

Промышленные энергетические решения



Добро пожаловать в компанию “Power Elektronik Inc”.
Презентация продукта

Кем является Power Elektronik Inc.?



Компания **Power Elektronik Inc.** - крупнейшая производственная компания, расположенная в г.Стамбул Турция.

Компания, которая более 20 лет занимается производством, продажей и послепродажным обслуживанием в отрасли силовой электроники, является одной из новаторских и инновационных компаний в этом секторе, которая обеспечивает продажу и обслуживание продукции более чем в 50 странах.

Кем является Power Elektronik Inc.?



Компания **Power Elektronik Inc.** также поддерживает развитие сектора силовой электроники с развитием отечественной продукции за счет центра исследований и разработок.

Компания **Power Elektronik Inc.** не только продает продукты, но и предлагает решения проблем своих клиентов в области силовой электроники по всему миру.

Решения компании Power Elektronik Inc.?



Международные Системные Сертификаты:



ISO 9001 - Управление качеством
Системный сертификат



ISO 14001 - Экологический менеджмент
Системный сертификат



ISO 18001 - Охрана труда и техника безопасности
Сертификат системы менеджмента

Решения компании Power Elektronik Inc.?



Другие Международные Сертификаты:

Мы также можем доставить нашу продукцию с одним из сертификатов, написанных рядом, в соответствии с таможенными требованиями наших клиентов.

- ❖ Сертификат SGS
- ❖ Сертификат SASO
- ❖ Сертификат Интертек
- ❖ Сертификат Гост Р

Кем является Power Elektronik Inc.?



Компания **Power Elektronik Inc.**

получила сертификат R&D
центра (Центра исследований и
разработок), подтвержденный

Министерством

Промышленности и Технологий

Турции.



Кем является Power Elektronik Inc.?



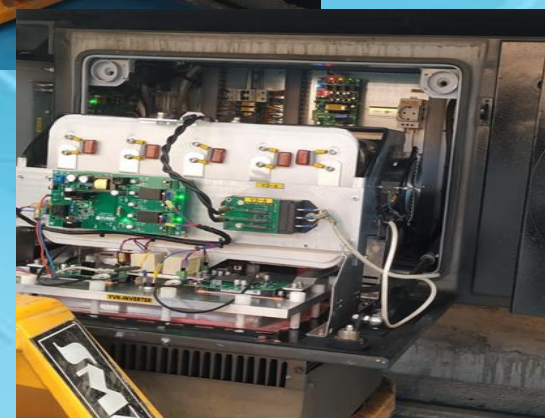
У нас есть **15 профессиональных разработчиков R&D** и разработчиков программного обеспечения. Все тесты и измерения качества электроэнергии проводятся нашими отделами **исследований и разработок R&D** и **технической службы**.



Кем является Power Elektronik Inc.?



Железнодорожные проекты: Мы обновили все электронные компоненты инверторов, используемых в железнодорожных вагонах, изготовленных компанией Turkish Wagon Inc.

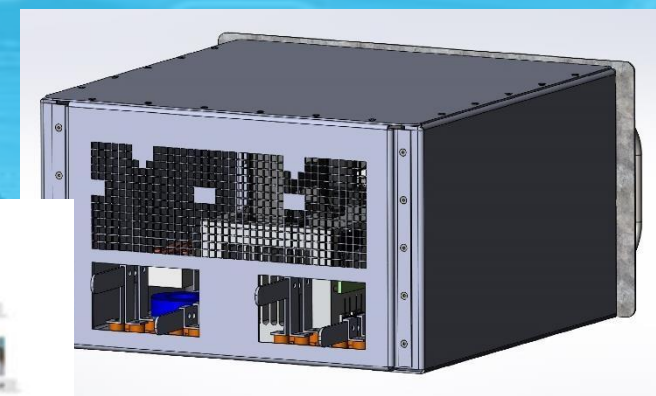
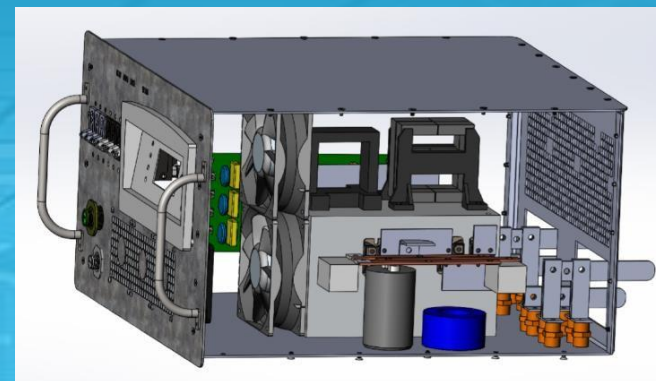


Кем является Power Elektronik Inc.?



