALS373DW | | | 4321.20-В | 38 |
| ЭКФ153ЗИР22Б | | | | 4321.20-В | 38 |
| ЭКР153ЗИР23 | SN74ALS374 | 6К0.348.806-26 ТУ | Восьмиразрядный регистр на триггерах с защелкой с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| ЭКФ153ЗИР23 | SN74ALS374 | | | 4321.20-В | 38 |
| ЭКР153ЗИР24 | SN74ALS299N | 6К0.348.806-29 ТУ | Восьмиразрядный универсальный сдвиговый регистр | 2140.20-В | 18 |
| ЭКФ153ЗИР24 | SN74ALS299DW | | | 4321.20-В | 38 |
| КР153ЗИР26 | SN74ALS670N | 6К0.348.806-37 ТУ | 4x4 регистровый файл с тремя состояниями | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ153ЗИР26 | SN74ALS670D | | | 4307.16-А | 48 |
| ЭКР153ЗИР27А | SN74ALS377N | 6К0.348.806-42 ТУ | Восьмиразрядный регистр с разрешением записи | 2140.20-В | 18 |
| ЭКФ153ЗИР27А | SN74ALS377DW | | | 4321.20-В | 38 |
| ЭКР153ЗИР29 | SN74ALS323N | 6К0.348.806-35 ТУ | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с тремя состояниями | 2140.20-В | 18 |
| ЭКФ153ЗИР29 | SN74ALS323DW | | | 4321.20-В | 38 |
| КР153ЗИР30 | SN74ALS259N | 6К0.348.806-49 ТУ | Восьмиразрядный регистр хранения с адресацией | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ153ЗИР30 | SN74ALS259D | | | 4307.16-А | 48 |
| КР153ЗИР32 | SN74ALS170N | 6К0.348.806-37 ТУ | 4x4 регистровый файл с открытым коллекторным выходом | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ153ЗИР32 | SN74ALS170D | 6К0.348.806-37 ТУ | 4x4 регистровый файл с открытым | 4307.16-А | 48 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|---------------|-------------------|---|-------------|-----|
| | | | коллекторным выходом | | |
| ЭКР1533ИР33 | SN74ALS573N | БК0.348.806-10 ТУ | Восьмиразрядный буферный регистр | 2140.20-В | 18 |
| ЭКФ1533ИР33 | SN74ALS573DW | | | 4321.20-В | 38 |
| ЭКР1533ИР34 | SN74ALS873N | БК0.348.806-11 ТУ | Два четырехразрядных буферных регистра с тремя состояниями на выходе | 2142.24-А | 15 |
| ЭКФ1533ИР34 | SN74ALS873DW | | | 4322.24-А | 31 |
| ЭКР1533ИР35 | SN74ALS273N | БК0.348.806-48 ТУ | Восьмиразрядный регистр с установкой в "ноль" | 2140.20-В | 38 |
| ЭКФ1533ИР35 | SN74ALS273DW | | | 4321.20-В | 38 |
| ЭКР1533ИР37 | SN74ALS574AN | БК0.348.806-22 ТУ | Регистр восьмиразрядный буферный с тремя состояниями на выходе (с импульсным управлением) | 2140.20-В | 18 |
| ЭКФ1533ИР37 | SN74ALS574ADW | | | 4321.20-В | 38 |
| ЭКР1533ИР38 | SN74ALS874BN | БК0.348.806-23 ТУ | Два четырехразрядных регистра D-типа с тремя состояниями на выходе | 2142.24-А | 15 |
| ЭКФ1533ИР38 | SN74ALS874BDW | | | 4322.24-А | 31 |
| КР1533КП2 | SN74ALS153N | БК0.348.806-12 ТУ | Сдвоенный цифровой селектор-мультиплексор 4-1 | 2103Ю.16-D | 25 |
| ЭКФ1533КП2 | SN74ALS153D | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533КП7 | SN74ALS151N | БК0.348.806-12 ТУ | Селектор-мультиплексор на 8 каналов со стробированием | 2103Ю.16-D | 25 |
| ЭКФ1533КП7 | SN74ALS151D | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533КП11А | SN74ALS257AN | БК0.348.806-28 ТУ | Четырехразрядный селектор 2-1 с тремя состояниями | 2103Ю.16-D | 25 |
| ЭКФ1533КП11А | SN74ALS257AD | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533КП12 | SN74ALS253N | БК0.348.806-04 ТУ | Двухразрядный четырехканальный коммутатор с тремя состояниями по выводу | 2103Ю.16-D | 25 |
| ЭКФ1533КП12 | SN74ALS253D | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533КП13 | SN74ALS298N | БК0.348.806-04 ТУ | Четыре двухвходовых мультиплексора с запоминанием | 2103Ю.16-D | 25 |
| ЭКФ1533КП13 | SN74ALS298D | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533КП14А | SN74ALS258AN | БК0.348.806-28 ТУ | Четырехразрядный селектор 2-1 с тремя состояниями с инверсными выходами | 2103Ю.16-D | 25 |
| ЭКФ1533КП14А | SN74ALS258AD | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533КП15 | SN74ALS251N | БК0.348.806-06 ТУ | Восьмивходовый селектор-мультиплексор с тремя состояниями | 2103Ю.16-D | 25 |
| ЭКФ1533КП15 | SN74ALS251D | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533КП16 | SN74ALS157AN | БК0.348.806-19 ТУ | Четырехразрядный селектор- | 2103Ю.16-D | 25 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|---------------|-------------------|--|-------------|-----|
| | | | мультиплексор 2-1 | | |
| ЭКФ1533КП16 | SN74ALS157AD | БК0.348.806-19 ТУ | Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2-1 | 4307.16-A | 48 |
| КР1533КП17 | SN74ALS353N | БК0.348.806-20 ТУ | Сдвоенный инверсный селектор-мультиплексор 4x1 с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-D | 25 |
| ЭКФ1533КП17 | SN74ALS353D | | | 4307.16-A | 48 |
| КР1533КП18 | SN74ALS158N | БК0.348.806-19 ТУ | Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2-1 с инверсными выходами | 2103Ю.16-D | 25 |
| ЭКФ1533КП18 | SN74ALS158D | | | 4307.16-A | 48 |
| КР1533КП19 | SN74ALS352N | БК0.348.806-20 ТУ | Сдвоенный инверсный селектор-мультиплексор 4x1 | 2103Ю.16-D | 25 |
| ЭКФ1533КП19 | SN74ALS352D | | | 4307.16-A | 48 |
| КР1533ЛА1 | SN74ALS20AN | БК0.348.806-01 ТУ | Два логических элемента "4И-НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ЛА1 | SN74ALS20AD | | | 4306.14-A | 55 |
| КР1533ЛА2 | SN74ALS30AN | БК0.348.806-01 ТУ | Логический элемент "8И-НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ЛА2 | SN74ALS30AD | | | 4306.14-A | 55 |
| КР1533ЛА3 | SN74ALS00AN | БК0.348.806-01 ТУ | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ЛА3 | SN74ALS00AD | | | 4306.14-A | 55 |
| КР1533ЛА4 | SN74ALS10AN | БК0.348.806-09 ТУ | Три логических элемента "3И-НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ЛА4 | SN74ALS10AD | | | 4306.14-A | 55 |
| КР1533ЛА7 | SN74ALS22N | БК0.348.806-25 ТУ | Два логических элемента "4И-НЕ" с открытыми коллекторными выходами | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ЛА7 | SN74ALS22D | | | 4306.14-A | 55 |
| КР1533ЛА8 | SN74ALS01N | БК0.348.806-17 ТУ | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с открытым коллекторным выходом | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ЛА8 | SN74ALS01D | | | 4306.14-A | 55 |
| КР1533ЛА9 | SN74ALS03N | БК0.348.806-17 ТУ | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с открытым коллекторным выходом | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ЛА9 | SN74ALS03D | | | 4306.14-A | 55 |
| КР1533ЛА10 | SN74ALS12N | БК0.348.806-43 ТУ | Три трехходовых логических элемента "И-НЕ" с открытым коллекторным выходом | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ЛА10 | SN74ALS12D | | | 4306.14-A | 55 |
| КР1533ЛА21 | SN74ALS1000AN | БК0.348.806-33 ТУ | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с повышенной нагрузочной способностью | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ЛА21 | SN74ALS1000AD | | | 4306.14-A | 55 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|---------------|-------------------|--|-------------|-----|
| КР1533ЛА22 | SN74ALS1020AN | БК0.348.806-33 ТУ | Два логических элемента "4И-НЕ" с повышенной нагрузочной способностью | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛА22 | SN74ALS1020AD | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛА23 | SN74ALS1003AN | БК0.348.806-40 ТУ | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛА23 | SN74ALS1003AD | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛА24 | SN74ALS1010AN | БК0.348.806-44 ТУ | Три буфера "3И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛА24 | SN74ALS1010AD | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛЕ1 | SN74ALS02N | БК0.348.806-05 ТУ | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛЕ1 | SN74ALS02D | | | 4306.14-А | 55 |
| ЭКФ1533ЛЕ1Б | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛЕ4 | SN74ALS27AN | БК0.348.806-40 ТУ | Три логических элемента "3ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛЕ4 | SN74ALS27AD | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛЕ10 | SN74ALS1002AN | БК0.348.806-45 ТУ | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛЕ10 | SN74ALS1002AD | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛЕ11 | SN74ALS33AN | БК0.348.806-43 ТУ | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" с открытым коллекторным выходом с повышенной нагрузочной способностью | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛЕ11 | SN74ALS33AD | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛИ1 | SN74ALS08N | БК0.348.806-13 ТУ | Четыре логических элемента «2И» | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛИ1 | SN74ALS08D | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛИ2 | SN74ALS09N | БК0.348.806-35 ТУ | Четыре логических элемента "2И" с открытым коллекторным выходом | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛИ2 | SN74ALS09D | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛИ3 | SN74ALS11N | БК0.348.806-40 ТУ | Три логических элемента "3И" | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛИ3 | SN74ALS11D | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛИ4 | SN74ALS15N | БК0.348.806-43 ТУ | Три логических элемента "3И" с открытым коллекторным выходом | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛИ4 | SN74ALS15D | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛИ6 | SN74ALS21AN | БК0.348.806-33 ТУ | Два логических элемента "4И" | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛИ6 | SN74ALS21AD | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛИ8 | SN74ALS1008AN | БК0.348.806-33 ТУ | Четыре логических элемента «2И» с повышенной нагрузочной способностью | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛИ8 | SN74ALS1008AD | | | 4306.14-А | 55 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|---------------|-------------------|---|-------------|-----|
| КР1533ЛИ10 | SN74ALS1011AN | 6К0.348.806-44 ТУ | Три буфера «ЗИ» | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛИ10 | SN74ALS1011AD | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛЛ1 | SN74ALS32N | 6К0.348.806-40 ТУ | Четыре логических элемента «2ИЛИ» | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛЛ1 | SN74ALS32D | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛЛ4 | SN74ALS1032AN | 6К0.348.806-45 ТУ | Четыре логических элемента «2ИЛИ» с повышенной нагрузочной способностью | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛЛ4 | SN74ALS1032AD | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛН1 | SN74ALS04BN | 6К0.348.806-01 ТУ | Шесть логических элементов «НЕ» | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛН1 | SN74ALS04BD | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛН2 | SN74ALS05N | 6К0.348.806-14 ТУ | Шесть инверторов с открытым коллекторным выходом | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛН2 | SN74ALS05D | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛН7 | SN74ALS368AN | 6К0.348.806-36 ТУ | Шесть инверторов с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ЛН7 | SN74ALS368AD | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533ЛН8 | SN74ALS1004N | 6К0.348.806-36 ТУ | Шесть инверторов с повышенной нагрузочной способностью | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛН8 | SN74ALS1004D | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛН10 | SN74ALS1005N | 6К0.348.806-44 ТУ | Шесть буферов с открытым коллекторным выходом | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛН10 | SN74ALS1005D | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛП3 | | 6К0.348.806-15 ТУ | Мажоритарный элемент | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ЛП3 | | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533ЛП5 | SN74ALS86N | 6К0.348.806-07 ТУ | Четыре двухвходовых логических элемента «Исключающее ИЛИ» | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛП5 | SN74ALS86D | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛП8 | SN74ALS125AN | 6К0.348.806-37 ТУ | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛП8 | SN74ALS125AD | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛП12 | SN74ALS136N | 6К0.348.806-43 ТУ | Четыре двухвходовых логических элемента «Исключающее ИЛИ» с открытым коллекторным выходом | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛП12 | SN74ALS136D | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛП16 | SN74ALS1034N | 6К0.348.806-45 ТУ | Шесть логических элементов с повышенной нагрузочной способностью | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛП16 | SN74ALS1034D | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛП17 | SN74ALS1035N | 6К0.348.806-45 ТУ | Шесть логических элементов с открытым коллекторным выходом, с повышенной | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛП17 | SN74ALS1035D | | | 4306.14-А | 55 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|--------------|-------------------|---|-------------|-----|
| | | | нагрузочной способностью | | |
| КР1533ЛР4 | SN74ALS55N | БК0.348.806-06 ТУ | Логический элемент "4-4И-2ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛР4 | SN74ALS55D | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛР11 | SN74ALS51N | БК0.348.806-02 ТУ | Логические элементы "2-2И-2ИЛИ-НЕ" и "3-3И-2ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛР11 | SN74ALS51D | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛР13 | SN74ALS54N | БК0.348.806-02 ТУ | Логический элемент "3-2-2-3И-4ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛР13 | SN74ALS54D | БК0.348.806-02 ТУ | Логический элемент "3-2-2-3И-4ИЛИ-НЕ" | 4306.14-А | 55 |
| КР1533СП1 | SN74ALS85N | БК0.348.806-05 ТУ | Схема сравнения двух четырёхразрядных чисел | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533СП1 | SN74ALS85D | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533ТВ6 | SN74ALS107N | БК0.348.806-35 ТУ | Два J-К-триггера со сбросом | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ТВ6 | SN74ALS107D | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ТВ9 | SN74ALS112N | БК0.348.806-34 ТУ | Два J-К-триггера | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ТВ9 | SN74ALS112D | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533ТВ10 | SN74ALS113N | БК0.348.806-34 ТУ | Два J-К-триггера с установкой единицы | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ТВ10 | SN74ALS113D | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ТВ11 | SN74ALS114AN | БК0.348.806-34 ТУ | Два J-К-триггера с установкой единицы и общей установкой нуля и синхронизации | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ТВ11 | SN74ALS114AD | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ТВ15 | SN74ALS109N | БК0.348.806-13 ТУ | Два J-К-триггера | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ТВ15 | SN74ALS109D | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533ТЛ2 | SN74ALS14N | БК0.348.806-35 ТУ | Шесть триггеров Шмитта-инверторов | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ТЛ2 | SN74ALS14D | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ТМ2 | SN74ALS74AN | БК0.348.806-02 ТУ | Два D-триггера с установкой и сбросом и дополняющими выходами | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ТМ2 | SN74ALS74AD | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ТМ7 | SN74ALS75N | БК0.348.806-48 ТУ | Четыре D-триггера с прямыми и инверсными выходами | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ТМ7 | SN74ALS75D | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533ТМ8 | SN74ALS175N | БК0.348.806-24 ТУ | Четыре D-триггера с прямыми и инверсными выходами | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ТМ8 | SN74ALS175D | | | 4307.16-А | 48 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-------------|-------------------|---------------------------|-------------|-----|
| КР1533ТМ9 | SN74ALS174N | БК0.348.806-24 ТУ | Шесть D-триггеров | 2103Ю.16-D | 25 |
| ЭКФ1533ТМ9 | SN74ALS174D | | | 4307.16-A | 48 |
| КР1533ТР2 | SN74ALS279N | БК0.348.806-08 ТУ | Четыре триггера R-S | 2103Ю.16-D | 25 |
| ЭКФ1533ТР2 | SN74ALS279D | | | 4307.16-A | 48 |

16.12. Серии К155, ЭКФ155

Диапазон рабочих температур: -10°С + +70°С
 Напряжение питания: 5,0В ± 10%
 Прототип: SN74XXXN

| | | | | | |
|-----------|----------|----------------------|---|------------|----|
| К155ИД1 | SN74141N | БК0.348.006-28 ТУ | Двоично-десятичный дешифратор с высоковольтным выходом | 2103Ю.16-D | 25 |
| К155ИД3 | SN74154N | БК0.348.006-24 ТУ | Дешифратор-демультиплексор 4-16 | 2142.24-A | 15 |
| К155ИД10 | SN74145N | БК0.348.006-54 ТУ | Двоично-десятичный дешифратор | 2103Ю.16-D | 25 |
| К155ЛА1 | SN7420N | БК0.348.006-01 ТУ | Два логических элемента "4И-НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| К155ЛА8 | SN7401N | БК0.348.006-01 ТУ | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с открытыми коллекторными выходами (элементы контроля) | 2102Ю.14-B | 25 |
| К155ЛН3 | SN7406N | БК0.348.006-35 ТУ/02 | Шесть буферных инверторов с повышенным коллекторным напряжением | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ155ЛН3 | SN7406D | | | 4306.14-A | 55 |
| К155ЛР1 | SN7450N | БК0.348.006-01 ТУ | Два логических элемента "2-2И-2ИЛИ-НЕ" с возможностью расширения по "ИЛИ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| К155ТВ1 | SN7472N | БК0.348.006-01 ТУ | J-K-триггер с логическим элементом "3И" на входе | 2102Ю.14-B | 25 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|----------------------|---|-------------|-----|
| K155TM8 | SN74175N | БКО.348.006-41 ТУ | Счетверённый D-триггер | 2103Ю.16-D | 25 |
| K155ЛП9 | | БКО.348.006-48 ТУ/02 | Шесть буферных преобразователей с открытым коллекторным выходом и повышенным коллекторным напряжением | 2103Ю.14-B | 25 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|

17. ТРАНЗИСТОРЫ, ДИОДЫ, СТАБИЛИТРОНЫ

17.1. Биполярные п-р-п транзисторы

| | | | | |
|--|----------------|-------------------|--|--------|
| КТ220А9 – Г9 | KSC1623 | АДБК.432150.901ТУ | $I_k = 0,1A$; $U_{кб} = 60B$; $U_{кэ}=50B$; $h_{21E} = 90 + 600$ | КТ-46А |
| КТ3102АМ - ИМ | BC547 BC549 | аАО.336.122ТУ/03 | $I_k = 0,2A$; $U_{кб} = 20B + 50B$; $U_{кэ}=20B + 50B$; $h_{21E} = 100 + 1000$ | КТ-26 |
| (**) КТ3117А - Б | 2N2221, 2N2222 | аАО.336.262ТУ | $I_k = 0,4A$; $U_{кб} = 60B + 75B$; $U_{кэ}=60B + 70B$; $h_{21E} = 40 + 300$ | КТ1-7 |
| КТ3117А1 | 2N2222 | | $I_k = 0,4A$; $U_{кб} = 60B$; $U_{кэ}=60BB$; $h_{21E} = 40 + 200$ | КТ-26 |
| КТ3130А9 – Ж9 | BCW71, BCW72 | аАО.336.448ТУ/02 | $I_k = 0,1A$; $U_{кб} = 20B + 50B$; $U_{кэ}=15B + 40B$; $h_{21E} = 100 + 1000$ | КТ-46А |
| КТ3142А | 2N2369 | аАО.336.577ТУ | $I_k = 0,2A$; $U_{кб} = 40B$; $U_{кэ}=40B$; $h_{21E} = 40 + 120$ | КТ1-7 |
| КТ315А1 - P1 | BC548 | ЖКЗ.365.200ТУ/02 | $I_k = 0,1A$; $U_{кб} = 20B + 40B$; $U_{кэ}=20B + 40B$; $h_{21E} = 20 + 350$ | КТ-26 |
| КТ3153А9/ИМ | | АДКБ.432140.317ТУ | $I_k = 0,4A$; $U_{кб} = 60B$; $U_{кэ}=50B$; $h_{21E} = 100 + 300$ | КТ-46А |
| КТ3189А9 – С9 | BC847А - С | АДБК.432150.531ТУ | $I_k = 0,1A$; $U_{кб} = 50B$; $U_{кэ}=45B$; $h_{21E} = 110 + 800$ | КТ-46А |
| КТ368АМ - ВМ | | аАО.336.025ТУ/02 | $I_k = 0,03A$; $U_{кб} = 15B$; $U_{кэ}=15B$; $h_{21E} = 50 + 450$ | КТ-26 |
| КТ368А9 – Б9 | | аАО.336.716ТУ/02 | $I_k = 0,03A$; $U_{кб} = 15B$; $U_{кэ}=15B$; $h_{21E} = 50 + 300$ | КТ-46А |
| (**) КТ384А-2, (**) КТ384АМ-2 | | аАО.336.154ТУ | $I_k = 0,3A$; $U_{кб} = 30B$; $U_{кэ}=30B$; $h_{21E} = 30 + 180$ | б/к |
| (**) КТ385А-2, (**) КТ385АМ-2 (**) КТ385БМ-2 | | аАО.336.155ТУ | $I_k = 0,3A$; $U_{кб} = 65B$; $U_{кэ}=65B$; $h_{21E} = 40 + 200$ $I_k = 0,3A$; $U_{кб} = 65B$; $U_{кэ}=65B$; $h_{21E} = 20 + 100$ | б/к |
| КТ503А - Е | KSC815 | аАО.336.183ТУ/02 | $I_k = 0,15A$; $U_{кб} = 40B + 100B$; $U_{кэ}=25B + 80B$; $h_{21E} = 40 + 240$ | КТ-26 |
| КТ520А | MPSA42 | АДБК.432150.778ТУ | $I_k = 0,5A$; $U_{кб} = 300B$; $U_{кэ}=300B$; $h_{21E} \geq 40$ | КТ-26 |
| КТ520Б | MPSA43 | | $I_k = 0,5A$; $U_{кб} = 200B$; $U_{кэ}=200B$; $h_{21E} \geq 40$ | КТ-26 |
| КТ538А | MJE13001А | АДКБ.432140.092ТУ | $I_k = 0,5A$; $U_{кэк} = 500B$; $U_{кэ}=400B$; $h_{21E} = 10 + 90$ | КТ-26 |
| КТ541А | BF422 | АДКБ.432140.381ТУ | $I_k = 0,05A$; $U_{кб} = 250B$; $U_{кэ}=250B$; $h_{21E} \geq 50$ | КТ-26 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------------------|----------------|-------------------|---|-------------|
| (**) КТ607А-4 (**) КТ607Б-4 | | аАО.336.051ТУ | Ik = 0,15А; Укб = 30В + 40В; Укэ=30В + 35В; h21E ≥ 7 | б/к |
| (**) КТ610А, (**) КТ610Б | | Я53.365.005ТУ | Ik = 0,3А; Укб = 26В; Укэ=26В; h21E = 20 + 300 | КТ-16-2 |
| КТ6110А - Д | SS9013D - H | АДБК.432140.418ТУ | Ik = 0,5А; Укб = 40В; Укэ=20В; h21E = 64 + 202 | КТ-26 |
| КТ6111А - Г | SS9014А - D | АДБК.432140.419ТУ | Ik = 0,1А; Укб = 50В; Укэ=45В; h21E = 60 + 1000 | КТ-26 |
| КТ6113А - Е | SS9018D - I | АДБК.432140.421ТУ | Ik = 0,05А; Укб = 30В; Укэ=15В; h21E = 28 + 198 | КТ-26 |
| КТ6114А - Е | SS8050В - D | АДБК.432140.422ТУ | Ik = 1,5А; Укб = 40В; Укэ=25В; h21E = 85 + 300 | КТ-26 |
| КТ6117А, Б | 2N5551, 2N5550 | АДБК.432140.425ТУ | Ik = 0,6А; Укб = 160В + 180В; Укэ=140В + 160В; h21E = 60 + 250 | КТ-26 |
| КТ6128А - Е | SS9016D - I | АДБК.432140.563ТУ | Ik = 0,025А; Укб = 30В; Укэ=20В; h21E = 28 + 198 | КТ-26 |
| КТ6137А | 2N3904 | АДБК.432140.628ТУ | Ik = 0,2А; Укб = 60В; Укэ=40В; h21E = 100 + 300 | КТ-26 |
| (**) КТ624А-2, (**) КТ624АМ-2 | | аАО.336.152ТУ | Ik = 1,0А; Укб = 30В; Укэ=30В; h21E = 30 + 180 | б/к |
| (**) КТ625А-2, (**) КТ624АМ-2 | | аАО.336.153ТУ | Ik = 1,0А; Укб = 60В; Укэ=40В; h21E = 20 + 200 | б/к |
| (**) КТ634Б-2 | | аАО.336.291ТУ | Ik = 0,15А; Укб = 30В; h21E = 1000 + 1500 | б/к |
| (**) КТ635Б | 2N3725 | аАО.336.250ТУ | Ik = 1,0А; Укб = 60В; Укэ=60В; h21E = 20 + 150 | КТ2-7 |
| (**) КТ637А-2, (**) КТ637Б-2 | | аАО.336.502ТУ | Ik = 0,2А; Укб = 30В | б/к |
| КТ645А, Б | | аАО.336.333ТУ | Ik = 0,3А; Укб = 40В + 60В; Укэ=40В + 50В; h21E = 20 + 200 | КТ-26 |
| КТ646А - В | 2SC495 | аАО.336.334ТУ | Ik = 1,0А; Укб = 40В + 60В; Укэ=40В + 60В; h21E = 40 + 340 | КТ-27 |
| КТ660А, Б | BC337, BC338 | аАО.336.669ТУ | Ik = 0,8А; Укб = 30В + 50В; Укэ=30В + 45В; h21E = 110 + 450 | КТ-26 |
| КТ732А | МJE4343 | АДБК.432140.775ТУ | Ik = 16А; Укб = 160В; Укэ=160В; h21E ≥ 15 | КТ-43 |
| КТ738А | ТIP3055 | АДБК.432150.819ТУ | Ik = 15А; Укб = 100В; Укэ=60В; h21E = 20 + 70 | КТ-43 |
| КТ742А-5/ИМ | | АДКБ.432140.295ТУ | Ik = 1,0А; Укб = 700В; Укэ=600В; h21E = 6 + 38 | б/к |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|------------------------|----------------------|--|-------------|
| КТ805АМ - ИМ | | аАО.336.341ТУ/03 | Ik = 5А; Uкэ=60В + 160В; h21E ≥ 15 | КТ-28-2 |
| КТ8126А1, Б1 | MJE13007 MJE13006 | АДБК.432140.300ТУ/02 | Ik = 8,0А; Uкэо=600В + 700В; h21E = 8 + 40 | КТ-28-2 |
| КТ815А – Г | BD135, BD137, BD139 | аАО.336.185ТУ/02 | Ik = 1,5А; Uкэо=40В + 100В; h21E = 30 + 275 | КТ-27 |
| КТ815А9 – Г9 | | | | КТ-89 |
| КТ8156А, Б | BU807 | АДБК.432140.508ТУ | Ik = 8,0А; Uкб =330В; Uкэ=150В+200В; h21E ≥ 100 | КТ-28-2 |
| КТ8164А | MJE13005 | АДБК.432150.565ТУ | Ik = 4,0А; Uкб = 700В; Uкэ=400В; h21E = 8 + 40 | КТ-28-2 |
| КТ8164Б | MJE13004 | АДБК.432150.565ТУ | Ik = 4,0А; Uкб = 600В; Uкэ=300В; h21E = 8 + 40 | КТ-28-2 |
| КТ817А - Г | BD233, BD235, BD237 | аАО.336.187ТУ/02 | Ik = 3,0А; Uкэо=40В + 100В; h21E = 20 + 275 | КТ-27 |
| КТ817А9 – Г9 | | | | КТ-89 |
| КТ8170А1 | MJE13003 | АДБК.432140.603ТУ | Ik = 1,5А; Uкэк=700В; h21E = 8 + 40 | КТ-27 |
| КТ8170А9 | | | | КТ-89 |
| КТ8170Б1 | MJE13002 | АДБК.432140.603ТУ | Ik = 1,5А; Uкэк=600В; h21E = 8 + 40 | КТ-27 |
| КТ8170Б9 | | | | КТ-89 |
| КТ8176А - В | ТІР31А - С | АДБК.432150.654ТУ | Ik = 3,0А; Uкб = 60В + 100В; Uкэ=60В + 100В; h21E ≥ 25 | КТ-28-2 |
| КТ819А - Г | BD601 | аАО.336.189ТУ/02 | Ik = 10А; Uкэ=40В + 100В; h21E ≥ 15 | КТ-28-2 |
| КТ8212А - В | ТІР41С - С | АДБК.432140.776ТУ | Ik = 6,0А; Uкб = 60В + 100В; Uкэ=60В + 100В; h21E ≥ 15 + 75 | КТ-28-2 |
| КТ8224А, Б | BU2508А BU2508D | АДБК.432140.812ТУ | Ik = 8,0А; Uкэк=1500В; h21E = 4 + 7 | КТ-43 |
| КТ8228А, Б | BU2525А BU2525D | АДБК.432140.823ТУ | Ik = 12А; Uкэк=1500В; h21E = 5 + 9,5 | КТ-43 |
| КТ8229А | ТІР35F | АДБК.432140.824ТУ | Ik = 25А; Uкб = 180В; Uкэ=180В; h21E = 15 + 75 | КТ-43 |
| КТ8247А | BUL45D2G | АДБК.432140.902ТУ | Ik = 5,0А; Uкэк=700В; h21E ≥ 22 | КТ-28-2 |
| КТ8248А, А1 | BU2506А BU2506D | АДБК.432140.903ТУ | Ik = 5,0А; Uкэк=1500В; h21E = 3,8 + 9 | КТ-43 |
| КТ8261А | BUD44D2 | АДКБ.432140.009ТУ | Ik = 2,0А; Uкэк=700В; h21E ≥ 10 | КТ-27 |
| КТ8270А | MJE13001 | АДКБ.432140.093ТУ | Ik = 0,5А; Uкэк=600В; h21E = 8 + 90 | КТ-27 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|---------------------|-------------------|--|-----------------------|
| КТ8272А | BD135, BD137, BD139 | АДКБ.432140.094ТУ | $I_k = 1,5A$; $U_{кб} = 45B + 80B$; $U_{кэ} = 45B + 80B$; $h_{21E} = 25 + 250$ | КТ-27 |
| КТ8290А | ВУН100 | АДКБ.432140.193ТУ | $I_k = 10A$; $U_{кэ} = 700B$; $h_{21E} \geq 6$ | КТ-28-2 |
| КТ8296А - Г | KSD882 | АДКБ.432150.265ТУ | $I_k = 3,0A$; $U_{кб} = 40B$; $U_{кэ} = 30B$; $h_{21E} = 60 + 400$ | КТ-27 |
| КТ8301А-5 | | АДКБ.432140.339ТУ | $I_k = 10A$; $U_{кэ} = 160B$; $h_{21E} \geq 100$ | б/к |
| КТ8304А | | АДКБ.432140.403ТУ | $I_k = 8,0A$; $U_{кэ} = 160B$; $h_{21E} \geq 200$ | КТ-28-2 |
| КТ8304А9 | | | | КТ-90 |
| КТ8304А-5 | | | | б/к |
| КТ8304Б | | АДКБ.432140.403ТУ | $I_k = 8,0A$; $U_{кэ} = 80B$; $h_{21E} \geq 250$ | КТ-28-2 |
| КТ8304Б9 | | | | КТ-90 |
| КТ8304Б-5 | | | | б/к |
| КТ872А | ВУ508А | аАО.336.681ТУ/02 | $I_k = 8,0A$; $U_{кэ} = 1500B$; $U_{кэ} = 700B$; $h_{21E} \geq 6$ | КТ-43 |
| КТ872Б | ВУ508А | | | КТ-43 |
| КТ872В | ВУ508 | | | КТ-43 |
| КТ872Г | ВУ508Д | | | КТ-43 |
| (**) КТ913А, Б, В | | аАО.336.039ТУ | $I_k = 0,5A + 1,0A$; $U_{кб} = 55B$; $U_{кэ} = 55B$; $h_{21E} \geq 20$; $f_{rp} = 900MГц$ | КТ-16-2 |
| (**) КТ916А, Б | | аАО.336.405ТУ | $I_k = 2,0A$; $U_{кб} = 55B$; $U_{кэ} = 55B$; $f_{rp} = 900MГц + 1100MГц$ | КТ-16-2 |
| КТ918А-2, Б-2 | | аАО.336.006ТУ | $I_k = 0,25A$; $U_{кб} = 30B$; $U_{кэ} = 15B$; $f_{rp} = 800MГц + 1100MГц$ | б/к |
| (**) КТ928А | 2N2218, | аАО.336.202ТУ | $I_k = 0,8A$; $U_{кб} = 60B$; $U_{кэ} = 60B$; | $h_{21E} = 20 + 100$ |
| (**) КТ928Б | 2N2219 | | | $h_{21E} = 50 + 200$ |
| (**) КТ928В | 2N2219А | | | $h_{21E} = 100 + 300$ |
| (**) КТ938Б-2 | | аАО.336.303ТУ | $I_k = 0,18A$; $U_{кб} = 28B$; $f_{rp} = 1800MГц$ | б/к |
| (**) КТ939А - В | | аАО.336.413ТУ | $I_k = 0,4A$; $U_{кб} = 30B$; $U_{кэ} = 30B$; $h_{21E} = 20 + 200$; $f_{rp} = 1500MГц + 2500MГц$ | КТ-16-2 |
| (**) КТ939А9 – В9 | | аАО.336.413ТУ | $I_k = 0,4A$; $U_{кб} = 30B$; $U_{кэ} = 30B$; $h_{21E} = 20 + 200$; $f_{rp} = 1500MГц + 2500MГц$ | КТ-16А-2 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|----------|------------------|--|-------------|
| КТ940А | BF459 | аАО.336.246ТУ/02 | $I_k = 0,1A; U_{кб} = 300B; U_{кэ}=300B; h_{21E} \geq 25$ | КТ-27 |
| КТ940Б | BF458 | | $I_k = 0,1A; U_{кб} = 250B; U_{кэ}=250B; h_{21E} \geq 25$ | |
| КТ940В | BF457 | | $I_k = 0,1A; U_{кб} = 160B; U_{кэ}=160B; h_{21E} \geq 25$ | |
| КТ961А | BD139-16 | аАО.336.358ТУ/04 | $I_k = 1,5A; U_{кб} = 100B; U_{кэ}=80B; h_{21E} = 40 \div 100$ | КТ-27 |
| КТ961Б | BD137-10 | | $I_k = 1,5A; U_{кб} = 80B; U_{кэ}=60B; h_{21E} = 63 \div 160$ | |
| КТ961В | BD135-6 | | $I_k = 1,5A; U_{кб} = 60B; U_{кэ}=45B; h_{21E} = 100 \div 250$ | |
| КТ969А | BF469 | аАО.336.443ТУ/03 | $I_k = 0,1A; U_{кб} = 300B; U_{кэ}=250B; h_{21E} \geq 50$ | КТ-27 |

(**) – поставка с разрешения дирекции ОАО «ИНТЕГРАЛ»-УКХ «ИНТЕГРАЛ», при заказе от 1000 шт. официальным письмом, только для собственного производства потребителя,

17.2. Биполярные транзисторы Дарлингтона п-р-п типа

| | | | | |
|-------------|-----------------------|----------------------|---|---------|
| КТД540А | BSR52 | АДКБ.432140.380ТУ | $I_k = 1,0A; U_{кб} = 90B; U_{кэ}=80B; h_{21E} \geq 1000$ | КТ-26 |
| КТ8116А - В | TIP122 – TIP120 | АДБК.432140.289ТУ/02 | $I_k = 5,0A; U_{кб} = 60B \div 100B; U_{кэ}=60B \div 100B; h_{21E} \geq 1000$ | КТ-28-2 |
| КТ8156А, Б | BU807 | АДБК.432140.508ТУ | $I_k = 8,0A; U_{кб} = 330B; U_{кэ}=150B \div 200B; h_{21E} \geq 100$ | КТ-28-2 |
| КТ8158А -В | BDV65, BDV65A, BDV65B | АДБК.432150.530ТУ | $I_k = 12A; U_{кб} = 60B \div 100B; U_{кэ}=60B \div 100B; h_{21E} \geq 1000$ | КТ-43 |
| КТ8214А - В | TIP112 – TIP110 | АДБК.432140.777ТУ | $I_k = 2,0A; U_{кб} = 60B \div 100B; U_{кэ}=60B \div 100B; h_{21E} \geq 500$ | КТ-28-2 |
| КТ8225А | BU941ZP | АДБК.432140.818ТУ | $I_k = 15A; U_{кэ}=350B; h_{21E} \geq 300$ | КТ-43 |
| КТ8225А-5 | | | | б/к |
| КТ8251А | BDV65F | АДБК.432150.915ТУ | $I_k = 10A; U_{кб} = 180B; U_{кэ}= 180B; h_{21E} \geq 1000$ | КТ-43 |
| КТД8303А | | АДКБ.432140.402ТУ | $I_k = 12A; U_{кэ}=200B; h_{21E} \geq 1000$ | КТ-28-2 |
| КТД8303А9 | | | | КТ-90 |
| КТД8303А-5 | | | | б/к |
| КТД8307А9 | | АДКБ.432140.500ТУ | $I_k = 2,0A; U_{кэ}=80B; h_{21E} \geq 1000$ | КТ-99-1 |
| КТ973А | BD875 | аАО.336.452ТУ | $I_k = 2,0A; U_{кб} = 60B; U_{кэ}=60B; h_{21E} \geq 750$ | КТ-27 |
| КТ973А9 | | | | КТ-89 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|----------|----------------|--|-------------|
| КТ973Б | | | I _к =2,0А; U _{кб} = 45В; U _{кэ} =45В; h _{21E} ≥ 750 | КТ-27 |
| КТ973Б9 | | | | КТ-89 |
| КТ973В | | | I _к =2,0А; U _{кб} = 60В; U _{кэ} =60В; h _{21E} = 750 ÷ 5000 | КТ-27 |
| КТ973В9 | | | | КТ-89 |
| КТ973Г | | | I _к =2,0А; U _{кб} = 60В; U _{кэ} =60В; h _{21E} = 750 ÷ 5000 | КТ-27 |
| КТ973Г9 | | | | КТ-89 |

