

ПРОТОН-ЭЛЕКТРОТЕКС

Январь
2015

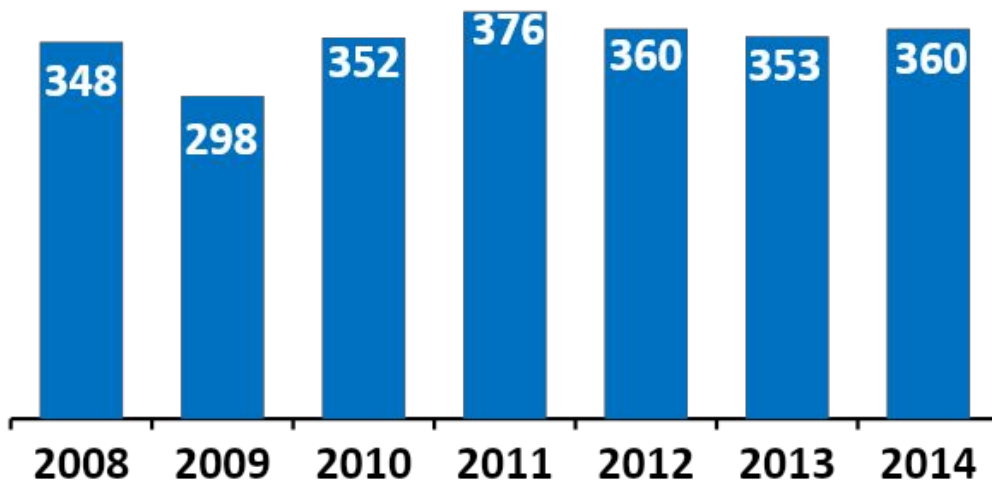
ЗАО «ПРОТОН-ЭЛЕКТРОТЕКС» 200 основан в 1996

- Частная форма собственности
- Финансово независимая компания
- Находится в г. Орел, 360 км от Москвы
- Более 15 000 м² производственных площадей

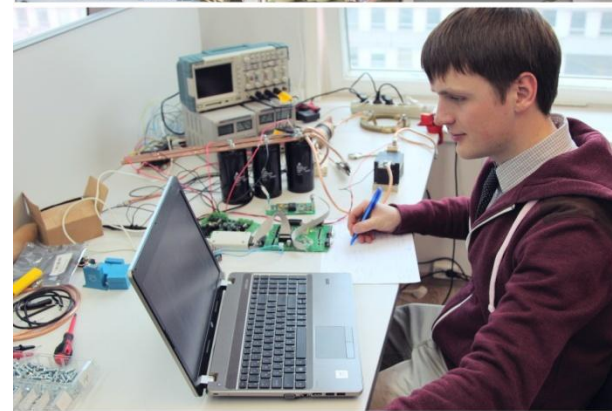
Разработка и производство
биполярных силовых
полупроводниковых приборов в
штыревом, таблеточном и модульном
исполнении



Общая численность персонала



50% – рабочие
35% – инженерно-технический персонал
15% – административный персонал,
службы сбыта и закупки





Качество

- Широко известный европейский бренд
- Высокое качество продукции



Сервис

- Оперативная техническая поддержка потребителей
- E-mail
 - Онлайн-консультации
 - Посещение клиентов




Клиентоориентированность

- Производство существующих приборов по требованиям потребителя
- Разработка новой продукции по требованиям потребителя
- Проектирование и производство силовых сборок по требованиям потребителя

Полный цикл производства продукции:

- Изготовление диффузионных пластин
- Сплавление полупроводниковых элементов с молибденовым термокомпенсатором
- Измерение полупроводниковых элементов
- Сборка готовых приборов



Контроль
производственных
процессов ERP -

- Передовое оборудование для производства
- «Чистые» производственные помещения
- Современное энергетическое и климатическое оборудование
- Эргономичные инструменты и оборудование с электростатической защитой



Тиристоры

- Низкочастотные
 - Быстродействующи
 - Лавинные
- ## Диоды
- Выпрямительные
 - Лавинные
 - Сварочные
 - Быстровосстанавливающиеся

Силовые сборки

- Стандартное исполнение (прибор с охладителем)
- Индивидуальные решения:
 - ✓ Система охлаждения
 - ✓ Система защиты
 - ✓ Драйверы