Проекты Военных Кораблей ВМФ:

Импульсные источники питания кораблей Турецкого флота были разработаны нашим отделом Исследований и Разработок (R&D) и вскоре будут доставлены в корпорацию.



Кем является Power Elektronik Inc.?



Источник питания

ультразвукового генератора

(20 кГц), который предназначен

для инъекций пластмасс и

производства медицинских

масок был разработан и

изготовлен нашей компанией

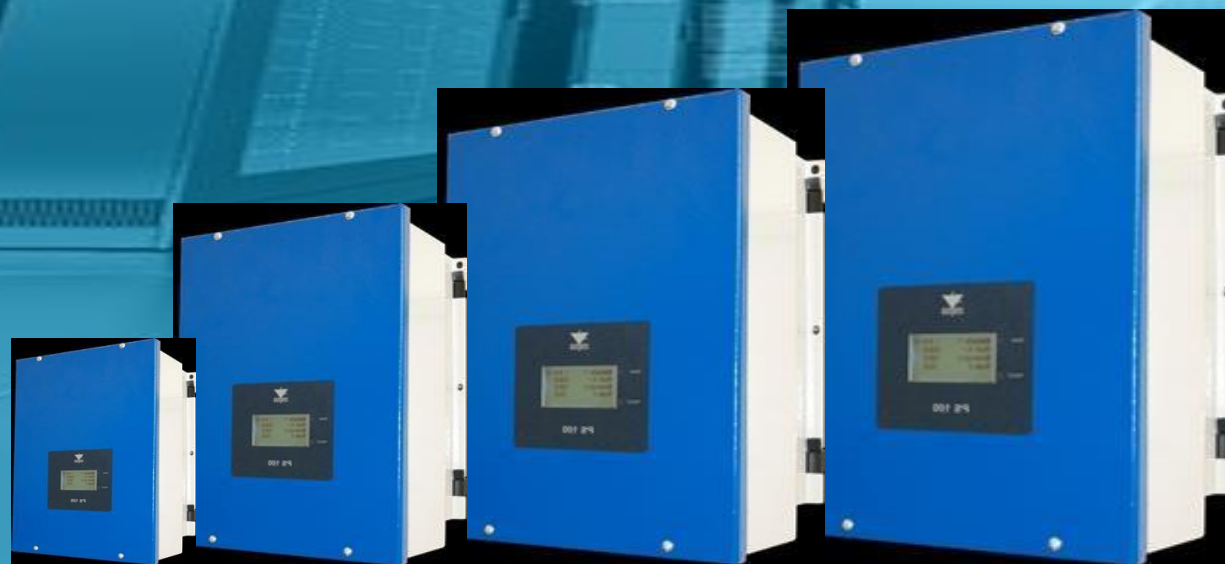
Power Elektronik Inc.



Кем является Power Elektronik Inc.?



Сетевые, внесетевые и микро-солнечные
инверторы



Международные Рекомендации



Это некоторые из наших
международных клиентов,
которым мы поставляем
продукцию для их проектов по
всему миру.

Решения компании Power Elektronik Inc.?



- ❖ Источники бесперебойного питания (ИБП)
- ❖ Промышленное зарядное устройство (выпрямитель)
- ❖ Статические и серво стабилизаторы напряжения
- ❖ Компенсатор SAG
- ❖ Инверторы
- ❖ Аккумуляторные батареи
- ❖ Системы управления батареями
- ❖ Статические и динамические преобразователи
- ❖ Статический переключатель
- ❖ ВСУ инверторы (вспомогательная силовая установка)
- ❖ Дизельный генератор

Фактически, все эти продукты составляют один из компонентов силовой электроники. Хотя они кажутся независимыми друг от друга, мы в основном можем видеть эти группы продуктов, работая вместе в системе.

