

Презентация филиала «Камертон» открытого акционерного общества «Интеграл»

**Республика Беларусь
Брестская область
г.Пинск**



Республика Беларусь ,
Брестская область,
225710 г.Пинск, ул. Брестская, 137
E-mail: tasisogt@mail.ru
kamerton_sbyt@tut.by
Тел./факс (+ 375 165) 34 18 84,
Тел. : (+375 165) 34 11 54,
(+375 165) 34 16 01

- Основной производитель пластин монокристаллического кремния в РБ
- 20-летний опыт в области разработки и производства пластин монокристаллического кремния
- Система менеджмента качества производства пластин монокристаллического кремния соответствует требованиям СТБ ИСО 9001:2001
- Возможности для развития производства пластин монокристаллического кремния:
 - достаточные производственные площади;
 - энергоносители требуемых параметров, в достаточном объеме;
 - развитая инфраструктура, коммуникации;
 - интеллектуальные и трудовые ресурсы;
 - отработанный технологический процесс.



● Производит и реализует:

- Пластины монокристаллического кремния
Ø76,100,150, 200;
- Электронные изделия:
 - наручные часы;
 - часы настенные кварцевые;
 - шагомеры-эргометры;
 - часы-секундомеры;
 - часы офисные;
 - часы настольные;

● Тепловую энергию

● Оснастку и инструмент

● Оказывает услуги:

● Монтаж бескорпусных ИС

● Монтаж навесных элементов на платы

● Автоматизированная и ручная сборка и испытания электронных изделий

● Изготовление технологической оснастки (пресс-формы, штампы и т.п.)

Нанесение декоративных и износостойких

покрытий

Литье под давлением деталей из пластмасс

● Прессование деталей из резины

● Изготовление деталей автоматного точения диаметром до 10мм длиной до 60 мм

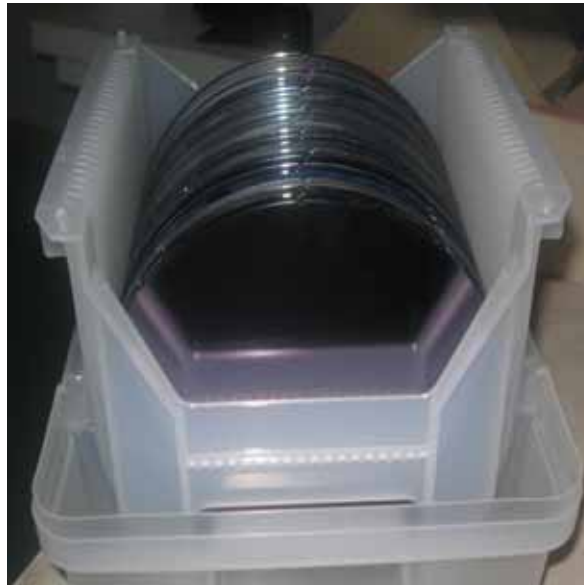
- Год основания - 1979. Создан как завод комплектующих элементов для наручных электронных часов.
- С 1982 года начался выпуск пластин монокристаллического кремния для нужд НПО «Интеграл».
- С 2003 года филиал «Камертон» становится основным производителем пластин в Республике Беларусь и вторым по мощностям в СНГ (после АО «Элма» г. Москва). На предприятии создана техническая база, подобран высокопрофессиональный кадровый состав, накоплен интеллектуальный потенциал.
- В 2010 году реализован инновационный проект «Субмикрон П» «Развитие производства пластин монокристаллического кремния по требованиям субмикронной технологии», в ходе которого получен и введен в эксплуатацию комплект спецтехнологического и контрольно-измерительного оборудования.
- 01 марта 2010 года республиканское унитарное производственное предприятие преобразовано в филиал «Камертон» открытого акционерного общества «Интеграл»
- Мощности:
Производство пластин монокристаллического кремния для микроэлектронных приборов;
с проектными нормами 1,2-0,8 мкм на пластинах Ø100мм – 800 тыс. шт. в год
с проектными нормами 0,8-0,5 мкм на пластинах Ø150мм – 150 тыс. шт. в год
с проектными нормами 0,-0,35 мкм на пластинах Ø200мм – 10 тыс. шт. в год