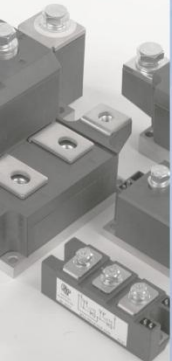
Штыревое, таблеточное, модульное исполнение

Сплавная технология и синтеринг

Прижимная конструкция

Диаметр полупроводникового элемента 24-100 мм

Блокирующее напряжение до 6500В



Эксклюзивные поставки модульных инверторных систем

VARIS™ «Протон-Электротекс» является эксклюзивным дистрибьютором модульных инверторных систем VARIS™ в России и СНГ. Компактные и мощные системы VARIS™ разрабатывает и производит компания GvA Leistungselektronik GmbH (Германия).

VARIS™ :

- Классы IGBT по напряжению: 1200 В и 1700 В
- Классы IGBT по току: не более 1400 А
- Емкость конденсаторов: до 8000 мкФ на модуль. Возможность расширения за счёт внешней конденсаторной батареи
- Параллельное соединение модулей
- Воздушное или жидкостное охлаждение
- Использование драйверов plug & play (опционально с Amantys Power Insight)

VARIS™ R :

- Полная совместимость с VARIS™
- Неуправляемый, полууправляемый и полностью управляемый
- Воздушное или жидкостное охлаждение
- Емкость конденсаторов: до 8000 мкФ на модуль

VARIS™ XT :

- Компактный дизайн
- Индивидуальная компоновка схемы
- Мягкое и жесткое запараллеливание
- Жидкостное охлаждение
- Емкость конденсаторов до 24 000 мкФ на VARIS™ XT
- Интегрированные датчики тока, напряжения и температуры
- Интерфейсная плата с обработкой сигнала



VARIS™

VARIS™ R

VARIS™ XT



Электропривод

Преобразователи частоты, софтстартеры, выпрямители для приводов
Основные клиенты: ABB, Schneider Electric, Danfoss



Карьерная спецтехника

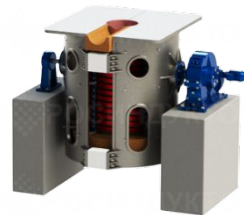
Экскаваторы, самосвалы
Основные клиенты: БелАЗ



Транспорт

Электровозы, тяговые электроприводы, статические преобразователи частоты

Основные клиенты: РЖД, Estel AS, DB, Trenitalia



Электромагнитная индукция

Индукционный нагрев и плавка

Основные клиенты: ABP Induction, Inductotherm Corp., Electrotherm, Magneforce



Электрические сети и

Электростанции, звенья постоянного тока, HVDC системы, статические компенсаторы реактивной мощности (SVC), ветрогенераторы