17.3. Биполярные транзисторы Дарлингтона р-п-р типа

| | | | | |
|-------------|-----------------------|----------------------|---|---------|
| КТ8115А - В | ТІР127 – ТІР125 | АДБК.432140.289ТУ/02 | I _к =-5,0А; U _{кб} = -60В ÷ -100В; U _{кэ} =-60В ÷ -100В; h _{21E} ≥ 1000 | КТ-28-2 |
| КТ8159А - В | BDV64, BDV64А, BDV64В | АДБК.432150.530ТУ | I _к =-12А; U _{кб} = -60В ÷ -100В; U _{кэ} =-60В ÷ -100В; h _{21E} ≥ 1000 | КТ-43 |
| КТ8215А - В | ТІР117 – ТІР115 | АДБК.432140.777ТУ | I _к =-2,0А; U _{кб} = -60В ÷ -100В; U _{кэ} =-60В ÷ -100В; h _{21E} ≥ 500 | КТ-28-2 |
| КТ972А, | BD876 | аАО.336.452ТУ | I _к =-2,0А; U _{кб} = -60В; U _{кэ} =-60В; h _{21E} ≥ 750 | КТ-27 |
| КТ972А9 | | | | КТ-89 |
| КТ972Б | | | I _к =-2,0А; U _{кб} = -45В; U _{кэ} =-45В; h _{21E} ≥ 750 | КТ-27 |
| КТ972Б9 | | | | КТ-89 |
| КТ972В | | | I _к =-2,0А; U _{кб} = -60В; U _{кэ} =-60В; h _{21E} = 750 ÷ 5000 | КТ-27 |
| КТ972В9 | | | | КТ-89 |

17.4. Биполярные р-п-р транзисторы

| | | | | |
|-------------------|---------------|------------------|---|--------|
| КТ209А – КТ209М | | аАО.336.065ТУ/02 | I _к =-0,3А; U _{кб} = -60В ÷ -15В; U _{кэ} =-60В ÷ -15В; h _{21E} = 12 ÷ 240 | КТ-26 |
| КТ3107А – КТ3107Л | BC307 – BC309 | аАО.336.170ТУ/04 | I _к =-0,1А; U _{кб} = -50В ÷ -25В; U _{кэ} =-45В ÷ -20В; h _{21E} = 70 ÷ 800 | КТ-26 |
| КТ3126А, Б | BF506 | аАО.336.428ТУ | I _к =-0,03А; U _{кб} = -30В; U _{кэ} =-30В; h _{21E} = 25 ÷ 180 | КТ-26 |
| КТ3126А9 | BF506 | аАО.336.428ТУ | I _к =-0,03А; U _{кб} = -30В; U _{кэ} =-30В; h _{21E} = 25 ÷ 180 | КТ-46А |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|---------------|-------------------|---|--------------|
| КТ3127А | 2N4411 | аАО.336.429ТУ | Ik=-0,025А; Укб = -20В; Укэ=-20В; h21E = 25 ÷ 150 | КТ1-12 |
| КТ3128А | BF272 | аАО.336.430ТУ | Ik=-0,02А; Укб = -40В; Укэ=-40В; h21E = 15 ÷ 150 | КТ1-12 |
| КТ3128А9 | | | Ik=-0,02А; Укб = -35В; Укэ=-35В; h21E = 15 ÷ 150 | КТ-46А |
| КТ3128А1,Б1 | | АДБК.432143.026ТУ | Ik=-0,03А; Укб = -40В; Укэ=-35В; h21E = 25 ÷ 200 | КТ-26 |
| КТ3129А9 – Д9 | BC857 – BC858 | аАО.336.447ТУ/02 | Ik=-0,1А; Укб = -50В ÷ -20В; Укэ=-40В ÷ -20В; h21E = 30 ÷ 500 | КТ-46А |
| КТ3157А | | аАО.336.727ТУ/02 | Ik=-0,03А; Укб = -250В; Укэ=-250В; h21E ≥ 50 | КТ-26 |
| КТ361А2 – П2 | | ФЫО.336.201ТУ/02 | Ik=-0,1А ÷ 0,05А; Укб = -50В ÷ -10В; Укэ=-45В ÷ -10В; h21E = 70 ÷ 800 | КТ-26 |
| КТ502А - Е | KSA539 | аАО.336.182ТУ/02 | Ik=-0,15А; Укб = -90В ÷ -40В; Укэ=-80В ÷ -25В; h21E = 40 ÷ 240 | КТ-26 |
| КТ521А | MPSA92 | АДБК.432150.778ТУ | Ik=-0,5А; Укб = -300В; Укэ=-300В; h21E ≥ 25 | КТ-26 |
| КТ521Б | MPSA93 | | Ik=-0,5А; Укб = -200В; Укэ=-200В; h21E ≥ 25 | КТ-26 |
| КТ542А | BF423 | АДКБ.432140.382ТУ | Ik=-0,05А; Укб = -250В; Укэ=-250В; h21E ≥ 50 | КТ-26 |
| КТ6109А - Д | SS9012D – Н | АДБК.432140.417ТУ | Ik=-0,5А; Укб = -40В; Укэ=-20В; h21E = 64 ÷ 202 | КТ-26 |
| КТ6112А - В | SS9015А - С | АДБК.432140.420ТУ | Ik=-0,1А; Укб = -50В; Укэ=-45В; h21E = 60 ÷ 600 | КТ-26 |
| КТ6115А - Е | SS8550В - D | АДБК.432140.423ТУ | Ik=-1,1А ÷ -1,5А; Укб = -40В; Укэ=-25В; h21E = 85 ÷ 300 | КТ-26 |
| КТ6116А | 2N5401 | АДБК.432140.424ТУ | Ik=-0,6А; Укб = -160В; Укэ=-150В; h21E = 60 ÷ 240 | КТ-26 |
| КТ6116Б | 2N5400 | | Ik=-0,6А; Укб = -130В; Укэ=-120В; h21E = 40 ÷ 180 | |
| КТ6136А | 2N3906 | АДБК.432140.628ТУ | Ik=-0,2А; Укб = -40В; Укэ=-40В; h21E = 100 ÷ 300 | КТ-26 |
| КТ733А | MJE4353 | АДБК.432140.775ТУ | Ik=-16А; Укб = -160В; Укэ=-160В; h21E ≥ 8 | КТ-43 |
| КТ739А | TIP2955 | АДБК.432150.819ТУ | Ik=-15А; Укб = -100В; Укэ=-60В; h21E = 20 ÷ 70 | КТ-43 |
| КТ814А, А9 | | аАО.336.184ТУ/02 | Ik=-1,5А; Укэ=-40В; h21E = 40 ÷ 275 | КТ-27, КТ-89 |
| КТ814Б, Б9 | BD136 | | Ik=-1,5А; Укэ=-50В; h21E = 40 ÷ 275 | |
| КТ814В, В9 | BD138 | | Ik=-1,5А; Укэ=-70В; h21E = 40 ÷ 275 | |
| КТ814Г, Г9 | BD140 | | Ik=-1,5А; Укэ=-100В; h21E = 40 ÷ 275 | |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|----------|-------------------|---|--------------|
| КТ816А, А9 | | аАО.336.186ТУ/02 | $I_k = -3,0A; U_{кэ} = -40B; h_{21E} = 25 \div 275$ | КТ-27, КТ-89 |
| КТ816Б, Б9 | BD234 | | $I_k = -3,0A; U_{кэ} = -45B; h_{21E} = 25 \div 275$ | |
| КТ816В, В9 | BD236 | | $I_k = -3,0A; U_{кэ} = -60B; h_{21E} = 25 \div 275$ | |
| КТ8146, Г9 | BD238 | | $I_k = -3,0A; U_{кэ} = -100B; h_{21E} = 25 \div 275$ | |
| КТ8177А | ТІР32А | АДБК.432150.654ТУ | $I_k = -3,0A; U_{кб} = -60B; U_{кэ} = -60B; h_{21E} = 10 \div 50$ | КТ-28-2 |
| КТ8177Б | ТІР32В | | $I_k = -3,0A; U_{кб} = -80B; U_{кэ} = -80B; h_{21E} = 10 \div 50$ | |
| КТ8177В | ТІР32С | | $I_k = -3,0A; U_{кб} = -100B; U_{кэ} = -100B; h_{21E} = 10 \div 50$ | |
| КТ818А | | аАО.336.188ТУ/02 | $I_k = -10A; U_{кэ} = -40B; h_{21E} \geq 15$ | КТ-28-2 |
| КТ818Б | | | $I_k = -10A; U_{кэ} = -50B; h_{21E} \geq 20$ | |
| КТ818В | | | $I_k = -10A; U_{кэ} = -70B; h_{21E} \geq 15$ | |
| КТ818Г | | | $I_k = -10A; U_{кэ} = -90B; h_{21E} \geq 12$ | |
| КТ8213А | ТІР42С | АДБК.432140.776ТУ | $I_k = -6,0A; U_{кб} = -100B; U_{кэ} = -100B; h_{21E} = 15 \div 75$ | КТ-28-2 |
| КТ8213Б | ТІР42В | | $I_k = -6,0A; U_{кб} = -80B; U_{кэ} = -80B; h_{21E} = 15 \div 75$ | |
| КТ8213В | ТІР42А | | $I_k = -6,0A; U_{кб} = -60B; U_{кэ} = -60B; h_{21E} = 15 \div 75$ | |
| КТ8230А | ТІР36Г | АДБК.432140.824ТУ | $I_k = -25A; U_{кб} = -180B; U_{кэ} = -180B; h_{21E} = 15 \div 75$ | КТ-43 |
| КТ8271А | BD136 | АДКБ.432140.094ТУ | $I_k = -1,5A; U_{кб} = -45B; U_{кэ} = -45B; h_{21E} \geq 25$ | КТ-27 |
| КТ8271Б | BD138 | | $I_k = -1,5A; U_{кб} = -60B; U_{кэ} = -60B; h_{21E} \geq 25$ | |
| КТ8271В | BD140 | | $I_k = -1,5A; U_{кб} = -80B; U_{кэ} = -80B; h_{21E} \geq 25$ | |
| КТ8297А | KSB772R | АДКБ.432150.265ТУ | $I_k = -3,0A; U_{кб} = -40B; U_{кэ} = -30B; h_{21E} = 60 \div 120$ | КТ-27 |
| КТ8297Б | KSB772O | | $I_k = -3,0A; U_{кб} = -40B; U_{кэ} = -30B; h_{21E} = 100 \div 200$ | |
| КТ8297В | KSB772Y | | $I_k = -3,0A; U_{кб} = -40B; U_{кэ} = -30B; h_{21E} = 160 \div 320$ | |
| КТ8297Г | KSB772G | | $I_k = -3,0A; U_{кб} = -40B; U_{кэ} = -30B; h_{21E} = 200 \div 400$ | |
| КТ837А - X | | аАО.336.403ТУ/03 | $I_k = -7,5A; U_{кб} = -45B \div -100B; U_{кэ} = -30B \div -80B; h_{21E} = 10 \div 150$ | КТ-28-2 |
| КТ837А1/ИМ – X1/ИМ | | | | КТ-92 |

17.5. Биполярные транзисторы с изолированным затвором (IGBT)

| | | | | |
|--------|------------|-------------------|--|---------|
| КЕ703А | IRGB14C40L | АДБК.432140.879ТУ | $I_k = 20A; U_{кэ} = 370B; U_{зэ} \text{ пор} = 1,0B \div 2,4B$ $U_{зэ} \text{ макс} = \pm 10B$ | КТ-28-2 |
|--------|------------|-------------------|--|---------|

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|

17.6. Биполярные однопереходные транзисторы

| | | | | |
|--------|--------|-------------------|---|-------------|
| КТ132А | 2N2646 | АДБК.432140.546ТУ | $U_{Б1Б2} = 35В; U_{ЭБ2} = 30В; I_{вкл} = 5,0мкА; I_{э} = 50мА; I_{эи} = 2,0А; R_{Б1Б2} = 4,7кОм; \eta \text{ тока} = 0,56 \div 0,75$ | Case 22А-01 |
| КТ132Б | 2N2647 | | $U_{Б1Б2} = 35В; U_{ЭБ2} = 30В; I_{вкл} = 2,0мкА; I_{э} = 50мА; I_{эи} = 2,0А; R_{Б1Б2} = 9,1кОм; \eta \text{ тока} = 0,68 \div 0,82$ | |
| КТ133А | 2N4870 | АДБК.432140.547ТУ | $U_{Б1Б2} = 35В; U_{ЭБ2} = 30В; I_{вкл} = 5,0мкА; I_{э} = 50мА; I_{эи} = 1,5А; R_{Б1Б2} = 4,0кОм; \eta \text{ тока} = 0,56 \div 0,75$ | КТ-26 |
| КТ133Б | 2N4871 | | $U_{Б1Б2} = 35В; U_{ЭБ2} = 30В; I_{вкл} = 5,0мкА; I_{э} = 50мА; I_{эи} = 1,5А; R_{Б1Б2} = 9,1кОм; \eta \text{ тока} = 0,70 \div 0,85$ | |

17.7. Полевые N-канальные транзисторы

| | | | | |
|-------------|---------------------------|-------------------|---|---------|
| КП214А9 | 2N7002LT1 | АДБК.432140.878ТУ | $U_{си} = 60В; I_c = 0,115А; R_{си} = 7,5Ом; U_{зи} = \pm 20В$ | КТ-46А |
| КП501А - В | | АДБК.432140.485ТУ | $U_{си} = 200В \div 240В; I_c = 0,18А; R_{си} = 10Ом \div 15Ом; U_{зи} = \pm 20В$ | КТ-26 |
| КП502А | BSS124 | АДБК.432140.658ТУ | $U_{си} = 400В; I_c = 0,12А; R_{си} = 28Ом; U_{зи} = \pm 10В$ | КТ-26 |
| КП504А - Е | BSS88 | АДБК.432140.690ТУ | $U_{си} = 200В \div 250В; I_c = 0,18А \div 0,25А; R_{си} = 8,0Ом \div 10Ом; U_{зи} = \pm 10В$ | КТ-26 |
| КП505А - В | BSS295 | АДБК.432140.691ТУ | $U_{си} = 50В; I_c = 1,4А; R_{си} = 0,3Ом; U_{зи} = \pm 10В$ | КТ-26 |
| КП505Г | | | $U_{си} = 8,0В; I_c = 0,5А; R_{си} = 1,2Ом; U_{зи} = \pm 10В$ | КТ-26 |
| КП509А9, В9 | BSS131 | АДБК.432140.090ТУ | $U_{си} = 200В \div 240В; I_c = 0,1А; R_{си} = 16Ом; U_{зи} = \pm 14В$ | КТ-46А |
| КП511А, Б | TN0535N3 TN0540N3 | АДБК.432140.111ТУ | $U_{си} = 350В \div 400В; I_c = 0,14А; R_{си} = 22Ом; U_{зи} = \pm 20В$ | КТ-26 |
| КП523А | BSS297 | АДБК.432140.803ТУ | $U_{си} = 200В; I_c = 0,34А \div 0,48А; R_{си} = 2,0Ом \div 4,0Ом; U_{зи} = \pm 14В$ | КТ-26 |
| КП7129А | SSP1N60В | АДБК.432140.110ТУ | $U_{си} = 600В; I_c = 1,2А; R_{си} = 11,5Ом; U_{зи} = \pm 20В$ | КТ-28-2 |
| КП7173А | STP4NK60Z | АДБК.432140.330ТУ | $U_{си} = 600В; I_c = 4,0А; R_{си} = 2,0Ом; U_{зи} = \pm 30В$ | КТ-28-2 |
| КП723А - В | IRFZ44, IRFZ45, IRFZ40 | АДБК.432140.415ТУ | $U_{си} = 50В \div 60В; I_c = 50А; R_{си} = 0,028Ом \div 0,035Ом; U_{зи} = \pm 20В$ | КТ-28-2 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|----------|-------------------|---|------------------|
| КП726А, А1 | BUZ90А | АДБК.432140.509ТУ | Уси = 600В; Iс = 4,0А; Rси = 2,0Ом; Uзи = ±20В | КТ-28-2 |
| КП726А, А1 | BUZ90 | | Уси = 600В; Iс = 4,5А; Rси = 1,6Ом; Uзи = ±20В | КТ-90 |
| КП727А | BUZ71 | АДБК.432140.510ТУ | Уси = 50В; Iс = 14А; Rси = 0,1Ом; Uзи = ±20В | КТ-28-2 |
| КП727Б | IRFZ34 | | Уси = 60В; Iс = 30А; Rси = 0,05Ом; Uзи = ±20В | |
| КП728Г1, Г2 | BUZ92 | АДБК.432140.520ТУ | Уси = 700В; Iс = 3,0А; Rси = 5,0Ом; Uзи = ±20В | КТ-28-2 КТ-90 |
| КП728Е1, Е2 | | | Уси = 600В; Iс = 3,3А; Rси = 3,0Ом; Uзи = ±20В | |
| КП728С1, С2 | | | Уси = 650В; Iс = 3,3А; Rси = 4,0Ом; Uзи = ±20В | |
| КП731А | IRF710 | АДБК.432140.585ТУ | Уси = 400В; Iс = 2,0А; Rси = 3,6Ом; Uзи = ±20В | КТ-28-2 |
| КП731Б | IRF711 | | Уси = 350В; Iс = 2,0А; Rси = 3,6Ом; Uзи = ±20В | |
| КП731В | IRF712 | | Уси = 400В; Iс = 1,7А; Rси = 5,0Ом; Uзи = ±20В | |
| КП737А | IRF630 | АДБК.432140.637ТУ | Уси = 200В; Iс = 9,0А; Rси = 0,4Ом; Uзи = ±20В | КТ-28-2 |
| КП737Б | IRF634 | | Уси = 250В; Iс = 8,1А; Rси = 0,45Ом; Uзи = ±20В | |
| КП737В | IRF635 | | Уси = 250В; Iс = 6,5А; Rси = 0,68Ом; Uзи = ±20В | |
| КП739А | IRFZ14 | АДБК.432140.674ТУ | Уси = 60В; Iс = 10А; Rси = 0,2Ом; Uзи = ±20В | КТ-28-2 |
| КП739Б | IRFZ10 | | Уси = 50В; Iс = 10А; Rси = 0,2Ом; Uзи = ±20В | |
| КП739В | IRFZ15 | | Уси = 60В; Iс = 8,3А; Rси = 0,32Ом; Uзи = ±20В | |
| КП740А | IRFZ24 | АДБК.432140.675ТУ | Уси = 60В; Iс = 17А; Rси = 0,1Ом; Uзи = ±20В | КТ-28-2 |
| КП740Б | IRFZ20 | | Уси = 50В; Iс = 17А; Rси = 0,1Ом; Uзи = ±20В | |
| КП740В | IRFZ25 | | Уси = 60В; Iс = 14А; Rси = 0,12Ом; Uзи = ±20В | |
| КП741А | IRFZ48 | АДБК.432140.676ТУ | Уси = 60В; Iс = 50А; Rси = 0,018Ом; Uзи = ±20В | КТ-28-2 |
| КП741Б | IRFZ46 | | Уси = 50В; Iс = 50А; Rси = 0,024Ом; Uзи = ±20В | |
| КП742А | STH75N06 | АДБК.432140.677ТУ | Уси = 60В; Iс = 75А; Rси = 0,014Ом; Uзи = ±20В | КТ-43 |
| КП742Б | STH80N05 | | Уси = 50В; Iс = 80А; Rси = 0,012Ом; Uзи = ±20В | |
| КП743А, А1 | IRF510 | АДБК.432140.678ТУ | Уси = 100В; Iс = 5,6А; Rси = 0,54Ом; Uзи = ±20В | КТ-28-2 |
| КП743Б, Б1 | IRF511 | | Уси = 80В; Iс = 5,6А; Rси = 0,54Ом; Uзи = ±20В | КТ-27 |
| КП743В | IRF512 | | Уси = 100В; Iс = 4,9А; Rси = 0,74Ом; Uзи = ±20В | КТ-28-2 |
| КП744А | IRF520 | АДБК.432140.679ТУ | Уси = 100В; Iс = 9,2А; Rси = 0,27Ом; Uзи = ±20В | КТ-28-2 |
| КП744Б | IRF521 | | Уси = 80В; Iс = 9,2А; Rси = 0,27Ом; Uзи = ±20В | |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|----------|-------------------|---|------------------|
| КП744В | IRF522 | | Уси = 100В; Iс = 8,0А; Rси = 0,36Ом; Uзи = ±20В | |
| КП745А | IRF530 | АДБК.432140.680ТУ | Уси = 100В; Iс = 14А; Rси = 0,16Ом; Uзи = ±20В | КТ-28-2 |
| КП745Б | IRF531 | | Уси = 80В; Iс = 14А; Rси = 0,16Ом; Uзи = ±20В | |
| КП745В | IRF532 | | Уси = 100В; Iс = 12А; Rси = 0,23Ом; Uзи = ±20В | |
| КП746А, А1 | IRF540 | АДБК.432140.681ТУ | Уси = 100В; Iс = 28А; Rси = 0,077Ом; Uзи = ±20В | КТ-28-2 КТ-90 |
| КП746Б, Б1 | IRF541 | | Уси = 80В; Iс = 28А; Rси = 0,077Ом; Uзи = ±20В | |
| КП746В, В1 | IRF542 | | Уси = 100В; Iс = 25А; Rси = 0,1Ом; Uзи = ±20В | |
| КП747А | IRFP150 | АДБК.432140.682ТУ | Уси = 100В; Iс = 41А; Rси = 0,055Ом; Uзи = ±20В | КТ-43 |
| КП748А, А1 | IRF610 | АДБК.432140.683ТУ | Уси = 200В; Iс = 3,3А; Rси = 1,5Ом; Uзи = ±20В | КТ-28-2 КТ-27 |
| КП748Б | IRF611 | | Уси = 150В; Iс = 3,3А; Rси = 1,5Ом; Uзи = ±20В | |
| КП748В | IRF612 | | Уси = 200В; Iс = 2,6А; Rси = 2,4Ом; Uзи = ±20В | КТ-28-2 |
| КП749А | IRF620 | АДБК.432140.684ТУ | Уси = 200В; Iс = 5,2А; Rси = 0,8Ом; Uзи = ±20В | КТ-28-2 |
| КП749Б | IRF621 | | Уси = 150В; Iс = 5,2А; Rси = 0,8Ом; Uзи = ±20В | |
| КП749В | IRF622 | | Уси = 200В; Iс = 4,0А; Rси = 1,2Ом; Uзи = ±20В | |
| КП750А, А1 | IRF640 | АДБК.432140.685ТУ | Уси = 200В; Iс = 18А; Rси = 0,18Ом; Uзи = ±20В | КТ-28-2,КТ-90 |
| КП750Б, Б1 | IRF641 | | Уси = 150В; Iс = 18А; Rси = 0,18Ом; Uзи = ±20В | |
| КП750В, В1 | IRF642 | | Уси = 200В; Iс = 16А; Rси = 0,22Ом; Uзи = ±20В | |
| КП751А, А1 | IRF720 | АДБК.432140.686ТУ | Уси = 400В; Iс = 3,3А; Rси = 1,8Ом; Uзи = ±20В | КТ-28-2,КТ-90 |
| КП751Б, Б1 | IRF721 | | Уси = 350В; Iс = 3,3А; Rси = 1,8Ом; Uзи = ±20В | |
| КП751В, В1 | IRF722 | | Уси = 400В; Iс = 2,8А; Rси = 2,5Ом; Uзи = ±20В | |
| КП771А | STP40N10 | АДБК.432140.767ТУ | Уси = 100В; Iс = 40А; Rси = 0,04Ом; Uзи = ±20В | КТ-28-2 |
| КП771Б | RFH35N10 | | Уси = 100В; Iс = 35А; Rси = 0,055Ом; Uзи = ±20В | |
| КП771В | | | Уси = 120В; Iс = 30А; Rси = 0,077Ом; Uзи = ±20В | |
| КП778А | IRFP250 | АДБК.432140.811ТУ | Уси = 200В; Iс = 30А; Rси = 0,085Ом; Uзи = ±20В | КТ-43 |
| КП778Б | IRFP252 | | Уси = 200В; Iс = 25А; Rси = 0,12Ом; Uзи = ±20В | |
| КП778В | IRFP254 | | Уси = 250В; Iс = 23А; Rси = 0,14Ом; Uзи = ±20В | |
| КП780А | IRF820 | АДБК.432140.826ТУ | Уси = 500В; Iс = 2,5А; Rси = 3,0Ом; Uзи = ±20В | КТ-28-2 |
| КП780Б | IRF821 | | Уси = 450В; Iс = 2,5А; Rси = 3,0Ом; Uзи = ±20В | |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|

| | | | | |
|--------|--------|--|--|--|
| КП780В | IRF822 | | Uси = 500В; Iс = 2,2А; Rси = 4,0Ом; Uзи = ±20В | |
|--------|--------|--|--|--|

17.8. Полевые N-канальные транзисторы с изолированным затвором

| | | | | |
|-----------|-----------|--------------------------|------------------------------|----------|
| IZ024N | IRFU024N | ТУ BY 100386629.060-2008 | Uси=55В, Iс=17А, Rси=0,075Ом | б/к |
| IFP1N60 | WFP1N60 | ТУ BY 100386629.097-2009 | Uси=600В, Iс=0,9А, Rси=12Ом | ТО-220/3 |
| IFU1N60 | WFU1N60 | | | I-ПАК |
| IFD1N60 | WFD1N60 | | | D-ПАК |
| IZ1N65* | WFP1N65 | | Uси=650В, Iс=1,0А, Rси=13Ом | б/к |
| IFP1N80 | WFP1N80 | ТУ BY 100386629.106-2009 | Uси=800В, Iс=1,2А, Rси=18Ом | ТО-220/3 |
| IFU1N80 | WFU1N80 | | | I-ПАК |
| IFD1N80 | WFD1N80 | | | D-ПАК |
| IFU2N60 | WFU2N60 | ТУ BY 100386629.098-2009 | Uси=600В, Iс=1,8А, Rси=5,0Ом | I-ПАК |
| IFD2N60 | WFD2N60 | | | D-ПАК |
| IFP2N60 | STP2NC60 | | | ТО-220/3 |
| IFF2N60 | WFF2N60 | | Uси=600В, Iс=1,8А, Rси=5,0Ом | ТО-220FP |
| IZ2N65* | WFP2N65 | | Uси=650В, Iс=2,0А, Rси=5,5Ом | б/к |
| IZ3N80* | WFP3N80 | | Uси=800В, Iс=3,0А, Rси=5,0Ом | б/к |
| IFP4N60 | STP4NC60 | ТУ BY 100386629.070-2009 | Uси=600В, Iс=4,0А, Rси=2,5Ом | ТО-220/3 |
| IFF4N60 | WFF4N60 | | | ТО-220FP |
| IZ4N65* | WFP4N65 | | Uси=650В, Iс=4,0А, Rси=2,7Ом | б/к |
| IWP5NK80Z | STP5NK80Z | ТУ BY 100386629.082-2011 | Uси=800В, Iс=4,3А, Rси=2,4Ом | ТО-220/3 |
| IFP7N60 | WFP7N60 | ТУ BY 100386629.099-2009 | Uси=600В, Iс=7,0А, Rси=1,2Ом | ТО-220/3 |
| IZ7N65* | WFP7N65 | | Uси=650В, Iс=7,0А, Rси=1,3Ом | б/к |
| IZ9N90* | WFP9N90 | | Uси=900В, Iс=9,0А, Rси=1,4Ом | б/к |
| IZ10N60* | WFP10N60 | | Uси=600В, Iс=10А, Rси=0,8Ом | б/к |
| IZ10N65* | WFP10N65 | | Uси=650В, Iс=10А, Rси=0,85Ом | б/к |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|----------|--------------------------|-------------------------------|-------------|
| IZ10N80* | WFP10N80 | | Uси=800В, Iс=10А, Rси=1,1Ом | б/к |
| IZ11N90* | WFP11N90 | | Uси=900В, Iс=11А, Rси=1,1Ом | б/к |
| IZ12N60* | WFP12N60 | | Uси=600В, Iс=12А, Rси=0,7Ом | б/к |
| IZ12N65* | WFP12N65 | | Uси=650В, Iс=12А, Rси=0,8Ом | б/к |
| IZ13N50* | WFP13N50 | | Uси=500В, Iс=13А, Rси=0,49Ом | б/к |
| IZ20N50* | WFP20N50 | | Uси=500В, Iс=20А, Rси=0,26Ом | б/к |
| IZ20N60* | WFP20N60 | | Uси=600В, Iс=20А, Rси=0,32Ом | б/к |
| IZ24N60* | WFP24N60 | | Uси=600В, Iс=24А, Rси=0,26Ом | б/к |
| IZ28N60* | WFP28N60 | | Uси=600В, Iс=28А, Rси=0,24Ом | б/к |
| IZ40N60* | WFP40N60 | | Uси=600В, Iс=40А, Rси=0,16Ом | б/к |
| IFP50N06 | WFP50N06 | ТУ BY 100386629.100-2009 | Uси=60В, Iс=50А, Rси=0,023Ом | ТО-220/3 |
| IZ50N50* | WFP50N50 | | Uси=500В, Iс=50А, Rси=0,12Ом | б/к |
| IZ70N06* | WFP70N06 | | Uси=60В, Iс=70А, Rси=0,015Ом | б/к |
| IZ75N75* | WFP75N75 | | Uси=75В, Iс=75А, Rси=0,017Ом | б/к |
| IFP75N08 | WFP75N08 | ТУ BY 100386629.101-2009 | Uси=80В, Iс=75А, Rси=0,015Ом | ТО-220/3 |
| IZ85N06* | WFP85N06 | | Uси=60В, Iс=85А, Rси=0,012Ом | б/к |
| IZ630* | WFP630 | | Uси=200В, Iс=9,0А, Rси=0,4Ом | б/к |
| IZ640* | WFP640 | | Uси=200В, Iс=18А, Rси=0,18Ом | б/к |
| IZ634* | WFP634 | | Uси=250В, Iс=8,0А, Rси=0,45Ом | б/к |
| IFP730 | WFP730 | ТУ BY 100386629.102-2009 | Uси=400В, Iс=6,0А, Rси=0,95Ом | ТО-220/3 |
| IFP740 | WFP740 | ТУ BY 100386629.103-2009 | Uси=400В, Iс=10А, Rси=0,55Ом | ТО-220/3 |
| IFP830 | WFP830 | ТУ BY 100386629.104-2009 | Uси=500В, Iс=5,0А, Rси=1,4Ом | ТО-220/3 |
| IFP840 | WFP840 | ТУ BY 100386629.105-2009 | Uси=500В, Iс=8,0А, Rси=0,85Ом | ТО-220/3 |

* - изготовление и поставка по согласованной спецификации в количестве не менее 5000 штук.