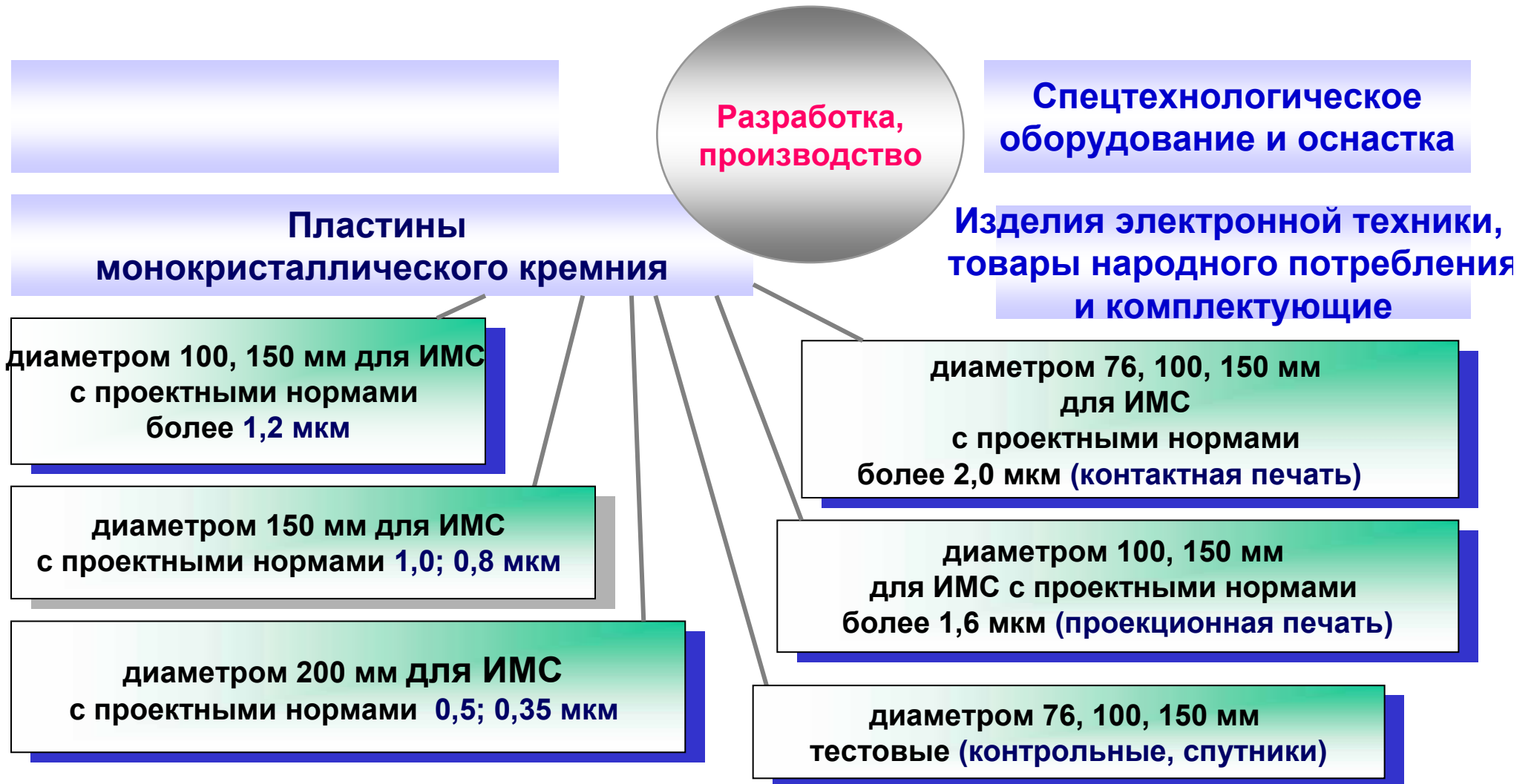
Производство электронных изделий – до 1600 тыс.шт. в год
Производство оснастки и инструментов – 260000 н/час в год
Производство тепловой энергии 44000 Гкл в год.