Основные клиенты: ENERCON, RayCap, Kenersys, Elspec



Сварочное оборудование

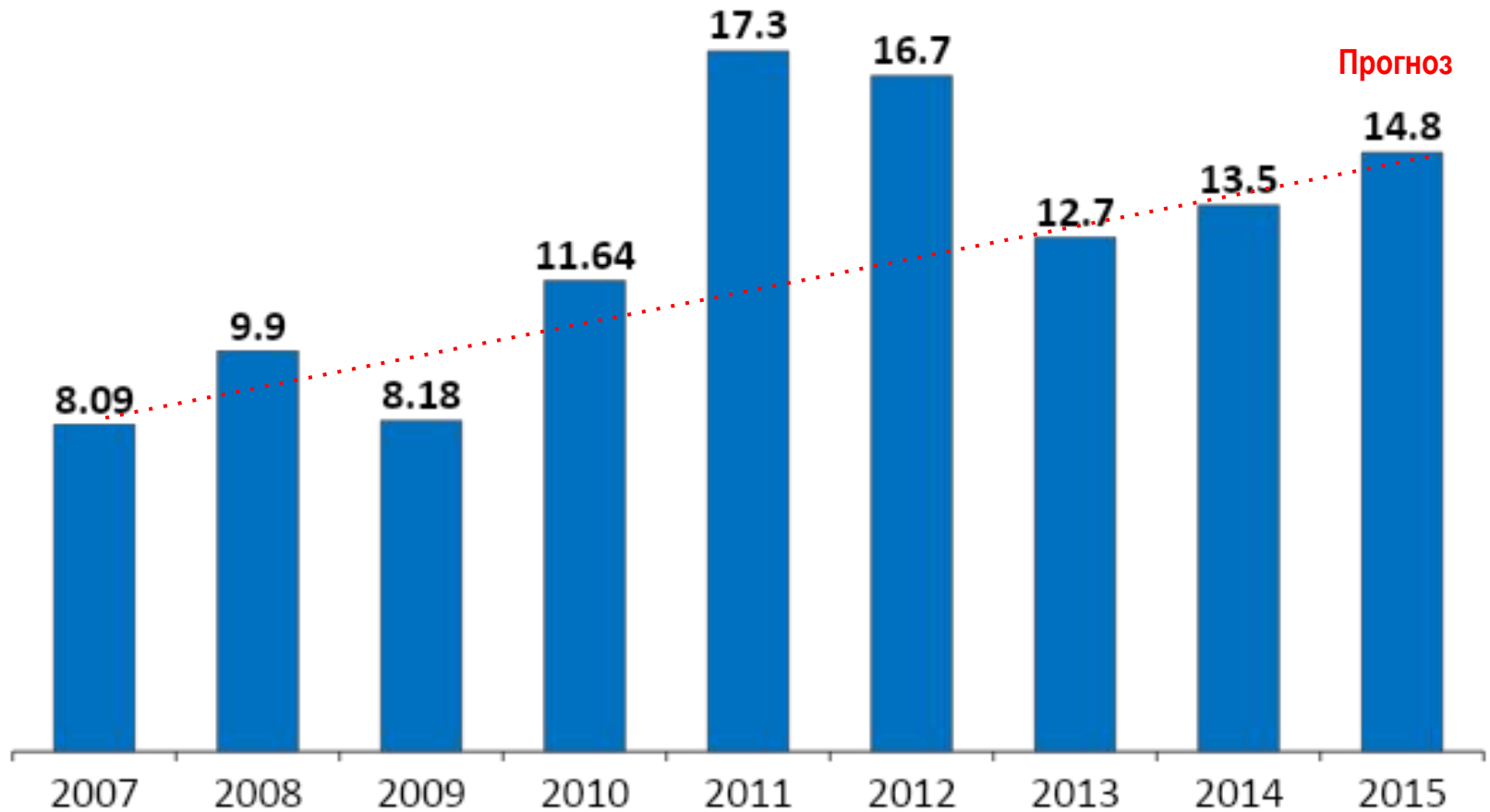
Электросварочные машины, газосварочное оборудование

Основные клиенты: Dengensha MFG. Co., Ltd. , Shuo Seisakusho Ltd. , Daihen Corp., Chiyoda Seiki Co.,Ltd., Shanghai Medar Welding Equipment Co., Ltd.

Более 600 клиентов по всему миру



Увеличение объемов продаж, в млн евро





- АМЕТИСТ
- ТЕХНОМИР
- ЭнергоСистемаавтоматика
- ТехноТранс



- Украина-Центр
- Крафт-Электро



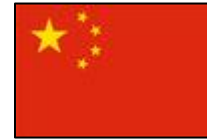
- ТД Протон-Электротекс
- Силовая Электроника



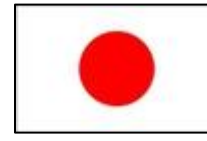
- Elsorel OÜ



- GvA Leistungselektronik GmbH



- Beijing Fushijia Electronic Equipment
- Hebei Proton-Electrotex Electronic
- YUKI (Shanghai) Co., LTD



- EICH CORPORATION Co., LTD



- DONGWOO T&S Co.,Ltd



- Q1-Q2 2015



- Q1-Q2 2015

- 2002** – Система менеджмента качества компании сертифицирована ISO 9001
- 2007** – Система экологического менеджмента сертифицирована ISO 14001
- 2007** – Продукция лицензирована ФС РФ по экологическому, технологическому и атомному надзору для использования в атомной промышленности
- 2009** – Продукция одобрена «Технической приемкой ОАО «РЖД»
- 2015** – реализация IRIS (International Railway Industry Standard)



СЕРТИФИКАТ



нашим удостоверяет, что предприятие



ПРОТОН-ЭЛЕКТРОТЕКС

ЗАО «ПРОТОН-ЭЛЕКТРОТЕКС»
 ул. Лескова, д. 19
 302027 г. Орел
 Российская Федерация

внедрило и использует **Систему Менеджмента Качества.**

Область деятельности:
 Маркетинг, проектирование и разработка, производство и сбыт силовых полупроводниковых приборов и сборок.

