



ИНТЕГРАЛ

Высокие технологии для лучшей жизни

integral.by

СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Орган по сертификации систем менеджмента
Научно-производственного республиканского унитарного
предприятия «Белорусский государственный институт
стандартизации и сертификации» (БелГИСС)
ул. Новоторская, 2А, каб. 208, 220053, г. Минск

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Зарегистрирован в реестре под № BY/112 05.01. 002.01 00895

Дата регистрации 26 июля 2024 г.
Действителен по 14 сентября 2026 г.

Открытое акционерное общество «ИНТЕГРАЛ» -
управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»
ул. Казинца И.П., д. 121А, к. 327, 220108,
г. Минск, Республика Беларусь
Регистрационный номер в ЕГР 100386629

**Настоящий сертификат соответствия удостоверяет, что
система менеджмента качества
применительно к**

поставке интегральных микросхем, полупроводниковых приборов,
жидкокристаллических индикаторов, пластин монокристаллического
кремния, систем информационных транспорта, часов электронных
настенных, часов электронных настольных, часов электронных,
календарей электронных настенных, секундомеров электронных, часов-
секундомеров электронных, кассовых суммирующих аппаратов; поверке
средств измерений, применяемых для контроля параметров продукции
военного и медицинского назначения

**соответствует требованиям
СТБ ISO 9001-2015, ISO 9001:2015**

Дополнительная информация: внесено изменение в область распространения
сертификата соответствия. Основание: решение Совета по сертификации органа по
сертификации систем менеджмента БелГИСС от 22.07.2024. Дата внесения
изменений 26.07.2024. Приложение к сертификату соответствия № BY/112 05.01.
002.01 00895 от 26.07.2024 с указанием филиалов, на которые распространяется
система менеджмента качества, на бланке копии № 1330586. Выдан взамен
сертификата соответствия № BY/112 05.01. 002.01 00640 от 15.09.2023. Дата
первичной регистрации 14.10.2011.

Заместитель директора
по сертификации и испытаниям  А.М. Погодин

№ 0357941

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Орган по сертификации систем менеджмента
Научно-производственного республиканского унитарного
предприятия «Белорусский государственный институт
стандартизации и сертификации» (БелГИСС)
ул. Новоторская, 2А, каб. 208, 220053, г. Минск

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Зарегистрирован в реестре под № BY/112 05.06. 002.01 01049

Дата регистрации 06 марта 2025 г.
Действителен по 05 марта 2028 г.

Открытое акционерное общество «ИНТЕГРАЛ» -
управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»
ул. Казинца И.П., д. 121А, ком. 327,
220108, г. Минск, Республика Беларусь
Регистрационный номер в ЕГР 100386629

**Настоящий сертификат соответствия удостоверяет, что
система менеджмента качества
применительно к**

проектированию, разработке и обслуживанию мониторов медицинских,
аппаратов искусственной вентиляции лёгких, дозаторов электронных
автоматических, генераторов электрохирургических; проектированию
и разработке термометров электронных, термометров инфракрасных,
доплеров портативных фетальных, индикаторов пиковой скорости
выдоха; проектированию, разработке и производству коек и кроватей
больничных, каталок и столов процедурных для новорожденных;
проектированию, разработке, производству и обслуживанию кроватей
функциональных для новорожденных

**соответствует требованиям
ГОСТ ISO 13485-2017, ISO 13485:2016**

Дополнительная информация: Приложение к сертификату соответствия
№ BY/112 05.06. 002.01 01049 от 06.03.2025 с указанием филиалов, на которые
распространяется система менеджмента, на бланке копии № 1334750. Выдан взамен
сертификата соответствия № BY/112 05.06. 002.01 00843 от 30.04.2024. Дата
первичной регистрации 06.03.2019.

Заместитель директора
по сертификации и испытаниям  А.М. Погодин

№ 0372711

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Орган по сертификации систем менеджмента
Республиканского унитарного предприятия
«Белорусский государственный институт метрологии»
Республика Беларусь, 220053, г. Минск,
Старожиловский тракт, 93, тел. +375 17 374 55 01;
Республика Беларусь, 220053, г. Минск,
Долгитовский тракт, 39, к.406, тел. +375 17 215 01 86

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Зарегистрирован в реестре № BY/112 05.07. 003.01 00971

Дата регистрации 28 декабря 2023 г.
Действителен по 27 декабря 2026 г.