17.9. Полевые N-канальные транзисторы, управляемые логическим уровнем напряжения

| | | | | |
|--------|--------|-------------------|--|---------|
| КП723Г | IRLZ44 | АДБК.432140.415ТУ | Uси = 60В; Iс = 50А; Rси = 0,028Ом; Uзи = ±10В | КТ-28-2 |
| КП727В | IRLZ34 | АДБК.432140.510ТУ | Uси = 60В; Iс = 30А; Rси = 0,05Ом; Uзи = ±10В | КТ-28-2 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|----------|-------------------|---|----------------|
| КП737Г | IRL630 | АДБК.432140.637ТУ | Уси = 200В; I _c = 9,0А; R _{си} = 0,4Ом; U _{зи} = ±10В | КТ-28-2 |
| КП743Б1 | | АДБК.432140.678ТУ | Уси = 100В; I _c = 4,5А; R _{си} = 0,54Ом; U _{зи} = ±12В | КТ-27 |
| КП744Г | IRL520 | АДБК.432140.679ТУ | Уси = 100В; I _c = 9,2А; R _{си} = 0,27Ом; U _{зи} = ±10В | КТ-28-2 |
| КП745Г | IRL530 | АДБК.432140.680ТУ | Уси = 100В; I _c = 15А; R _{си} = 0,16Ом; U _{зи} = ±10В | КТ-28-2 |
| КП746Г, Г1 | IRL540 | АДБК.432140.681ТУ | Уси = 100В; I _c = 28А; R _{си} = 0,077Ом; U _{зи} = ±10В | КТ-28-2, КТ-90 |
| КП750Г, Г1 | IRL640 | АДБК.432140.685ТУ | Уси = 200В; I _c = 18А; R _{си} = 0,18Ом; U _{зи} = ±10В | КТ-28-2, КТ-90 |
| КП775А | 2SK2498А | АДБК.432140.802ТУ | Уси = 60В; I _c = 50А; R _{си} = 0,009Ом; U _{зи} = ±20В | КТ-28-2 |
| КП775Б | | | Уси = 55В; I _c = 50А; R _{си} = 0,009Ом; U _{зи} = ±20В | |
| КП775В | | | Уси = 60В; I _c = 50А; R _{си} = 0,011Ом; U _{зи} = ±20В | |

17.10. Полевые Р-канальные транзисторы

| | | | | |
|---------|----------|-------------------|--|---------|
| КП507А | BSS315P | АДБК.432140.951ТУ | Уси = -50В; I _c = -1,1А; R _{си} = 0,8Ом; U _{зи} = ±20В | КТ-26 |
| КП508А | BSS92 | АДКБ.432140.089ТУ | Уси = -240В; I _c = -0,15А; R _{си} = 20Ом; U _{зи} = ±20В | КТ-26 |
| КП7128Б | IRF5210 | АДКБ.432140.109ТУ | Уси = -100В; I _c = -35А; R _{си} = 0,08Ом; U _{зи} = ±20В | КТ-28-2 |
| КП784А | IRF9Z34 | АДБК.432140.865ТУ | Уси = -60В; I _c = -18А; R _{си} = 0,14Ом; U _{зи} = ±20В | КТ-28-2 |
| КП785А | IRF9540 | АДБК.432140.866ТУ | Уси = -100В; I _c = -19А; R _{си} = 0,14Ом; U _{зи} = ±20В | КТ-28-2 |
| КП796А | IRFI9634 | АДБК.432140.950ТУ | Уси = -250В; I _c = -4,1А; R _{си} = 1,0Ом; U _{зи} = ±20В | КТ-28-2 |
| КП796Б | IRFI9634 | | Уси = -300В; I _c = -3,7А; R _{си} = 1,4Ом; U _{зи} = ±20В | |
| КП796В | IRFI9634 | | Уси = -200В; I _c = -4,1А; R _{си} = 1,0Ом; U _{зи} = ±20В | |

17.11. Диоды с барьером Шоттки

| | | | | | |
|------------|--------|-------------------|---|-------------------------|-----|
| КДШ143А9 | | АДКБ.432120.492ТУ | I _{пр} = 0,05А; I _{пр. имп.} = 0,1А; U _{обр} = 45В | КТ-46А | |
| КДШ143АС9 | | | I _{пр} = 2×0,05А; I _{пр. имп.} = 0,1А; U _{обр} = 45В | | |
| КДШ2101А-5 | SB140 | АДКБ.432120.112ТУ | I _{пр} = 1,0А; I _{пр. имп.} = 40А | U _{обр} = 40В | б/к |
| КДШ2101Б-5 | SB160 | | | U _{обр} = 60В | |
| КДШ2101В-5 | SB1100 | | | U _{обр} = 100В | |
| КДШ2102А-5 | SB240 | АДКБ.432120.113ТУ | I _{пр} = 2,0А; I _{пр. имп.} = 50А | U _{обр} = 40В | б/к |
| КДШ2102Б-5 | SB260 | | | U _{обр} = 60В | |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | |
|----------------------|----------|-------------------|----------------------------------|-------------|---------|
| КДШ2102В-5 | SB2100 | | | Uобр.=100В | |
| КДШ2103А-5 | SB340 | АДКБ.432120.114ТУ | Iпр = 3,0А; Iпр. имп. = 150А | Uобр.=40В | |
| КДШ2103Б-5 | SB360 | | | Uобр.=60В | |
| КДШ2103В-5 | SB3100 | | | Uобр.=100В | |
| КДШ2104А-5 | SB540 | | | Uобр.=40В | |
| КДШ2104Б-5 | SB560 | АДКБ.432120.115ТУ | Iпр = 5,0А; Iпр. имп. = 250А | Uобр.=60В | |
| КДШ2104В-5 | SB5100 | | | Uобр.=100В | |
| КДШ2105В | 1N5819 | АДКБ.432120.116ТУ | Iпр = 1,0А; Iпр. имп. = 10А | Uобр.=40В | КТ-26 |
| КДШ2122А-5 | SB0545 | АДКБ.432120.261ТУ | Iпр = 0,5А; Iпр. имп. = 5,0А | Uобр.=45В | б/к |
| КДШ2140А-5 | SB340 | АДКБ.432120.397ТУ | Iпр = 3,0А; Iпр. имп. = 18А | Uобр.=100В | |
| КДШ2140Б-5 | SB360 | | | Uобр.=60В | |
| КДШ2140В-5 | SB3100 | | | Uобр.=40В | |
| КДШ2934А | 43СТQ100 | АДКБ.432120.447ТУ | Iпр = 40А; Iпр. имп. = 450А | Uобр.=100В | КТ-28-1 |
| КДШ2934А9 | | | | | КТ-90 |
| КДШ2934А-5 | | | | | б/к |
| КДШ2952А-5 | | АДКБ.432120.316ТУ | Iпр = 80А | Uобр.=100В | б/к |
| КДШ2964А | 15ТQ060 | АДКБ.432120.049ТУ | Iпр = 15А; Iпр. имп. = 220А+250А | Uобр.=60В | |
| КДШ2964Б | 12ТQ045 | | | Uобр.=45В | |
| КДШ2965А | 20ТQ060 | АДКБ.432120.048ТУ | Iпр = 20А; Iпр. имп. = 350А+400А | Uобр.=60В | |
| КДШ2965Б | 20ТQ045 | | | Uобр.=45В | |
| КДШ2966А | SC200S45 | АДКБ.432120.045ТУ | Iпр = 50А; Iпр. имп. = 500А | Uобр.=45В | КТ-28-1 |
| КД2970А | MBR10100 | АДБК.432120.916ТУ | Iпр = 10А; Iпр. имп. = 150А | Uобр.=100В | |
| КД2970Б | MBR1060 | | | Uобр.=60В | |
| КД2970В | MBR1045 | | | Uобр.=45В | |

17.12. Диодные сборки на диодах с барьером Шоттки

| | | | | |
|-----------|------------|--------------------------|---|---------|
| IDSB1545 | MBRB2545CT | ТУ ВУ 100386629.187-2014 | Iпр = 2×15А; Iпр. имп. = 150А; Uобр = 45В | КТ-90 |
| IDSZ1545 | | | | б/к |
| IDSJP1545 | SBR3045CT | ТУ ВУ 100386629.198- | Iпр = 2×15А; Iпр. имп. = 150А; Uобр = 45В | КТ-28-2 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | | Тип корпуса |
|----------------------|-----------------------|-------------------|--|-------------------------|------------------|
| IDSJZ1545 | | 2016 | | | б/к |
| КДШ2114АС9 | 6CWQ06FN | АДКБ.432120.153ТУ | I _{пр} = 2×3,0А; I _{пр. имп.} = 42А | U _{обр.} =60В | КТ-89 |
| КДШ2114БС9 | 6CWQ04FN | | | U _{обр.} =40В | |
| КДШ2114ВС9 | 6CWQ10FN | | | U _{обр.} =100В | |
| КДШ2161БС | 8ТQ100S | АДКБ.432120.450ТУ | I _{пр} = 2×4,0А; I _{пр. имп.} = 110А | U _{обр.} =100В | КТ-28-2 |
| КДШ2161БС9 | | | | | КТ-90 |
| КДШ2161Б-5 | | | | | б/к |
| КДШ2162БС | 16СТQ100 16СТQ100 | АДКБ.432120.451ТУ | I _{пр} = 2×8,0А; I _{пр. имп.} = 150А | U _{обр.} =100В | КТ-28-2 |
| КДШ2162БС9 | | | | | КТ-90 |
| КДШ2162Б-5 | | | | | б/к |
| КДШ2932АС | 30СТQ045 МВR3045СТ | АДКБ.432120.449ТУ | I _{пр} = 2×15А; I _{пр. имп.} = 150А | U _{обр.} =45В | КТ-28-2 |
| КДШ2932АС9 | | | | | КТ-90 |
| КДШ2932А-5 | | | | | б/к |
| КДШ2945АС, АС91 | 30СТQ100 | АДКБ.432120.415ТУ | I _{пр} = 2×15А; I _{пр. имп.} = 210А | U _{обр.} =100В | КТ-28-2, КТ-90 |
| КДШ2945БС, БС91 | 30СТQ90 | | | U _{обр.} =90В | |
| КДШ2945ВС, ВС91 | 30СТQ80 | | | U _{обр.} =80В | |
| КДШ2963АС | | АДКБ.432120.050ТУ | I _{пр} = 2×10А; I _{пр. имп.} = 200А | U _{обр.} =30В | КТ-28-2 |
| КДШ2968АС | 30СТQ045 | АДБК.432120.936ТУ | I _{пр} = 2×15А; I _{пр. имп.} = 250А | U _{обр.} =45В | КТ-28-2 |
| КДШ2968БС | 30СТQ060 | | | U _{обр.} =60В | |
| КДШ2968ВС | 30СТQ100 | | | U _{обр.} =100В | |
| КДШ297АС, АС91 | МВR1545СТ | АДБК.432120.930ТУ | I _{пр} = 2×7,5А; I _{пр. имп.} = 150А | U _{обр.} =45В | КТ-28-2 КТ-90 |
| КДШ297БС, БС91 | МВR1560СТ | | | U _{обр.} =60В | |
| КДШ297ВС, ВС91 | МВR15100СТ | | | U _{обр.} =100В | |
| КДШ298АС | | АДБК.432120.931ТУ | I _{пр} = 2×5,0А; I _{пр. имп.} = 120А | U _{обр.} =45В | КТ-28-2 |
| КДШ298БС | | | | U _{обр.} =60В | |
| КДШ298ВС | | | | U _{обр.} =100В | |
| КД643АС, АС91 | МВR2045СТ | АДБК.432120.881ТУ | I _{пр} = 2×10А; I _{пр. имп.} = 150А | U _{обр.} =45В | КТ-28-2, КТ-90 |
| КД643БС, БС91 | МВR2060СТ | | | U _{обр.} =60В | |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|------------|----------------|---------------------------|-------------|
| КД643ВС, ВС91 | МВR20100СТ | | | Uобр.=100В |

17.13. Диоды импульсные

| | | | | |
|-------------------|--------|-------------------------|---|----------|
| КД510А | 1N4448 | ТТЗ.362.100ТУ | Uобр. = 50В; Iпр. = 200мА; Uпр. = 1,1В; Iобр. = 5,0мкА | КД-3 |
| КД521А - Г | 1N4148 | дРЗ.362.035ТУ | Uобр. = 30В+75В; Iпр. = 50мА; Uпр. = 1,0В; Iобр. = 1,0мкА | КД-3 |
| КД522Б | | дРЗ.362.029ТУ | Uобр. = 50В; Iпр. = 100мА; Uпр. = 1,1В; Iобр. = 5,0мкА | КД-3 |
| LL4147 | | ТУВУ 07601151.004-95 | Uобр. = 30В; Iпр. = 30мА; Uпр. = 1,0В; Iобр. = 5,0мкА | miniMELF |
| LL4148 | | | Uобр. = 75В; Iпр. = 10мА; Uпр. = 1,0В; Iобр. = 5,0мкА | |
| LL4149 | | | Uобр. = 75В; Iпр. = 100мА; Uпр. = 1,0В; Iобр. = 5,0мкА | |
| ND 101L – ND 104L | | ТУВУ 200007171.038-2008 | | КД-34 |
| ND 201L | | ТУВУ 290948129.004-2008 | | КД-34 |

17.14. Диодные сборки импульсные

| | | | | |
|--------------|------------|-------------------|---|------------------|
| КД130АС | | АДБК.432120.247ТУ | Uобр. = 50В; Iпр. = 0,3А; 2 диода, общий катод | КТ-26 |
| КД130АС1 | | | Uобр. = 50В; Iпр. = 0,3А; 2 диода, общий анод | |
| (**) КДС627А | | аАО.336.242ТУ | Uобр. = 50В; Iпр. = 0,2А; 8 диодов изолированных | 401.16-3 |
| (**) КДС628А | | аАО.336.243ТУ | Uобр. = 50В; Iпр. = 0,3А; 16 диодов, общий катод + общий анод | 402.12-2 |
| КД629АС9 | BAV84 | аАО.336.601ТУ/02 | Uобр. = 50В; Iпр. = 0,2А; 2 диода соединены последовательно | КТ-46А |
| КД638АС, АС1 | ВУV16-200Т | АДБК.432120.650ТУ | Uобр. = 200В*; Iпр. = 2×8,0А*; 2 диода, общий катод | КТ-28-2 КТ-90 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|----------|-------------------|---|-------------|
| КД642АС | 10JTF20 | АДБК.432120.880ТУ | Uобр. = 200В*; Iпр. = 2×10А*; 2 диода, общий анод | КТ-28-2 |
| КД704АС9/ИМ | BAV70 | АДКБ.432120.318ТУ | Uобр. = 70В; Iпр. = 0,1А; 2 диода, общий катод | КТ-46А |
| (**) КД907Б-1 | | дРЗ.362.013ТУ | Uобр. = 40В; Iпр. = 0,05А; 2 диода, общий катод | б/к |
| (**) КД907Г-1 | | | Uобр. = 40В; Iпр. = 0,05А; 4 диода, общий катод | |
| (**) КД908А | | дРЗ.362.015ТУ | Uобр. = 40В; Iпр. = 0,2А; 8 диодов, общий катод | 4112.12-1 |
| (**) КД917А | | дРЗ.362.025ТУ | Uобр. = 40В; Iпр. = 0,2А; 8 диодов, общий анод | 4112.12-1 |
| (**) КД918Б-1 | | дРЗ.362.022ТУ | Uобр. = 40В; Iпр. = 0,05А; 2 диода, общий анод | б/к |
| (**) КД918Г-1 | | | Uобр. = 40В; Iпр. = 0,05А; 4 диода, общий анод | |

(**) – поставка только для собственного производства, при заказе от 1000 шт., с разрешения дирекции ОАО «ИНТЕГРАЛ»-УКХ «ИНТЕГРАЛ»

17.15. Диоды смесительные СВЧ

| | | | | |
|---------|--|------------------|---|--------|
| КД409А1 | | ТТЗ.362.154ТУ/03 | Uобр. = 24В; Iпр. = 0,05А; Uпр. = 1,0В; Iобр. = 0,5мкА; Rдиф. = 1,0Ом; Сд. = 1,5пФ | КД-17 |
| КД409А9 | | аАО.336.650ТУ/02 | Uобр. = 40В; Iпр. = 0,1А; Uпр. = 1,2В; Iобр. = 0,5мкА; Rдиф. = 0,7Ом; Сд. = 1,0пФ | КТ-46А |
| КД409Б9 | | | Uобр. = 40В; Iпр. = 0,05А; Uпр. = 1,0В; Iобр. = 0,5мкА; Rдиф. = 1,0Ом; Сд. = 1,5пФ | |

17.16. Диоды выпрямительно-ограничительные

| | | | | |
|----------|--|-------------------|--|---------|
| КД2972А2 | | АДБК.432120.844ТУ | Iпр. ср.= 35А; Iобр.= 0,2мА; Uпроб.= 32В; Uпр. и.=1,15В | КТ-28-1 |
| КД2972Б2 | | | Iпр. ср.= 35А; Iобр.= 0,4мА; Uпроб.= 50В; Uпр. и.=1,2В | |
| КД2972В2 | | | Iпр. ср.= 35А; Iобр.= 0,2мА; Uпроб.= 23В; Uпр. и.=1,1В | |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|

17.17. Диоды выпрямительные

| | | | | |
|-----------|--|--------------------|---|---------|
| КД2141А | | АДКБ.432120.401 ТУ | I _{пр. ср.} = 5,0А; U _{обр. и.п.} = 200В; I _{обр.и.п.} = 0,1мА; U _{пр. и.} = 1,25В | КТ-28-1 |
| КД2141А-5 | | | | б/к |
| КД2146А | | АДКБ.432120.406 ТУ | I _{пр. ср.} = 1,0А; U _{обр. и.п.} = 200В; I _{обр.и.п.} = 0,1мА; U _{пр. и.} = 1,1В | КТ-28-1 |
| КД2146А-5 | | | | б/к |

17.18. Тиристоры

| | | | | | |
|--------|------------|-------------------|--|--------------------------|---------|
| КУ251А | ITH01-60 | АДКБ.432160.417ТУ | I _{ос.} = 1,0А; I _{обр.} = 0,05мА; I _{уд.} = 5,0мА; I _{вк.} = 5,0мА; I _{у. от.} = 0,2мА; I _{у.и.} = 1,0А | U _{обр.} = 600В | КТ-26 |
| КУ251Б | ITH01-80 | | | U _{обр.} = 800В | |
| КУ251В | ITH01-40 | | | U _{обр.} = 400В | |
| КУ405А | BT300-600R | АДКБ.432160.327ТУ | I _{ос.} = 8,0А; I _{обр.} = 0,1мА; I _{уд.} = 100мА; I _{вк.} = 120мА; I _{у. от.} = 30мА; I _{у.и.} = 2,0А | U _{обр.} = 600В | КТ-28-2 |
| КУ405Б | BT300-800R | | | U _{обр.} = 800В | |

17.19. Тиристоры симметричные (триаки)

| | | | | | |
|--------|-------------|-------------------|--|------------------------|---------|
| КУ613А | ВТА208-600В | АДКБ.432160.297ТУ | I _{ос.} = 8,0А; I _{зс.} = 0,1мА; I _{уд.} = 60мА; I _{вк.} = 60мА; I _{у. от.} = 50мА; I _{у.и.} = 2,0А | U _{зе} = 600В | КТ-28-2 |
| КУ613Б | ВТА208-800В | | | U _{зе} = 800В | |
| КУ616А | ITR01-60 | АДКБ.432160.392ТУ | I _{ос.} = 1,0А; I _{зс.} = 0,05мА; I _{уд.} = 10мА; I _{вк.} = 10мА; I _{у. от.} = 10мА; I _{у.и.} = 0,5А | U _{зе} = 600В | КТ-26 |
| КУ616Б | ITR01-80 | | | U _{зе} = 800В | |
| КУ616В | ITR01-40 | | | U _{зе} = 400В | |

17.20. Диодно-резисторные сборки

| | | | | |
|------------|--|-------------------|--------------------------------|-----|
| К1330НК1Н4 | | АДКБ.431410.148ТУ | U _{обр.} = 170В; 5,0А | б/к |
|------------|--|-------------------|--------------------------------|-----|

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|

18. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КОМПЛЕКТОВ ЗИП**18.1. Интегральные схемы**

| | | | | |
|---------------------|------------|--------------------------|--|------------|
| ЭКР1568КН1 | | АДБК.431200.197-08ТУ | Декодер диапазонов телевизионных устройств | 2101.8-А |
| КА1835ИД1 | | БКО.349.063-02ТУ | Контроллер мультиплексного матричного ЖКИ | 4233Ю.64-1 |
| КА1835РЕ1 | | БКО.349.063-06ТУ | ПЗУ (16384x16)бит | 4192Ю.24-1 |
| КР1835РЕ2А,2Б | ТС531000СР | БКО.349.063-19ТУ | ПЗУ (131072x8)бит | 2121.28-4 |
| КР1858ВМ3 | Z-80 | АДБК.431280.416ТУ | 8-разрядный микропроцессор с системой команд Z-80 | 2123.40-С |
| ИЛА3354N | TFA3354 | ТУ РБ 100243905.019-2002 | ИМС управления блоком питания люминесцентной лампы | 2101.8-А |
| КА512ВИ1 | | БКО.349.073 ТУ | Таймер часов реального времени | 4222.48-2 |
| КР512ПС5 | | БКО.348.683-01ТУ | Временное устройство с переменным коэффициентом деления | 2102.14-1 |
| КР512ПС6 | | БКО.348.683-01ТУ | Временное устройство с переменным коэффициентом деления | 2102.14-1 |
| КР588ВА4 | СОМ78804 | БКО.348.573-13ТУ | Асинхронный адаптер дистанционной связи | 2205.48-1 |
| КА588ВГ1 | | БКО.349.072-04ТУ | Системный контроллер | 4222.48-2 |
| КА588ВС2А,2Б | | БКО.349.072-03ТУ | Арифметическое устройство микропроцессора | 4222.48-2 |
| КА588ВУ2А,2Б | | БКО.349.072-02ТУ | Устройство микропрограммного управления микропроцессором | 4222.48-2 |
| ИЛ9005N | | АДБК.431200.197-13ТУ | Декодер диапазонов телевизионных устройств | 2101.8-А |
| ИЛА3654 ИЛА3654Q | TDA3654Q | ТУ РБ 14553180.082-98 | ИМС кадровой развертки с высоковольтным выходом | 1504Ю.9-А |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|-------------|
| ILA6107Q | TDA6107Q | ТУ РБ 100243905.031-2004 | Трехканальный видеоусилитель | 1506Ю.9-В |
| IN80C31N | IS80C31-12WI | БК0.348.954-02ТУ/03 | 8-разрядная микро-ЭВМ без ПЗУ, ОЗУ (128x8)бит | 2123.40-С |
| IN80C31AN | IS80C31-16WI | ТУ РБ 14553180.101-99 | 8-разрядная микро-ЭВМ без ПЗУ | 2123.40-С |
| IN80C51N | IS80C51-12WI ЭКР1830BE51 | БК0.348.954-02ТУ/03 | 8-разрядная микро-ЭВМ с масочным ПЗУ, ОЗУ (128x8)бит | 2123.40-С |
| IN80C51AN | IS80C51-16WI | ТУ РБ 14553180.101-99 | 8-разрядная микро-ЭВМ с масочным ПЗУ, ОЗУ (128x8)бит | 2123.40-С |
| IN82C55AN IN82C55BN | 82C55 | ТУ РБ 1455+3180.119-2000 | Программируемый 8-разрядный порт с параллельным интерфейсом | 2123.40-С |
| ILA8351 | TDA8351 | ТУ РБ 100243905.010-2000 | Усилитель кадровой развертки с мостовым выходом (ток нагрузки 1,8 А) | 1504Ю.9-А |
| ILA8356 | TDA8356 | ТУ РБ 100243905.010-2000 | Усилитель кадровой развертки с мостовым выходом (ток нагрузки 2 А) | 1504Ю.9-А |
| ILA8357 | TDA8357J | ТУ ВУ 100386629.027-2007 | Усилитель кадровой развертки с мостовым выходом (ток нагрузки 2 А) | 1509.9-А |
| ILA8359 | TDA8359J | ТУ ВУ 100386629.027-2007 | Усилитель кадровой развертки с мостовым выходом (ток нагрузки 3,2 А) | 1509.9-А |

18.2. Электрически стираемые программируемые ПЗУ с трехпроводной шиной

| | | | | |
|------------|--------------|--------------------------|------------------------------|-----------|
| IN93AA56AD | 93AA56A-I/SN | ТУ ВУ 100386629.044-2007 | ЭСППЗУ (256x8)бит | 4303Ю.8-А |
| IN93AA56AN | 93AA56A-I/P | | | 2101.8-А |
| IN93AA56BD | 93AA56B-I/SN | | ЭСППЗУ (128x16)бит | 4303Ю.8-А |
| IN93AA56BN | 93AA56B-I/P | | | 2101.8-А |
| IN93AA56CD | 93AA56C-I/SN | | ЭСППЗУ (256x8 или 128x16)бит | 4303Ю.8-А |
| IN93AA56CN | 93AA56C-I/P | | | 2101.8-А |
| IN93AA66AD | 93AA66A-I/SN | ТУ ВУ 100386629.047-2007 | ЭСППЗУ (512x8)бит | 4303Ю.8-А |
| IN93AA66AN | 93AA66A-I/P | | | 2101.8-А |
| IN93AA66BD | 93AA66B-I/SN | | ЭСППЗУ (256x16)бит | 4303Ю.8-А |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | |
|----------------------|--------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------|
| IN93AA66BN | 93AA66B-I/P | ТУ ВУ 100386629.048-2008 | ЭСППЗУ (512x8 или 256x16)бит | 2101.8-A | |
| IN93AA66CD | 93AA66C-I/SN | | | 4303Ю.8-A | |
| IN93AA66CN | 93AA66C-I/P | | | 2101.8-A | |
| IN93AA86AD | 93AA86A-I/SN | | ТУ ВУ 100386629.048-2008 | ЭСППЗУ (2048x8)бит | 4303Ю.8-A |
| IN93AA86AN | 93AA86A-I/P | | | | 2101.8-A |
| IN93AA86BD | 93AA86B-I/SN | | | ЭСППЗУ (1024x16)бит | 4303Ю.8-A |
| IN93AA86BN | 93AA86B-I/P | | | | 2101.8-A |
| IN93AA86CD | 93AA86C-I/SN | | | ЭСППЗУ (2048x8 или 1024x16)бит | 4303Ю.8-A |
| IN93AA86CN | 93AA86C-I/P | | | | 2101.8-A |

18.3. Электрически стираемые программируемые ПЗУ с SPI шиной

| | | | | |
|------------|--------------|--------------------------|--------------------|-----------|
| IN25AA020D | 25AA020-I/SN | ТУ ВУ 100386629.050-2008 | ЭСППЗУ (256x8)бит | 4303Ю.8-A |
| IN25AA020N | 25AA020-I/P | | | 2101.8-A |
| IN25AA040D | 25AA040-I/SN | | ЭСППЗУ (512x8)бит | 4303Ю.8-A |
| IN25AA040N | 25AA040-I/P | 2101.8-A | | |
| IN25AA080D | 25AA080-I/SN | ТУ ВУ 100386629.057-2008 | ЭСППЗУ (1024x8)бит | 4303Ю.8-A |
| IN25AA080N | 25AA080-I/P | | | 2101.8-A |
| IN25AA160D | 25AA160-I/SN | | ЭСППЗУ (2048x8)бит | 4303Ю.8-A |
| IN25AA160N | 25AA160-I/P | | | 2101.8-A |

18.4. Фильтры на поверхностных акустических волнах

| | | | | |
|------------|--------|-----------------------------|---|--------|
| РБ1ФПА2955 | К2955М | ТУ РБ 100243905.069-02-2004 | Фильтр промежуточной частоты изображения 38.90 МГц стационарных телевизионных приемников | TS-59M |
| РБ1ФПА3953 | К3953М | ТУ ВУ 100386629.037-2006 | Фильтр промежуточной частоты изображения для цветных стационарных телевизионных приемников (ТВ) | TS-59M |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|----------|--------------------------|---|-------------|
| РБ1ФПА3958 | К3958М | ТУ ВУ 100386629.035-2006 | Фильтр промежуточной частоты изображения (38.90 МГц) для цветных стационарных телевизионных приемников (ТВ) | TS-59М |
| РБ1ФПА9356 | К9356М | ТУ ВУ 100386629.034-2006 | Фильтр промежуточной частоты звука для цветных стационарных телевизионных приемников (ТВ) | TS-59М |
| РБ1ФПА9650 | К9650М | ТУ ВУ 100386629.036-2006 | Фильтр промежуточной частоты звука для цветных стационарных телевизионных приемников (ТВ) | TS-59М |

18.5. Вариакпы

| | | | | |
|-----------------|-------|------------------|---|--------|
| КВ109А,АГ,АТ | ВВ417 | аАО.336.762ТУ/05 | Iобр.=0,5мкА, Uобр.=28В, Св=(2,24...2,74)пФ | КД-17 |
| КВ109А9,АГ9,АТ9 | | | | КТ-46А |
| КВ109Б,БГ,БТ | | | Iобр.=0,5мкА, Uобр.=28В, Св=(2,0...2,3)пФ | КД-17 |
| КВ109Б9,БГ9,БТ9 | | | | КТ-46А |
| КВ109В,ВГ,ВТ | | | Iобр.=0,5мкА, Uобр.=28В, Св=(1,9...3,1)пФ | КД-17 |
| КВ109В9,ВГ9,ВТ9 | | | | КТ-46А |
| КВ109Г | | | Iобр.=0,5мкА, Uобр.=28В, Св=(8,0...17,0)пФ | КД-17 |
| КВ109Г9 | | | | КТ-46А |
| КВ109Д | | | Iобр.=0,5мкА, Uобр.=28В, Св=(7,0...16,0)пФ | КД-17 |
| КВ109Д9 | | | | КТ-46А |
| КВ109Е,ЕГ,ЕТ | | | Iобр.=0,02мкА, Uобр.=28В, Св=(2,0...2,3)пФ | КД-17 |
| КВ109Е9,ЕГ9,ЕТ9 | | | | КТ-46А |
| КВ109Ж,ЖГ,ЖТ | | | Iобр.=0,02мкА, Uобр.=28В, Св=(1,8...2,8)пФ | КД-17 |
| КВ109Ж9,ЖГ9,ЖТ9 | | | | КТ-46А |
| КВ121А,АГ,АТ | ВВ909 | аАО.336.762ТУ/05 | Iобр.=0,5мкА, Uобр.=30В, Св=(4,3...6,0)пФ | КД-17 |
| КВ121А9,АГ9,АТ9 | | | | КТ-46А |
| КВ121Б,БГ,БТ | | | Iобр.=0,5мкА, Uобр.=30В, Св=(4,3...6,0)пФ | КД-17 |
| КВ121Б9,БГ9,БТ9 | | | | КТ-46А |
| КВ121В,ВГ,ВТ | | | Iобр.=0,02мкА, Uобр.=30В, Св=(4,3...6,0)пФ | КД-17 |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|----------|-------------------|---|-------------|
| KB121B9,ВГ9,ВТ9 | | | | КТ-46А |
| KB122А,АГ,АТ | BB240 | аАО.336.762ТУ/05 | I _{обр.} =0,2мкА, U _{обр.} =30В, C _в =(2,24...2,74)пФ | КД-17 |
| KB122А9,АГ9,АТ9 | | | | КТ-46А |
| KB122Б,БГ,БТ | BB240 | аАО.336.762ТУ/05 | I _{обр.} =0,02мкА, U _{обр.} =30В, C _в =(2,0...2,3)пФ | КД-17 |
| KB122Б9,БГ9,БТ9 | | | | КТ-46А |
| KB122В,ВГ,ВТ | | | | КД-17 |
| KB122В9,ВГ9,ВТ9 | | | | КТ-46А |
| KB131А2,АР2,АТ2 | BB112 | аАО.336.762ТУ/05 | I _{обр.} =0,25мкА, U _{обр.} =14В, C _в =(440...530)пФ | КТ-26 |
| KB134А1,АТ1,АР1 | | аАО.336.762ТУ/05 | I _{обр.} =0,05мкА, U _{обр.} =23В, C _в =(18...22)пФ | КТ-26 |
| KB153А9 | BB515 | АДБК.432120.494ТУ | I _{обр.} =0,02мкА, U _{обр.} =30В, C _в =(1,85...2,25)пФ | КТ-46А |
| KB153Б9 | | | | |
| KB155А9 | BB620 | АДБК.432120.494ТУ | I _{обр.} =0,02мкА, U _{обр.} =30В, C _в =(2,9...3,4)пФ | КТ-46А |
| KB155Б9 | | | | |

18.6. Варикапные матрицы

| | | | | |
|----------|-------|------------------|--|-------|
| КВС111А2 | BB204 | аАО.336.762ТУ/05 | I _{обр.} =1,0мкА, U _{обр.} =30В, C _в =(29,7...36,3)пФ | КТ-26 |
| КВС111Б2 | | | I _{обр.} =1,0мкА, U _{обр.} =30В, C _в =(29,7...36,3)пФ | |
| КВС111В2 | | | I _{обр.} =1,0мкА, U _{обр.} =30В, C _в =(33,0...36,3)пФ | |
| КВС111Г2 | | | I _{обр.} =1,0мкА, U _{обр.} =30В, C _в =(33,0...36,0)пФ | |
| КВС111Д2 | | | I _{обр.} =0,2мкА, U _{обр.} =15В, C _в =(29,0...37,0)пФ | |

ПРИМЕЧАНИЕ (ДЛЯ ВАРИКАПОВ):

Буквы Р, Т, Г отражают комплектность поставки варикапов:

- Р – комплект из двух приборов;
- Т – комплект из трех приборов;
- Г – комплект из четырех приборов.

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|----------------------|----------------|---------------------------|
|----------------------|----------------|---------------------------|

19. ФОТОШАБЛОННЫЕ ЗАГОТОВКИ, ФОТОШАБЛОНЫ. ОПТИЧЕСКИЕ ЗАЩИТНЫЕ МЕМБРАНЫ

19.1. Шаблонные заготовки

| | | |
|---|-----|--|
| Шаблонные заготовки размером 102x102, 127x127, 153x153, 152x152 мм. Типы: ПХФ, ПЖФ, ПХЭР, ПФ | ОТС | Заготовки для шаблонов с размерами топологического рисунка до 1 мкм с маскирующим покрытием: хром, низкоотражающий хром, оксид железа, а также без маскирующего покрытия. Резистивный слой: позитивный фоторезист, электронный резист. Толщина стекла 2,6±0,4 мм. Толщина для размера 152x152 мм (кварц) – 6,35±0,1 мм. Материал подложки: стекло кальций-натриевого, кварц |
|---|-----|--|

19.2. Промежуточные шаблоны

| | | |
|---|---------------|--|
| Промежуточные шаблоны различных групп сложности | РД 11 14.5302 | Шаблоны для проекционной печати с масштабом изображения 1:1, 5:1, 10:1; размер стекла 102x102, 127x127, 153x153, 152x152 мм. |
|---|---------------|--|

19.3. Рабочие шаблоны

| | | |
|---|---------------|---|
| Рабочие шаблоны различных групп сложности | ОСТ 1131.7001 | Шаблоны для контактной печати с масштабом изображения 1:1, размер стекла 102x102, 127x127, 153x153 мм |
|---|---------------|---|

19.4. Оптические защитные мембраны

| | | |
|--|-----|--|
| Оптические защитные мембраны для различных длин волн излучения | СТТ | Защита шаблонов для проекционной печати, для длин волн 436 нм, 405 нм, 365 нм. |
|--|-----|--|

Филиал «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Функциональное назначение |
|----------------------|---------------------------|
|----------------------|---------------------------|

19.5 Изготовление шаблонов, напыление покрытий

| Наименование изделия | Спецификация |
|--|---|
| Промежуточные шаблоны для установок проекционной печати на кремний в масштабе 10:1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Тип маскирующего слоя - хром 2. Минимальный элемент – 4 мкм Разброс $\pm 0,15$ мкм 3. Максимальный размер дефекта – 2,0 мкм; 1,5 мкм; 1,0 мкм 4. Точность совмещения в комплект масок - 0,8 мкм 5. Размеры стекла: 127x127x2,6 мм (5"кв. x 0,090") – кальций – натриево 127x127x2,6 мм (5"кв. x 0,090") – кварц 153x153x2,6 мм (6"кв. x 0,090") – кальций - натриево |
| Промежуточные шаблоны для установок проекционной печати на кремний в масштабе 5:1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Тип маскировочного слоя - хром 2. Минимальный элемент – 2 мкм Разброс $\pm 0,10$ мкм 3. Максимальный размер дефекта – 2,0 мкм; 1,5 мкм; 1,0 мкм 4. Точность совмещения в комплекте масок – 0,6 мкм 5. Размер стекла: 127x127x2,6 мм (5"кв. x 0,090") – кальций – натриево 127x127x2,6 мм (5"кв. x 0,090") – кварц 153x153x2,6 мм (6"кв. x 0,090") – кальций – натриево 152x152x6,35 мм (6"кв. x 0,250") - кварц |
| Рабочие шаблоны для контактной и проекционной литографии в масштабе 1:1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Тип маскировочного слоя - хром, оксид железа 2. Минимальный элемент – 1,0 мкм Разброс $\pm 0,10$ мкм 3. Точность совмещения в комплекте $\pm 0,6$ мкм 4. Размер стекла: 102x102 мм (4"кв. x 0,090") 127x127 мм (5"кв. x 0,090") 153x153 мм (6"кв. x 0,090") |

Изделия общепромышленного назначения

| | |
|--|---|
| Дополнительные возможности при изготовлении шаблонов | <ol style="list-style-type: none">1. Конфигурация распечатки рабочего поля – по желанию заказчика2. Возможность распечатки на одном шаблоне любого количества вариантов топологии |
| Шаблонные заготовки: ПЖФ ПХФ ПХЭР ПФ | <ol style="list-style-type: none">1. Размеры заготовок 102x102x2,6 мм 127x127x2,6 мм 153x153x2,6 мм 152x152x6,35 мм2. Тип стекла: кальций-натриевое, кварц3. Типы маскирующего слоя: хром, оксид железа4. Типы резиста: позитивный фоторезист, позитивный электронрезист |
| Напыление покрытий | Материалы покрытий: серебро, никель, титан, ванадий, алюминий, хром, оксид железа |
| Оптические защитные мембраны | <ol style="list-style-type: none">1. На собственных рамках2. На рамках заказчика3. Для длин волн 365 нм, 405 нм и 436 нм4. Пропускание 99±1% |

Контактные телефоны в Минске:

(+375-17) 398 15 16 – зам. начальника производства ФОТЭК

(+375-17) 212 10 60 – начальник производства ФОТЭК

факс: (+375-17) 398 60 51, 398 12 94, 212 15 13 (для производства ФОТЭК)

E-mail: SYaskov@integral.by, SBunas@integral.by, STarasevich@integral.by

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование, назначение | Обозначение ТУ | Технические характеристики | Чертеж |
|--------------------------|----------------|----------------------------|--------|
|--------------------------|----------------|----------------------------|--------|

20. ИНДИКАТОРЫ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ (ИЖЦ)

20.1 ИЖЦ для электронных часов

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|--|---|
| ИЖЦ 1-1/7Ф (часы настенные) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 140,0x90,0x3,5 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 40 мкА |  |
| ИЖЦ 1-8/7-04Ф (наручные часы) | ТУ ВУ 100386629.021-2006 | Габаритные размеры 24,5x14,3x1,2 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 1,8 ÷ 2,4 В Ток потребления не более 0,6 мкА |  |
| ИЖЦ 1-8/7-06Ф (наручные часы) | ТУ ВУ 100386629.021-2006 | Габаритные размеры 24,5x14,3x1,6 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 1,8 ÷ 2,4 В Ток потребления не более 0,6 мкА |  |
| ИЖЦ 2-5,5/7Ф (настольные часы) | ТУ ВУ 100386629.162-2011 | Габаритные размеры: 100x49,7x2,85 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 15 мкА |  |
| ИЖЦ 2-6/7Ф (наручные часы) | ТУ ВУ 100386629.021-2006 | Габаритные размеры: 24,5x14,3x1,25 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 0,7 мкА |  |
| ИЖЦ 2-8/7-04Ф (наручные часы) | ТУ ВУ 100386629.021-2006 | Габаритные размеры 24,5x14,3x1,2 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 1,8 ÷ 2,4 В Ток потребления не более 0,6 мкА |  |
| ИЖЦ 2-8/7-06Ф (наручные часы) | ТУ ВУ 100386629.021-2006 | Габаритные размеры 24,5x14,3x1,6 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 1,8 ÷ 2,4 В Ток потребления не более 0,6 мкА |  |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование, назначение | Обозначение ТУ | Технические характеристики | Чертеж |
|---|--------------------------|--|---|
| ИЖЦ 2-12/7Ф (наручные часы) | ТУ ВУ 100386629.021-2006 | Габаритные размеры: 23,5x18,1x1,35 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 3,0 В Ток потребления не более 1 мкА |  |
| ИЖЦ 3-8/7-04Ф (наручные часы) | ТУ ВУ 100386629.021-2006 | Габаритные размеры 24,5x14,3x1,2 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 1,8 ÷ 2,4 В Ток потребления не более 0,6 мкА |  |
| ИЖЦ 3-8/7-06Ф (наручные часы) | ТУ ВУ 100386629.021-2006 | Габаритные размеры 24,5x14,3x1,6 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 1,8 ÷ 2,4 В Ток потребления не более 0,6 мкА |  |
| ИЖЦ 4-4/7Ф (наручные часы) | ТУ ВУ 100386629.021-2006 | Габаритные размеры: 25,5x18,0x1,25 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 1,2 мкА |  |
| ИЖЦ 5-7,5/7Ф (шахматные часы) | ТУ ВУ 100386629.162-2011 | Габаритные размеры 127x48,5x15 мм Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 20 мкА |  |
| ИЖЦ 7-8,5/7Ф (настольные часы - термометр) | ТУ ВУ 100386629.162-2012 | Габаритные размеры: 105,6x49,8x2,85 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3,0 В Ток потребления не более 15 мкА |  |
| ИЖЦ 7-12/7Ф (наручные часы) | ТУ ВУ 100386629.021-2006 | Габаритные размеры: 24,0x18,0x1,25 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 0,7 мкА |  |
| ИЖЦ 8-4/7Ф (наручные часы) | ТУ ВУ 100386629.021-2006 | Габаритные размеры: 24,5x14,3x1,6 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 2,4 ÷ 3,1 В Ток потребления не более 0,64 мкА |  |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование, назначение | Обозначение ТУ | Технические характеристики | Чертеж |
|-------------------------------|--------------------------|---|---|
| ИЖЦ 9-4/7Ф (наручные часы) | ТУ ВУ 100386629.021-2006 | Габаритные размеры: 15,2x10,0x1,2 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 2,4 ± 3,1 В Ток потребления не более 0,5 мкА |  |
| ИЖЦ10-6/7Ф (наручные часы) | ТУ ВУ 100386629.021-2006 | Габаритные размеры: 15,6x12,8x1,2 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 2,4 ± 3,1 В Ток потребления не более 0,4 мкА |  |
| ИЖЦ11-6/7Ф (наручные часы) | ТУ ВУ 100386629.021-2006 | Габаритные размеры: 24,5x14,3x1,25 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 2,4... 6,0 В Ток потребления не более 0,7 мкА |  |
| ИЖЦ12-4/7Ф (наручные часы) | ТУ ВУ 100386629.021-2006 | Габаритные размеры: 15,2x10,0x1,2 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 0,5 мкА |  |
| ИЖЦ17-4/7Ф (наручные часы) | ТУ ВУ 100386629.021-2006 | Габаритные размеры: 24,5x14,3x1,6 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 0,4 мкА |  |
| ИЖЦ31-8/7Ф (наручные часы) | ТУ ВУ 100386629.021-2006 | Габаритные размеры: 24,0x18,0x1,25 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 0,7 мкА |  |
| ИЖЦ32-8/7Ф (наручные часы) | ТУ ВУ 100386629.021-2006 | Габаритные размеры: 24,0x18,0x1,25 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 0,7 мкА |  |
| ИЖЦ33-8/7Ф (наручные часы) | ТУ ВУ 100386629.021-2006 | Габаритные размеры: 24,0x18,0x1,25 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 0,7 мкА |  |

Примечание. Поставки ЖК-индикаторов для наручных часов осуществляются при заказе от 1 тыс. шт.