Источники бесперебойного питания (ИБП)

| | |
|---|--|
| 1 фаза/1 фаза - Моноблочный ИБП | |
| OL-модель - Башенный тип | 1 кВА, 2 кВА, 3 кВА, 6 кВА и 10 кВА |
| 1 фаза/1 фаза - Моноблочный ИБП | |
| OL-модель - Крепление в стойку | 1 кВА, 2 кВА, 3 кВА, 6 кВА и 10 кВА |
| 3 фаза/1 фаза - Моноблочный ИБП | |
| OL-модель - Башенный тип | 10 кВА и 20 кВА |
| 3 фаза/3 фаза - Моноблочный ИБП | |
| OL-Модель – Башенный тип | 10 кВА, 20 кВА и 30 кВА |
| 3 фаза/3 фаза - Моноблочный ИБП | |
| Золотой DS Модель | 10 кВА - 800 кВА |
| 3 фаза/3 фаза - Моноблочный ИБП | |
| Золотой DS Модель | 10 кВА - 600 кВА |
| Входом IGBT / Выходным Изолирующим Трансформатором | |
| 3 фаза/3 фаза - Модульный ИБП | |
| PWR Модель | 30 кВА - 900 кВА |



Источники бесперебойного питания (ИБП)

OL Модель 1/1 ИБП



PWR Модель 1/1 ИБП



PWR Модель 3/3 ИБП



OL Модель 3/3 ИБП



Модульные источники бесперебойного питания (ИБП)



| | |
|----------------------|----------------------------|
| PWR 33 60/30 | 60 кВА / 2*30 кВА Модели |
| PWR 33 90/30 | 90 кВА / 3*30 кВА Модели |
| PWR 33 120/30 | 120 кВА / 4*30 кВА Модели |
| PWR 33 150/25 | 150 кВА / 6*25 кВа Модели |
| PWR 33 240/30 | 240 кВА / 8*30 кВА Модели |
| PWR 33 300/75 | 300 кВА / 4*75 кВА Модели |
| PWR 33 350/50 | 350 кВА / 7*50 кВА Модели |
| PWR 33 450/75 | 450 кВА / 6*75 кВА Модели |
| PWR 33 500/50 | 500 кВА / 10*50 кВА Модели |
| PWR 33 600/75 | 600 кВА / 8*75 кВА Модели |
| PWR 33 800/50 | 800 кВА / 16*50 кВА Модели |
| PWR 33 900/75 | 900 кВА / 12*75 кВА Модели |

Компания **Power Electronics Inc.**, может поставлять модульные ИБП с диапазоном мощностей **от 30 кВА до 900 кВА.**

Благодаря модульной структуре вы можете увеличить мощность ИБП, одновременно увеличивая энергопотребление вашего клиента. Кроме того, вы можете заменить вышедший из строя модуль питания на совершенно новый, не вызывая потерь энергии.

Модульные источники бесперебойного питания (ИБП)



Толганай Онербаевна
export@powerelektronik.com.tr

Промышленные зарядные устройства (выпрямитель)



Все эти зарядные устройства являются стандартными продуктами для массового производства **Power Elektronik Inc.**

Мы можем изготовить индивидуальные зарядные устройства для аккумуляторов, такие как **«440 В переменного тока / 125 В постоянного тока 50А-Andritz-Mexico»** и **двойное зарядное устройство «220 В переменного тока / 24 В постоянного тока 10 А - Португалия»**, чтобы удовлетворить требования наших клиентов во всем мире.