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

Место нахождения юридического лица:
Республика Беларусь, 220108, г. Минск, ул. Казинца И.П., д. 121А, ком. 327
Места осуществления деятельности:
Открытое акционерное общество «ИНТЕГРАЛ» - управляющая
компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»:
Республика Беларусь, 220108, г. Минск, ул. Казинца И.П., д. 121А, ком. 327;
Филиал «Завод полупроводниковых приборов»:
Республика Беларусь, 220108, г. Минск, ул. Казинца И.П., д. 121А, корп. 30;
Филиал Научно-технический центр «Белмикросистемы»:
Республика Беларусь, 220108, г. Минск, ул. Казинца И.П., д. 121А, корп. 2;
Филиал «Транзистор»:
Республика Беларусь, 220108, г. Минск, ул. Корженевского, д. 16
Регистрационный номер в Едином государственном реестре
юридических лиц и индивидуальных предпринимателей 100386629

**Настоящий сертификат соответствия удостоверяет,
что система менеджмента качества
проектирования, разработки, производства и поставки применяемых
в автомобилестроении интегральных микросхем
соответствует требованиям СТБ 16949-2018
(уровень требований к системе
менеджмента организации - 3 (третья))**

Заместитель директора
по оценке соответствия  М.П. А.А. Шевцова-Ронина

№ 0336988

АТТЕСТАТЫ АККРЕДИТАЦИИ



О КОМПАНИИ

ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ» является одним из крупнейших научно-производственных предприятий на территории СНГ, специализирующимся в области производства микроэлектронных компонентов и реализующим весь комплекс работ, включающий проектирование, производство, маркетинг и продажи широкой номенклатуры микроэлектронных изделий и изделий электронной техники.

Основная продукция, производимая ОАО «ИНТЕГРАЛ» — это интегральные микросхемы и полупроводниковые приборы различного уровня сложности, которые находят широкое применение в электронной аппаратуре, выпускаемой как в Республике Беларусь, так и в странах ближнего и дальнего зарубежья.



ПОСТАВКИ

ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ» является экспортоориентированной организацией, около 90% продукции которой поставляется на экспорт. Основными потребителями продукции организации являются компании из Российской Федерации, Китая, Южной Кореи, Индии и других стран.

Конкурентоспособность на рынках сбыта продукции ОАО «ИНТЕГРАЛ» обеспечивается хорошим соотношением ценовых и качественных характеристик. Производимые интегральные микросхемы и полупроводниковые приборы по своим электрическим и эксплуатационным характеристикам не уступают лучшим зарубежным аналогам.

ИНТЕГРАЛ СЕГОДНЯ

ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ» обеспечивает, интегрирует и координирует собственное промышленное производство и производство участников холдинга, в том числе маркетинго-сбытовую политику холдинга, а также процессы планирования, бюджетирования, контроля, экономического анализа, направляя деятельность всех участников холдинга на достижение поставленных целей, определенных Стратегией развития холдинга.

Продукция холдинга находит широкое применение в различных областях, таких как:

- медицина;
- телекоммуникации;
- автоэлектроника;
- промышленность;
- сельское хозяйство;
- космос и др.

более

60

лет опыта

3500

типов продукции

1000

областей применения

СТРУКТУРА

- 📍 ОАО “ЭЛЕКТРОМОДУЛЬ”, г. Молодечно ОАО
- 📍 ОАО “Цветотрон”, г. Брест
- 📍 Открытое акционерное общество “Коралл”, г. Гомель
- 📍 ТУП “Ролан”, г. Минск
- 📍 “Типография Интегралполиграф”, г. Минск

ОАО “ИНТЕГРАЛ”-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»

- 📍 Филиал "Завод полупроводниковых приборов", г. Минск
- 📍 Филиал "Транзистор", г. Минск
- 📍 Производство “Филиал “Завод “Электроника”, г. Минск
- 📍 Филиал "НТЦ “Белмикросистемы", г. Минск
- 📍 Филиал “Завод сборки ИМС и ПП”, г. Минск
- 📍 Филиал "Камертон", г. Пинск



СОЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА



МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Собственная медико-санитарная часть
- Добровольное страхование медицинских расходов