Посредством аудиторской проверки, задокументированной в отчете, было получено подтверждение о том, что эта система менеджмента отвечает требованиям следующего стандарта:


ISO 9001 : 2008

Регистрационный номер сертификата	31100086 QM08	 <p>Deutsche Akkreditierungsstelle D-28197A-01-01</p>
Действителен с	2014-03-04	
Действителен до	2017-03-03	
Дата сертификации	2011-09-28	


DQS GmbH
G. Blechschmidt
 Götz Blechschmidt
 Исполнительный директор




Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main
 Administrative Office: QDO DE RU ES, Republikankays Str.: 3, Building 5, 150003 Yaroslavl - Russia



СЕРТИФИКАТ



нашим удостоверяет, что предприятие



ПРОТОН-ЭЛЕКТРОТЕКС


ЗАО «ПРОТОН-ЭЛЕКТРОТЕКС»
 ул. Лескова, д. 19
 302027 г. Орел
 Российская Федерация

внедрило и поддерживает **Систему Экологического Менеджмента.**


Область деятельности:
 Маркетинг, проектирование и разработка, производство и сбыт силовых полупроводниковых приборов и сборок.

Посредством аудиторской проверки, задокументированной в отчете, было получено подтверждение о том, что эта система менеджмента отвечает требованиям следующего стандарта:

ISO 14001 : 2004 + Cor 1 : 2009

Регистрационный номер сертификата	31100086 UM	 <p>Deutsche Akkreditierungsstelle D-28197A-01-01</p>
Действителен с	2014-03-04	
Действителен до	2017-03-03	
Дата сертификации	2011-06-17	

DQS GmbH
G. Blechschmidt
 Götz Blechschmidt
 Исполнительный директор



Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main
 Administrative Office: QDO DE RU ES, Republikankays Str.: 3, Building 5, 150003 Yaroslavl - Russia



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ЛИЦЕНЗИЯ

Регистрационный номер ЦО-12-101-6569 от 10 мая 2012 г.

Лицензия выдана Закрытому акционерному обществу "ПРОТОН-ЭЛЕКТРОТЕКС" (ЗАО "ПРОТОН-ЭЛЕКТРОТЕКС")

Юридический адрес лицензиата: 302027, г. Орел, ул. Лескова, д. 19

Лицензия дает право на изготовление оборудования для атомных станций

Объект, на котором и/или в отношении которого проводится заявленная деятельность: атомные станции (блоки атомных станций)

Основание для выдачи лицензии: заявление Закрытого акционерного общества "ПРОТОН-ЭЛЕКТРОТЕКС", решение руководителя Центрального межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10.05.2012 г. № 6569

Срок действия лицензии: до 10 мая 2017 г.

Лицензия действует при соблюдении прилагаемых условий действия лицензии, являющихся ее неотъемлемой частью



М.П. Руководитель
 органа лицензирования

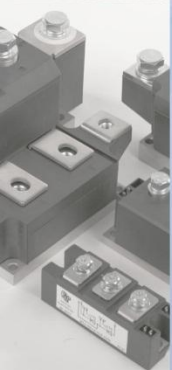


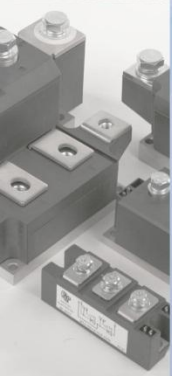
В.А. Статирёв

Серия А В № 337308

ВЫСТАВКИ и ЖУРНАЛЫ

Начиная с 2001 года, Протон-Электротекс является постоянным участником выставок и конференций по силовой электронике. Статьи технических специалистов компании публикуются в журналах Bodo's Power Systems (Германия), Bodo's Power China (Китай), Power Electronics Europe (Великобритания) и E&E – Faszination Elektronik (Германия), «Силовая Электроника» (Россия).





ПРОТОН-ЭЛЕКТРОТЕКС

Спасибо за внимание

www.proton-electrotex.com