Изделия общепромышленного назначения

| Наименование, назначение | Обозначение ТУ | Технические характеристики | Чертеж |
|--------------------------|----------------|----------------------------|--------|
|--------------------------|----------------|----------------------------|--------|

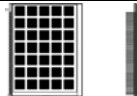
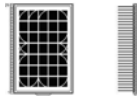
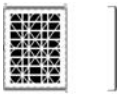
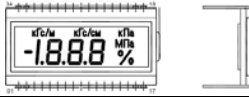




20.2. ИЖЦ для спортивных изделий

| | | | |
|--|--------------------------|---|---|
| ИЖЦ 2-6.5/7Ф (шагомер-эргометр) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 44,0x14,5x2,85 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 2 мкА |  |
| ИЖЦ 3-6.5/7Ф (шагомер-эргометр) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 35,0x18,0x2,0 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 3 мкА |  |
| ИЖЦ 5-8.5/7-01Ф (секундомер с расширенным температурным диапазоном) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 50,5x24,0x2,6 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 1,8...2,6 В Ток потребления не более 3,0 мкА |  |
| ИЖЦ 5-8.5/7Ф (секундомер) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 50,0x24,0x2,85 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 3,0 В Ток потребления не более 1,8 мкА |  |
| ИЖЦ 14-8.5/7Ф (секундомер) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 42,0x22,0x2,0 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 3,3 В Ток потребления не более 10 мкА |  |




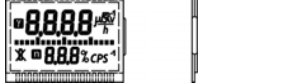

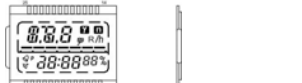

20.3. ИЖЦ общего применения

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------|--|---|
| ИЖГ 1-1/5x7Ф (ЖКИ для табло) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 54,0x81,0x14,35 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 15 мкА |  |
| ИЖГ 2-1/5x7-01Ф (ЖКИ для табло) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 89,5x115,4x13,35(мм) Мультиплекс: 1. На полупросвет Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 60 мкА |  |


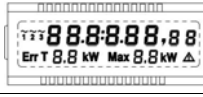
Изделия общепромышленного назначения

| Наименование, назначение | Обозначение ТУ | Технические характеристики | Чертеж |
|---|--------------------------|--|---|
| ИЖГ 2-1/5х7Ф (ЖКИ для табло) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 89,5х115,4х13,35(мм) Мультиплекс: 1. На просвет Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 60 мкА |  |
| ИЖГ 3-1/5х7Ф (ЖКИ для табло) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 41,2х60,0х12,85 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 15 мкА |  |
| ИЖГ 4-1/5х8Ф (табло) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 89х120х14,85 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 50 мкА |  |
| ИЖЦ 1-3.5/7Ф (датчик давления) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 49,5х24,6х15,0 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 5 мкА |  |
| ИЖЦ 1-4.5/7Ф (весы) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 50,8х30,5х25,5 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |  |
| ИЖЦ 1-5.5/7-01Ф (дозиметр) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 64,8х69,9х14,3 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 30 мкА |  |
| ИЖЦ 1-5.5/7Ф (дозиметр) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 64,8х69,9х14,3 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 30 мкА |  |
| ИЖЦ 1-6/7-01Ф (для бензоколонок) исполнение с подсветкой) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 137х44,0х14,35 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 15 мкА |  |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование, назначение | Обозначение ТУ | Технические характеристики | Чертеж |
|--|--------------------------|---|---|
| ИЖЦ 1-6/7Ф (для бензоколонок) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 137x44,0x14,35 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 15 мкА |  |
| ИЖЦ 1-6/14Ф (измерительная техника) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 54,0x24,0x6,85 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |  |
| ИЖЦ 1-7.5/7-01Ф (дозиметр) | ТУ РБ 100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 26,5x20,5x1,7 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 1 мкА |  |
| ИЖЦ 1-7.5/7-02Ф (дозиметр) | ТУ РБ 100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 26,5x20,5x1,7 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 1 мкА |  |
| ИЖЦ 1-7.5/7-03Ф (дозиметр) | ТУ РБ 100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 26,5x20,5x1,7 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 1 мкА |  |
| ИЖЦ 1-7.5/7-04Ф (дозиметр) | ТУ РБ 100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 26,5x20,5x1,7 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 1 мкА |  |
| ИЖЦ 1-7.5/7-05Ф (дозиметр) | ТУ РБ 100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 26,5x20,0x1,7 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 1 мкА |  |
| ИЖЦ 1-7.5/7-06Ф (дозиметр) | ТУ РБ 100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 26,5x20,0x1,7 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 1 мкА |  |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование, назначение | Обозначение ТУ | Технические характеристики | Чертеж |
|---|--------------------------|---|---|
| ИЖЦ 1-7.5/7-07Ф (дозиметр) | ТУ РБ 100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 26,5x20,0x1,7 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 1 мкА |  |
| ИЖЦ 1-7.5/7-08Ф (дозиметр) | ТУ РБ 100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 26,5x20,0x1,7 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 1 мкА |  |
| ИЖЦ 1-7.5/7Ф (дозиметр) | ТУ РБ 100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 26,5x20,5x1,7 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 1 мкА |  |
| ИЖЦ 1-9.5/7Ф (электросчетчик) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 70,0x26,6x14,0 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 6 мкА |  |
| ИЖЦ 1-10/7Ф (электросчетчик) | ТУ РБ 100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 50,0x26,0x14,0 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 5,0 В Ток потребления не более 10мкА |  |
| ИЖЦ 1-12/7Ф (электросчетчик) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 60,5x24,5x25,8 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 3 мкА |  |
| ИЖЦ 1-13/7Ф (газовый счетчик) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 73,0x36,0x15,0 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 3,0 В Ток потребления не более 12 мкА |  |
| ИЖЦ 1-13.5/7Ф (высотомер) (опытные образцы) | | Габаритные размеры: 71,3x71,3x11,8 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 50 мкА |  |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование, назначение | Обозначение ТУ | Технические характеристики | Чертеж |
|---|--------------------------|---|---|
| ИЖЦ 1-15/7Ф (универсальный измеритель) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 71,0x33,0x15,0 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 4,0 В Ток потребления не более 18 мкА |  |
| ИЖЦ 1-17Ф (шкала измерительного прибора) | ТУ ВУ 100386629.162-2011 | Габаритные размеры: 65,0x26,0x14,85 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |  |
| ИЖЦ 1-19/7Ф (газовая магистраль) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 46,5x31,5x15,0 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3,0 В Ток потребления не более 10 мкА |  |
| ИЖЦ 2-3/7Ф (дозиметр) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 22,5x10,95x14,85(мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 1,5 мкА |  |
| ИЖЦ 2-3.5/7Ф (датчик давления) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 49,0x24,6x15,0 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 5 мкА |  |
| ИЖЦ 2-4/7Ф (дозиметр) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 61,0x22,0x2,8 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 4 мкА |  |
| ИЖЦ 2-4.5/7Ф (весы) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 50,8x30,5x14,8 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |  |
| ИЖЦ 2-5/7-01Ф (измерительный прибор) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 33,5x18,4x15,0 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 4 мкА |  |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование, назначение | Обозначение ТУ | Технические характеристики | Чертеж |
|---|--------------------------|---|---|
| ИЖЦ 2-5/7Ф (измерительный прибор) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 33,5x18,4x15,0 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 3,3 В Ток потребления не более 4 мкА |  |
| ИЖЦ 2-7.5/7Ф (химический анализатор) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 71,5x50,5x14,35 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 15 мкА |  |
| ИЖЦ 2-9.5/7Ф (измеритель влажности) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 44,0x49,0x14,35 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 10 мкА |  |
| ИЖЦ 2-13/7Ф (газовый счетчик) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 72,0x38,0x14,35 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 20 мкА |  |
| ИЖЦ 2-10/7Ф (спидометр) | ТУ ВУ 100386629.162-2011 | Габаритные размеры 39x30,5x22,85 мм Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |  |
| ИЖЦ 2-14/7Ф (электросчетчик) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 92,0x47,0x14,85 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 25 мкА |  |
| ИЖЦ 2-15/7Ф (электросчетчик) | ТУ РБ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 85,0x33,0x14,0 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 4,5 В Ток потребления не более 20 мкА |  |
| ИЖЦ 3-3/7-01Ф (дозиметр) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 32,5x17,0x14,3 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 2 мкА |  |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование, назначение | Обозначение ТУ | Технические характеристики | Чертеж |
|-------------------------------------|--------------------------|---|---|
| ИЖЦ 3-3/7Ф (дозиметр) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 32,5x17,0x14,3 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 2 мкА |  |
| ИЖЦ 3-4/7-01Ф (для бензоколонок) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 70,5x33,0x14,35 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 15 мкА |  |
| ИЖЦ 3-4/7Ф (для бензоколонок) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 70,5x33,0x14,35 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 15 мкА |  |
| ИЖЦ 3-5/7Ф (датчик давления) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 65,5x37,5x15,0 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |  |
| ИЖЦ 3-7.5/7Ф (для бензоколонок) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 71,5x50,5x14,35 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 12 мкА |  |
| ИЖЦ 3-8.5/7Ф (пирометр) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 42,5x50,0x15,0 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 3,3 В Ток потребления не более 20 мкА |  |
| ИЖЦ 3-9/7Ф (счетчик воды) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 42,0x12,5x14,85 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3,6 В Ток потребления не более 2 мкА |  |
| ИЖЦ 3-9/7-01Ф (счетчик воды) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 42,0x12,5x14,85 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 2 мкА |  |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование, назначение | Обозначение ТУ | Технические характеристики | Чертеж |
|---|--------------------------|---|---|
| ИЖЦ 3-10/7Ф (автопанель) | ТУ РБ 100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 40,0x27,5x2,3 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 2 мкА |  |
| ИЖЦ 3-14/7Ф (химический анализатор) | ТУ ВУ 100386629.162-2011 | Габаритные размеры: 89,7x59,7x15 мм Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3,3 В Ток потребления не более 15 мкА |  |
| ИЖЦ 4-4.5/7Ф (вольтметр) | ТУ РБ 100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 63,0x34,0x6,85 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |  |
| ИЖЦ 4-6.5/7-01Ф (измерительный прибор) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 54,0x24,0x12,85 (мм) Мультиплекс: 4. На полупросвет Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 4 мкА |  |
| ИЖЦ 4-6.5/7Ф (измерительный прибор) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 54,0x24,0x12,85 (мм) Мультиплекс: 4. На отражение Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 4 мкА |  |
| ИЖЦ 4-7/7Ф (бензоколонка) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 140x44,4x14,35 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 30 мкА |  |
| ИЖЦ 4-7.5/7Ф (рН-метр) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 70,2x50,2x14,85 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 15 мкА |  |
| ИЖЦ 4-8.5/7Ф (химический анализатор) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 90,0x60,0x14,8 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 25 мкА |  |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование, назначение | Обозначение ТУ | Технические характеристики | Чертеж |
|--|--------------------------|--|---|
| ИЖЦ 4-10/7Ф (электросчетчик) | ТУ РБ 100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 51,6x19,5x14,2 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 2 мкА |  |
| ИЖЦ 5-4/7-01Ф (измерительная техника) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 48,5x27,0x15,0 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 5 мкА |  |
| ИЖЦ 5-4/7Ф (измерительная техника) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 48,5x27,0x15,0 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 5 мкА |  |
| ИЖЦ 5-5/7Ф (измерительная техника) | ТУ РБ 100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 137,0x44,0x15,0 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 10 мкА |  |
| ИЖЦ 5-7/7Ф (счетчик воды) | ТУ ВУ 100386629.162-2011 | Габаритные размеры: 40,0x14,4x14,85 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 5 мкА |  |
| ИЖЦ 5-8/7Ф (счетчик газа) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 76,0x30,0x14,85 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 3,6 В Ток потребления не более 10 мкА |  |
| ИЖЦ 5-10/7Ф (автоэлектроника) | ТУ РБ 100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 40,0x27,5x35,85 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 10 мкА |  |
| ИЖЦ5-11.5/7Ф (глюкометр) | ТУ ВУ 100386629.162-2011 | Габаритные размеры: 44x48,8x14,85 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 10 мкА |  |


Изделия общепромышленного назначения

| Наименование, назначение | Обозначение ТУ | Технические характеристики | Чертеж |
|---|--------------------------|--|---|
| ИЖЦ 6-5/7-01Ф (дозиметр) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 59,8 х69,9х14,3 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 20 мкА |  |
| ИЖЦ 6-5/7Ф (дозиметр) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 59,8 х69,9х14,3 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 20 мкА |  |
| ИЖЦ 6-7,5/7Ф (химический анализатор) | ТУ ВУ 100386629.162-2011 | Габаритные размеры 70,2х50,2х14,85 мм Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 15 мкА |  |
| ИЖЦ 6-9/7Ф (счетчик газа) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 51,0х16,2х14,85 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 2 мкА |  |
| ИЖЦ 6-10/7Ф (измерительная техника) | ТУ РБ 100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 65,0х35,0х6,8 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |  |
| ИЖЦ 7-3.5/7Ф (химический анализатор) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 80,0х39,0х12,4 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 15 мкА |  |
| ИЖЦ 7-9/7Ф (газовый счетчик) | ТУ ВУ 100386629.162-2012 | Габаритные размеры: 54,0х16,5х26,85 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 5 мкА |  |
| ИЖЦ 7-10/7Ф (электросчетчик) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 58,0х22,0х13,5 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 3 мкА |  |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование, назначение | Обозначение ТУ | Технические характеристики | Чертеж |
|---------------------------------------|--------------------------|---|---|
| ИЖЦ 8-6/7Ф (электронные весы) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 71,0x31,5x9,5 (мм) Мультиплекс 3 Напряжение питания: 3,2 В Ток потребления не более 10 мкА |  |
| ИЖЦ8-8/7Ф (электросчетчик) | ТУ ВУ 100386629.162-2012 | Габарит: 58x30x25,85 мм. Тип дисплея: TN, на полупросвет, позитив, мультиплекс: 1:4, Uсс = 3,3 В, ток потребления: ≤ 10 мкА; Траб. = -40...+80°C, Тхран. = -50...+85°C, |  |
| ИЖЦ 8-10/7Ф (бензоколонка) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 97,0x23,0x13,95 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 8 мкА |  |
| ИЖЦ9-4,5/7Ф (измерительный прибор) | ТУ ВУ 100386629.162-2011 | Габаритные размеры: 65,5x33,0x14,85 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 10 мкА |  |
| ИЖЦ9-5/7Ф (теплосчетчик) | ТУ ВУ 100386629.162-2011 | Габаритные размеры: 24,0x16,4x14 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 3,6 В Ток потребления не более 1,2 мкА |  |
| ИЖЦ 9-10/7-01Ф (электросчетчик) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 57,5x22,0x35,0 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 4 мкА |  |
| ИЖЦ 9-10/7-02Ф (электросчетчик) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 57,5x22,0x14,05 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3,3 В Ток потребления не более 4 мкА |  |
| ИЖЦ 9-10/7Ф (электросчетчик) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 57,5x22,0x14,05 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 4 мкА |  |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование, назначение | Обозначение ТУ | Технические характеристики | Чертеж |
|---|--------------------------|---|---|
| ИЖЦ10-10/7Ф (химический анализатор) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 66,0x57,0x14,35 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 15 мкА |  |
| ИЖЦ12-6/7Ф (барометр, весы) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 71x30,5x14,8 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |  |
| ИЖЦ13-6/7-01Ф (дозиметр) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 69,9x64,8x14,3 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 30 мкА |  |
| ИЖЦ13-6/7Ф (дозиметр) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 69,9x64,8x14,3 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 30 мкА |  |
| ИЖЦ13-8/7-01Ф (таксофон) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 79,0x31,8x15,0 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |  |
| ИЖЦ13-8/7Ф (таксофон) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 79,0x31,8x15,0 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 10 мкА |  |
| ИЖЦ14-6/7Ф (измерительный прибор) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 137,0x42,0x14,85 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |  |
| ИЖЦ15-6/7Ф (газозаправочная колонка) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 137,16x47,96x9,15(мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 45 мкА |  |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование, назначение | Обозначение ТУ | Технические характеристики | Чертеж |
|---|--------------------------|--|---|
| ИЖЦ18-4/7Ф (прибор ночного виде- ния) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 34,5x19,5x15,0 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 3,3 В Ток потребления не более 6 мкА |  |
| ИЖЦ19-4/7Ф (автопанель) | ТУ РБ 100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 40,0x27,5x2,3 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 2 мкА |  |
| ИЖЦ20-4/7-01Ф (пирометр) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 41,0x28,0x12,2 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 7 мкА |  |
| ИЖЦ20-4/7Ф (пирометр) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 41,0x28,0x12,2 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 7 мкА |  |
| ИЖЦ21-4/7Ф (манометр) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 36,0x27,0x25,2 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 3,0 В Ток потребления не более 5 мкА |  |
| ИЖЦ22-4/7Ф (измерительная техника) | ТУ РБ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 30,3x20,2x14,2 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 4 мкА |  |
| ИЖЦ23-4/7Ф (автоэлектроника) | ТУ РБ 100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 40,0x27,5x35,85 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |  |
| ИЖЦ24-4/7Ф (вольтметр) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 61,0x30,0x8,85 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |  |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование, назначение | Обозначение ТУ | Технические характеристики | Чертеж |
|---------------------------------------|--------------------------|---|---|
| ИЖЦ25-4/7Ф (измерительный прибор) | ТУ РБ 100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 34,0x20,0x16,3 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 4 мкА |  |
| ИЖЦ26-4/7Ф (измерительная техника) | ТУ РБ 100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 63,0x32,0x12,0 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 10 мкА |  |
| ИЖЦ27-4/7Ф (измерительный прибор) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 32,5x24,5x15,0 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 5 мкА |  |
| ИЖЦ28-4/7Ф (дозиметр) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 71,3x33,9x2,85 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 15 мкА |  |
| ИЖЦ29-4/7Ф (измерительная техника) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 49,6x26,0x2,85 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 7 мкА |  |
| ИЖЦ31-4/7Ф (измерительная техника) | ТУ ВУ 100386629.162-2012 | Габарит: 65x32x14,85 мм. Тип дисплея: TN, на отражение, позитив, мультиплекс: 1:1, Uсс = 3 В, ток потребления: ≤ 12 мкА; Траб. = -20...+55°C, Тхран. = -30...+60°C, |  |
| ИЖЦ33-4/7Ф (манометр) | ТУ ВУ 100386629.162-2012 | Габаритные размеры: 50,5x31,0x12,85 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 3,3 В Ток потребления не более 10 мкА |  |
| ИЖЦ34-4/7Ф (пирометр) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 43,0x50,0x14,85 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 3,3 В Ток потребления не более 20 мкА |  |


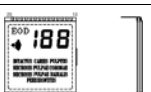
Изделия общепромышленного назначения

| Наименование, назначение | Обозначение ТУ | Технические характеристики | Чертеж |
|--|--------------------------|---|---|
| ИЖЦ35-4/7Ф (для измерительных приборов) | ТУ ВУ 100386629.162-2011 | Габаритные размеры 55x29x15 мм Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 4 мкА |  |
| ИЖЦ40-4/7Ф (датчик давления) | ТУ ВУ 100386629.162-2012 | Габарит: 43x27x14,85 мм. Тип дисплея: TN, на отражение, позитив, мультиплекс: 1:1, Ucc = 3,3 В, ток потребления: ≤ 3 мкА; Траб. = -40...+80°C, Тхран. = -40...+80°C, |  |
| ИЖЦ40-4/7-01Ф (датчик давления) | ТУ ВУ 100386629.162-2012 | Габарит: 43x27x14,05 мм. Тип дисплея: TN, на отражение, позитив, мультиплекс: 1:1, Ucc = 3,3 В, ток потребления: ≤ 3 мкА; Траб. = -40...+80°C, Тхран. = -40...+80°C, |  |
| ИЖЦ40-8/7Ф (газовый счетчик) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 85,5x22,9x15,0 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 3,3 В Ток потребления не более 5 мкА |  |
| ИЖЦ41-4/7Ф (радиоприемник) | ТУ ВУ 100386629.162-2012 | Габарит: 42,5x23x12,85 мм. Тип дисплея: TN, на отражение, позитив, мультиплекс: 1:3, Ucc = 3 В, ток потребления: ≤ 10 мкА; Траб. = -20...+75°C, Тхран. = -30...+85°C, |  |
| ИЖЦ45-4/7Ф (портативный навигатор) | ТУ ВУ 100386629.162-2012 | Габаритные размеры: 33,0x51,0x14,85 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 8 мкА |  |
| ИЖЦ41-8/7Ф (измеритель) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 70,5x24,5x14,5 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 7 мкА |  |
| ИЖЦ46-8/7Ф (электросчетчик) | ТУ РБ 100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 70,0x27,2x23,0 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 10 мкА |  |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование, назначение | Обозначение ТУ | Технические характеристики | Чертеж |
|-----------------------------------|--------------------------|--|---|
| ИЖЦ47-8/7Ф (автономный таймер) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 85,0x50,0x15,0 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 5 мкА |  |
| ИЖЦ48-8/7Ф (газовый счетчик) | ТУ ВУ 100386629.162-2012 | Габаритные размеры: 82,5x30,0x14,2 (мм) Мультиплекс: 3 Ucc = 3,0 В; Icc – не более 10 мкА Тип дисплея: просвет/отражение, позитив |  |
| ИЖЦ49-8/7Ф (электросчетчик) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 82,5x30,0x17,6 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3,6 В Ток потребления не более 6 мкА |  |
| ИЖЦ50-8/7Ф (электросчетчик) | ТУ РБ 100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 46,0x16,0x14,0 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |  |
| ИЖЦ52-8/7Ф (весы) | ТУ РБ 100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 61,0x20,0x14,2 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 7 мкА |  |

20.4. ИЖЦ для медицинских изделий

| | | | |
|------------------------------|--------------------------|--|---|
| ИЖЦ 1-2/7Ф (медтехника) | ТУ РБ 100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 74,0x70,0x12,8 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 25 мкА |  |
| ИЖЦ 1-2.5/7Ф (медтехника) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 40,0x44,0x11,85 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |  |



Изделия общепромышленного назначения

| Наименование, назначение | Обозначение ТУ | Технические характеристики | Чертеж |
|------------------------------|--------------------------|--|---|
| ИЖЦ 1-3/7Ф (медтехника) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 40,5x44,0x11,85 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |  |
| ИЖЦ 1-26Ф (медтехника) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 40,0x44,0x12,85 мм Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 8 мкА |  |
| ИЖЦ 1-30Ф (медтехника) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 40,0x44,0x11,85 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |  |
| ИЖЦ 2-2/7Ф (медтехника) | ТУ РБ 100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 17,75x10x6,85 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 4 мкА |  |
| ИЖЦ 2-2.5/7Ф (медтехника) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 74,0x70,0x14,35 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 20 мкА |  |
| ИЖЦ 3-2.5/7Ф (медтехника) | ТУ ВУ 100386629.162-2012 | Габаритные размеры: 24,0x35,4x14,85 (мм) Мультиплекс: 2 Uсс = 3,6 В; Iсс – не более 5 мкА Тип дисплея: просвет/отражение, позитив |  |
| ИЖЦ 3-3.5/7Ф (медтехника) | ТУ ВУ 100386629.162-2012 | Габаритные размеры: 24,0x35,4x14,85 (мм) Мультиплекс: 2 Uсс = 5 В; Iсс – не более 5 мкА Тип дисплея: просвет/отражение, позитив |  |
| ИЖЦ 3-4.5/7Ф (медтехника) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 40,0x44,0x11,85 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |  |

Изделия общепромышленного назначения

| Наименование, назначение | Обозначение ТУ | Технические характеристики | Чертеж |
|--|--------------------------|--|---|
| ИЖЦ 3-6/7Ф (медтехника: процедурный стол для новорожденных) | ТУ ВУ 100386629.162-2012 | Габаритные размеры: 99,7x40,7x2,85 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 9 мкА |  |
| ИЖЦ 5-3/7Ф (глюкометр) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 35,0x38,5x8,85 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 12 мкА |  |
| ИЖЦ 5-3.5/7Ф (глюкометр) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 44,0x24,6x15,0 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 7 мкА |  |
| ИЖЦ 5-4.5/7Ф (медтехника) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 74,0x70,0x14,35 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 20 мкА |  |
| ИЖЦ 6-3.5/7Ф (глюкометр) | ТУ ВУ 100386629.033-2008 | Габаритные размеры: 69,8x35,5x10,85 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 8 мкА |  |
| ИЖЦ 6-6/7Ф (измеритель артериального давления) | ТУ ВУ 100386629.022-2007 | Габаритные размеры: 60,0x30,0x14,35 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 5 мкА |  |
| ИЖЦ 8-4.5/7Ф (медтехника) | ТУ ВУ 100386629.162-2012 | Габаритные размеры: 24,0x35,4x14,85 (мм) Мультиплекс: 2 Ucc = 5 В; Icc – не более 5 мкА Тип дисплея: просвет/отражение, позитив |  |
| ИЖЦ 8-5.5/7Ф (медтехника) | ТУ ВУ 100386629.162-2012 | Габаритные размеры: 24,0x35,4x14,85 (мм) Мультиплекс: 2 Ucc = 3 В; Icc – не более 5 мкА Тип дисплея: просвет/отражение, позитив |  |

Изделия общепромышленного назначения

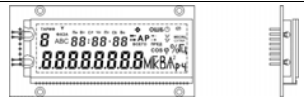

| Наименование, назначение | Обозначение ТУ | Технические характеристики | Чертеж |
|-----------------------------|--------------------------|--|---|
| ИЖЦ 9-3/7Ф (медтехника) | ТУ ВУ 100386629.162-2012 | Габаритные размеры: 24,0x35,4x14,85 (мм) Мультиплекс: 2 U _{исс} = 3,5 В; I _{исс} – не более 5 мкА Тип дисплея: просвет/отражение, позитив |  |
| ИЖЦ44-4/7Ф (термометр) | ТУ ВУ 100386629.021-2006 | Габаритные размеры: 19,0x12,0x1,8 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 0,8 мкА |  |

Изделия общепромышленного назначения

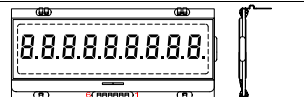
| Наименование, назначение | Обозначение ТУ | Технические характеристики | Чертеж |
|--------------------------|----------------|----------------------------|--------|
|--------------------------|----------------|----------------------------|--------|

21. ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МОДУЛИ ИНДИКАЦИИ

21.1. По технологии COB (чип на плату)

| | | | |
|--|--------------------------|--|---|
| «Интеграл-МИ-12» (электросчётчик) | ТУ РБ 100344274.007-2004 | Габарит: 97x47x15,5 мм. Тип дисплея: TN, на полупросвет, мультиплекс: 4; Ucc = 5В; рабочая температура -40...+85°С. Драйвер ЖКИ: РСF8576. Светодиодная подсветка |  |
| «Интеграл-МИ-12.1» (электросчётчик) | ТУ РБ 100344274.007-2004 | Габарит: 97x47x20 мм. Тип дисплея: TN, на полупросвет, мультиплекс: 4; Ucc = 5В; рабочая температура -40...+85°С. Драйвер ЖКИ: РСF8576. Светодиодная подсветка |  |

21.2. По технологии COG (чип на стекло)

| | | | |
|------------------------------|--------------------------|--|--|
| МИ-701С (газовый счётчик) | ТУ ВУ 100386629.227-2019 | Габарит: 66x29x9,35 мм. Тип дисплея: TN, на отражение, мультиплекс: 1; Ucc = 3,0В; рабочая температура: -40...+70°С. Драйвер ЖКИ: ML1001В-2U. Без подсветки |  |
| МИ-702С (газовый счётчик) | ТУ ВУ 100386629.227-2019 | Габарит: 64x27x14,85мм. Тип дисплея: TN, просвет/отражение, мультиплекс: 1; Ucc = 3,0В; рабочая температура: -40...+70°С. Драйвер ЖКИ: ML1001В-2U. Без подсветки |  |
| МИ-706С (датчик давления) | ТУ ВУ 100386629.227-2019 | Габарит: 39x39x14,85мм. Тип дисплея: TN, просвет/отражение, мультиплекс: 1; Ucc = 3,3В; рабочая температура: -40...+80°С. Драйвер ЖКИ: ML1001В-3U. Без подсветки |  |

Контактные телефоны в Минске:

Начальник производства ФОТЭК:
тел. (+375-17) 212 10 60; Email: STarasevich@integral.by
Зам.начальника производства ФОТЭК: тел. (+375-17) 398 15 16;
Email: SYaskov@integral.by , SBunas@integral.by
Факс: (+375-17) 398 60 51, 398 12 94 (для производства ФОТЭК)

Управление маркетинга и продаж (техническая поддержка, прием заказов на разработку сегментных ЖК-индикаторов и модулей индикации):
тел. (+375 17) 212 20 22; факс (+375 17) 212 20 31
Email: AParkhomchuk@integral.by , market@integral.by

22. ФАУНДРИ-УСЛУГИ

Располагая развитым основным и вспомогательным производством, ОАО «ИНТЕГРАЛ» оказывает услуги по изготовлению изделий (ИМС, полупроводниковых приборов) по базовым технологическим маршрутам и спецификациям Заказчика (в том числе, сборке и тестированию).

22.1. Основные технологии изготовления пластин с кристаллами

| Интегральные микросхемы | Полупроводниковые приборы |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ КМОП ▪ Биполярная | <ul style="list-style-type: none"> ▪ ДМОП ▪ БТИЗ (IGBT) ▪ Эпитаксиально-планарная ▪ Диоды Шоттки |

22.2. Сборка в корпуса ИМС, ПП и тестирование

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ КТ-16-2 ▪ КТ-16А-2 ▪ КТ2-7 (ТО-39) ▪ КТ-9 (ТО-3) ▪ КТ-26 (ТО-92) ▪ КТ-27 (ТО-126) ▪ КТ-28-1 (ТО-220АС) ▪ КТ-28-2 (ТО-220АВ) ▪ КТ-43 (ТО-218) ▪ DIP ▪ SO ▪ 1505Ю.7-А (ТО-220АВ/7) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ КТ-46А (SOT-23) ▪ КТ1-7 (ТО-18) ▪ КТ1-12 (ТО-72) ▪ КТ-89 (DPAK, ТО-252АА) ▪ КТ-90 (D2PAK) ▪ КТ-92 (IPAK, ТО-251АА) ▪ КТ-97В (ТО-2 gt54) ▪ КТ-97С (ТО-258) ▪ КТ-99-1 ▪ КД-17 |
|---|--|

Фабрики-услуги

22.3. Сопутствующие услуги

- изготовление и поставка кремниевых подложек (Ø76, Ø100, Ø150 мм) и эпитаксиальных структур
- высокотемпературная обработка кварцевого стекла
- услуги по проектированию с использованием программного комплекса AutoCAD
- изготовление оснастки (в том числе штампов, пресс-форм и другой технологической оснастки)
- штамповка деталей на кривошипных прессах (усилие до 20 тонн)
- испытания полупроводниковых приборов и интегральных микросхем

Медицинская техника и изделия медицинского назначения

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|----------------------|----------------|---------------------------|
|----------------------|----------------|---------------------------|

Медицинская техника и изделия медицинского назначения

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--------------|-------------------------|---|--|-------------------------|--|-------------|-------------------------|--|------------|---------------|--|----|--------------------|--|----|-----------------------------|--|----|-----------------------------------|
| Кровать функциональная для новорожденных с ванной-кюветой из прозрачного пластика "САШЕНЬКА" | ТУ ВУ 100386629.108-2009 изм. «2» Рег. удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.95539/1912 | Предназначена для оснащения родильных блоков и детских палат родильных домов, больниц, фельдшерско-акушерских пунктов. Создает матери и медицинскому персоналу идеальные условия для ухода за новорожденными. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <p align="center">Основные характеристики</p> <table> <tr> <td align="center" colspan="2">Габаритные размеры кровати, мм, не более</td> <td align="right">900x550x1030</td> </tr> <tr> <td align="center">Длина x ширина x высота</td> <td align="center">Габаритные размеры ванны-кюветы, мм, не более</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center">Длина x ширина x высота</td> <td align="center">Габаритные размеры матраса, мм, не более</td> <td align="right">750x490x245</td> </tr> <tr> <td align="center">Длина x ширина x высота</td> <td align="center">Регулировка угла наклона ванны-кюветы, град.</td> <td align="right">630x390x50</td> </tr> <tr> <td align="center">Тренделенбург</td> <td></td> <td align="right">12</td> </tr> <tr> <td align="center">анти-Тренделенбург</td> <td></td> <td align="right">12</td> </tr> <tr> <td align="center">Масса кровати, кг, не более</td> <td></td> <td align="right">15</td> </tr> <tr> <td align="center">Допустимая нагрузка, кг, не более</td> <td></td> <td align="right">15</td> </tr> </table> | Габаритные размеры кровати, мм, не более | | 900x550x1030 | Длина x ширина x высота | Габаритные размеры ванны-кюветы, мм, не более | | Длина x ширина x высота | Габаритные размеры матраса, мм, не более | 750x490x245 | Длина x ширина x высота | Регулировка угла наклона ванны-кюветы, град. | 630x390x50 | Тренделенбург | | 12 | анти-Тренделенбург | | 12 | Масса кровати, кг, не более | | 15 | Допустимая нагрузка, кг, не более |
| Габаритные размеры кровати, мм, не более | | 900x550x1030 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Длина x ширина x высота | Габаритные размеры ванны-кюветы, мм, не более | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Длина x ширина x высота | Габаритные размеры матраса, мм, не более | 750x490x245 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Длина x ширина x высота | Регулировка угла наклона ванны-кюветы, град. | 630x390x50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тренделенбург | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| анти-Тренделенбург | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Масса кровати, кг, не более | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Допустимая нагрузка, кг, не более | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

По вопросам поставок обращаться по тел. (+375 17) 212 31 70

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Медицинская техника и изделия медицинского назначения

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------------|---------|---|--------|---|-------|--------------------------------|----|-------------------------------------|----|---|------|-----------------------|-----|-------------|----|---------------------|----|---|--|-------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Стол процедурный для новорожденных «Малышка» | ТУ ВУ 100386629.067-2008 изм. «2» Рег. удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.94669/2005 Рег. удостоверение Республики Казахстан РК-МТ-5№018516 | Предназначен для размещения в детских лечебных учреждениях. Обеспечивает комфортные условия для проведения медицинских процедур с новорожденными и грудными детьми, включая медицинский осмотр, диагностические процедуры, санитарную и медикаментозную обработку, фототерапию, массаж, пеленание и одевание ребенка. <p align="center">Основные характеристики</p> <table border="0"> <tr> <td>Размеры матраца, мм, не более</td> <td align="right">640x720</td> </tr> <tr> <td>Высота от пола до поверхности матраца, мм, не более</td> <td align="right">935±20</td> </tr> <tr> <td>Диапазон обеспечения температуры поверхности ложа, °С</td> <td align="right">25-38</td> </tr> <tr> <td>Нагрузка на ложе, кг, не более</td> <td align="right">25</td> </tr> <tr> <td>Время восстановления, мин, не более</td> <td align="right">30</td> </tr> <tr> <td>Средняя наработка на отказ, ч, не менее</td> <td align="right">2000</td> </tr> <tr> <td>Напряжение питания, в</td> <td align="right">230</td> </tr> <tr> <td>Частота, Гц</td> <td align="right">50</td> </tr> <tr> <td>Масса, кг, не более</td> <td align="right">55</td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="2">Габаритные размеры (без навесных подносов), мм</td> </tr> <tr> <td>длина</td> <td align="right">770±20</td> </tr> <tr> <td>ширина</td> <td align="right">700±20</td> </tr> <tr> <td>высота</td> <td align="right">1900±50</td> </tr> </table> | Размеры матраца, мм, не более | 640x720 | Высота от пола до поверхности матраца, мм, не более | 935±20 | Диапазон обеспечения температуры поверхности ложа, °С | 25-38 | Нагрузка на ложе, кг, не более | 25 | Время восстановления, мин, не более | 30 | Средняя наработка на отказ, ч, не менее | 2000 | Напряжение питания, в | 230 | Частота, Гц | 50 | Масса, кг, не более | 55 | Габаритные размеры (без навесных подносов), мм | | длина | 770±20 | ширина | 700±20 | высота | 1900±50 |
| Размеры матраца, мм, не более | 640x720 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Высота от пола до поверхности матраца, мм, не более | 935±20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диапазон обеспечения температуры поверхности ложа, °С | 25-38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нагрузка на ложе, кг, не более | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Время восстановления, мин, не более | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Средняя наработка на отказ, ч, не менее | 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Напряжение питания, в | 230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Частота, Гц | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Масса, кг, не более | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Габаритные размеры (без навесных подносов), мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| длина | 770±20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ширина | 700±20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| высота | 1900±50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

