



ПРОТОН-ЭЛЕКТРОТЕКС Силовые полупроводниковые приборы

ПРОТОН-ЭЛЕКТРОТЕКС — это один из российских лидеров разработки и производства силовых полупроводниковых диодов, тиристоров, модулей, охладителей, IGBT (БТИЗов), а также силовых блоков для применения в различных преобразователях электрической энергии.

Основная продукция компании — это выпрямительные, лавинные, быстродействующие полупроводниковые диоды и тиристоры в штыревом, таблеточном и модульном исполнениях. Для отрасли сварки ПРОТОН-ЭЛЕКТРОТЕКС поставляет сварочные диоды с высокими нагрузочными способностями по току и низкими статическими потерями как в бескорпусном исполнении, так и в керамическом корпусе.

Кроме того, в 2016 году состоялся запуск производства IGBT-модулей в корпусах MIFA и MIAA. До этого подавляющая часть IGBT поставлялась в Россию из-за рубежа.

В основе изготовления полупроводникового элемента используется как славная технология, так и более прогрессивная технология синтеринга — низкотемпературного спекания полупроводникового элемента с молибденовым термокомпенсатором с применением порошка из наночастиц серебра.

По требованию заказчика выпускаемые компанией приборы могут быть укомплектованы охладителями воздушных систем охлаждения.

Высокий уровень компетенции и богатый опыт производства и применения силовых полупроводников дал старт новому направлению деятельности компании - разработке и изготовлению силовых блоков по индивидуальным требованиям Клиента. На сегодняшний момент реализовано несколько крупных проектов.



 450 сотрудников	 20000 кв. м. производственных площадей	 200000 единиц продукции в год
--	---	--

