

В 2016 году (12 мес.) разработка и освоение новых изделий предприятиями холдинга «ИНТЕГРАЛ» проводились по таким направлениям, как:

Таблица 1

Направления	Освоено, изделий
<b>ОСВОЕНО ВСЕГО:</b>	<b>26</b>
<i>в том числе:</i>	
<b>Элементная база</b>	<b>14</b>
- ИМС специального назначения и двойного применения	11
- силовая электроника, стандартные аналоговые ИМС	
- ИМС запоминающих устройств	
- микроконтроллеры, драйверы, ИМС периферийных устройств	
- ИМС для систем идентификации	
- полупроводниковые приборы	3
- фаундри	
- ИМС с категорией качества «ОСМ»	
<b>Электронная техника</b>	<b>12</b>
- медицинская техника	
- средства отображения информации	3
- промышленная электроника	9

В том числе по предприятиям холдинга «ИНТЕГРАЛ»:

Таблица 2

Предприятия	Освоено за 2016г., изделий	ИМС	Фаундри	Полупроводниковые приборы	Изделия электронной техники		
					Медицинская техника	Промышленная электроника	Средства отображения информации
<b>ОАО «ИНТЕГРАЛ» - УКХ «ИНТЕГРАЛ»</b>	<b>25</b>	<b>11</b>		<b>3</b>		<b>8</b>	<b>3</b>
<i>в том числе:</i>							
<b>Филиал «Завод полупроводниковых приборов»</b>	<b>14</b>	<b>11</b>					<b>3</b>
<b>Филиал «Транзистор»</b>	<b>3</b>			<b>3</b>			
<b>Филиал НТЦ «Белмикросистемы»</b>							
<b>НТЦ ЭТ</b>							
<b>Филиал «Завод «Электроника»</b>							
<b>Филиал «Камертон»</b>	<b>8</b>					<b>8</b>	
<b>ОАО «Электромодуль»</b>	<b>9</b>					<b>9</b>	
<b>ОАО «Цветотрон»</b>							
<b>Холдинг «ИНТЕГРАЛ»</b>	<b>34</b>	<b>11</b>		<b>3</b>		<b>17</b>	<b>3</b>

➤ **ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»**  
**Филиал «Завод полупроводниковых приборов»**

• *Элементная база – ИМС*

**Магистраль-150** (5560ПЛИУ, 5560ПЛИН4) – микросхема умножителя частоты с пониженным энергопотреблением для сопряжения КМОП аппаратуры с высокоскоростным каналом. Предназначена для применения в аппаратуре специального назначения высокотехнологичных образцов вооружения и военной техники; **Магистраль-151** (5560ИНЗУ, 5560ИНЗН4) – микросхема параллельно-последовательного преобразователя с передатчиком стандарта LVDS. Предназначена для применения в аппаратуре специального назначения высокотехнологичных образцов вооружения и военной техники; **Магистраль-152** (5560ИН4У, 5560ИН4Н4) – микросхема приёмника стандарта LVDS с последовательно-параллельным преобразователем. Предназначена для применения в аппаратуре специального назначения высокотехнологичных образцов вооружения и военной техники; **Салон 2** (1642РК2У) – микросхема двухпортового СОЗУ информационной емкостью 256К (32Кx8). Предназначена для использования в аппаратуре, устойчивой к воздействию специальных внешних воздействующих факторов. **Донор 48** (1669РА035) – микросхема статистического оперативного запоминающего устройства с информационной емкостью 4Мбит (512Кбит x8) по 0,18 мкм проектным нормам для асинхронного и синхронного чтения/записи и хранения информации в блоках оперативной памяти вычислительных систем, микросхема обеспечивает применение изделий в условиях воздействия специальных факторов. **Донор 416** (1669РА025) микросхема статистического оперативного запоминающего устройства с информационной емкостью 4Мбит (256Кбит x 16) по 0,18 мкм проектным нормам для асинхронного и синхронного чтения/записи и хранения информации в блоках оперативной памяти вычислительных систем, микросхема обеспечивает применение изделий в условиях воздействия специальных факторов. **Донор 432** (1669РА015) микросхема статистического оперативного запоминающего устройства с информационной емкостью 4Мбит (128Кбит x 32) по 0,18 мкм проектным нормам для асинхронного и синхронного чтения/записи и хранения информации в блоках оперативной памяти вычислительных систем, микросхема обеспечивает применение изделий в условиях воздействия специальных факторов. **Магистраль 95** (5560ИН5У) – микросхема параллельно-последовательного преобразователя 21-разрядного кода с тремя передатчиками стандарта LVDS, предназначена для применения в аппаратуре специального назначения высокотехнологичных образцов вооружения и военной техники.

• *Изделия электронной техники - средства отображения информации*

**ИЖЦ 41-4/7Ф** - жидкокристаллический индикатор для радиоприемника, **ИЖЦ 8-8/7Ф** - жидкокристаллический индикатор для электросчетчика, **ИЖЦ 31-4/7Ф** - жидкокристаллический индикатор для измерительного прибора.

### Филиал «Транзистор»

- *Элементная база – ИМС*

**Теза (IZA431D)** – базовый кристалл для серии регулируемых стабилизаторов универсального применения с улучшенными технико-экономическими параметрами, предназначена для использования в линейных и импульсных вторичных источниках питания, бытовой электронике. **Тон НВП (IDSJP1545, IDSJZ1545)** – новое поколение выпрямительных приборов с улучшенными характеристиками для энергосберегающих преобразователей напряжения и источников питания, предназначены для применения в импульсных устройствах, энергосберегающих преобразователях напряжения, генераторах, детекторах и других узлах и блоках общего применения.

### Филиал «Камертон»

- *Электронная техника – промышленная электроника*

**«Мастер» (ДПП06-4x5-001, ДПП06-8x5-001, ДСП06-4x5-001, ДСП06-8x5-001 УХЛ4)** – светильники светодиодные стационарные подвесные для освещения промышленных и производственных зданий. **«Икар-3» (ДПО03-5-001), «Икар-4» (ДПО04-5-001)** – светильники светодиодные стационарные подвесные для уличного освещения. **«Трасса» (ДКУ07-2x40-001 УХЛ1, ДКУ07-3x40-001 УХЛ1)** – светильники светодиодные уличного освещения.

### ➤ **ОАО «Электромодуль»**

- *Электронная техника – промышленная электроника*

**Блок 15.01 (БПВ196-120)** – выпрямительный блок для генераторных установок ОАО «Радиоволна».

**Блок 15.03**– выпрямительный блок для генераторных установок серии 23.3771 ООО «Электром».

**Регулятор 15.01** – регулятор напряжения для генераторных установок серии 23.3771 ООО «Электром».

**Блок 15.02**– выпрямительный блок для генераторных установок серии 3723.3771 и 3727.3771 ООО «Электром».

**Регулятор 15.03** – регулятор напряжения (аналог Я112Б1И2 и Я112В1И2) для генераторных установок ОАО «Радиоволна».

**Регулятор 15.04** – регулятор напряжения (аналог Я120М1И2) для генераторных установок ОАО «Радиоволна».

**Регулятор 14.02** – регулятор напряжения в щеточном узле для генераторов 371.3701, 372.3701, 372.3701-03.

**Регулятор 16.04** – регулятор напряжения в щеточном узле ЩУ-1 для вторичного рынка.

Разработка и освоение производства **диодов ОД304.4**.