По вопросам поставок обращаться по тел. (+375 17) 212 31 70

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Медицинская техника и изделия медицинского назначения

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|-------------------------|-------|-------|--------------|-------------|-------------|---------------------------|--------|--------|-------------------------------------|-----|-----|--------------------------------------|-----|-----|--|-----|-----|--------------------------------|------|------|--------------------------------|------|------|---------------------------------|----|----|----------------------------|------|------|---------------------------------|------|------|------------------------------------|---|---|--|---|---|---------------------------------|---|---|-------------------------|---|-----|-----------------------|---------|---------------|--|------|-----|-----------------------|------|-----|-----------------------------|-----|-----|-------------------------------|------|------|---------------------------------------|------|------|---|------|------|
| <p align="center">Койки больничные «ИНТЕГРАЛ» КБЭ: КБЭ-Р (реанимационная) КБЭ-П (палатная)</p> | <p align="center">ТУ ВУ 100386629.148-2010 изм. «З»</p> <p align="center">Рег. удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.97168/1911</p> <p align="center">Рег. удостоверение Республики Казахстан РК-МТ-5№018656</p> | <p>Койка палатная КБЭ-Р – реанимационная четырехсекционная, с электромеханической регулировкой положения секций и высоты ложа, предназначена для ухода за пациентами в отделениях реанимации и интенсивной терапии.</p> <p>Койка палатная КБЭ-П – палатная четырехсекционная, с электромеханической регулировкой положения секций и высоты ложа, предназначена для ухода за пациентами в терапевтических отделениях.</p> <p>Технические характеристики:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th align="left">Параметр, ед. измерения</th> <th align="center">КБЭ-Р</th> <th align="center">КБЭ-П</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Габариты, мм</td> <td align="center">2100 x 1020</td> <td align="center">2100 x 1020</td> </tr> <tr> <td>Возможность удлинения, мм</td> <td align="center">до 200</td> <td align="center">до 200</td> </tr> <tr> <td>Минимальная высота подъема ложа, мм</td> <td align="center">500</td> <td align="center">500</td> </tr> <tr> <td>Максимальная высота подъема ложа, мм</td> <td align="center">730</td> <td align="center">730</td> </tr> <tr> <td>Максимальная нагрузочная способность, кг</td> <td align="center">210</td> <td align="center">210</td> </tr> <tr> <td>Угол наклона опоры спины, град</td> <td align="center">0-85</td> <td align="center">0-85</td> </tr> <tr> <td>Угол наклона опоры бедра, град</td> <td align="center">0-35</td> <td align="center">0-35</td> </tr> <tr> <td>Угол наклона опоры голени, град</td> <td align="center">15</td> <td align="center">15</td> </tr> <tr> <td>Угол Тренделенбурга, град.</td> <td align="center">0-15</td> <td align="center">0-15</td> </tr> <tr> <td>Угол анти-Тренделенбурга, град.</td> <td align="center">0-15</td> <td align="center">0-15</td> </tr> <tr> <td>Пульт управления для пациента, шт.</td> <td align="center">1</td> <td align="center">1</td> </tr> <tr> <td>Пульт управления для медперсонала, шт.</td> <td align="center">1</td> <td align="center">1</td> </tr> <tr> <td>Резервный источник питания, шт.</td> <td align="center">1</td> <td align="center">1</td> </tr> <tr> <td>Боковые ограждения, шт.</td> <td align="center">2</td> <td align="center">нет</td> </tr> <tr> <td>Головная торец-спинка</td> <td align="center">съёмная</td> <td align="center">фиксированная</td> </tr> <tr> <td>Рентгенопрозрачное основание опоры спины</td> <td align="center">есть</td> <td align="center">нет</td> </tr> <tr> <td>Рентгеновская кассета</td> <td align="center">есть</td> <td align="center">нет</td> </tr> <tr> <td>Диаметр колес, мм, не менее</td> <td align="center">125</td> <td align="center">125</td> </tr> <tr> <td>Держатель мочеприемного мешка</td> <td align="center">есть</td> <td align="center">есть</td> </tr> <tr> <td>Основание матрацное четырёхсекционное</td> <td align="center">есть</td> <td align="center">есть</td> </tr> <tr> <td>Ручки для экстренного опускания опоры с двух сторон койки</td> <td align="center">есть</td> <td align="center">есть</td> </tr> </tbody> </table> | Параметр, ед. измерения | КБЭ-Р | КБЭ-П | Габариты, мм | 2100 x 1020 | 2100 x 1020 | Возможность удлинения, мм | до 200 | до 200 | Минимальная высота подъема ложа, мм | 500 | 500 | Максимальная высота подъема ложа, мм | 730 | 730 | Максимальная нагрузочная способность, кг | 210 | 210 | Угол наклона опоры спины, град | 0-85 | 0-85 | Угол наклона опоры бедра, град | 0-35 | 0-35 | Угол наклона опоры голени, град | 15 | 15 | Угол Тренделенбурга, град. | 0-15 | 0-15 | Угол анти-Тренделенбурга, град. | 0-15 | 0-15 | Пульт управления для пациента, шт. | 1 | 1 | Пульт управления для медперсонала, шт. | 1 | 1 | Резервный источник питания, шт. | 1 | 1 | Боковые ограждения, шт. | 2 | нет | Головная торец-спинка | съёмная | фиксированная | Рентгенопрозрачное основание опоры спины | есть | нет | Рентгеновская кассета | есть | нет | Диаметр колес, мм, не менее | 125 | 125 | Держатель мочеприемного мешка | есть | есть | Основание матрацное четырёхсекционное | есть | есть | Ручки для экстренного опускания опоры с двух сторон койки | есть | есть |
| Параметр, ед. измерения | КБЭ-Р | КБЭ-П | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Габариты, мм | 2100 x 1020 | 2100 x 1020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Возможность удлинения, мм | до 200 | до 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Минимальная высота подъема ложа, мм | 500 | 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Максимальная высота подъема ложа, мм | 730 | 730 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Максимальная нагрузочная способность, кг | 210 | 210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Угол наклона опоры спины, град | 0-85 | 0-85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Угол наклона опоры бедра, град | 0-35 | 0-35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Угол наклона опоры голени, град | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Угол Тренделенбурга, град. | 0-15 | 0-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Угол анти-Тренделенбурга, град. | 0-15 | 0-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пульт управления для пациента, шт. | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пульт управления для медперсонала, шт. | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Резервный источник питания, шт. | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Боковые ограждения, шт. | 2 | нет | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Головная торец-спинка | съёмная | фиксированная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рентгенопрозрачное основание опоры спины | есть | нет | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рентгеновская кассета | есть | нет | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диаметр колес, мм, не менее | 125 | 125 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Держатель мочеприемного мешка | есть | есть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основание матрацное четырёхсекционное | есть | есть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ручки для экстренного опускания опоры с двух сторон койки | есть | есть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Медицинская техника и изделия медицинского назначения

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | | |
|----------------------|----------------|--|--------------|--------------|
| | | Блок управления | есть | есть |
| | | Планшет для отображения информации | есть | есть |
| | | Держатель судна | есть | есть |
| | | Держатель капельниц | есть | есть |
| | | Дополнительная комплектация | | |
| | | Параметр, ед. измерения | КБЭ-Р | КБЭ-П |
| | | Рама Балканского | 1 | 1 |
| | | Рама-поручень для приподнятия пациента | типа «гусь» | типа «гусь» |
| | | Столик универсальный (для инъекций) | 1 | 1 |
| | | Корзина для дренажной бутылки | 1 | 1 |
| | | Матрац* | 1 | 1 |
| | | Система противопролежневая* | 1 | 1 |

* Матрацы и системы противопролежневые зарегистрированы в МЗ РБ

По вопросам поставок обращаться по тел. (+375 17) 212 31 70

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Медицинская техника и изделия медицинского назначения

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--------------------------------|-----------------|---------------------------|------|----------------------------|------|--|------|---|-----|--------------------------------|-----|--------------------------------|------|--------------------------------|------|---------------------------------|----|----------------------------|------|---------------------------------|------|--------------------|------|-------------------------|------|--------------------------------|---|---------------|------|-------------------------------|------|---------------------------|-----|-------------------------------------|---|--|-------------|-------------------------------------|---|--------|---|------------------|---|-------------------------------|---|
| <p align="center">Койка больничная «ИНТЕГРАЛ» КБМ-01</p> | <p align="center">ТУ ВУ 100386629.096-2009 изм. «2»</p> <p align="center">Рег. удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.95447/1505</p> <p align="center">Рег. удостоверение Республики Казахстан РК-МТ-5№018615</p> | <p>Койка механическая, четырехсекционная, с ручной регулировкой положения секций и углов Тренделенбурга, обеспечивает комфортные условия для отдыха пациента во время пребывания в стационаре и проведения медицинских процедур.</p> <p>Койка имеет боковые ограждения, рамы-поручни, столик универсальный, держатель для капельниц и мочеприемного мешка.</p> <p>Дополнительно может комплектоваться туннелем для рентгеновской кассеты, держателем судна и др.</p> <p>Технические характеристики:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th align="left">Параметр, ед. измерения</th> <th align="right">Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Длина койки, мм, не более</td> <td align="right">2115</td> </tr> <tr> <td>Ширина койки, мм, не более</td> <td align="right">1080</td> </tr> <tr> <td>Высота койки (без штатива), мм, не более</td> <td align="right">1150</td> </tr> <tr> <td>Высота от пола до поверхности матраца, мм, не более</td> <td align="right">640</td> </tr> <tr> <td>Нагрузка на ложе, кг, не более</td> <td align="right">170</td> </tr> <tr> <td>Угол наклона опоры спины, град</td> <td align="right">0-85</td> </tr> <tr> <td>Угол наклона опоры бедра, град</td> <td align="right">0-35</td> </tr> <tr> <td>Угол наклона опоры голени, град</td> <td align="right">15</td> </tr> <tr> <td>Угол Тренделенбурга, град.</td> <td align="right">0-15</td> </tr> <tr> <td>Угол анти-Тренделенбурга, град.</td> <td align="right">0-15</td> </tr> <tr> <td>Боковые ограждения</td> <td align="right">есть</td> </tr> <tr> <td>Держатель для капельниц</td> <td align="right">есть</td> </tr> <tr> <td>Автономный столик для инъекций</td> <td align="right">1</td> </tr> <tr> <td>Рама-поручень</td> <td align="right">есть</td> </tr> <tr> <td>Держатель мочеприемного мешка</td> <td align="right">есть</td> </tr> <tr> <td>Масса койки, кг, не более</td> <td align="right">175</td> </tr> <tr> <td>Штатив для внутренних вливаний, шт.</td> <td align="right">1</td> </tr> <tr> <td>Рама-поручень для приподнятия пациента</td> <td align="right">типа «гусь»</td> </tr> <tr> <td>Столик универсальный (для инъекций)</td> <td align="right">1</td> </tr> <tr> <td>Матрац</td> <td align="right">1</td> </tr> <tr> <td>Рама Балканского</td> <td align="right">1</td> </tr> <tr> <td>Корзина для дренажной бутылки</td> <td align="right">1</td> </tr> </tbody> </table> | Параметр, ед. измерения | Значение | Длина койки, мм, не более | 2115 | Ширина койки, мм, не более | 1080 | Высота койки (без штатива), мм, не более | 1150 | Высота от пола до поверхности матраца, мм, не более | 640 | Нагрузка на ложе, кг, не более | 170 | Угол наклона опоры спины, град | 0-85 | Угол наклона опоры бедра, град | 0-35 | Угол наклона опоры голени, град | 15 | Угол Тренделенбурга, град. | 0-15 | Угол анти-Тренделенбурга, град. | 0-15 | Боковые ограждения | есть | Держатель для капельниц | есть | Автономный столик для инъекций | 1 | Рама-поручень | есть | Держатель мочеприемного мешка | есть | Масса койки, кг, не более | 175 | Штатив для внутренних вливаний, шт. | 1 | Рама-поручень для приподнятия пациента | типа «гусь» | Столик универсальный (для инъекций) | 1 | Матрац | 1 | Рама Балканского | 1 | Корзина для дренажной бутылки | 1 |
| Параметр, ед. измерения | Значение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Длина койки, мм, не более | 2115 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ширина койки, мм, не более | 1080 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Высота койки (без штатива), мм, не более | 1150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Высота от пола до поверхности матраца, мм, не более | 640 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нагрузка на ложе, кг, не более | 170 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Угол наклона опоры спины, град | 0-85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Угол наклона опоры бедра, град | 0-35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Угол наклона опоры голени, град | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Угол Тренделенбурга, град. | 0-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Угол анти-Тренделенбурга, град. | 0-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Боковые ограждения | есть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Держатель для капельниц | есть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Автономный столик для инъекций | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рама-поручень | есть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Держатель мочеприемного мешка | есть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Масса койки, кг, не более | 175 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Штатив для внутренних вливаний, шт. | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рама-поручень для приподнятия пациента | типа «гусь» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Столик универсальный (для инъекций) | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Матрац | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рама Балканского | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Корзина для дренажной бутылки | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Медицинская техника и изделия медицинского назначения

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | | | | |
|---|--|--|-------------|---------------|---------------|---------------|
| <p align="center">Кровати медицинские больничные</p> <p>«ИНТЕГРАЛ» КМБ: «ИНТЕГРАЛ» КМБ (четырёхсекционная) «ИНТЕГРАЛ» КМБ-02 (двухсекционная) «ИНТЕГРАЛ» КМБ-03 (односекционная) «ИНТЕГРАЛ» КМБ-04 (односекционная подростковая)</p> | <p>ТУ ВУ 100386629.204-2017 Рег. удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.105902/2002 Рег. удостоверение Республики Казахстан РК-МТ-5№018530</p> | <p>Кровати медицинские больничные «ИНТЕГРАЛ» КМБ предназначены для размещения в лечебных учреждениях. Кровати обеспечивают комфортные условия для отдыха пациента во время пребывания в стационаре и проведения медицинских процедур.</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Параметр, ед. измерения</p> | КМБ | КМБ-02 | КМБ-03 | КМБ-04 |
| | | Габариты, не более, мм | 2080x800 | 2080x800 | 2080x800 | 2080x752 |
| | | Высота ложе над уровнем пола, мм | 540 | 540 | 540 | 540 |
| | | Угол наклона секции опоры спины, ° | 0-60 | 0-60 | - | - |
| | | Угол наклона секции опоры бедра, ° | 0-40 | - | - | - |
| | | Угол наклона секции опоры голени, ° | не менее 20 | - | - | - |
| | | Нагрузка на ложе, не более, Н | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 |
| | | Спинка головная | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Спинка ножная | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Держатель мочеприемного мешка | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Планшет, шт | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Дополнительная комплектация | | | | |
| | | Параметр, ед. измерения | КМБ | КМБ-02 | КМБ-03 | КМБ-04 |
| | | Рама Балканского | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Колеса поворотные | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | | Боковые ограждения | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | Держатель для капельниц | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Столик универсальный | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Держатель судна | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Рама-поручень для самоподнимания | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Матрац | 1 | 1 | 1 | 1 | | |

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Медицинская техника и изделия медицинского назначения

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|----------|--|---------------|--|------------|---|------------|---------------------------------|------------|--------------------------------------|------------|---|-----|-----------------------------------|----------|----------------------|-----|
| <p align="center">Каталка «ИНТЕГРАЛ КЭМ»</p> | <p>ТУ ВУ 100386629.173 – 2014 Разрешение МЗ РБ от 24.03.2020 №474</p> <p>Рег. удостоверение Республики Казахстан РК-МТ-5№018612</p> | <p>Назначение – транспортирование и обслуживание пациентов отделений учреждений здравоохранения, в том числе реанимационных отделений.</p> <p>Управление высотой подъёма ложа, положениями Тренделенбурга, анти-Тренделенбурга каталки – работой приводов – осуществляется с помощью пульта управления.</p> <p>Электропитание каталки осуществляется от автономного (встроенного) источника электрической энергии – аккумулятора напряжением +24В. Для зарядки аккумулятора каталка должна подключаться к сети переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц.</p> <p align="center">Технические характеристики</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1240 667 1966 694">Наименование параметра, единица измерения</th> <th data-bbox="1966 667 2123 694">Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1240 694 1966 721">Регулировка высоты ложа каталки от уровня пола, мм</td> <td data-bbox="1966 694 2123 721">от 500 до 900</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1240 721 1966 748">Угол наклона секции опоры спины, град.</td> <td data-bbox="1966 721 2123 748">от 0 до 70</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1240 748 1966 775">Угол наклона секции опоры бедра и голени, град.</td> <td data-bbox="1966 748 2123 775">от 0 до 20</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1240 775 1966 802">Положение Тренделенбурга, град.</td> <td data-bbox="1966 775 2123 802">от 0 до 10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1240 802 1966 829">Положение анти-Тренделенбурга, град.</td> <td data-bbox="1966 802 2123 829">от 0 до 10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1240 829 1966 857">Потребляемая мощность при зарядке аккумулятора, Вт (не более)</td> <td data-bbox="1966 829 2123 857">140</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1240 857 1966 884">Габаритные размеры, мм (не более)</td> <td data-bbox="1966 857 2123 884">2100x750</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1240 884 1966 911">Масса, кг (не более)</td> <td data-bbox="1966 884 2123 911">110</td> </tr> </tbody> </table> | Наименование параметра, единица измерения | Значение | Регулировка высоты ложа каталки от уровня пола, мм | от 500 до 900 | Угол наклона секции опоры спины, град. | от 0 до 70 | Угол наклона секции опоры бедра и голени, град. | от 0 до 20 | Положение Тренделенбурга, град. | от 0 до 10 | Положение анти-Тренделенбурга, град. | от 0 до 10 | Потребляемая мощность при зарядке аккумулятора, Вт (не более) | 140 | Габаритные размеры, мм (не более) | 2100x750 | Масса, кг (не более) | 110 |
| Наименование параметра, единица измерения | Значение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Регулировка высоты ложа каталки от уровня пола, мм | от 500 до 900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Угол наклона секции опоры спины, град. | от 0 до 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Угол наклона секции опоры бедра и голени, град. | от 0 до 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Положение Тренделенбурга, град. | от 0 до 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Положение анти-Тренделенбурга, град. | от 0 до 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность при зарядке аккумулятора, Вт (не более) | 140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Габаритные размеры, мм (не более) | 2100x750 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Масса, кг (не более) | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

По вопросам поставок обращаться по тел. (+375 17) 212 31 70

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Медицинская техника и изделия медицинского назначения

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|-----------------|------------------------------------|------------|-----------------------|------------|--|------------|-----------------------------|------------|----------------------------|---------------|---|-------|--|----|--|-----|
| <p align="center">Аппарат мобильный искусственной вентиляции легких</p> | <p>ТУ ВУ 100386629.163-2015</p> <p>Рег. удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.103121</p> | <p>Предназначен для проведения респираторной поддержки у детей и взрослых в экстренных ситуациях. Аппарат применяется в транспортных средствах скорой медицинской помощи, при внутрибольничной перевозке, в отделениях реанимации и интенсивной терапии.</p> <p>Режимы вентиляции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - непрерывная принудительная вентиляция, синхронизированная со спонтанной активностью пациента (IPPV) - вспомогательная вентиляция с поддержкой давлением (PSV) - вентиляция, обеспечивающая постоянное положительное давление в дыхательных путях (CPAP). <p align="center">Основные технические параметры режимов вентиляции:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th align="left">Наименование параметра, единица измерения</th> <th align="left">Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Частота дыхания, мин⁻¹</td> <td>от 5 до 70</td> </tr> <tr> <td>Предел давления, мбар</td> <td>от 5 до 50</td> </tr> <tr> <td>Положительное давление конца выдоха (PEEP), мбар</td> <td>от 0 до 20</td> </tr> <tr> <td>Скорость потока (Vi), л/мин</td> <td>от 1 до 16</td> </tr> <tr> <td>Дыхательный объем (Vt), мл</td> <td>от 20 до 3000</td> </tr> <tr> <td>Соотношение времени вдоха ко времени выдоха (I:E)</td> <td>1:1,5</td> </tr> <tr> <td>Концентрация кислорода, FiO₂, %</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Технические характеристики</p> <p>Электропитание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - от сети постоянного тока напряжением, В 12 - от сети переменного тока, частотой 50 Гц, В 230 <p>Время готовности аппарата к работе, не более, мин 3</p> <p>Время работы аппарата от аккумулятора, не менее, ч 6</p> <p>Давление в сети подачи газов, кПа от 280 до 600</p> <p>Габаритные размеры аппарата, не более, мм 320x220x160</p> <p>Масса, кг 5</p> | Наименование параметра, единица измерения | Значение | Частота дыхания, мин ⁻¹ | от 5 до 70 | Предел давления, мбар | от 5 до 50 | Положительное давление конца выдоха (PEEP), мбар | от 0 до 20 | Скорость потока (Vi), л/мин | от 1 до 16 | Дыхательный объем (Vt), мл | от 20 до 3000 | Соотношение времени вдоха ко времени выдоха (I:E) | 1:1,5 | Концентрация кислорода, FiO ₂ , % | 50 | | 100 |
| Наименование параметра, единица измерения | Значение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Частота дыхания, мин ⁻¹ | от 5 до 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Предел давления, мбар | от 5 до 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Положительное давление конца выдоха (PEEP), мбар | от 0 до 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Скорость потока (Vi), л/мин | от 1 до 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дыхательный объем (Vt), мл | от 20 до 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соотношение времени вдоха ко времени выдоха (I:E) | 1:1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Концентрация кислорода, FiO ₂ , % | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Медицинская техника и изделия медицинского назначения

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|--|--|--|
| Генератор электрохирургический «ЭХГ ИНТЕГРАЛ» | ТУ ВУ 100386629.142-2011 изм. «4» | Предназначен для резания и коагуляции тканей и сосудов при выполнении операций на органах и системах у пациентов с хирургической, травматологической, урологической, онкологической, гинекологической, кардиохирургической, нейрохирургической и другими патологиями. Технические характеристики Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В 230±23 Максимальная потребляемая мощность, не более, Вт 800 Номинальная частота переменного напряжения на выходах, кГц 410±8,2 Максимально допустимое эл. сопротивление между двумя выводами разъема нейтрального двойного гибкого электрода, не более, Ом 150 Вспомогательный ток нейтрального электрода, не более, мкА 300 Ток потребления в режиме ожидания, не более, мА 120 Габаритные размеры, мм 470x380x160 Масса, не более, кг 9,0 |
| | Рег. удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.98435/2007 Рег. удостоверение Республики Казахстан РК-МТ-5№018261 | |

Технические параметры режимов работы ЭХГ

| Режим работы | Максимальная амплитуда напряжения на выходе, не более, В | Максимальная мощность на выходе, Вт | Крест-фактор при максимальной мощности | Нагрузка при макс. мощности на выходе, Ом |
|---|--|-------------------------------------|--|---|
| Чистое резание | 650 | 360 ± 54,0 | 1,5 ± 0,3 | 350 ± 3,5 |
| Смешанное резание 1 | 1400 | 330 ± 49,5 | 2,0 ± 0,3 | 450 ± 4,5 |
| Смешанное резание 2 | 1550 | 300 ± 45,0 | 2,5 ± 0,3 | 500 ± 5,0 |
| Смешанное резание 3 | 1900 | 270 ± 40,5 | 2,8 ± 0,5 | 500 ± 5,0 |
| Быстрая коагуляция | 1725 | 200 ± 30,0 | 3,3 ± 0,5 | 500 ± 5,0 |
| Форсированная (принудительная) коагуляция | 1900 | 140 ± 21,0 | 4,5 ± 0,5 | 500 ± 5,0 |
| Поверхностная коагуляция | 2250 | 120 ± 18,0 | от 5,5 до 7,5 | 700 ± 7,0 |
| Щадящая коагуляция | 300 | 100 ± 20,0 | 1,5 ± 0,3 | 150 ± 1,5 |
| Биполярная коагуляция | 275 | 80 ± 16,0 | 1,5 ± 0,3 | 50 ± 0,5 |
| Автоматическая биполярная коагуляция | 275 | 50 ± 10,0 | 1,5 ± 0,3 | 50 ± 0,5 |
| Заваривание сосудов 1 | 275 | 160 ± 24,0 | 1,5 ± 0,3 | 50 ± 0,5 |
| Заваривание сосудов 2 | 200 | 80 ± 16,0 | 1,5 ± 0,3 | 50 ± 0,5 |

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Медицинская техника и изделия медицинского назначения

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|--|--|---|
| <p align="center">Мониторы медицинские «Интеграл»</p> | <p align="center">ФКСН. 941118.001 ТУ – 2008 изм «3» Рег. удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.94502/1810</p> | <p>Монитор предназначен для измерения и оценки жизненно важных физиологических параметров пациентов (взрослых и детей), обработки, хранения и передачи в реальном масштабе времени информации о состоянии функций организма.</p> <p>Основная область применения – операционные, отделения реанимации, интенсивной терапии и другие отделения медицинских учреждений, где требуется длительный мониторинг состояния пациентов, а также автомобили скорой помощи.</p> <p>Монитор позволяет контролировать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - артериальное давление - частоту сердечных сокращений - температуру тела по двум каналам - степень насыщения гемоглобина артериальной крови - электрокардиограмму - частоту дыхания - капнографию, основной и боковой потоки - анализ газовой смеси в схеме дыхания - глубину анестезии <p>Основная сфера применения – операционные отделения реанимации, интенсивной терапии, родильные залы и другие отделения медицинских организаций, где требуется длительный мониторинг состояния пациентов.</p> <p>Цветной ЖК дисплей и интуитивно понятный интерфейс обеспечивают максимальное удобство пользователю, а наличие ручки для переноски и крючков для крепления к кровати позволяют использовать монитор при транспортировании пациентов.</p> <p>Габаритные размеры монитора «Интеграл» 315x295x225 мм Масса монитора «Интеграл», не более 6,0 кг</p> |

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Медицинская техника и изделия медицинского назначения

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|---|---|---|
| <p align="center">Монитор портативный пациента МПП</p> | <p align="center">ТУ ВУ 100386629.165-2015 Разрешение МЗ РБ от 09.04.2020 №670</p> <p align="center">Рег. удостоверение Республики Казахстан РК-МТ-5№015156</p> | <p>Монитор портативный пациента МПП предназначен для измерения, непрерывного отображения и анализа параметров физиологического состояния пациентов (взрослых и детей, в т. ч. новорожденных) в реальном масштабе времени, обработки и накопления результатов измерений.</p> <p>Применяется в условиях оказания экстренной помощи при транспортировке пациентов в автомобилях скорой помощи и при внутрибольничной перевозке.</p> <p>Интерфейс пользователя — сенсорный цветной ЖК экран с диагональю 7 дюймов и кнопками управления.</p> <p>Монитор содержит фильтры входного сигнала для уменьшения воздействия искажений и помех от различного оборудования, а также встроенную защиту от влияния электрохирургических инструментов и дефибриллятора.</p> <p>Монитор имеет возможность подключения дополнительных устройств отображения информации и выводить данные независимо от той информации, которая отображается на дисплее.</p> <p>Параметры, контролируемые МПП:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ЭКГ по отведениям: I, II, III, V, aVR, aVF, aVL; - анализ аритмии и индикация частоты сердечных сокращений; - частота пульса; - частота дыхания; - Инвазивное измерения артериального давления (SYS, DIA, MAP); - Неинвазивное измерение артериального давления (НИАД) (SYS, DIA, MAP); - Температура (T1, T2, ΔT); - Сатурация гемоглобина кислородом в крови (SpO₂); - Насыщение карбоксигемоглобином крови (SpCO); - Насыщение метоглобином крови (SpMet); - Содержание гемоглобина в крови (SpHb); - Состав газовой смеси в контуре пациента: определение CO₂, O₂, N₂O |

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Медицинская техника и изделия медицинского назначения

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | |
|----------------------|----------------|--|------------------------------|
| | | Основные характеристики | |
| | | Наименование параметра, единица измерения | Значение |
| | | Блок ЭКГ | |
| | | ЭКГ кабель пациента | 3 / 5 проводной |
| | | Количество отведений измерения ЭКГ | 3 / 7 |
| | | <i>Мониторинг ЭКГ по отведениям</i> | |
| | | при 3 проводном кабеле пациента | I, II, III |
| | | при 5 проводном кабеле пациента | I, II, III, V, aVR, aVF, aVL |
| | | Скорость отображения, мм/с | 12,5; 25,0; 50,0 |
| | | <i>Измерения ЧСС</i> | |
| | | Диапазон измерений ЧСС для взрослых, сокр./мин | от 30 до 200 |
| | | Диапазон измерений ЧСС для новорожденных, сокр./мин | от 30 до 250 |
| | | Блок НИАД | |
| | | Диапазон измерений давления для взрослых, мм рт. ст. | от 15 до 250 |
| | | Диапазон измерений давления для новорожденных, мм рт. ст. | от 15 до 125 |
| | | Блок ИАД | |
| | | Диапазон измерений давления, мм рт. ст. | от 50 до 300 |
| | | Блок температуры | |
| | | Диапазон измерения температуры, °С | от +25,0 до +45,0 |
| | | Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °С | ±0,2 |
| | | Блок SpO₂ | |
| | | Диапазон определения SpO ₂ , % | от 70 до 100 |
| | | Диапазон мониторинга SpMet, % | от 1 до 15 |
| | | Диапазон мониторинга SpCO, % | от 1 до 40 |
| | | Диапазон мониторинга SpHb, г/л | от 8 до 17 |
| | | Блок дыхания | |
| | | Диапазон мониторинга ЧД, вдох./мин. | от 6 до 150 |
| | | Блок капнографии | |
| | | Диапазон определения содержания CO ₂ , % объемной доли | от 0 до 10 |

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Медицинская техника и изделия медицинского назначения

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|----------------------|----------------|--|
| | | <p style="text-align: center;">Электропитание</p> <p>Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В 230±23</p> <p>Напряжение питания от сети постоянного тока, В 12 ^{+5,0} -1,5</p> <p>Напряжение питания от встроенного источника питания (аккумуляторной батареи), В 3,6</p> <p>Непрерывная работа при полном заряде аккумуляторной батареи, не менее, ч 1,5</p> <p style="text-align: center;">Массогабаритные характеристики</p> <p>Габаритные размеры, мм. 100x240x230</p> <p>Масса, не более, кг 3,0</p> |

По вопросам поставок обращаться по тел. (+375 17) 212 31 70

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Медицинская техника и изделия медицинского назначения

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--------------------------------|--|--|--|--|-----------------|--|-----------------|--|---------------------|--|----------------------------|------------------------------------|--|--------|
| Монитор медицинский ММ-18И | <p>ТУ ВУ 100386629.177-2015</p> <p>Разрешение МЗ РБ от 09.03.2020 №350</p> <p>Рег. удостоверение Республики Казахстан РК-МТ-5№015157</p> | <p>Монитор предназначен для длительного слежения за состоянием жизненно важных функций организма пациентов (взрослых и детей, в т. ч. новорожденных) с отображением на 18 дюймовом ЖК дисплее в реальном масштабе времени данных о физиологическом состоянии, а также их обработку, хранение и передачу в локальную сеть. Монитор позволяет проводить измерения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электрокардиограммы (ЭКГ); - частоты сердечных сокращений (ЧСС); - неинвазивного артериального давления (НИАД); - инвазивного артериального давления (ИАД); - температуры тела (ТЕМП); - частоты дыхания (ЧД); - степени насыщения гемоглобина кислородом (SPO2); - частоты пульса; - внутричерепного давления (ВЧД); - сердечного выброса (СВ); - степени насыщения кислородом крови (SPOC); - степени насыщения карбоксигемоглобином крови (SPCO); - степени насыщения метгемоглобином крови (SPMet); - общего содержания гемоглобина в крови (SpHb); - концентрации углекислого газа (CO2); - концентрации O₂, N₂O, анестетика (галотана, энфлюрана, эзофлюрана, севофлюрана, десфлюрана); - глубины анестезии. <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th align="left" colspan="2" style="text-align: center;">Основные характеристики</th> <th></th> </tr> <tr> <th align="left" colspan="2" style="text-align: center;">Наименование параметра, единица измерения</th> <th align="center;">Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td align="center">Блок ЭКГ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭКГ кабель пациента</td> <td></td> <td align="center">5 проводной / 10 проводной</td> </tr> <tr> <td>Количество отведений измерения ЭКГ</td> <td></td> <td align="center">7 / 12</td> </tr> </tbody> </table> | Основные характеристики | | | Наименование параметра, единица измерения | | Значение | | Блок ЭКГ | | ЭКГ кабель пациента | | 5 проводной / 10 проводной | Количество отведений измерения ЭКГ | | 7 / 12 |
| Основные характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование параметра, единица измерения | | Значение | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Блок ЭКГ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭКГ кабель пациента | | 5 проводной / 10 проводной | | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество отведений измерения ЭКГ | | 7 / 12 | | | | | | | | | | | | | | | |

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Медицинская техника и изделия медицинского назначения

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|----------------------|----------------|--|
| | | <p align="center"><i>Мониторинг ЭКГ по отведениям</i></p> <p>при 5 проводном кабеле пациента I, II, III, V, aVR, aVF, aVL при 10 проводном кабеле пациента I, II, III, V, aVR, aVF, aVL, C2, C3, C4, C5, C6</p> <p>Скорость отображения, мм/с 12,5; 25,0; 50,0</p> <p align="center">Измерения ЧСС</p> <p>Диапазон измерений ЧСС для взрослых, сокр./мин от 15 до 300 Диапазон измерений ЧСС для новорожденных, сокр./мин от 15 до 350</p> <p align="center">Блок НИАД</p> <p>Диапазон измерений давления для взрослых, мм рт. ст. от 15 до 250 Диапазон измерений давления для новорожденных, мм рт. ст. от 15 до 125</p> <p align="center">Блок ИАД</p> <p>Количество каналов от 2 до 4 Диапазон измерений давления, мм рт. ст. от - 50 до + 300</p> <p align="center">Блок температуры</p> <p>Диапазон индикации температуры, °C от + 15 до + 45 Диапазон измерения температуры, °C от +32,0 до +43,0 Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °C ±0,1</p> <p align="center">Блок SpO2</p> <p align="center"><i>Метод двухволновый</i></p> <p>Диапазон мониторинга SpO2, % от 70 до 100</p> <p align="center"><i>Метод многоволновый</i></p> <p>Диапазон мониторинга SpO2, % от 0 до 100 Диапазон мониторинга SpMet, % от 0 до 100 Диапазон мониторинга SpCO, % от 0 до 100 Диапазон мониторинга SpHb, г/дл от 0 до 100 Диапазон мониторинга SpOC, мл/дл от 0 до 40 Диапазон мониторинга PI, % от 0 до 20 Диапазон мониторинга PVI, % от 0 до 100</p> <p align="center">Блок дыхания</p> <p>Диапазон мониторинга ЧД, вдох./мин. от 6 до 150 Диапазон отображения индекса электромиографической активности EMG, % от 0 до 100 логарифмически Диапазон отображения индекса подавления шума и артефактов SQI, % от 0 до 100</p> |

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Медицинская техника и изделия медицинского назначения

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | |
|--|----------------|--|-------------------------|
| | | Блок мониторинга глубины анестезии | |
| Диапазон отображения индекса глубины анестезии CSI/BFI, % | от 0 до 100 | Диапазон отображения степени подавления всплеск активности BS, % | от 0 до 100 |
| Блок мониторинга ВЧД | | Диапазон мониторинга ВЧД, мм рт. ст. | от минус 10 до плюс 100 |
| Блок мониторинга СВ | | Диапазон мониторинга СВ, л/мин | от 0,5 до 18 |
| Электропитание | | Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В | 230±23 |
| Напряжение питания от встроенного источника питания (аккумуляторной батареи) емкостью 3,3 А*ч, В | 12±2 | Непрерывная работа при полном заряде аккумуляторной батареи, не менее, ч | 1,5 |
| Массогабаритные характеристики | | Габаритные размеры, мм. | 450x360x170 |
| Масса, не более, кг | 7,0 | | |