Однофазные зарядные устройства

220VAC/24VDC
5A-100A

220VAC/48VDC
10A-100A

220VAC/60VDC
35A

220VAC/110VDC
5A-80A

220VAC/220VDC
10A

Трехфазные зарядные устройства

380VAC/48VDC
30A-1000A

380VAC/110VDC
25A-1000A

380VAC/220VDC
60A-1000A

Промышленные зарядные устройства (выпрямитель) Пример-1



Чан ТЭС Чанаккале-Турция,

GE проект 340 МВт/ч

- ❖ 2*400VAC/220VDC 400A 12-пульсный промышленный выпрямитель,
- ❖ 2*300 kVA 12-пульсный промышленный ИБП (6IN)



Промышленные зарядные устройства (выпрямитель)

Пример-2



Проект Нигерийской Нефтяной Электростанции

- ❖ 2 ВЫПРЯМИТЕЛЯ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМ РЕЗЕРВИРОВАНИЕМ МОДЕЛЬ PWR 33 380VAC/110VDC 450A С NI-CD БАТАРЕЯМИ 92 X 740AH АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ
- ❖ 2 ИБП МОДЕЛЬ PWR 31 50кВА С 1 ЧАСОМ РЕЗЕРВИРОВАНИЕМ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ 210 X 560AH.
- ❖ 1 * РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩИТ ПОСТОЯННОГО ТОКА (РЩПТ) СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP54
- ❖ 1 * ЩИТ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (ЩПТ) СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP54



Промышленные зарядные устройства (выпрямитель) Пример-2

Проект Нигерийской Нефтяной Электростанции



Статические и сервоприводные стабилизаторы напряжения

| Статические стабилизаторы напряжения | | Диапазон входного напряжения | Выходное напряжение |
|--------------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|
| Одно-фазные | 3,5 кВА - 30 кВА | 170-260VAC | 220VAC- /±%3 |
| | | 170-260VAC | |
| | | 150-260VAC | |
| | | 130-260VAC | |
| Трех-фазные | 30 кВА - 400 кВА | 110-260VAC | 380VAC- /±%3 |
| | | 300-450VAC | |
| | | 300-450VAC | |
| | | 260-450VAC | |
| | | 225-450VAC | |
| | 500 кВА - 800 кВА | 190-450VAC | |
| | | 300-450VAC | |
| | | 300-450VAC | |
| | 1000 кВА - 3000 кВА | 260-450VAC | |
| | | 300-450VAC | |
| | | 300-450VAC | |
| | | 260-450VAC | |
| | | 300-450VAC | |

| Сервоприводные стабилизаторы напряжения | | Диапазон Входного напряжения | Выходное напряжение |
|---|--------------------|------------------------------|---------------------|
| Одно-фазные | 1 кВА - 50 кВА | 160-260VAC | 220VAC |
| Трех-фазные | 7,5 кВА - 1000 кВА | 275-435VAC | 380VAC |

Являясь компанией **Power Electronik Inc.**, можем производить сервоприводные стабилизаторы напряжения с алюминиевой или медной проводкой в соответствии с требованиями наших клиентов.

Статические преобразователи напряжения и частоты



60-400Гц, 10-1500кВА

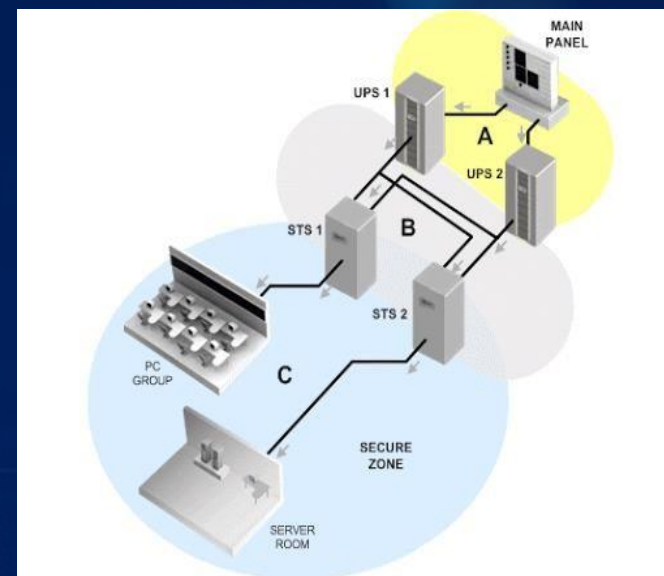
Преобразователи частоты спроектированы в онлайн-системе, и питают нагрузки, к которым они подключены, благодаря стабильной частоте и напряжению. Вместе с гальванически развязанным трансформатором он обеспечивает более надежную и бесшумную чистую энергию.