**Слиток
кремния**



**Пластины монокристаллического
кремния**







Шагомеры-эргометры электронные



Часы наручные электронные



Часы настенные кварцевые



Часы-секундомеры (10 этапов)



Часы электронные настольные



Часы настенные офисные

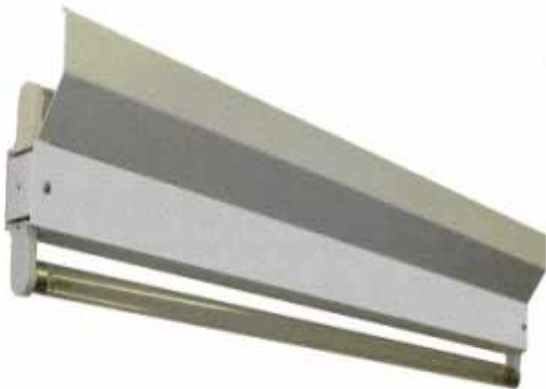
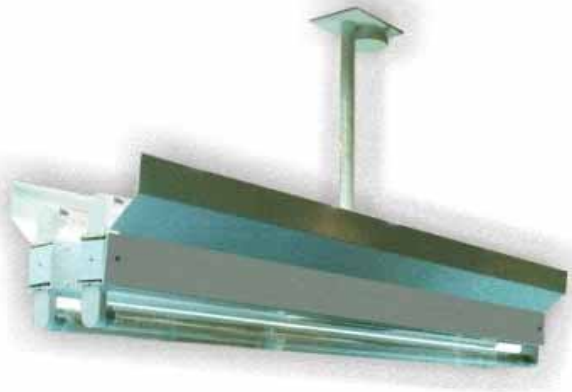


Пробка трёхкомпонентную для 19-ти литровых бутылей

- Участие филиала «Камертон» в Государственных научно-технических программах и инновационных проектах.
- На филиале «Камертон» реализуется ряд проектов, которые являются частью программ приоритетного развития промышленности Республики Беларусь.
- В 2009г. заключен договор по ГНТП «Новые материалы и технологии-2010»:
«Разработать технологический процесс полирования полупроводниковых материалов алмазосодержащими суспензиями на основе высоконаполненных паст»
- Продолжаются работы по ГНТП «Микроэлектроника»:
«Создать оборудование, разработать и освоить в серийном производстве технологию полирования в магнитном поле кремниевых пластин».
- Продолжаются работы по ГНТП «Медтехника»:
«Разработать и освоить в серийном производстве измеритель артериального давления ИАД-05».
- Инновационный проект «Субмикрон-П» «Развитие производства пластин монокристаллического кремния по требованиям субмикронной технологии»
- Инвестиционный проект «Строительство энергетической установки на промплощадке РУП «Завод Камертон»
- Основные направления развития предприятия на 2011-2013гг.:
- Производство пластин диаметром 150 мм и 200 мм, отвечающих требованиям технологии изготовления КМОП ИС.
- Производство товаров народного потребления:
• часы различных модификаций,
• шагомеры,
• Секундомеры (100 этапов).
- Производство товаров медицинского назначения:
• ИАД-05,
• облучатели бактерицидные;
- Планируются к освоению новые изделия:
• ионизатор воздуха,
• ростомер,
• светодиодные светильники для теплиц, зданий и уличного освещения,
• инфракрасный термометр.

Медицинская техника

Облучатели бактерицидные
потолочный, настенный, передвижной



Стол процедурный для новорожденных
«Малышка», оснащенные электроникой и
обогревающими лампами.