По вопросам поставок обращаться по тел: (+375 17) 212 31 70

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Медицинская техника и изделия медицинского назначения

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--------------------|----------------------------|-------------------------------------|---|--|----|-----------|-----|------------|-----|------------|------|-----------|----|---------------------------|-----|
| <p align="center">Облучатель бактерицидный настенный ОБН-150К</p> | <p>ТУ ВУ 100386629.160-2010 изм. «2»</p> <p>Рег. удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.97151/2101</p> <p>Рег. удостоверение Республики Казахстан РК-МТ-5№018529</p> | <p>Металлическая конструкция. Экранированная и открытая лампы. Производительность при условии работы обеих ламп одновременно составляет 90**(205***).</p> <p>Технические характеристики:</p> <table border="0"> <tr> <td>Источник излучения</td> <td>Бактерицидная лампа TUV30W</td> </tr> <tr> <td>Количество источников излучения, шт</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Суммарный бактерицидный поток ламп, Вт</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Длина, мм</td> <td>942</td> </tr> <tr> <td>Ширина, мм</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>Высота, мм</td> <td>162</td> </tr> <tr> <td>Масса, кг</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Потребляемая мощность, Вт</td> <td>100</td> </tr> </table> <p>** с уровнем бактерицидной эффективности не менее 99,9 % *** с уровнем бактерицидной эффективности не менее 95 %</p> | Источник излучения | Бактерицидная лампа TUV30W | Количество источников излучения, шт | 2 | Суммарный бактерицидный поток ламп, Вт | 20 | Длина, мм | 942 | Ширина, мм | 54 | Высота, мм | 162 | Масса, кг | 5 | Потребляемая мощность, Вт | 100 |
| Источник излучения | Бактерицидная лампа TUV30W | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество источников излучения, шт | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Суммарный бактерицидный поток ламп, Вт | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Длина, мм | 942 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ширина, мм | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Высота, мм | 162 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Масса, кг | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность, Вт | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p align="center">Облучатель бактерицидный передвижной ОБП-450К</p> | <p>ТУ ВУ 100386629.160-2010 изм. «2»</p> <p>Рег. удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.97151/2101</p> <p>Рег. удостоверение Республики Казахстан РК-МТ-5№018529</p> | <p>Металлическая передвижная конструкция. Шесть открытых бактерицидных ламп типа TUV30W. Пять опорных колес. Производительность облучателя составляет – 500**(1160****)</p> <p>Технические характеристики:</p> <table border="0"> <tr> <td>Источник излучения</td> <td>Бактерицидная лампа TUV30W</td> </tr> <tr> <td>Количество источников излучения, шт</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Суммарный бактерицидный поток ламп, Вт</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Длина, мм</td> <td>660</td> </tr> <tr> <td>Ширина, мм</td> <td>660</td> </tr> <tr> <td>Высота, мм</td> <td>1300</td> </tr> <tr> <td>Масса, кг</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Потребляемая мощность, Вт</td> <td>300</td> </tr> </table> <p>** с уровнем бактерицидной эффективности не менее 99,9% *** с уровнем бактерицидной эффективности не менее 95%</p> | Источник излучения | Бактерицидная лампа TUV30W | Количество источников излучения, шт | 6 | Суммарный бактерицидный поток ламп, Вт | 60 | Длина, мм | 660 | Ширина, мм | 660 | Высота, мм | 1300 | Масса, кг | 15 | Потребляемая мощность, Вт | 300 |
| Источник излучения | Бактерицидная лампа TUV30W | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество источников излучения, шт | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Суммарный бактерицидный поток ламп, Вт | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Длина, мм | 660 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ширина, мм | 660 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Высота, мм | 1300 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Масса, кг | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая мощность, Вт | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

По вопросам поставок обращаться по тел. (8 016 5) 64 06 33, 64 09 61

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Медицинская техника и изделия медицинского назначения

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|--|---|---|
| Измеритель артериального давления ИАД-05 | ТУ ВУ 100386629.161-2010 изм. «З» Регистрационное удостоверение МЗ РБ ИМ-7.97328/2101 | Измеритель артериального давления ИАД-05 предназначен для неинвазивного измерения систолического и диастолического артериального давления (АД) на основе осциллометрического принципа на плечевой артерии, а также частоты пульса. Метод измерения - осциллометрический метод, метод тонов Короткова. Диапазон давления, мм рт. ст. - 20-280; Диапазон пульса, ударов в минуту - 40-199; Диапазон измерения диастолического давления, мм рт. ст. - 25-195; Максимальное инфляционное давление, мм рт. ст. – 280; Допускаемая абсолютная погрешность измерения, мм рт. ст. - ± 3; Размер (без манжеты), мм - 147 x 105 x 80; Вес с элементом питания (без манжеты), г – 500. |
| Облучатель – Рециркулятор бактерицидный настенный ОРБН-90 | ТУ ВУ 100386629.230-2020 Рег. удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.108659 | Облучатель – рециркулятор бактерицидный настенный ОРБН-90 предназначен для дезинфекции воздуха помещений лечебно-профилактических и общественных учреждений, как в присутствии, так и в отсутствии людей. Источник излучения: бактерицидная лампа типа TUV30W или аналогичные - 2шт Номинальная мощность лампы, Вт 30 Суммарный бактерицидный поток ламп ΣФ, Вт 20 Производительность облучателя Про, м³/час 90 Коэффициент использования бактерицидного потока 0,48 Средняя продолжительность горения ламп, ч 8000 Напряжение электропитания, В 230 ± 23 Частота, Гц 50 ± 0,5 Потребляемая мощность, Вт, не более 120 Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 30324.0 - I Габаритные размеры, мм не более 1120x155x165 Масса, кг, не более 6,5 Средний срок службы, лет 5 |

По вопросам поставок обращаться по тел. (8 016 5) 64 06 33, 64 09 61

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Медицинская техника и изделия медицинского назначения

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|----------------------------|--|--|-------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------|----------------|--|----|----|--|-----------------|-----------------|----------|-------|-------|---------------------------|---|---|
| <p align="center">Термометр электронный «Интеграл ТЭ-04»</p> | <p>ТУ РБ 100024593.035-2004 изм. «5»</p> <p>Рег. удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.4716/2004</p> <p>Рег. удостоверение Республики Казахстан РК-МТ-5№018160</p> | <p>Предназначен для измерения температуры тела человека. Диапазон измеряемых температур от 32 °С до 43 °С. Дискретность показания температуры 0,01 °С. Время измерения температуры – от 2 до 5 минут. Автоматическое отключение через 10 минут. Автоматическое сохранение последнего показания измеренной температуры. Автономность работы 1 год. Звуковая сигнализация включения/выключения и окончания измерения температуры.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p align="center">Индикатор пиковой скорости выдоха: - ИПСВ-1 (для взрослых); - ИПСВ-2 (для детей)</p> | <p>ТУ РБ 37409416.005-99 изм. «7»</p> <p>Рег. удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.3117/1705</p> <p>Рег. удостоверение Республики Казахстан РК-МТ-5№018161</p> | <p>Предназначен для относительного показания значений пиковой скорости выдоха воздуха взрослых и детей. Показание пиковой скорости выдоха определяется по сдвигу ползунка на относительной цветовой шкале индикатора. Индикаторы используются для ежедневного индивидуального применения больными лёгочными заболеваниями.</p> <table border="1" data-bbox="1240 758 2130 1077"> <thead> <tr> <th align="center" colspan="3">Технические характеристики</th> </tr> <tr> <th align="center">Параметр, ед. измерения</th> <th align="center">ИПСВ-1 (для взрослых)</th> <th align="center">ИПСВ-2 (для детей)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Тип прибора</td> <td align="center">Механический объёмный</td> <td align="center">Механический объёмный</td> </tr> <tr> <td>Диапазон показаний</td> <td align="center">Цветовая шкала (не нормирован)</td> <td align="center">Цветовая шкала (не нормирован)</td> </tr> <tr> <td>Цена деления шкалы</td> <td align="center">Не нормирована</td> <td align="center">Не нормирована</td> </tr> <tr> <td>Внутренний диаметр мундштука, не менее, мм</td> <td align="center">16</td> <td align="center">16</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм</td> <td align="center">186 x 61 x 38,2</td> <td align="center">186 x 61 x 38,2</td> </tr> <tr> <td>Масса, г</td> <td align="center">70±10</td> <td align="center">70±10</td> </tr> <tr> <td>Срок службы не менее, лет</td> <td align="center">3</td> <td align="center">3</td> </tr> </tbody> </table> | Технические характеристики | | | Параметр, ед. измерения | ИПСВ-1 (для взрослых) | ИПСВ-2 (для детей) | Тип прибора | Механический объёмный | Механический объёмный | Диапазон показаний | Цветовая шкала (не нормирован) | Цветовая шкала (не нормирован) | Цена деления шкалы | Не нормирована | Не нормирована | Внутренний диаметр мундштука, не менее, мм | 16 | 16 | Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм | 186 x 61 x 38,2 | 186 x 61 x 38,2 | Масса, г | 70±10 | 70±10 | Срок службы не менее, лет | 3 | 3 |
| Технические характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Параметр, ед. измерения | ИПСВ-1 (для взрослых) | ИПСВ-2 (для детей) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип прибора | Механический объёмный | Механический объёмный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диапазон показаний | Цветовая шкала (не нормирован) | Цветовая шкала (не нормирован) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цена деления шкалы | Не нормирована | Не нормирована | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Внутренний диаметр мундштука, не менее, мм | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм | 186 x 61 x 38,2 | 186 x 61 x 38,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Масса, г | 70±10 | 70±10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Срок службы не менее, лет | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

По вопросам поставок обращаться по тел. +375 17) 212 44 22, (+375 17) 398-75-13, (+375 17) 212-30-51

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА. РЕКЛАМА.

Филиал «Камертон»

Перечень изделий, выпускаемых Филиалом «Камертон»

1. ПЛАСТИНЫ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ

Пластины монокристаллического кремния изготавливают по ТУ РБ 200181967.026-2002, ТУ РБ 200181967.151-2010 или согласованным с Заказчиком спецификациям из слитков монокристаллического кремния по ТУ 48-4-295, ГОСТ 19658 или согласованным с Заказчиком спецификациям конкретной марки и группы.

Пластины монокристаллического кремния могут использоваться в качестве рабочих и тестовых (контрольных) пластин. Тестовые пластины могут изготавливаться из кремния монокристаллического или путем реставрации пластин, которые являются несоответствующей продукцией кристалльного производства.

Краткие характеристики слитков кремния монокристаллического

| | |
|---|---|
| Легирующие элементы | Фосфор, бор, мышьяк, сурьма |
| Тип проводимости | п, р |
| Ориентация слитков | (111), (100), (110) |
| Удельное сопротивление, Ом см | 0,003 – 80 |
| Радиальный градиент удельного электрического сопротивления, % | Определяются ТУ 48-4-295, ГОСТ 19658 или согласованными с Заказчиком спецификациями |
| Концентрация атомов междоузельного кислорода, см ⁻³ | |
| Радиальный градиент концентрации атомов междоузельного кислорода, % | |
| Концентрация атомов замещения углерода, см ⁻³ | |

Примечания:

1 ТУ РБ 200181967.026-2002 – распространяются на рабочие и контрольные пластины монокристаллического кремния диаметром 76, 100, 150 мм.

2 ТУ РБ 200181967.151-2010 – распространяются на пластины диаметром 100, 150, 200 мм для изделий с проектными нормами 1,2; 0,8; 0,5; 0,35 мкм.

3 Пластины монокристаллического кремния имеют закругленный край (фаску), ориентированную базовую метку (лунку или срез), маркировку в виде лазерных маркировочных надписей или дополнительного (маркировочного) среза. Рабочая сторона пластин монокристаллического кремния полирована суспензиями диоксида кремния.

4 Пример записи при заказе, термины и определения, методы контроля приведены в соответствующих технических условиях.

5 По согласованию изготовителя и Заказчика отдельные параметры пластин монокристаллического кремния, методы контроля, не ухудшающие качества изделия, могут быть изменены, что оговаривается в договоре или протоколе на поставку.

Основные технические характеристики:

| Технические характеристики | Технические условия на пластины монокристаллического кремния, спецификации. Рабочие пластины | | | | | | | | | | |
|---|---|--------|--------|------------|----------------------|-----|--------------------------|-----|-----|------------|-------------|
| | ТУ РБ 200181967.026-2002 | | | | | | ТУ ВУ 100386629.151-2010 | | | | |
| | СП1 | СП2 | СП3 | СП4 | СП6 | СП7 | СТ1 | СТ2 | СТ3 | СТ4 | СТ5 |
| Диаметр, мм | 76 | 100 | 100 | 100 | 150 | 150 | 100 | 150 | 150 | 200 | 200 |
| Ориентация поверхности пластины, предельное отклонение, град. | 0±0,5 4±0,5 | | | | | | | | | 0±0,5 | |
| Толщина, мкм | 380±20 | 460±20 | 460±20 | 460±20 | | | 460±20 | | | 725±20 | 725±20 |
| Клин (TTV), мкм, не более | 20 | 20 | 15 | 15 | | | 7 | | | 5 | 3 |
| Общее отклонение от плоскостности (TIR), мкм, не более | - | - | 9 | 9 | | | - | | | - | - |
| Отклонение от плоскостности на локальном участке, мкм, не более | - | - | - | STIR - 3,8 | | | STIR - 3,8 | | | SFQR - 0,5 | SFQR - 0,35 |
| Прогиб, мкм, не более | 30 | 40 | 40 | 4 0 | | | 40 | | | 40 | 40 |
| Характер поверхности нерабочей стороны | шлифовано-травленная или полированная алмазными пастами | | | | шлифовано-травленная | | | | | | |

Филиал «Камертон»

| Технические характеристики | Технические условия на пластины монокристаллического кремния, спецификации Контрольные пластины | | | | | | | |
|--|--|----------------------|---------------|----------------------|--------------------------|---------------|-------|---------------|
| | ТУ РБ 200181967.026-2002 | | | | ТУ BY 100386629.151-2010 | | | |
| | СП10 | | | СП10R | | СТ10Т | СТ10М | СТ10R |
| Диаметр, мм | 76 | 100 | 150 | 100 | 150 | 200 | 200 | 200 |
| Ориентация поверхности пластины, предельное отклонение, град. | 0±2,0 4±2,0 | | | | | | | |
| Толщина, мкм | 340; 380 | 440;460; 500; 525 | 655; 675; 695 | | | 725 | 725 | 600; 660; 690 |
| Предельное отклонение толщины, мкм | ±30 | ±40 | ±50 | | | ±30 | ±30 | ±30 |
| Клин (ТТВ), мкм, не более | 40 | 40 | 50 | | | 10 | 25 | 25 |
| Отклонение от плоскостности на локальном участке, мкм , не более | | | | | | SFQR – 0,5 | | |
| Прогиб, мкм, не более | 50 | 60 | 100 | | | 50 | 100 | 65 |
| Характер поверхности нерабочей стороны | шлифовано-травленная полированная резано-травленная | | | шлифовано-травленная | | | | |

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип |
|----------------------|----------------|---------------------------|-----|
|----------------------|----------------|---------------------------|-----|

2. ЧАСЫ НАСТЕННЫЕ ЭЛЕКТРОННО-МЕХАНИЧЕСКИЕ КВАРЦЕВЫЕ

| | | | |
|--------|------------------------|---|---------------|
| ЧНК-01 | ГОСТ 27752-88, класс В | Плавный ход, корпус пластиковый, круглый, d 290мм со стеклом (цвет накладки по согласованию с Заказчиком) | пластмассовый |
|--------|------------------------|---|---------------|

3. СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ

| | | | |
|--|--------------------------|--|--------------------------------|
| Светильник светодиодный потолочный (подвесной) ДПП(ДСП) 06-4x5-001 УХЛ4 «Мастер» | ТУ ВУ 100386629.174-2013 | Рекомендуется для освещения промышленных и производственных помещений. Габаритные размеры 686x186x128мм | пластик, настенный, потолочный |
| Светильник светодиодный потолочный (подвесной) ДПП(ДСП) 06-8x5-001 «Мастер» | ТУ ВУ 100386629.174-2013 | Рекомендуется для освещения промышленных и производственных помещений. Габаритные размеры 1298x186x128мм | пластик, настенный, потолочный |

Филиал «Камертон»

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип |
|---|--------------------------|---|--|
| Светильник светодиодный потолочный ДПО04-5-001 УХЛ4 «Икар-04» | ТУ ВУ 100386629.158-2011 | Рекомендуется для освещения общественных зданий и жилых помещений Габаритные размеры 322x83x40 мм | пластик, настенный, потолочный |
| Светильник светодиодный уличный консольный ДКУ07-2x40-001 УХЛ1 «Трасса» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Предназначен для эффективного уличного освещения дорог, парковок, пешеходных переходов, строительных объектов Габаритные размеры 315x205x100 мм | алюминиевый профиль, уличный, консольный |
| Светильник светодиодный уличного освещения ДКУ07-3x40-001 УХЛ1 «Трасса» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Предназначен для эффективного уличного освещения дорог, парковок, пешеходных переходов, строительных объектов и т.п. Габаритные размеры 465x205x100 | алюминиевый профиль, уличный, консольный |
| Светильник светодиодный уличного освещения ДКУ13-60-001 УХЛ1 «Тропа» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Предназначен для эффективного наружного уличного освещения дорог, улиц, площадей, транспортных туннелей и развязок, пешеходных переходов, открытых пространств производственного назначения, а также функционально-декоративного освещения парков, скверов и бульваров Габаритные размеры 600x90x170 | алюминиевый профиль, уличный, консольный |
| Светильник светодиодный уличного освещения ДКУ13-30-001 УХЛ1 «Тропа» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Предназначен для эффективного наружного уличного освещения дорог, улиц, площадей, транспортных туннелей и развязок, пешеходных переходов, открытых пространств производственного назначения, а также функционально-декоративного освещения парков, скверов и бульваров Габаритные размеры 260x90x170 | алюминиевый профиль, уличный, консольный |

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип |
|--|--------------------------|---|---|
| Светильник светодиодный уличного освещения ДПП13-30-001 УХЛ1 «Тропа» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Предназначен для эффективного наружного уличного освещения дорог, улиц, площадей, транспортных туннелей и развязок, пешеходных переходов, открытых пространств производственного назначения, а также функционально-декоративного освещения парков, скверов и бульваров Габаритные размеры 370x90x170 | алюминиевый профиль, уличный, потолочный, настенный |
| Светильник светодиодный уличного освещения ДСП13-30-001 УХЛ1 «Тропа» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Предназначен для эффективного наружного уличного освещения дорог, улиц, площадей, транспортных туннелей и развязок, пешеходных переходов, открытых пространств производственного назначения, а также функционально-декоративного освещения парков, скверов и бульваров Габаритные размеры 370x90x120 | алюминиевый профиль, уличный, подвесной |
| Светильник светодиодный уличного освещения ДПП13-30-002 УХЛ1 «Тропа» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Предназначен для эффективного наружного уличного освещения дорог, улиц, площадей, транспортных туннелей и развязок, пешеходных переходов, открытых пространств производственного назначения, а также функционально-декоративного освещения парков, скверов и бульваров Габаритные размеры 370x90x170 | алюминиевый профиль, уличный, потолочный, настенный |
| Светильник светодиодный уличного освещения ДСП13-30-002 УХЛ1 «Тропа» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Предназначен для эффективного наружного уличного освещения дорог, улиц, площадей, транспортных туннелей и развязок, пешеходных переходов, открытых пространств производственного назначения, а также функционально-декоративного освещения парков, скверов и бульваров Габаритные размеры 370x90x120 | алюминиевый профиль, уличный, подвесной |

Филиал «Камертон»

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип |
|----------------------|----------------|---------------------------|-----|
|----------------------|----------------|---------------------------|-----|

| | | | |
|--|--------------------------|---|---|
| Светильник светодиодный уличного освещения ДСП13-30-003 УХЛ1 «Тропа» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Предназначен для функционально-декоративной наружной цветной подсветки зданий Цвет свечения светильника – красный, зеленый, синий Габаритные размеры 370х90х120 | алюминиевый профиль, уличный, подвесной |
| Светильник светодиодный уличного освещения ДПП13-30-003 УХЛ1 «Тропа» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Предназначен для функционально-декоративной наружной цветной подсветки зданий Цвет свечения светильника – красный, зеленый, синий Габаритные размеры 370х90х170 | алюминиевый профиль, уличный, потолочный, настенный |
| Светильник светодиодный уличного освещения ДПП13-30-004 УХЛ1 «Тропа» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Предназначен для освещения теплиц и досвечивания растений и цветов в осенне-зимний и весенний периоды Габаритные размеры 370х90х170 | алюминиевый профиль, уличный, потолочный, настенный |

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип |
|--|--------------------------|---|---|
| Светильник светодиодный уличного освещения ДСП13-30-004 УХЛ1 «Тропа» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Предназначен для освещения теплиц и досвечивания растений и цветов в осенне-зимний и весенний периоды Габаритные размеры 370x90x120 | алюминиевый профиль, уличный, подвесной |
| Светильник светодиодный уличного освещения ДПП13-60-001 УХЛ1 «Тропа» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Предназначен для эффективного наружного уличного освещения дорог, улиц, площадей, транспортных туннелей и развязок, пешеходных переходов, открытых пространств производственного назначения, а также функционально-декоративного освещения парков, скверов и бульваров Габаритные размеры 600x90x170 | алюминиевый профиль, уличный, потолочный, настенный |
| Светильник светодиодный уличного освещения ДСП13-60-001 УХЛ1 «Тропа» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Предназначен для эффективного наружного уличного освещения дорог, улиц, площадей, транспортных туннелей и развязок, пешеходных переходов, открытых пространств производственного назначения, а также функционально-декоративного освещения парков, скверов и бульваров Габаритные размеры 600x90x120 | алюминиевый профиль, уличный, подвесной |
| Светильник светодиодный уличного освещения ДПП13-60-002 УХЛ1 «Тропа» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Предназначен для эффективного наружного уличного освещения дорог, улиц, площадей, транспортных туннелей и развязок, пешеходных переходов, открытых пространств производственного назначения, а также функционально-декоративного освещения парков, скверов и бульваров Габаритные размеры 600x90x170 | алюминиевый профиль, уличный, потолочный, настенный |
| Светильник светодиодный уличного освещения ДСП13-60-002 УХЛ1 «Тропа» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Предназначен для эффективного наружного уличного освещения дорог, улиц, площадей, транспортных туннелей и развязок, пешеходных переходов, открытых пространств производственного назначения, а также функционально-декоративного освещения парков Габаритные размеры 600x90x120 | алюминиевый профиль, уличный, подвесной |

Филиал «Камертон»

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип |
|--|--------------------------|---|---|
| Светильник светодиодный уличного освещения ДПП13-60-003 УХЛ1 «Тропа» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Предназначен для функционально-декоративной наружной цветной подсветки зданий Цвет свечения светильника – красный, зеленый, синий Габаритные размеры 600х90х170 | алюминиевый профиль, уличный, потолочный, настенный |
| Светильник светодиодный уличного освещения ДСП13-60-003 УХЛ1 «Тропа» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Предназначен для функционально-декоративной наружной цветной подсветки зданий Цвет свечения светильника – красный, зеленый, синий Габаритные размеры 600х90х120 | алюминиевый профиль, уличный, подвесной |
| Светильник светодиодный уличного освещения ДПП13-60-004 УХЛ1 «Тропа» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Предназначен для освещения теплиц и досвечивания растений и цветов в осенне-зимний и весенний периоды Габаритные размеры 600х90х170 | алюминиевый профиль, уличный, потолочный, настенный |
| Светильник светодиодный уличного освещения ДСП13-60-004 УХЛ1 «Тропа» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Предназначен для освещения теплиц и досвечивания растений и цветов в осенне-зимний и весенний периоды Габаритные размеры 600х90х120 | алюминиевый профиль, уличный, подвесной |

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип |
|----------------------|----------------|---------------------------|-----|
|----------------------|----------------|---------------------------|-----|

| | | | |
|--|--------------------------|--|---|
| Светильник светодиодный уличного освещения ДПП13-2х50-001 УХЛ1 «Тропа» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Светильник светодиодный предназначен для эффективного наружного уличного освещения дорог, улиц, площадей, транспортных туннелей и развязок, пешеходных переходов, открытых пространств производственного назначения, а также функционально-декоративного освещения парков, скверов и бульваров Габаритные размеры 1040х90х170 | алюминиевый профиль, уличный, потолочный, настенный |
| Светильник светодиодный уличного освещения ДСП13-2х50-001 УХЛ1 «Тропа» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Светильник светодиодный предназначен для эффективного наружного уличного освещения дорог, улиц, площадей, транспортных туннелей и развязок, пешеходных переходов, открытых пространств производственного назначения, а также функционально-декоративного освещения парков, скверов и бульваров Габаритные размеры 1040х90х120 | алюминиевый профиль, уличный, подвесной |
| Светильник светодиодный уличного освещения ДПП13-2х50-002 УХЛ1 «Тропа» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Светильник светодиодный предназначен для эффективного наружного уличного освещения дорог, улиц, площадей, транспортных туннелей и развязок, пешеходных переходов, открытых пространств производственного назначения, а также функционально-декоративного освещения парков, скверов и бульваров Габаритные размеры 1040х90х170 | алюминиевый профиль, уличный, потолочный, настенный |

Филиал «Камертон»

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип |
|--|--------------------------|--|---|
| Светильник светодиодный уличного освещения ДСП13-2х50-002 УХЛ1 «Тропа» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Светильник светодиодный предназначен для эффективного наружного уличного освещения дорог, улиц, площадей, транспортных туннелей и развязок, пешеходных переходов, открытых пространств производственного назначения, а также функционально-декоративного освещения парков, скверов и бульваров Габаритные размеры 1040х90х120 | алюминиевый профиль, уличный, подвесной |
| Светильник светодиодный уличного освещения ДПП13-2х50-003 УХЛ1 «Тропа» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Светильник светодиодный предназначен для эффективного наружного уличного освещения дорог, улиц, площадей, транспортных туннелей и развязок, пешеходных переходов, открытых пространств производственного назначения, а также функционально-декоративного освещения парков, скверов и бульваров Габаритные размеры 1040х90х170 | алюминиевый профиль, уличный, потолочный, настенный |
| Светильник светодиодный уличного освещения ДСП13-2х50-003 УХЛ1 «Тропа» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Предназначен для функционально-декоративной наружной цветной подсветки зданий Цвет свечения светильника – красный, зеленый, синий Габаритные размеры 1040х90х120 | алюминиевый профиль, уличный, подвесной |
| Светильник светодиодный уличного освещения ДПП13-2х50-004 УХЛ1 «Тропа» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Предназначен для освещения теплиц и досвечивания растений и цветов в осенне-зимний и весенний периоды Габаритные размеры 1040х90х170 | алюминиевый профиль, уличный, потолочный, настенный |

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип |
|----------------------|----------------|---------------------------|-----|
|----------------------|----------------|---------------------------|-----|

| | | | |
|---|--------------------------|--|--|
| Светильник светодиодный уличного освещения ДСП13-2х50-004 УХЛ1 «Тропа» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Предназначен для освещения теплиц и досвечивания растений и цветов в осенне-зимний и весенний периоды Габаритные размеры 1040х90х120 | алюминиевый профиль, уличный, подвесной |
| Светильник светодиодный уличного освещения ДКУ14-35-001 УХЛ1 «Автострада» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Предназначен для эффективного наружного уличного освещения дорог, улиц, площадей, транспортных туннелей и развязок, пешеходных переходов, открытых пространств производственного назначения, а также функционально-декоративного освещения парков, скверов и бульваров Габаритные размеры 330х125х170 | алюминиевый профиль, уличный, консольный |
| Светильник светодиодный уличного освещения ДКУ14-70-001 УХЛ1 «Автострада» | ТУ ВУ 100386629.221-2016 | Предназначен для эффективного наружного уличного освещения дорог, улиц, площадей, транспортных туннелей и развязок, пешеходных переходов, открытых пространств производственного назначения, а также функционально-декоративного освещения парков, скверов и бульваров Габаритные размеры 350х125х170 | алюминиевый профиль, уличный, консольный |

Филиал «Камертон»

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип |
|----------------------|----------------|---------------------------|-----|
|----------------------|----------------|---------------------------|-----|

4. ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Информацию об изделиях медицинского назначения производства филиала «Камертон» см. на стр.249-250

Филиал «Камертон»
ул. Брестская, 137, г. Пинск, Брестская обл., 225710, Республика Беларусь
Тел. приемная (+375 165) 64- 36- 94,
Бюро маркетинга и сбыта (+375 165) 64-06-33, Факс (+375 165) 64 -09- 61.
E-mail: kamerton_sbyt@tut.by,
kamerton-40@mail.ru

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|----------------------|----------------|---------------------------|
|----------------------|----------------|---------------------------|

Перечень изделий, выпускаемых Филиалом «Завод «Электроника»

1. ЧАСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ

1.1. Секундомеры, часы-секундомеры электронные

| | | |
|----------------|--------------------------|---|
| Интеграл С-01 | ТУ РБ 100231303.011-2002 | Индикация текущего времени, а также измерение интервалов времени в научной и производственной деятельности, спорте и других сферах, где требуется точность измерений. Являются средством измерений. Подвергнуты первичной поверке в аккредитованной лаборатории. Внесены в реестры средств измерений Республики Беларусь, Российской Федерации, Республики Казахстан. |
| Интеграл ЧС-01 | ТУ РБ 100231303.010-2001 | Индикация текущего времени, а также измерение интервалов времени в быту, при занятиях физической культурой и других сферах, где не требуется точность измерений. Не является средством измерений. |

1.2. Часы электронные настольные

| | | |
|----------------|-------------------------|---|
| Интеграл ЧЭ-07 | ТУ РБ 14546636.018-2000 | Индикация: текущее время, календарь. Музыкальный сигнал. Секундомер. Будильник. Шкала времени по выбору: 12/24. |
| Интеграл ЧЭ-08 | ТУ РБ 14546636.018-2000 | Индикация: текущее время, календарь, температура окружающей среды. Музыкальный сигнал. Секундомер. Будильник, Шкала времени по выбору: 12/24. |

Филиал «Завод «Электроника»

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|----------------------|----------------|---------------------------|
|----------------------|----------------|---------------------------|

1.3. Часы электронные настенные

| | | |
|--|------------------------------|--|
| <p>Часы электронные настенные «Интеграл ЧЭ-03»-Д</p> | <p>ТУ РБ 14568632.058-98</p> | <p>Электронные настенные часы в деревянном корпусе с информационным полем на жидкокристаллических индикаторах. Часы предназначены для использования в качестве прибора индикации времени в жилых и общественных помещениях.</p> <p>Функциональные возможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - индикация показаний текущего времени в часах и минутах попеременно с индикацией показаний температуры окружающей среды; - программируемая звуковая сигнализация (будильник); - звуковое указание окончания часа. <p>Элемент питания (1,5 В), 2 шт. Габаритные размеры 386 x 210 x 46 мм.. Высота цифр индикации 115 мм.</p> |
| <p>Часы электронные настенные «Интеграл ЧЭ-03»-М</p> | <p>ТУ РБ 14568632.058-98</p> | <p>Электронные настенные часы в металлическом корпусе с информационным полем на жидкокристаллических индикаторах. Часы предназначены для использования в качестве прибора индикации времени в жилых и общественных помещениях.</p> <p>Функциональные возможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - индикация показаний текущего времени в часах и минутах попеременно с индикацией показаний температуры окружающей среды; - программируемая звуковая сигнализация (будильник); - звуковое указание окончания часа. <p>Элемент питания (1,5 В), 2 шт. Габаритные размеры 390 x 160 x 35 мм. Высота цифр индикации 115 мм.</p> |

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|--|--------------------------|--|
| Часы электронные настенные «Интеграл ЧЭН-08» | ТУ РБ 100024511.037-2004 | <p>Предназначены для попеременного отображения (на 4-разрядных 7-сегментных индикаторах с разделительной точкой) текущего времени (часы, минуты), температуры окружающего воздуха, даты.</p> <p>Часы предназначены для использования в общественных, производственных помещениях (опционально применение во влажной среде). Управление часами осуществляется при помощи пульта дистанционного управления с кодом RC-5. Высота цифр индикации: 76, 101, 127 мм. Корпус исполнения алюминиевый. Цвет свечения индикаторов: красный или зеленый.</p> <p>Питание от однофазной сети переменного тока напряжением 230 В $\pm 10\%$, частоты 50 Гц. При отключении электроэнергии часы сохраняют отсчет текущего времени.</p> <p>Встроенный термодатчик (опционально выносной термодатчик).</p> <p>Возможность коррекции времени от персонального компьютера (опционально).</p> <p>Наличие функций «ведомый», «ведущий» для синхронного отображения текущего времени при групповом использовании (опционально).</p> <p>«Система синхронизации времени», «Программа работы с часами по сети» на CD-диске и конвертор USB-RS-485 поставляется отдельно по требованию заказчика.</p> |
| Устройство подключения звонков | СКНЕ.468361.001 | <p>Предназначены для включения школьных звонков с программным управлением от часов электронных настенных «Интеграл ЧЭН-08»</p> <p>Основные технические данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - питание от однофазной сети переменного тока напряжением 230 В $\pm 10\%$, частоты 50 Гц; - максимальная потребляемая мощность подключаемых звонков не более 1000 Вт; - длина жгута от устройства до часов не более 200 м. |

Филиал «Завод «Электроника»

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|---|-----------------|---|
| Часы электронные настенные «Интеграл ЧЭН-08М» | СКНЕ.403332.020 | <p>Предназначены для попеременного отображения (на 4-разрядных 7-сегментных индикаторах с разделительной точкой) текущего времени (часы, минуты), температуры окружающего воздуха.</p> <p>Часы предназначены для использования в жилых и общественных помещениях. Управление часами осуществляется при помощи пульта дистанционного управления с кодом RC-5. Цвет свечения индикатора белый (точечные светодиоды). Часы изготавливаются в двух исполнениях:</p> <ul style="list-style-type: none">- габаритные размеры 288x137x22 мм, высота индикаторов 100 мм;- габаритные размеры 390x167x22 мм, высота индикаторов 130 мм. <p>Питание от однофазной сети переменного тока напряжением 230 В ± 10 %, частоты 50 Гц. Резервное питание с установленной батареей питания CR2032 обеспечивает сохранность информации о текущем времени при отключении выносного сетевого адаптера от сети переменного тока и при длительном хранении (до пяти лет).</p> |

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|--|---------------------------------|--|
| <p>Часы электронные настенные «Интеграл ЧЭ-15»</p> | <p>ТУ ВУ 100024511.055-2011</p> | <p>Предназначены для отображения текущего времени, температуры воздуха окружающей среды, атмосферного давления. Область применения: торговые центры, банки; стадионы, спортзалы, ледовые дворцы; АЗС и станции техобслуживания, общественные здания и учреждения; автовокзалы; улицы и площади городов, парки и места отдыха.</p> <p>Питание от однофазной сети переменного тока напряжением 230 В ±10 %, частоты 50 Гц.</p> <p>Потребляемая мощность не более 130 Вт.</p> <p>Резервное питание с установленной батареей питания CR 2032 обеспечивает сохранность информации о текущем времени при отключении питающей сети.</p> <p>Установка времени с помощью пульта дистанционного управления с кодом RC-5 на ИК-лучах с дальностью действия до 10 м; установка времени с помощью пульта управления (проводного) с дальностью действия до 30 м.</p> <p>Габаритные размеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - часы односторонние, не более 1190 × 440 × 83 мм, масса не более 32 кг; - часы двухсторонние, не более 1190 × 440 × 104 мм, масса не более 35 кг. <p>Высота символов светодиодных индикаторов 280 мм. Цвет свечения – жёлтый (красный, зеленый).</p> |

Филиал «Завод «Электроника»

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|--|----------------|--|
| <p>Часы-календарь электронные настенные «Интеграл ЧКЭН-03»</p> | <p>-</p> | <p>Предназначены для отображения текущего времени, температуры окружающего воздуха, а также попеременного отображения даты (дня недели, числа, месяца, года), атмосферного давления, относительной влажности воздуха, уровня радиации.</p> <p>Основные функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отображение на четырехразрядных индикаторах текущего времени (часы, минуты); - отображение на трехразрядных индикаторах температуры окружающего воздуха; - установка режима таймера от 7 с до 99 м 59 с; - отображение дня недели, числа, месяца, года в статическом режиме; - отображение атмосферного давления, относительной влажности воздуха, уровня радиации; - отображение в режиме «бегущая строка» рекламной информации и прочих сообщений (до 600 символов); <p>Управление часами осуществляется при помощи пульта дистанционного управления с кодом RC-5 на ИК-лучах и по каналу связи на базе интерфейса RS-485.</p> <p>Резервное питание с установленной батареей питания CR 2032 обеспечивает сохранность информации о текущем времени при отключении питающей сети.</p> <p>Габаритные размеры 600х320х70 мм. Масса 7 кг.</p> |

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|----------------------|----------------|---------------------------|
|----------------------|----------------|---------------------------|

2. СРЕДСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

2.1. Табло информационные электронные

| | | |
|---|------------------------|--|
| <p>Табло электронные информационные ТИС-10х120-10 (офисное)</p> | <p>КФНС.676659.008</p> | <p>Предназначены для визуального отображения текстовой и графической информации в статическом режиме и режиме «бегущая строка», текущего времени, даты. Табло обеспечивают работу автономно и в режиме дистанционного управления от ПК, обеспечивают круглосуточную эксплуатацию. Диапазон рабочих температур от 0 °С до +40 °С. Габаритные размеры, мм, не более 1886х214х86.</p> |
| <p>Табло информационные светодиодные ТИС-10х160х5-230 В</p> | <p>КФНС.467814.015</p> | <p>Предназначены для визуального отображения текстовой информации, текущего времени, даты, температуры окружающего воздуха.</p> <p>Питание от сети переменного тока напряжением (230±23) В частоты 50Гц. Максимальная мощность, потребляемая от питающей сети, не более 35 Вт.</p> <p>Круглосуточная эксплуатация.</p> <p>Размер информационного поля 10х160 точек отображения (точка – светодиод диаметром 5 мм). Объем загружаемой, хранимой и отображаемой информации до 1000 строк (записей). Размер строки до 64 байт.</p> <p>Режимы отображения: статический, «бегущая строка», прямой (светлые символы на темном фоне), инверсный (темные символы на светлом фоне). Регулируемая скорость «бегущей строки» (не менее 4-х значений скорости). Регулируемая яркость (не менее 4-х значений яркости). Отображение реального времени (часы, минуты, секунды). Погрешность хода часов не более ±5с в сутки. Коррекция времени. Отображение температуры окружающей среды от встроенного датчика температуры. Погрешность измерения температуры не более ±1,5⁰С. Канал связи RS-232.. Обеспечивает работу в режиме дистанционного управления от ПК. Загрузка информации в ТИС от ПК через COM порт. Габаритные размеры, мм, не более 120х1266х78,5. Масса, кг, не более 10,0.</p> |

Филиал «Завод «Электроника»

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|--|------------------------|--|
| <p>Табло электронные информационные ТЭИ-БС-8х112 (уличное)</p> | <p>КФНС.676659.007</p> | <p>Предназначены для визуального отображения текстовой информации, текущего времени, даты, температуры окружающего воздуха. Габаритные размеры, мм, не более 2023x180x140. Режимы отображения: бегущая строка. Табло обеспечивает работу автономно и в режиме дистанционного управления от ПК. Диапазон рабочих температур от -25 °С до +50 °С.</p> |
| <p>Табло информационные ТС-127х9 (для спортивных залов)</p> | <p>СКНЕ.676659.003</p> | <p>Предназначены для отображения цифровой информации при проведении соревнований по игровым видам спорта в закрытых спортивных залах. Выводимая информация: счет; номер периода; время игры или текущее время. Настраиваемые параметры: длительность игрового времени от 1 до 99 мин; направление отсчета игрового времени на возрастание (на убывание). Возможное управление: проводной пульт, пульт дистанционного управления; персональный компьютер. Питание часов от однофазной сети переменного тока напряжением (230±23) В частоты (50 ±1) Гц. Потребляемая мощность не более 50 Вт. Резервное питание с установленной батареей питания CR 2032 обеспечивает сохранность информации о текущем времени при отключении питающей сети. Габаритные размеры табло, не более 1300 × 650 × 60 мм. Масса, не более 15 кг. Режим работы круглосуточный.</p> |

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|-----------------------------------|------------------------|---|
| <p>Табло-экран «ИНТЕГРАЛ»</p> | <p>АВНР.467814.001</p> | <p>Предназначено для отображения производственных достижений, рекламной информации и пр. сообщений, отображения на табло текущего времени и даты, температуры окружающего воздуха. Изготавливается для нужд торговых центров, банков, общественных зданий, офисов и учреждений.</p> <p>Функции табло:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отсчет и отображение на табло текущего времени; - установка и отображение текущего времени; -установка и отображение на табло дня недели; -установка и отображение на табло даты; -установка и отображение на табло сообщений (статических, бегущая строка, анимация, фото); -секундомер; -таймер; -измерение и отображение на табло температуры окружающего воздуха в диапазоне от плюс 1 до плюс 40 °С. <p>Характеристики</p> <p>Габаритные размеры табло-экрана – 2930x1170x92 мм. Общее количество модулей индикации P10G – 63 шт. Цвет индикации – зелёный. Размеры светодиодного модуля – 320x160 мм. Яркость модулей — не менее 6000 Кд/м2. Суточный ход при температуре от + 5 до + 20°С, не более ± 1 с/сут. Погрешность измерения температуры ±1,5 °С. Точность хода часов — не более +/-2 секунды в сутки. Интерфейс связи USB +WiFi. Интервал отображения времени — от 00 ч. 00 мин. до 23 ч. 59 мин. Программная регулировка яркости. Питание табло от однофазной сети переменного тока (230 ±23) В частоты (50±1) Гц. Потребляемая мощность не более 2200 Вт</p> |

Филиал «Завод «Электроника»

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|----------------------|----------------|--|
| | | <p>Резервное питание с установленной батареей питания CR 2032 обеспечивает сохранность информации о текущем времени при отключении питающей сети.</p> <p>Для питания модуля контроллера и модулей индикации используется импульсный источник питания 230 В 5В-40 А.</p> <p>Отсчет времени секундомера от 1 с до 100ч 00мин 00с.</p> <p>Время установки таймера от 1 с до 100ч 00мин 00с.</p> <p>Масса табло не более –150 кг.</p> <p>Средний срок службы – не менее 8 лет.</p> <p>Цвет корпуса: черный</p> |

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|--|------------------------|--|
| <p>Табло информационные светодиодные ТИ 20х20 (для автовокзалов)</p> | <p>СКНЕ.467814.029</p> | <p>Предназначены для визуального отображения информации. Отображаемая информация – буквы белорусского, русского и латинского алфавитов, большие и маленькие, цифры, спецсимволы из кодовой таблицы ASCII-2 (например - расписания движения автобусов, названия рейса, время отправления автобуса, соответствующие времени дни недели).</p> <p>Габаритные размеры, мм, не более 2480х1320х130. Масса, кг, не более 100,0. Степень защиты IP 20. Способ крепления табло – к стене. Питание табло от сети переменного тока напряжением (230±23) В частоты 50 Гц. Максимальная мощность, потребляемая табло от питающей сети: при максимальной яркости и полной засветке экрана – 1000 Вт; в инверсном режиме – 900 Вт; в прямом режиме – 500 Вт. Табло предназначены для эксплуатации при температуре от минус 10 °С до плюс 45 °С в закрытых помещениях. Табло обеспечивает круглосуточную эксплуатацию. Количество информационных строк для отображения информации – 20. Количество знакомест в строке – 20. Строка – панель информационная светодиодная с размером информационного поля 10х160 пикселей (пиксел – светодиод диаметром 5 мм). Цвет свечения – зеленый. Объем загружаемой, хранимой и отображаемой информации одной панели информационной светодиодной до 900 строк (записей). Размер строки записи до 62 Кбайт. Режимы отображения: статический, «бегущая строка», прямой (светлые символы на темном фоне); инверсный (темные символы на светлом фоне). Регулируемая скорость «бегущей строки» (не менее 4-х значений скорости). Регулируемая яркость (не менее 4-х значений яркости). Управление табло от верхнего уровня по каналу RS-485. Верхним уровнем может быть ПК или специализированный контроллер: скорость обмена по каналу связи – 9600 бод; число стоповых бит – 1; паритет – без паритета; аппаратный контроль – без аппаратного контроля.</p> |

Филиал «Завод «Электроника»

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|----------------------|----------------|---------------------------|
|----------------------|----------------|---------------------------|

2.2. Системы информационные транспорта (СИТ)

| | | |
|---|--------------------------|---|
| СИТ-А-С (автобусные); СИТ-ТР-С (троллейбусные); СИТ-ТМ-С (трамвайные) | ТУ ВУ 100024511.046-2006 | <p>Предназначены для визуального отображения информации о маршруте следования транспортного средства, речевого и светового оповещения наименования остановочных пунктов согласно маршруту следования и другой информации.</p> <p>В комплект поставки могут входить: пульт управления, табло фронтальное светодиодное, табло боковое светодиодное, табло заднее светодиодное, табло информационное салонное светодиодное «бегущая строка», жгуты.</p> <p>Комплектация СИТ, габаритные размеры панелей индикации унифицированы в зависимости от вида транспорта и требований заказчика.</p> |
| СИТ-П (для электропоездов) | ТУ РБ 100024511.046-2006 | <p>Предназначены для визуального отображения информации о маршруте следования транспортного средства, речевого и светового оповещения наименования остановочных пунктов согласно маршруту следования и другой информации.</p> <p>В комплект поставки входят: пульт управления с речевым выводом информации, панель индикации 9x112, табло информационное светодиодное ТИС 10x160x5, табло информационное светодиодное ТИС-П 10x128x5, жгуты.</p> |

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|--|------------------------|--|
| <p>Табло информационное светодиодное ТИС-П-2-8х80-24 В (двухстрочные, для установки внутри вагона)</p> | <p>СКНЕ.467814.025</p> | <p>Область применения - пассажирские вагоны локомотивной тяги, оборудованные комплектом электрооборудования КВИНТ-ЭВ. ТИС предназначено для отображения информации о номере поезда, номере вагона, о маршруте следования поезда (станции отправления, станции назначения, промежуточных станций), текущего времени, даты, дня недели, температуры окружающей среды (наружная и внутренняя) и другой дополнительной и рекламной информации для пассажиров, а также отображения на индикаторах занятости туалета. ТИС устанавливается внутри вагона поезда, состоит из двух информационных строк: верхней и нижней, и двух индикаторов занятости туалета. Верхняя строка предназначена для отображения в режиме «бегущая строка» информации о маршруте следования поезда, о станции назначения и станции следования и другой информации для пассажиров. На нижней строке попеременно отображается: время, дата, день недели, номер поезда, номер вагона, время и температура купе, время и температура наружного воздуха.</p> <p>Основные характеристики: канал связи CAN 2.0A; скорость обмена – 250 кбит/с; питание от бортовой сети постоянного тока номинальным напряжением – 24 В (21,6+30В); максимальная потребляемая мощность – 50 Вт; габаритные размеры, мм: 142х675х83; масса - 6,0 кг.</p> |
| <p>Указатели номера маршрута (для установки в маршрутные такси)</p> | <p>СКНЕ.305432.004</p> | <p>Предназначены для визуального отображения для пассажиров информации о номере маршрута движения. Указатели предназначены для длительной непрерывной работы (не менее 15 часов) с питанием от бортовой сети маршрутного такси.</p> <p>Основные технические данные:</p> <p>Габаритные размеры, мм, не более 320×172×25 (длина × ширина × высота). Масса, кг, не более 0,5. Питание указателя от бортовой сети постоянного тока напряжением от 10,0 до 15,0 В (номинальное 12 В).</p> <p>Максимальная мощность, потребляемая указателем от бортовой сети, не более 10 Вт. Количество режимов яркости - 2 режима. Диапазон устанавливаемых номеров маршрутов от 0 до 1999. Указатели предназначены для эксплуатации при температуре от минус 25 до плюс 60 °С.</p> |

Филиал «Завод «Электроника»

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|---|------------------------|--|
| <p>Табло информационные светодиодные ТИС-М-8х128-5-RG-24 В (двухцветные, предназначены для установки внутри транспортного средства)</p> | <p>СКНЕ.467814.054</p> | <p>Предназначены для отображения текстовой информации для пассажиров электро- и дизель-поездов. Табло размещается в специально отведенном месте внутри транспортного средства.</p> <p>Технические характеристики: Размер информационного поля – 8х128 пикселей. Пиксель – светодиод диаметром 5 мм цвет свечения - красный на зеленом фоне. Расстояние между центрами пикселей 10 мм. Размер шрифта изменяемый от 8х5 до 8х8; Расстояние видимости не менее 30 м; Объем загружаемой, хранимой и отображаемой информации до 1000 строк (записей). Размер одной записи до 64 байта. Питание табло должно осуществляться от бортовой сети постоянного тока. Диапазон питающих напряжений (35 – 165) В. Мощность, потребляемая табло от питающей сети, не более 30 Вт. Табло должно эксплуатироваться при температуре от минус 20 до плюс 45 °С. Режим работы – S1 (продолжительный). Габаритные размеры, мм, не более 990х80х203. Масса, кг, не более 5,5.</p> <p>Режимы отображения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - статический; - бегущая строка; - прямой (светлые символы на темном фоне); - инверсный (темные символы на светлом фоне). <p>Регулируемая скорость «бегущей строки» (не менее 4-х значений скорости).</p> <p>Регулируемая яркость (не менее 4-х значений яркости).</p> <p>Канал связи – RS-485 полудуплексный. Скорость обмена по каналу связи – 9600 бод.</p> |

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|----------------------|----------------|---------------------------|
|----------------------|----------------|---------------------------|

3. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

| | | |
|---|------------------------|--|
| <p>Разветвители интерфейса RS-485 пассивные</p> | <p>СКНЕ.468359.015</p> | <p>Предназначены для выполнения ответвления или объединения линий типа «витая пара», используемых для передачи цифровых и аналоговых сигналов при создании автоматических систем управления, контроля и диагностики, сбора показаний счетчиков тепла, холодной и горячей воды, электроэнергии, газа; датчиков температуры, давления, уровня, имеющих электрический выход.</p> <p>Подключение до 6-ти двухпроводных линий, присоединение подводимых проводов с помощью клеммных контактов 301-02-1-1-2. Габаритные размеры:80х60х23мм. Масса:0,05 кг.</p> |
| <p>Программно-аппаратный комплекс идентификации железобетонных изделий: терминал ИЦФУ.466159.001 с подключенным считывателем, метка радиочастотная ИЦФУ.467649.005, программное обеспечение</p> | <p>-</p> | <p>Программно-аппаратный комплекс позволяет производителям сборного железобетона оптимизировать все свои производственные графики и процессы дистрибьюции продукции. Данные, внесенные в метку, используются для того, чтобы идентифицировать конструкцию, решать проблемы, связанные с определением уровня ее качества, а также для того, чтобы надежно гарантировать правильность отправки продукции заказавшим ее клиентам.</p> <p>Преимущества радиочастотной идентификации (RFID):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ RFID-метка физически монтируется в состав каждого изделия и остается там в течение всего жизненного цикла изделия; ▪ запись данных в метку производителем ЖБИ в закодированном виде происходит один раз при изготовлении изделия и в дальнейшем не изменяется; ▪ энергонезависимое хранение записанной информации. |

Филиал «Завод «Электроника»

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|----------------------|----------------|---------------------------|
|----------------------|----------------|---------------------------|

4. ТОРГОВОЕ И БАНКОВСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

| | | |
|---|---------------------------------|--|
| <p>Аппараты кассовые суммирующие КСА «Интеграл 105» ВЕР: 105-03</p> | <p>ТУ BY 100386629.012-2006</p> | <p>Предназначены для осуществления денежных расчетов с населением, выполнения кассовых операций, учета, контроля и регистрации итоговой информации в блоке энергонезависимой памяти и на печатаемых документах.</p> <p>Область применения – торговля, сфера услуг, общественное питание (обеспечивает выдачу счета и может использоваться в объектах общественного питания с обслуживанием и (или) без обслуживания потребителей официантами (барменами) за столиками), работа в системе TaxFree.</p> <p>Аппараты адаптированы для работы с СКНО, но так же позволяют работать в режиме без СКНО.</p> <p>Являются системными пассивными кассовыми аппаратами, предназначенными для работы в составе компьютерно-кассовой системы или автономно.</p> <p>Включены бессрочно в Государственный реестр моделей (модификаций) кассовых суммирующих аппаратов и специальных компьютерных систем, используемых на территории Республики Беларусь.</p> |
| <p>Аппараты кассовые суммирующие КСА «Интеграл 301» v.3.03</p> | <p>ТУ РБ 101118255.019-2004</p> | <p>Предназначены для средних и крупных предприятий торговли. Являются системными пассивными кассовыми аппаратами, предназначенными для работы в составе компьютерно-кассовой системы или автономно. Включены в Государственный реестр моделей (модификаций) кассовых суммирующих аппаратов и специальных компьютерных систем, используемых на территории Республики Беларусь.</p> |

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|---|-----------------------|--|
| Табло информационные «Курсы обмена валют» | КФНС.676659.009 | <p>Предназначены для визуального отображения информации о курсах обмена валют (покупка, продажа), текущего времени и даты.</p> <p>Количество и наименование строк индикации покупки и продажи валют согласно требований заказчика.</p> <p>Смена индикации курсов покупки и продажи валют, корректировка даты и времени осуществляются при помощи персонального компьютера или пульта управления (по требованию заказчика).</p> <p>Питание от однофазной сети переменного тока напряжением 230 В ±10 %, частоты 50 Гц</p> <p>Цветовое оформление каркаса табло, цвет свечения индикаторов – согласно требований заказчика.</p> <p>Предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды, °С – от плюс 5 до плюс 50.</p> |
| Устройство сварки полиэтиленовой плёнки «УСПП-4М» | ТУ РБ 37409416.002-97 | <p>Предназначены для сварки пакетов из термоактивных пластиков (полиэтилен, полипропилен) в банковских учреждениях и других сферах народного хозяйства.</p> <p>Вид климатического исполнения – УХЛ4.2 по ГОСТ15150.</p> <p>Устройство следует эксплуатировать в помещениях при температуре от плюс 10 до плюс 35°С, относительной влажности воздуха не более 80% при плюс 25°С, атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (630-800 мм рт. ст.) при наличии местной вытяжной вентиляции с производительностью не менее 100 м³/ч на устройство.</p> |

Филиал «Завод «Электроника»

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|----------------------|----------------|---------------------------|
|----------------------|----------------|---------------------------|

5. АВТОМОБИЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

| | | |
|---|--------------------|--|
| Прерыватель электронный указателей поворотов, (24В), с лапками ППЭ-1и без лапок ППЭ-2 | СИКМ.468323.011 | Обеспечивает прерывистый режим работы указателей поворотов автотранспортных средств. ППЭ-1 предназначен для отдельной установки; ППЭ-2 предназначен для установки в блоке коммуникации. В режиме работы сигналов поворота прерыватель обеспечивает отдельный контроль исправности сигнальных ламп тягача и прицепа. |
| Прерыватель электронный контрольной лампы стояночного тормоза (24В) ПКЛ-1 и ПКЛ-3 (12В) | СИКМ.468323.009 | Применяются в автотранспортных средствах для обеспечения прерывистого режима работы подключенной к ним нагрузки мощностью 4 Вт и индуктивностью не более 5 мГн. ПКЛ-1 подключаются к бортовой сети 24В. ПКЛ-3 подключаются к сети 12 В. |
| Прерыватель электронный стеклоочистителя (24В) ПС-1 | СИКМ.468323.007-02 | Обеспечивает работу стеклоочистителя в прерывистом режиме с частотой 14±1 циклов/ мин. Потребляемый прерывателем ток не более 0,1 А. Габаритные размеры 50x33,4x58 мм. Масса: не более 0,1 кг. |

6. ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Информацию об изделиях медицинского назначения производства филиала «Завод «Электроника» см. на стр.245

Филиал «Завод «Электроника»
ул. Корженевского, 14, г. Минск, 220108, Республика Беларусь.
(+375 17) 212-30-41 – приемная
(+375 17) 398 12 84 – отдел продаж изделий электронной техники
RBogoslav@integral.by (отдел продаж изделий электронной техники)

Возможности и услуги Филиала НТЦ БМС

Основным направлением деятельности отделения «А» Филиала НТЦ «Белмикросистемы» является разработка и освоение изделий микроэлектроники, в том числе:

- цифровых и цифро-аналоговых микросхем по КМОП технологии с опциями до 0,35 мкм;
- аналоговых и аналого-цифровых микросхем по биполярной и БиКМОП технологиям до 1,5 мкм;
- цифровых микросхем по КМОП технологии с опциями до 0,18 мкм с привлечением для изготовления изделий зарубежных фаундри-фабрик.

Для проектирования используется лицензионное программное обеспечение от Mentor Graphics, Cadence, обеспечивающее полный цикл проектирования изделий.

Например, программное обеспечение фирмы Mentor Graphics включает:

- **Questa ADMS Dual Lang** – функциональная верификация цифровых, аналоговых и смешанных систем;
- **IC Station Layout SDL** – комплексное средство создания топологии аналого-цифровых СБИС;
- **Calibre PVS** – физическая DRC/LVS верификация топологии СБИС в нанометровом диапазоне;
- **ADiT TURBO** – мощный инструмент высокоскоростного SPICE-моделирования (fast-SPICE), предназначенный для моделирования аналоговых и смешанных проектов на уровне транзисторов;
- **AMS Waveform Processor** – модуль визуализации результатов моделирования;
- **Pyxis Assemble** – планирование, размещение, интерактивная и автоматическая трассировка аналоговых и аналого-цифровых схем;
- **Calibre xRC** – модуль экстракции паразитных параметров для ячеек, блоков и кристаллов;
- **Questa Verification Management** – управление верификацией цифровых проектов;
- **Pyxis Custom Analog Router** – трассировщик топологии заказных аналого-цифровых СБИС;
- **Eldo Premier** – система ускоренного аналогового моделирования СБИС для 4-х ядерных микропроцессорных систем.

Филиал НТЦ «Белмикросистемы»

Основные этапы разработки:

- создание логических моделей ИС на VHDL, Verilog и др. языках высокого уровня;
- логическое моделирование, синтез и оптимизация логического описания ИС;
- проектирование структурных и функциональных схем ИС;
- аналоговое моделирование;
- цифровое моделирование;
- смешанное моделирование;
- разработка топологии;
- разработка правил DRC и LVS;
- контроль КТО;
- верификация топологии и схемы электрической;
- экстракция параметров паразитных элементов для контрольного моделирования.

Для консультаций Козловский Виктор Антонович
т.3704, 3985773, VKozlovski@Integral.by

Инструментально-механическое производство

Услуги, предоставляемые инструментально-механическим производством

Инструментально-механическое производство предлагает свои услуги по проектированию и изготовлению техоснастки, деталей и комплектующих по Вашим заказам, в том числе:

- проектирование и изготовление технологической оснастки (штампы, пресс-формы, литформы и др.) с применением программного продукта «PRO-ENGINEER», «AUTOCAD», Компас-3D V.13.
- изготовление маркировочного клише на электроэрозионных станках с ЧПУ
- трехкоординатная фрезерная обработка деталей на станках с ЧПУ
- упрочнение деталей технологической оснастки методом термической обработки
- проектирование и изготовление штампов холодной штамповки и л/форм по техническому заданию или чертежам заказчика.
- холодная штамповка деталей на прессах до 25 т из материала и оснастке заказчика
- механическая обработка по чертежам и материалам заказчика.
- порошковая покраска – полимерная покраска металла. Высококачественная покраска металлических поверхностей в камере ручного напыления с габаритными размерами: длина – до 3200 мм, ширина – до 1250 мм, высота – до 2020 мм и массой до 70 кг.

Инструментально-механическое производство имеет высококвалифицированные инженерные, рабочие кадры и современное импортное и отечественное оборудование:

1. Универсально-фрезерные станки (3-координатные) «MIKRON WF-3DCM», Швейцария
2. Универсально-фрезерные станки (2-координатные) «MAHO-800, 600», Германия
3. Координатно-шлифовальные станки «5SM, 3SM, 3SDR», Швейцария
4. Координатно-расточные станки «M5; MP-1H», Швейцария
5. Оптико-шлифовальные станки «GLS-125A; 80A», Япония
6. Электроэрозионные станки (объемные) «DX45NC», Япония; «ROBOFORM-20», Швейцария; «ROBOFORM-35», Швейцария
7. Электроэрозионные станки (проволочные) «LS-500S», Япония; «OPTICUT»
8. Литьевая машина KUASY 410/100, Германия

Телефоны для справок: +375 17 396 17 41, +375 17 212 31 41, +375 17 212 31 60

Заказы на проектирование и изготовление техоснастки принимаются по телефону +375 17 396 17 41, факс +375 17 212 20 31

E-mail: ILisjutina@integral.by

ОАО «Электромодуль»

| Наименование изделия | Применяемость/марка а/м | Тип генератора | Обозначение ТУ или обозначение КД | Функциональное назначение |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------------|
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------------|

Перечень изделий, выпускаемых ОАО «Электромодуль»

1. БЛОКИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЕ (ДИОДНЫЕ МОСТЫ, ГЕНЕРАТОРА)

1.1. Автомобильные блоки

| | | | | |
|--|--|--|--------------------------------|--|
| БПВ 146-65/00Р без доп. выпрямителя | ГАЗ 53, ЗИЛ 157, УАЗ 452 | Г 250, Г 273 - ОАО «ЗиТ» 161.3701 - ООО «Прамо» | ТУ 16-90 ИАЕЮ.435214.014 ТУ | Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока в автомобильных генераторах (65А;28В) |
| БПВ 146-65/02Р без доп. выпрямителя с выводом фазы штекером | «ГАЗЕЛЬ», ГАЗ 33021, 3110, 3102, МАЗ 5336, 5335, 6422, КАМАЗ, УАЗ 3452, 469 | 1641.3701, 1631.3701 - ООО «Прамо» Г 273Г, Г 250 П2 – ОАО «ЗиТ» | ТУ 16-90 ИАЕЮ.435214.014 ТУ | |
| БПВ 56-65/11Р без доп. выпрямителя | ВАЗ 2101-2107 | Г 221, Г 222, 6631.3701, 6651.3701 - ОАО «ЗиТ» | ТУ 16-90 ИАЕЮ.435214.014 ТУ | |
| БПВ 56-65/10Р с доп. выпрямителем и мягким выводом | ВАЗ 2108, 2109, 2104, 2105, 2107 УАЗ (ЗМЗ 4021), УАЗ (ЗМЗ 4178.10) | Г 371.3701, 6631.3701, 6651.3701 - ОАО «ЗиТ» | ТУ 16-90 ИАЕЮ.435214.014 ТУ | |
| БПВ 56-65/17Р с доп. выпрямителем и жестким выводом | ВАЗ 21213, 2108, 2109 | Г 371.3701, 372.3701 - ОАО «ЗиТ» | ТУ 16-90 ИАЕЮ.435214.014 ТУ | |
| БПВО 56-90/28 | ВАЗ | Г 37.3701-03 | ТУ 16-90 ИАЕЮ.435214.014 ТУ | |
| БПВ 56-65/02 с доп. выпрямителем и одним выводом | УАЗ, ГАЗ-53, 52, КАВЗ, МАРЗ, МАЗ, КАМАЗ, КРАЗ, УРАЛ | Г700Л.03, Г1000Б.21 – ЗАО «Электром» Г273, Г464.3701 – ОАО «Радиоволна» | ТУ 16-90 ИАЕЮ.435214.014 ТУ | |
| БПВ 56-65/17 | ВАЗ 2106-2109. | Г 221А-06, 37.3701, 372.3701, 371.3701. | ТУ 16-90 ИАЕЮ.435214.014 ТУ | |

ОАО «Электромодуль»

| Наименование изделия | Применяемость/марка а/м | Тип генератора | Обозначение ТУ или обозначение КД | Функциональное назначение |
|----------------------|--|---|-----------------------------------|---|
| БПВО 76-105/11Р | ВАЗ 2110-2112 | Г 9402.3701 - ОАО «ЗиТ» | ТУ 16-93 ИАЕЮ.435315.069 ТУ | Блок предназначен для выпрямления переменного тока 105 А и ограничения напряжения в автомобильных генераторах |
| БПВО 76-105/13Р | ГАЗ 3110 (ЗМЗ 406) | Г 3212.3701–ОАО «БАТЭ» | ТУ 16-93 ИАЕЮ.435315.069 ТУ | Блок предназначен для выпрямления переменного тока 105 А и ограничения напряжения в автомобильных генераторах |
| БПВО 76-105/15Р | ГАЗ 3110, 31029 | Г 9422.3701, 9402.3701, 9492.3701 - ПАО «ЗиТ» | ТУ 16-93 ИАЕЮ.435315.069 ТУ | |
| БПВО 76-105/21 | ВАЗ 2110, 2112 | Г971.3702. | ТУ 16-93 ИАЕЮ.435315.069 ТУ | |
| БПВО 76-105/24 | ГАЗ 31029, 3110 (ЗМЗ 406). | Г942.3702. | ТУ 16-93 ИАЕЮ.435315.069 ТУ | |
| БПВО 27-105 | ВАЗ 2117,2118,2119 «Лада-Калина» | Г 9402.3701-06 ПАО «ЗиТ» | ТУ 16-93 ИАЕЮ.435315.069 ТУ | |
| БПВО 76.2-105/00 | ВАЗ 2123 «Нива-Шевроле» | Г 9402.3701-04 - ПАО «ЗиТ» | ТУ 16-93 ИАЕЮ.435315.069 ТУ | |
| БПВО 76.2-120 | | Г 4233, 4235, 4235-01, 4231,4232, 4236 | ЖГИК.435315.032 | |
| БПВ 7-100/01 | ЗИЛ-131, 137, ЛАЗ, ГАЗ-66, ГАЗ-71,73, К-701 | Г 287, Г 288 - ПАО «ЗиТ» | ТУ 16-729.086-77 | Блок выпрямительный предназначен для работы в автомобильных генераторах |
| БПВ 17-100/01 | МЗКТ-8005, МАЗ-54321, 6430, 63031, 7429, 75165, 79191, 79301, БелАЗ-7891 | 6582.3701 - ПАО «ЗиТ» | ТУ 16-89 ИАЕЮ.435214.010 ТУ | генераторах вентилируемого типа (100А;14В) |

ОАО «Электромодуль»

| Наименование изделия | Применяемость/марка а/м | Тип генератора | Обозначение ТУ или обозначение КД | Функциональное назначение |
|----------------------|--|---|-----------------------------------|---|
| БПВО 7-140 | Автобусы Икарус, МАЗ | Г 23.3771 ООО «Электром» | ЖГИК.435214.021 | Блок выпрямительный предназначен для работы в генераторах вентилируемого типа на ограничительных диодах (140А; 28В) |
| БПВО 17-140 | Автобусы Икарус, МАЗ | Г 23.3771 ООО «Электром» | ТУ 16-89 ИАЕЮ.435214.010 ТУ | Блок выпрямительный предназначен для работы в генераторах вентилируемого типа на ограничительных диодах (140А; 28В) |
| БПВ 17-140 | Автобусы Икарус, МАЗ | Г 23.3771 ООО «Электром» | ТУ 16-89 ИАЕЮ.435214.010.ТУ | Блок выпрямительный предназначен для работы в генераторах вентилируемого типа (140А; 28В) |
| БПВ 72-140 | Автобус марки ПАЗ | ООО «Электром» | ТУ 16-93 ЖГИК.435211.001 ТУ | Блок предназначен для семифазного переменного тока 140А |
| БПВ 97-150 | КАМАЗ, Автобусы ВAW2245, МАЗ, Урал, автобусы ПАЗ | ООО «Электром» | ТУ РБ 600066462.024-2004 | Блок предназначен для выпрямления пятифазного переменного тока 150А |
| БПВ 8-100/01 | БелАЗ, троллейбусы | 63.3701, 60.3701 – ПАО «ЗиТ» | ТУ-729.112-83 | Блок выпрямительный предназначен для работы в автомобильных генераторах (100А;28В) |
| БПВ 46-90/05 | ЗИЛ «Бычок», ПАЗ. | 33.3701, 28.3771 – ПАО «ЗиТ», ООО «Прамо» | ТУ 16-90 ИАЕЮ.435214.014 ТУ | Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока в |

| Наименование изделия | Применяемость/марка а/м | Тип генератора | Обозначение ТУ или обозначение КД | Функциональное назначение |
|----------------------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|---|
| БПВ 46-90/08 | ЗИЛ «Бычок» | 2002.3701, 2022.3701, 2012.3771. | ТУ 16-90 ИАЕЮ.435214.014 ТУ | автомобильных генераторах (90А;14В) |
| БПВ 46-90/11 | ЗИЛ «Бычок», ПАЗ | 2002.3701, 2022.3701, 2012.3771 | ТУ 16-90 ИАЕЮ.435214.014 ТУ | Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока в автомобильных генераторах (90А, 14В) |
| БПВ 146-65/00 | ГАЗ (ЗМЗ 34025.10), УАЗ (УМЗ 4178, 4218) (ЗМЗ 4021.10) (ЗМЗ 3402.10). | Г250; Г266; 16.3771; 19.3771. | ТУ 16-90 ИАЕЮ.435214.014 ТУ | Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока в автомобильных генераторах (65А;28В) |
| БПВ 146-65/02 | КАМАЗ-5410, 740, МАЗ-500А, МАЗ-М204, М206, КАМАЗ-5410; ГАЗ 33021, 3110, УАЗ 3452, 469. | Г273В1, Г273, Г273В, Г273 Г, Г273 Г1. | ТУ 16-90 ИАЕЮ.435214.014 ТУ | |
| БПВО 76.1-105/10 | КАМАЗ (ПАО «ЗИТ»). | ОАО «БАТЭ» | ТУ 16-93 ИАЕЮ.435315.069 ТУ | Блок предназначен для выпрямления переменного тока 105 А и ограничения напряжения в автомобильных генераторах |
| БПВО 76.1-105/12 | МАЗ | ОАО «БАТЭ» | ТУ 16-93 ИАЕЮ.435315.069 ТУ | |
| БПВО 76.1-105/14 | МАЗ | ОАО «БАТЭ» | ТУ 16-93 ИАЕЮ.435315.069 ТУ | |
| БПВО 76.1-105/41 | КАМАЗ | ПАО «ЗИТ» | | |

1.2. ТРАКТОРНЫЕ БЛОКИ

| | | | | |
|----------------|---|---|-----------------------|--|
| БПВ 123.4.3-50 | Тракторы МТЗ-30, МТЗ-52, МТЗ-80, МТЗ-82, Т-4А, Т-28, Т-40, Т-50, Т-70, Т-80, Т-25, Т-30, Т-16 | Г 460.3701, Г 461.3701, Г 462.3701, Г 464.3701, Г 466.3701 - ОАО «Радиоволна» | ТУ РБ 05798043.038-97 | Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока и регулирования напряжения в тракторных генераторах (50А;14В) |
|----------------|---|---|-----------------------|--|

ОАО «Электромодуль»

| Наименование изделия | Применяемость/марка а/м | Тип генератора | Обозначение ТУ или обозначение КД | Функциональное назначение |
|----------------------|--|--|-----------------------------------|--|
| БПВ 152.4.6-100 | Тракторы МТЗ-1321, Т-150К, Погрузчики ТО-28, Комбайны «Нива», КСК-6, ДОН-1500 | Г 960.3701 ОАО «Радиоволна» | ТУ РБ 05798043.038-97 | Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока и регулирования напряжения в тракторных генераторах (50А;28В) |
| БПВ 152.5.12-100 | Тракторы Т-170, Т-130М, ЧТЗ, Погрузчик ТО-186, Погрузчик завода «Амкодор», Комбайны ДОН-1200, ДОН-1500 | Г 99 ОАО «Радиоволна» | ТУ РБ 05798043.038-97 | Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока и регулирования напряжения в тракторных генераторах (50А;28В) |
| БПВ 196-120 | Тракторы Т-170 | Г. 97 ОАО «Радиоволна» | ЖГИК.435315.051 | Блок предназначен для выпрямления пятифазного тока и регулирования напряжения в тракторных генераторах (120А; 28В) |
| БПВ 51-16 | Минитрактора | РУП «Сморгонский агрегатный завод» г. Сморгонь | ТУ 05798043.002-93 | Блок предназначен для выпрямления и регулирования напряжения в системе электрооборудования минитракторов |

1.3. СВАРОЧНЫЕ БЛОКИ

| | | | | |
|------------|--|--|---------------|--|
| БПВ 19-120 | | | ТУ-435.064-84 | Блок предназначен для выпрямления однофазного тока 120А в сварочном оборудовании |
| БПВ 19-230 | | | ТУ-435.064-84 | Блок предназначен для выпрямления |

| Наименование изделия | Применяемость/марка а/м | Тип генератора | Обозначение ТУ или обозначение КД | Функциональное назначение |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------|--|
| | | | | трехфазного тока 230А в сварочном оборудовании |
| БПВ 29-360 | | | ЖГИК 435314.001 ТУ | Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока 230А в сварочном оборудовании |
| БПВ 29-240 | | | ЖГИК 435314.001 ТУ | Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока 240А в сварочном оборудовании |
| БПВ 29-420 | | | ЖГИК 435314.001 ТУ | Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока 420А в сварочном оборудовании |
| БПВ 39-250 | | | ЖГИК 435314.002-01 | Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока 250А в сварочном оборудовании |
| БПВ 39-315 | | | ЖГИК 435314.002 | Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока 315А в сварочном оборудовании |
| БПВ 129-320 | | | ЖГИК.435314.009 | Блок предназначен для выпрямления однофазного тока 320А в сварочном оборудовании |
| БПВ 99.2-В6-500 | | | ЖГИК 435314.016 | Блок предназначен для выпрямления однофазного тока 320А в сварочном оборудовании |