Статические переключатели нагрузки (STS)

❖ 2-3-4 ПОЛЮСНЫЙ

❖ 50-100-250-500-1000-5000A



Стабилизаторы напряжения Ortea и компенсаторы SAG



Компания **Power Electronik Inc.** является дистрибьютором Ortea из Италии.

- Современная индустрия становится все более автоматизированной, а чувствительность процессов к событиям качества электроэнергии возрастает.
- На практике напряжение никогда не бывает идеальным.
- Чувствительные отрасли промышленности могут нести затраты на качество электроэнергии до 4% своего оборота, причем около 60% этих затрат вызваны провалами напряжения и короткими прерываниями.



Толганай Онербаевна
export@powerelektronik.com.tr

Стабилизаторы напряжения Ortea и компенсаторы SAG



Что такое провал напряжения?

Провал напряжения - это кратковременное снижение или полная потеря номинального напряжения. Обычно провал напряжения происходит, когда номинальное напряжение уменьшается от 10 до 90 процентов от номинального напряжения в течение половины цикла до одной минуты. Есть две основные причины провалов напряжения; запуск больших нагрузок на зараженном сайте или потребителем в той же цепи и сбои в других ветвях сети.

Чем современнее оборудование и чем больше электроники, тем серьезнее проблемы, вызванные провалом напряжения. С увеличением количества регенеративных источников энергии провалы энергии, колебания и отклонения частоты также увеличиваются.

Пример затрат из-за провалов напряжения:

- Затраты на непроизводительный персонал из-за внезапного прекращения производственного цикла.
- Затраты на сырье и производственные потери.
- Затраты на повреждения и / или неисправности машин (ремонт, временный прокат новых).
- Штрафные санкции, вызванные договорными недостатками.
- Санкции за нанесение ущерба окружающей среде.
- Увеличение общих расходов на страхование.

Толганай Онербаевна
export@powerelektronik.com.tr

Аккумуляторные решения



Как производитель ИБП и зарядных устройств мы можем поставлять различные типы **свинцовой кислоты** (2 В и 12 В) , а также **Ni-Cd** аккумуляторы.

Продолжительность жизни свинцово-кислотных аккумуляторов может составлять 5 или 10 лет, согласно вашим потребностям. Если ваш ожидаемый срок службы более 20 лет и, кроме того, аккумуляторы будут эксплуатироваться в жаркой среде, лучше выбрать **никель-кадмиевые** аккумуляторы.

- ❖ Exide, Yuasa, EnerSys и Hoppecke предназначены для удовлетворения потребностей в аккумуляторах европейского происхождения и имеют 10-летний срок службы.
- ❖ Мы также поставляем фирменные аккумуляторы Alcad, Hoppecke или EnerSys для требований Ni-Cd.



Толганай Онербаевна
export@powerelektronik.com.tr

Система Управления Батареями



Как известно, со временем аккумуляторные батареи стареют и начинают терять свою емкость. Даже отказ одной батареи может привести к тому, что другие в той же строке через некоторое время выйдут из строя.

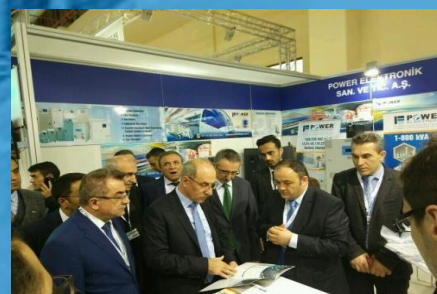
Чтобы дистанционно контролировать состояние каждой батареи по одному, мы предлагаем нашим клиентам использовать **систему управления батареями**.

Вы можете использовать эти системы как для батареи, подключенных к вашему ИБП, так и для зарядных устройств.

Всемирные выставки



В качестве **Power Elektronik Inc.**, мы посещаем все выставки, связанные с сектором силовой электроники по всему миру, такие как Messe Hannover-Германия, Middle East Electricity-Дубай, ElektriX-Египет, ERA-Алжир ERA 2019 в качестве экспонента.



Добро пожаловать в компанию “Power Elektronik Inc”.
Презентация продукта

Спасибо за внимание и уделенное время!



Если у Вас есть какие либо вопросы, Вы можете связаться с нами в любое время по указанной ниже электронной почте.

export@powerelektronik.com.tr