ОЗДОРОВЛЕНИЕ ДЕТЕЙ

- Собственный оздоровительный лагерь «Зарница»



ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ЗАНЯТИЯ СПОРТОМ И ТВОРЧЕСТВОМ

- Спортивный клуб «Орбита»
- Дом культуры «ИНТЕГРАЛ»

МАТЕРИАЛЬНЫЕ «ПЛЮСЫ»

- Покупка товаров в собственных торговых сетях в счет заработной платы
- Скидка на питание в столовых Общества
- Материальная помощь к праздникам и юбилеям, а также к трудовому отпуску



5 ОБЩЕЖИТИЙ

АРЕНДНОЕ ЖИЛЬЁ

**ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ЗАЙМОВ
НА СТРОИТЕЛЬСТВО ЖИЛЬЯ**



Холдинг «ИНТЕГРАЛ» по мировой классификации относится к классу IDM (Integrated Device Manufacture) — организаций, которые реализуют полный цикл разработки и производства интегральных микросхем и полупроводниковых приборов: от кремниевых пластин до готового изделия.



ИНТЕГРАЛ



СОБСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Функционирует свой Научно-технический центр (НТЦ), основное направление которого — разработка интегральных микросхем и дискретных полупроводниковых приборов, технологических маршрутов изготовления, производство ЭКБ (электронной компонентной базы) малыми сериями на производственных линиях ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ», оказание услуг по разработке изделий микроэлектроники сторонним компаниям при работе по фаблесс-модели, в том числе по корпусированию, измерениям, испытаниям и изготовлению оснастки, консультационные услуги в области микроэлектроники.

КРИСТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Кристалльное производство — это чистые комнаты с оборудованием для создания структур интегральных микросхем и полупроводниковых приборов на кремниевых пластинах.

Производятся пластины монокристаллического кремния диаметром 100, 150, 200 мм для производства микроэлектронных изделий:

- с проектными нормами более 1,2 мкм – диаметр 100 мм;
- с проектными нормами 0,8 мкм – диаметр 150 мм;
- с проектными нормами 0,5 - 0,35 мкм – диаметр 200 мм.





СБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

После создания полупроводниковой структуры пластину скрайбируют на отдельные кристаллы (чипы).

При корпусировании кристаллы (чипы) приклеивают на специальное посадочное место и с помощью проволоки (разварка) устанавливают электрическое соединение с выводами корпуса. Далее происходит герметизация изделий в пластмассовых или металлокерамических корпусах.



С 2007 года было начато производство сложнофункциональных изделий медицинской техники, а в 2023 году ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ» регистрирует торговый знак «In Medical», под которым выпускает ряд изделий медицинского оснащения как для учреждений здравоохранения, так и для использования в бытовых условиях.





ИАД In Medical



Генератор электрохирургический
“ЭХГ ИНТЕГРАЛ”



Пульсоксиметр ПП-01



Термометр
инфракрасный ТИ-01



Аппарат мобильный
искусственной вентиляции легких



Монитор медицинский ММ-17СИ



Кровать для новорожденных
“САШЕНЬКА”



Дозатор электронный
автоматический ДЭА-50

Очистители воздуха
ультрафиолетовые
ОБР-45/230



Доплер портативный
фетальный ДПФ



Монитор медицинский ММ-5СИ



Койка больничная
“ИНТЕГРАЛ” КБЭ-Р
реанимационная



Также холдинг «ИНТЕГРАЛ» выпускает:

- изделия для сельского хозяйства (датчики потерь зерна, компьютеры бортовые, система контроля высева и тд.);
- изделия автоэлектроники (блоки выпрямительные, регуляторы напряжения, диоды);
- изделия для предприятий машиностроительной отрасли (интеллектуальные высокоинтегрированные модули, адаптеры сервисных исполнительных устройств);
- изделия для космической отрасли (фотоприемные устройства);
- изделия электронной техники (секундомеры, часы электронные, системы информационные транспортные и др.);
- светильники светодиодные.





Секундомер С-01



Табло информационное спортивное



Часы электронные ЧЭ-03



Силовая часть к БПВ 152.4.6-100



Светильник светодиодный ДКУ-03



Бортовая информационно-управляющая система



Высокие технологии для лучшей жизни

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

☎ +375 (17) 302-14-51

✉ office@integral.by

🌐 integral.by