ОАО «Электромодуль»

| Наименование изделия | Применяемость/марка а/м | Тип генератора | Обозначение ТУ или обозначение КД | Функциональное назначение |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------|--|
| БПВ 149.5.11-360 | | ВД-306Э | ЭЛ 205 | Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока 360А в сварочном оборудовании |
| БПВ 179.10.5-300 | | | СЭЛМА 300.004 | Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока 300А в сварочном оборудовании |
| БПВ 109.1-460 | | ВД-360 | ЖГИК.435314.013 | Блок предназначен для выпрямления трехфазного тока 460А |

**2. УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРУЮЩИЕ И ЩЕТКОДЕРЖАТЕЛИ С РЕГУЛЯТОРОМ НАПРЯЖЕНИЯ
К АВТОТРАКТОРНЫМ ГЕНЕРАТОРАМ**

| | | | | |
|--|---|---|---------------------|--|
| УР-1 с РН 7901.3702. А3; с РН 7901.3702. К1 | Тракторы МТЗ-30, МТЗ-52, МТЗ-80, МТЗ-82, Т-4А, Т-28, Т-40, Т-50, Т-70, Т-80, Т-25, Т-30 | Г460.3701, Г461.3701, Г462.3701, Г464.3701, Г466.3701 – ОАО «Радиоволна» | ЖГИК.435315.016 | Устройство регулирующее на 14В для тракторных генераторов |
| УР-2 с РН 7901.3702.Г3 | Тракторы МТЗ-1321, Т-150К, Погрузчики ТО-28, Комбайны «Нива», КСК-6, ДОН-1500 | Г 960.3701 ОАО «Радиоволна» | ЖГИК.435315.002 | Устройство регулирующее на 14В для тракторных генераторов |
| УР-5 с РН 7901.3702 | Тракторы Т-170, Т-130М, ЧТЗ, Погрузчик ТО-186, Погрузчики завода «Амкодор», Комбайны ДОН-1200, ДОН-1500 | Г 99 ОАО «Радиоволна» | ЖГИК.435315.002-008 | Устройство регулирующее на 28В для тракторных генераторов |
| ЩУ-2 с РН 7904.3702. А3 | ВА3 2105-2110 | 2502.3771 - ООО «Прамо», ОАО «БАТЭ» | ЖГИК.435111.060 | Щеткодержатель с регулятором напряжения на 14В для генераторов |
| ЩУ-2 с РН 7925.3702. Б3 | ВА3 2105-2110 | 2502.3771 - ООО | ЖГИК.453746.040 | Щеткодержатель с |

ОАО «Электромодуль»

| Наименование изделия | Применяемость/марка а/м | Тип генератора | Обозначение ТУ или обозначение КД | Функциональное назначение |
|-------------------------------|---------------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| | | «Прамо», ОАО «БАТЭ» | | регулятором напряжения на 28В для генераторов |
| ЩУ-3/01 с РН 7931.3702.И4М | ВАЗ 2110-2112, 2123 «Нива-Шевроле» | Г 9402.3701-03 Г 9402.3701-04 - ОАО «ЗиТ» | ЖГИК.453746.024-01 | Щеткодержатель с регулятором напряжения на 28В для генераторов до 5000 вТ |
| ЩУ-4 с РН 7925.3702Б3 | Автобусы Икарус, МАЗ | ООО «Электром» | ЖГИК.453746.067 | Щеткодержатель с регулятором напряжения на 14В для автотракторных генераторов мощностью до 1500ВТ |
| ЩУ-5 с РН 7930.3702.В5 | ВАЗ 1119 «Лада Калина». | Г 9402.3701-06 | ЖГИК.453746.027-01 | Щеткодержатель с регулятором напряжения на 28В для генераторов до 5000 вТ |
| ЩУ-6 с РН 7946.3702 В3 | МАЗ, КАМАЗ, УралАЗ | Г 7762.3701-03 ОАО «ЗИТ» | ЖГИК.453746.068 | Щеткодержатель с регулятором напряжения на 28В для генераторов до 5000 вТ |
| ЩУ-2 с РН 7902.3702 А3 | МАЗ, КАМАЗ | ОАО «БАТЭ» | ЖГИК.453746.066 | Щеткодержатель с регулятором напряжения на 28В для генераторов до 5000 вТ |
| ЩУ-7М с РН 7945.3702В3 | Автобусы Икарус, МАЗ | ООО «Электром» | ЖГИК.453746.069 | Щеткодержатель с регулятором напряжения на 28В |

ОАО «Электромодуль»

| Наименование изделия | Применяемость/марка а/м | Тип генератора | Обозначение ТУ или обозначение КД | Функциональное назначение |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------------|
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------------|

3. ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА

| | | | | |
|---|----------------------------|----------------------|---------------------------------------|---|
| Выключатель путевой бесконтактный ЭВИТ-С3 | Тракторы МТЗ. | РУП «МТЗ» г.Минск | ТУ РБ 05798043.040-93 | Предназначен для коммутации электрических цепей управления в электрооборудовании тракторов и др. устройств. |
| Выключатель путевой бесконтактный ЭВИ-151 | Карьерные самосвалы БелАЗ. | ОАО «БелАЗ» г.Жодино | ТУ 16-90 ИЖУК 648141.014 ТУ | Предназначен для гибких автоматизированных комплексов, конвейеров, станков с ЧПУ, роботизированных комплексов, цехов-автоматов, текстильного металлообрабатывающего и других типов автоматизированного оборудования |
| Прерыватель контрольной лампы стояночного тормоза ПКЛ | Трактор «Беларус» | РУП «МТЗ» г.Минск | ПКЛ-1 СИКМ 468323.009 | ПКЛ-1 предназначен для автотранспортных средств с номинальным напряжением бортовой сети 24В, |
| Устройства автоматического контроля работы высевающих аппаратов (УАК) | - | - | СИКМ.402258.001 СИКМ.402258.001-01 | Предназначены для автоматического контроля наличия зерна в двух бункерах и вращения одного вала, обеспечивающего подачу зерна в высевающий узел. |

| Наименование изделия | Применяемость/марка а/м | Тип генератора | Обозначение ТУ или обозначение КД | Функциональное назначение |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------|--|
| Антенна дискоконусная ШЫ2.091.018 | Ж/д транспорт | - | ШЫ2.091.018 | Предназначена для работы с радиостанциями железнодорожного транспорта. |
| Антенна АЛ/2 ШЫ2.091.019 | Ж/д транспорт | - | ШЫ2.091.019 | Предназначена для работы с радиостанциями железнодорожного транспорта. |
| Антенна АЛ/2М СИКМ.464.641.018 | Метрополитен | - | СИКМ.464.641.018 | Предназначена для работы с радиостанциями транспорта метрополитена. |

4. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К МОТОЦИКЛАМ

| | | | | |
|--|-------------------------------|--|--|---|
| Диодный модуль МД 4-5 | Комплектующие для погрузчиков | «Амкодор» г.Минск «Гомсельмаш» г.Гомель | ЖГИК 435111.053 | Диодный модуль с общим катодом (2 диода по 5А) |
| Диодный мост БПВ 41-35 | Мотоцикл Урал, Днепр | | ЖГИК 435111.016 | Блок предназначен для выпрямления тока в генераторах мотоциклов (35А;14В) |
| Блок коммутатор-стабилизатор БКС 252.3734 | Мотоцикл «Минск» | «Мотовело» г. Минск | ТУ РБ 05798043.013-95 ТУ РБ 05798043.007-94 | Блок коммутатор-стабилизатор обеспечивает электронное зажигание и стабилизацию напряжения 13В генератора мотоциклов |

ОАО «Электромодуль»

| Наименование изделия | Применяемость/марка а/м | Тип генератора | Обозначение ТУ или обозначение КД | Функциональное назначение |
|---|-------------------------|----------------|-----------------------------------|--|
| 5. ДИОДЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ АВТОТРАКТОРНЫЕ | | | | |
| Д 607-2-1 кл. -2 -4 -6 -8 -10 | | | ТУ РБ 05798043.001-94 | Серия диодов на ток 2А, применяемых в автомобильной и телевизионной аппаратуре. |
| Д 104-10 (10Х)-2 Д 104-16 (16Х)-2 Д 104-20 (20Х)-2 Д 104-25 (25Х)-2 Д 104-35 (35Х)-2 Д 104-50-(50Х)-2 | | | ТУ 16-529.216-81 | Серия диодов со стеклоизолятором «под запрессовку» на ток 10А,16А,20А, 25А,35А , напряжение 200-700В применяемых для сборки автомобильных и сварочных блоков |
| Д 304.2-16 (16Х) Д 304.2-20 (20Х) Д 304.2-25 (25Х) Д 304.2-35 (35Х) Д 304.2-50(50Х) | | | ТУ РБ 05798043.034-97 | Серия диодов, герметизированных пластмассой «под запрессовку» на ток 16А, 20А,25А,35А напряжение 200В применяемых для сборки автомобильных блоков |
| Д 204-10 (10Х) Д 204-16 (16Х) Д 204-20 (20Х)-2 Д 204-25 (25Х)-2 Д 204-35 (35Х)-2 Д 204-50(50Х)-2 Д 204-25 (25Х)-6 | | | ТУ 16-529.216-81 | Серия диодов со стеклоизолятором «под запрессовку» на ток 10А,16А,20А, 25А,35А , напряжение 200-700В применяемых для сборки автомобильных и сварочных блоков |

ОАО «Электромодуль»

| Наименование изделия | Применяемость/марка а/м | Тип генератора | Обозначение ТУ или обозначение КД | Функциональное назначение |
|---|-------------------------|----------------|-----------------------------------|---|
| ОД 104-25 (25X) ОД 104-35(35X) ОД 104-40(40X) | | | ТУ РБ 05798043.029-96 | Мощный ограничительный диод со стеклоизолятором «под запрессовку» на ток 25А,35А,40А и напряжение ограничения 27В |
| ОД 304-25 (25X) ОД 304-35(35X) ОД 304-40(40X) | | | ТУ РБ 05798043.029-96 | Мощный ограничительный диод,герметизированный пластмассой «под запрессовку» на ток 25А,35А,40А и напряжение ограничения 27В |

6. ПРОЧАЯ ПРОДУКЦИЯ, УСЛУГИ

| | | | | |
|------------------------------------|-----------------|---|--------------------------|--|
| Фильтры Лайк-Д, Лайк-ДС (класс F9) | Очистка воздуха | - | ТУ BY 600066462.070-2015 | Применяются при многоступенчатой очистке воздуха в чистых производственных помещениях в медицине микробиологии, микроэлектронике и других отраслях промышленности. |
| Фильтры карманные ФК (класс G4-F9) | Очистка воздуха | | | Применяются для очистки от пыли наружного рециркуляционного воздуха, систем приточной вентиляции, |

ОАО «Электромодуль»

| Наименование изделия | Применяемость/марка а/м | Тип генератора | Обозначение ТУ или обозначение КД | Функциональное назначение |
|---|-------------------------|----------------|-----------------------------------|---|
| | | | | систем подготовки воздуха для лакокрасочных работ |
| Фильтры ячейковые гофрированные ФЯГ (класс G4-F9) | Очистка воздуха | | | Применяются для очистки от пыли наружного рециркуляционного воздуха, систем приточной вентиляции, систем подготовки воздуха для лакокрасочных работ |
| Фильтры сверхэффективные типа ULPA (класс U15-U16) | Очистка воздуха | | | Применяются в чистых помещениях фармацевтической атомной промышленности для удаления сверхмелких частиц пыли. |
| Фильтры высокоэффективные типа HEPA (класс H11-H14) | Очистка воздуха | | | Применяются для финишной очистки воздуха в помещениях с повышенными требованиями к чистоте воздуха (в чистых помещениях фармацевтической, микроэлектронной, пищевой и т.д. промышленности). |

Услуги по гальваническому покрытию изделий из металла (цинк, никель, олово);

Сторонние услуги механического производства:

1. Изготовление оснастки для производства плитки тротуарной, бордюров, плит облицовочных, камней и блоков декоративных, кровельной черепицы различных типоразмеров;
2. Изготовление оснастки, штампов (вырубные, гибочные, пробивные и др.), пресс-форм, различных емкостей и смесителей, как по чертежам заказчика, так и по чертежам, разработанным на предприятии;
3. Токарная обработка от $\varnothing 2$ мм до $\varnothing 250$ мм, по длине - от 3 мм до 1000 мм (болты, кольца, шестерни, валы, втулки и др.);
4. Круглошлифовальные работы от $\varnothing 2$ мм до $\varnothing 200$ мм. По длине - до 800 мм;
5. Фрезерные работы различных конфигураций;
6. Электро-эрозионная обработка (вырезка контура различной конфигурации и др.);
7. Сварочные работы различной сложности;
8. Координатно-расточная обработка (расточка и сверление отверстий от $\varnothing 2$ мм до $\varnothing 300$ мм);
9. Плоскошлифовальная обработка толщин от 0,5 мм до 250 мм различных габаритов;
10. Ремонт пресс-форм, штампов и другой оснастки.

ОАО «Электромодуль»
222310, Республика Беларусь, Минская область,
г. Молодечно, ул. Вялики Гастинец, 143.
т/ф. (0176) 74-71-97; 58-13-79
E-mail: Omarket@tut.by
Сайт: www.elmodul.by

ОАО «Цветотрон»

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|----------------------|----------------|---------------------------|
|----------------------|----------------|---------------------------|

Перечень изделий, выпускаемых ОАО «Цветотрон»

1. ИМПУЛЬСНЫЕ ДИОДЫ

| | | | | | |
|------------------------|--------|--------------------------|---|------------------|------|
| КД510А | 1N4448 | ТТ3.362.100ТУ | Предназначены для работы в РЭА широкого назначения. Отличаются высоким быстродействием, большой крутизной и малым разбросом параметров прямой ветви вольт амперной характеристики. Устойчиво работают при Т.окр от - 60 до +125 С. Используются для автоматизированной и ручной сборки аппаратуры | КД-3 | 2000 |
| 2Д510А | | ТТ3.362.096ТУ | | КД-3 | 300 |
| КД521А | 1N4148 | дРЗ.362.035ТУ | | КД-3 | 2000 |
| КД521В | | дРЗ.362.035ТУ | | КД-3 | 2000 |
| КД522Б | | дРЗ.362.029ТУ | | КД-3 | 2000 |
| 2Д522Б | | дРЗ.362.029-01ТУ | | КД-3 | 300 |
| 2Д695А, 2Д695Б, 2Д695В | | АЕЯР.432120.589ТУ | Выполнены в металлокерамическом корпусе miniMELF и предназначены для работы в электронной аппаратуре специального назначения. | miniMELF | |
| 2Д 814А | | АЕЯР.432120.340 ТУ | Предназначены для работы в РЭА широкого назначения. Отличаются высоким быстродействием, большой крутизной и малым разбросом параметров прямой ветви вольт амперной характеристики | КД-3 | |
| 2Д 814А1 | | АЕЯР.432120.340 ТУ | | КД-34 (minimelf) | |
| ND 102L | | ТУ ВУ 200007171.038-2008 | Кремниевые планарные диоды в стеклянном корпусе КД-34 ГОСТ 18472-88 (miniMELF) предназначены для работы в аппаратуре широкого применения в качестве источника шума. | КД-34 | |
| ND 103L | | ТУ ВУ 200007171.038-2008 | | КД-34 | |
| ND 201L | | ТУ ВУ 290948129.004-2010 | | КД-34 | |

| Наименование изделия | Прототип | Обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/у |
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|----------------|---------------------------|-------------|-----|

2. С,ТАБИЛИТРОНЫ

| | | | | | |
|---|--|--------------------------|---|----------|--|
| BZV55C,ZMM | | ТУ ВУ 200007171.030-2006 | Стабилитроны малой мощности | | |
| 2С487А, 2С487Б, 2С487В, 2С487Г, 2С487Д, 2С487Е, 2С487Ж, 2С487И, 2С487К, 2С487Л, 2С487М, 2С487Н, 2С487П, 2С487Р, 2С487С, 2С487Т | | АЕЯР.432120.588ТУ | Стабилитроны 2С487А-Т мощностью 0,5 Вт в металлостеклянном корпусе КД-34 (miniMELF) разработаны для использования в изделиях микроэлектронной техники специального назначения и двойного применения. Серия стабилитронов 2С487 предназначена для стабилизации напряжения. | miniMELF | |

ОАО «Цветотрон»

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|----------------------|----------------|---------------------------|
|----------------------|----------------|---------------------------|

3. СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ

| | | |
|---|--------------------------|--|
| Светильник светодиодный ДКУ01-12x2-001-УХЛ1 | ТУ ВУ 290948129.029-2015 | Предназначен для наружного освещения автомагистралей, улиц, дорог, площадей, дворов. |
| Светильник светодиодный ДКУ01-12x4-001-УХЛ1 | ТУ ВУ 290948129.029-2015 | Предназначен для наружного освещения автомагистралей, улиц, дорог, площадей, дворов. |
| Светильник светодиодный ДКУ01-24x2-001-УХЛ1 | ТУ ВУ 290948129.029-2015 | Предназначен для наружного освещения автомагистралей, улиц, дорог, площадей, дворов. |
| Светильник светодиодный ДКУ01-24x3-001-УХЛ1 | ТУ ВУ 290948129.029-2015 | Предназначен для наружного освещения автомагистралей, улиц, дорог, площадей, дворов. |
| Светильник светодиодный ДКУ01-24x4-001-УХЛ1 | ТУ ВУ 290948129.029-2015 | Предназначен для наружного освещения автомагистралей, улиц, дорог, площадей, дворов. |
| Светильник светодиодный ДКУ01-28x3-001-УХЛ1 | ТУ ВУ 290948129.029-2015 | Предназначен для наружного освещения автомагистралей, улиц, дорог, площадей, дворов. |
| Светильник светодиодный ДКУ01-28x3-002-УХЛ1 | ТУ ВУ 290948129.029-2015 | Предназначен для наружного освещения автомагистралей, улиц, дорог, площадей, дворов. |
| Светильник светодиодный ДКУ01-28x3-003-УХЛ1 | ТУ ВУ 290948129.029-2015 | Предназначен для наружного освещения автомагистралей, улиц, дорог, площадей, дворов. |
| Светильник светодиодный ДКУ01-28x3-004-УХЛ1 | ТУ ВУ 290948129.029-2015 | Предназначен для наружного освещения автомагистралей, улиц, дорог, площадей, дворов. |
| Светильник светодиодный ДКУ01-36x4-001-УХЛ1 | ТУ ВУ 290948129.029-2015 | Предназначен для наружного освещения автомагистралей, улиц, дорог, площадей, дворов. |
| Светильник светодиодный ДКУ01-40x3-001-УХЛ1 | ТУ ВУ 290948129.029-2015 | Предназначен для наружного освещения автомагистралей, улиц, дорог, площадей, дворов. |
| Светильник светодиодный ДКУ01-40x3-002-УХЛ1 | ТУ ВУ 290948129.029-2015 | Предназначен для наружного освещения автомагистралей, улиц, дорог, площадей, дворов. |
| Светильник светодиодный ДКУ01-40x3-003-УХЛ1 | ТУ ВУ 290948129.029-2015 | Предназначен для наружного освещения автомагистралей, улиц, дорог, площадей, дворов. |
| Светильник светодиодный ДКУ01-40x3-004-УХЛ1 | ТУ ВУ 290948129.029-2015 | Предназначен для наружного освещения автомагистралей, улиц, дорог, площадей, дворов. |

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|---|--------------------------|--|
| Светильник светодиодный ДКУ01-40x3-005-УХЛ1 | ТУ ВУ 290948129.029-2015 | Предназначен для наружного освещения автомагистралей, улиц, дорог, площадей, дворов. |
| Светильник светодиодный ДКУ01-48x2-001-УХЛ1 | ТУ ВУ 290948129.029-2015 | Предназначен для наружного освещения автомагистралей, улиц, дорог, площадей, дворов. |
| Светильник светодиодный ДКУ01-48x0,5-001-УХЛ1 | ТУ ВУ 290948129.029-2015 | Предназначен для наружного освещения автомагистралей, улиц, дорог, площадей, дворов. |
| Светильник светодиодный ДКУ01-60x2-001-УХЛ1 | ТУ ВУ 290948129.029-2015 | Предназначен для наружного освещения автомагистралей, улиц, дорог, площадей, дворов. |
| Светильник светодиодный ДКУ01-72x2-001-УХЛ1 | ТУ ВУ 290948129.029-2015 | Предназначен для наружного освещения автомагистралей, улиц, дорог, площадей, дворов. |
| Светильник светодиодный ДКУ01-72x0,5-001-УХЛ1 | ТУ ВУ 290948129.029-2015 | Предназначен для наружного освещения автомагистралей, улиц, дорог, площадей, дворов. |
| Светильник светодиодный ДКУ01-84x2-001-УХЛ1 | ТУ ВУ 290948129.029-2015 | Предназначен для наружного освещения автомагистралей, улиц, дорог, площадей, дворов. |
| Светильник светодиодный ДКУ01-96x2-001-УХЛ1 | ТУ ВУ 290948129.029-2015 | Предназначен для наружного освещения автомагистралей, улиц, дорог, площадей, дворов. |
| Светильник светодиодный ДКУ01-96x0,5-001-УХЛ1 | ТУ ВУ 290948129.029-2015 | Предназначен для наружного освещения автомагистралей, улиц, дорог, площадей, дворов. |

4. ИЗДЕЛИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

| | | |
|---|---------------------------|---|
| Системы информационно-управляющие бортовые БИУС | ТУ ВУ 290948129.003-2011 | Для контроля и управления технологическими режимами работы узлов и агрегатов зерноуборочных комбайнов посредством протокола J1939 (CAN). |
| Системы управления и контроля внесения минеральных удобрений с индикацией веса СКВУ-М | ТУ ВУ 290948129.008 -2012 | Для автоматического управления технологическим процессом внесения минеральных удобрений, а также контроля дозировки внесения минеральных удобрений. |
| Система контроля и управления технологическим процессом | ТУ ВУ 290948129.009-2012 | Для контроля основных параметров машин (агрегатов) по внесению удобрений и управления технологическим процессом внесения орга- |

ОАО «Цветотрон»

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|---|---------------------------|--|
| внесения органических удобрений СКВУ-О | | нических удобрений. |
| Система внесения консервантов СВК | ТУ ВУ 290948129.027-2015 | Предназначена для контроля процесса обработки стебельчатых кормов растворами консервантов с целью сохранности их питательной ценности и сохранности кормов при хранении. Система СВК устанавливается на кормоуборочные и силосоуборочные комбайны, используемые на предприятиях агропромышленного комплекса. Тип системы – монтируемый. |
| Система универсальная контроля массы компонентов смеси СКМС.01, СКМС.02 | ТУ ВУ 200014120.005-2018 | Предназначена для оптимизации процесса приготовления полноценной кормосмеси путем точного взвешивания различных ее компонентов |
| Датчик потерь зерна пьезоэлектрический ДПЗП-1 | ТУ ВУ 200007171.002-2001 | Для преобразования энергии механического удара зерна о поверхность датчика в эквивалентный электрический сигнал. |
| Датчики потерь зерна пьезоэлектрические активные ДПЗПА | ТУ ВУ 200007171.022-2005 | Для преобразования механической энергии падения зерна на рабочую поверхность датчика в электрический сигнал прямоугольной формы. |
| Датчик уровня жидкости ДУЖ | ТУ ВУ 200007171.031-2007 | Для определения уровня жидкости. |
| Преобразователь напряжения ПН 480-24 | ТУ ВУ 200014120.006-2018 | Предназначен для преобразования входного напряжения переменного тока номинальным напряжением 220 В, частотой 50 Гц (далее - питающая сеть) в выходное напряжение постоянного тока величиной 24 В. |
| Сигнализатор заднего хода разнотональный СЗХР – 01;-02;-03;-04 | ТУ ВУ 200007171.021 -2005 | Для информирования с помощью звукового сигнала о движении транспортного средства задним ходом. |
| Индикатор моточасов ИМ-01 | ТУ ВУ 200007171.042 –2009 | Для отображения времени работы двигателя сельскохозяйственных машин. |
| Система универсальная управления пресс-подборщиком СУУ-П | ТУ ВУ 290948129.023-2015 | Система предназначена для контроля технологического процесса формирования рулона заготавливаемой массы корма или льна путем включения световой и звуковой сигнализации при достижении им заданного диаметра и плотности, управления механизмами прессования, диагностики возникающих неисправностей, голосового оповещения при возникновении аварийных ситуаций. |

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|--|--------------------------|--|
| | | Система устанавливается на льноподборщик типа ППЛ-1. |
| Терминал удаленного мониторинга ТУМ.4 | ТУ ВУ 290948129.007-2012 | Терминал предназначен для определения местоположения подвижных транспортных средств в плане и по высоте, скорости движения ТС с использованием сигналов спутниковой радионавигационной системы GPS/NAVSTAR в системе координат WGS-84, сбора диагностической информации о состоянии ТС, обеспечения информационного обмена с сервером на основе использования сети сотовой связи стандарта GSM 900/1800 МГц. |
| Комплект бирок ушных для крупного рогатого скота | ТУ РБ 200014120.002-2000 | Комплект бирок ушных для КРС предназначен для мечения крупного рогатого скота с целью его индивидуальной идентификации. |
| Комплект бирок ушных для свиней | ТУ РБ 200014120.002-2000 | Комплект бирок ушных для свиней предназначен для мечения свиней и других животных (кроме крупного рогатого скота) с целью его индивидуальной идентификации. |
| Терминалы многофункциональные | ТУ ВУ 200014120.004-2018 | Терминал предназначен для отображения техпроцессов и задания необходимых параметров зерноуборочных и кормоуборочных комплексов и комбайнов, изготавливаемых ОАО «Гомсельмаш». |
| Пульт управления измельчителем грубых кормов | ТУ ВУ 200014120.007-2019 | Для управления технологическим процессом измельчения грубых кормов |
| Пульт управления транспортовщика рулонов | ТУ ВУ 200014120.007-2019 | Для подачи напряжения на исполнительные элементы транспортовщика рулонов |
| Пульт управления гидравликой | ТУ ВУ 200014120.010-2019 | Для подачи напряжения на электрические клапаны управления секциями штанги опрыскивателя |
| Подогреватель-отопитель жидкостный ПОЖ | ТУ ВУ 200014120.011-2019 | Обеспечение автономного нагрева охлаждающей жидкости. |
| Системы информационно-управляющие бортовые БИУС | ТУ ВУ 290948129.003-2011 | Для контроля и управления технологическими режимами работы узлов и агрегатов зерноуборочной техники посредством протокола J1939(CAN). |

ОАО «Цветотрон»

| Наименование изделия | Обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|---|--------------------------|--|
| Блок индикации частоты унифицированный БИЧ-У.03 | ТУ РБ 200007171.006-2002 | Предназначен для работы в составе комплектов электронных блоков автоматизированной системы контроля технологических режимов работы комбайна. |
| Система мониторинга мертвых зон СМЗ | ТУ ВУ 200014120.009-2020 | Для контролирования потенциально опасных "мертвых" участков дороги, при движении большегрузного автомобиля. |

ОАО «Цветотрон»
224022, г. Брест, ул. Суворова, 96А
Телефон: (+375-162) 29-16-60
Факс: (+375-162) 28-13-77 –отдел маркетинга и сбыта
E-mail: cvetsbit@tut.by

СИСТЕМА УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ ИМС

Обозначение ИМС состоит из следующих элементов:

1. Если зарубежный прототип имеет перед своим цифровым (цифро-буквенным) номером однобуквенный или двухбуквенный код, то перед цифровым номером прототипа указывают соответствующий двухбуквенный код ОАО «ИНТЕГРАЛ»:

IN XXXXX - для корпусных цифровых микросхем,

IV XXXXX - резервное обозначение для корпусных цифровых микросхем,

IL XXXXX - для корпусных аналоговых и цифро-аналоговых (аналоговый «выход») микросхем,

IZ XXXXX - для бескорпусных микросхем, где первый элемент - два буквенных символа, обозначающие фирменное обозначение (код) ОАО «ИНТЕГРАЛ»,

второй элемент - буквенно-цифровое обозначение изделия в соответствии с обозначением прототипа.

XX XXXXXXXX
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
! обозначение микросхемы-прототипа
!
!
! фирменное обозначение

Если зарубежный аналог имеет перед своим цифровым (цифро-буквенным) номером трехбуквенный код, то перед цифровым номером микросхемы-прототипа указывают соответствующий двухбуквенный код ОАО «ИНТЕГРАЛ» с добавлением к нему третьей по счету буквы буквенного кода прототипа (например, ILX).

XX +X XXXXXXXX
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
! обозначение микросхемы-прототипа
!
!
! фирменное обозначение

Примеры условных обозначений:

| Зарубежный прототип | | |
|-----------------------|--|--------------------------------|
| Обозначение прототипа | Принцип преобразования сигнала в схеме | Обозначение ИМС ОАО «ИНТЕГРАЛ» |
| MC74HC08AN | цифровой | IN74HC08AN* |
| LM311N | аналоговый | IL311ANM* |
| TDA8362A | аналоговый | ILA8362ANS* |
| MC74HC08AD | цифровой | IN74HC08AD* |
| MC74HC374AD | цифровой | IN74HC374ADW* |
| CD4001BD | цифровой | IW4001BD* |
| TDA3654Q | аналоговый | ILE4270Q* |
| TLE4267G | аналоговый | ILE4267G* |
| TLE4267S | аналоговый | ILE4267S* |
| KS5199A | цифровой б/корп. | IZ5199A |

* буква в конце обозначения ИМС аналогична букве прототипа и указывают на тип корпуса:

- N - для пластмассовых DIP-корпусов с дюймовым шагом между выводами;
- NM - для пластмассовых DIP-корпусов с метрическим шагом между выводами;
- NS - для пластмассовых DIP-корпусов с «усеченным» шагом (шаг 1,778 мм);
- D - для пластмассовых SO-корпусов (ширина корпуса 4_{-0,2} мм);
- DW - для пластмассовых 20, 24, 28-выводных SO - «широких» корпусов (ширина корпуса 7,6_{-0,2} мм);
- Q - для пластмассовых корпусов с формованными выводами;
- G - для мощных пластмассовых корпусов с формованными выводами;
- S - для мощных пластмассовых корпусов с неформованными выводами.

Для микросхем серий 1554, 1594 с приемкой «Заказчика» в состав обозначения включают символы «ТБМ» указывающие:

Т - тип корпуса (плоский металлокерамический);

Б - предприятие – разработчик (Филиал НТЦ «Белмикросистемы» ОАО «ИНТЕГРАЛ»)

М - город предприятия-изготовителя (г.Минск)

Другие обозначения:

КБ, IZ - бескорпусная микросхема (б/к);

К, КР - пластмассовый DIP корпус с метрическим шагом с приемкой ОТК;

ЭКР - пластмассовый DIP корпус с шагом 2,54 мм или 1,778 мм с приемкой ОТК;

ЭКФ - пластмассовый корпус для поверхностного монтажа с шагом 1,27 мм;

КА - пластмассовый четырехсторонний корпус для поверхностного монтажа;

УМС - устройство музыкального синтезатора;

НУ - норма упаковки

2121.28-С – обозначение корпуса по ГОСТ17467-88;

MS-011AB – обозначение корпуса по JEDEC.

УПРАВЛЕНИЕ МАРКЕТИНГА И ПРОДАЖ

| | |
|---|--|
| Начальник управления | <i>Тел.</i> (+375 17) 398 35 62 |
| Зам. начальника управления | <i>Тел./</i> (+375 17) 398 22 57 <i>факс</i> |
| Главный специалист по применению ИМС и ППП | <i>Тел.</i> (+375 17) 212 18 10 |
| Микросхемы и полупроводниковые приборы общепромышленного назначения, ЖК-индикаторы и ЖК-модули. <i>E-Mail: AParkhomchuk@integral.by</i> | <i>Тел.</i> +375 17) 212 20 22 (+375 17) 398 74 32 <i>Факс</i> (+375 17) 212 20 31 |
| Электронная компонентная база специального назначения: <i>E-Mail: EVaravko@integral.by</i> | <i>Тел.</i> (+375 17) 298 97 43 <i>Факс</i> (+375 17) 398 72 03 |
| Изделия электронной техники <i>E-mail: RBogoslav@integral.by</i> | <i>Тел.</i> (+375 17) 398 75 13 <i>Факс</i> (+375 17) 212 30 51 |
| Консультации по перспективным разработкам | <i>Тел.</i> (+375 17) 398 10 54 |
| Консультации по обозначениям и корпусам | <i>Тел.</i> (+375 17) 212 96 31 |
| Консультации по ТУ на микросхемы и полупроводниковые приборы | <i>Тел.</i> (+375 17) 398 05 47 (+375 17) 398 31 53 |

УПРАВЛЕНИЕ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СБЫТА

| | |
|---|--|
| Начальник управления | Тел./факс (+375 17) 398 09 82 |
| Зам. начальника управления | Тел. (+375 17) 212 20 21 Факс (+375 17) 212 15 13 |
| Отдел реализации готовой продукции | Тел. (+375 17) 212 37 10 Тел. (+375 17) 212 24 32 Тел. (+375 17) 398 15 08 Факс (+375 17) 212 15 13 |
| Отдел договоров и таможенного оформления | Тел. (+375 17) 398 12 97 Тел. (+375 17) 398 12 00 |
| Отдел анализа и планирования производства по номенклатуре | Тел. (+375 17) 398 37 31 |

Открытое акционерное общество «ИНТЕГРАЛ» - управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»
ул. Казинца И.П., 121А, к. 327, Минск, 220108, Республика Беларусь
E-Mail: market@integral.by
www.integral.by

АДРЕСА

Открытое акционерное общество «ИНТЕГРАЛ» - управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»

ул. Казинца И.П., 121А, к. 327, Минск, 220108, Республика Беларусь

Тел. (+375 17) 398 20 40, Тел./факс (+375 17) 398 12 94

www.integral.by

Управление маркетинга и продаж

Тел. (+375 17) 398 35 62

Тел./факс (+375 17) 212 20 31

E-mail: market@integral.by

Филиал «Завод полупроводниковых приборов»

ул. Казинца И.П., 121А, корп.30

г. Минск, 220108

Тел. (+375 17) 398 10 02

Факс..... (+375 17) 398 60 51

E-mail: market@integral.by

Филиал «Завод «Электроника»

ул. Корженевского, 14,

г. Минск, 220108

Тел.....(+375 17) 212 30 41

E-mail: elivc1@integral.by

ОАО «Цветотрон»

ул. Карьерная, 11, корп. 3

г. Брест, 224022

Тел. (+375 162) 29 16 60

E-mail: postmaster@tsvetotron.com

Управление по организации сбыта

Тел.....(+375 17) 212 20 21

Тел.....(+375 17) 398 09 82

Тел./факс(+375 17) 212 15 13

E-mail: sales@integral.by

Филиал НТЦ «Белмикросистемы»

ул. Казинца И.П., 121А, корп.2

г. Минск, 220108

Тел. (+375 17) 212 15 23

Факс (+375 17) 398 21 81

E-mail: office@bms.by

Филиал «Транзистор»

ул. Корженевского, 16,

г. Минск, 220108

Тел./факс..... (+375 17) 212 41 41

E-mail: market@transistor.com.by

ОАО «Электромодуль»

ул. Вялики Гастинец, 143

г. Молодечно,

Минская обл., 222310

Тел./факс.....(0176) 74 71 97

E-mail: Omarket@tut.by

Торговый дом «ИНТЕГРАЛ»

Тел..... (+375 17) 212 63 49

Тел./факс..... (+375 17) 398 12 87

Филиал «Камертон»

ул. Брестская, 137, г. Пинск,

Брестская обл., 225710

Тел.....(+375 165) 640633

Факс.....(+375 165) 640961

E-mail: kamerton_sbyt@tut.by

ДИСТРИБЬЮТОРСКАЯ СЕТЬ

Филиал

в г. Гомеле

пр. Ленина, 59, г. Гомель, 246017
Тел.(+375 232) 311-059
Тел./факс(+375 232) 311-029
E-mail: integralgomel@mail.ru

РОССИЯ

СП АО «Интеграл СПб»

пр. Ириновский, 21, корп. 1,
г. Санкт-Петербург, 195279
Тел.(+812)640-78-90
E-mail: order@integralspb.ru
www.integralspb.ru

АО "Интеграл-Запад"

ул. Бабушкина 7, офис 31
г. Смоленск, 214031
Тел. (4812) 53-51-46
Факс(4812) 29-43-13
E-mail: info@integral-zapad.ru
www.integral-zapad.ru

АО «Спец-электронкомплект»

а/я 92, г. Москва, 125319
Тел.....(+495) 234 01 10
Тел./факс.....(+495) 956 33 46
E-mail: sales@zolshar.ru

ООО «Фаворит-ЭК»

Семеновская пл., д.7, корп.1,
г. Москва, 105318
Тел./факс.....(+495) 627 76 24
E-mail: info@favorit-ec.ru
www.favorit-ec.ru

АО «РАДИАНТ-ЭК»

ул. Профсоюзная, д.65, корп.1
г. Москва, 117246
Тел.....(+495) 725 04 04
.....(+495) 981 49 91
Факс..... (+495) 921 35 85
E-mail: radiant@ranet.ru
www.radiant.ru

ООО «Дон»

Старомарьинское шоссе, 3,
г. Москва, 127521
Тел./факс.....(+495) 225 48 31
.....(+495) 225 48 32
www.don-com.ru