

Надежный специалист в области систем ИБП



Надежная и эффективная защита электропитания

- Онлайн-система ИБП (1кВА - 1МВт)
- Промышленные ИБП переменного и постоянного тока
- Системизаторы напряжения (до 3 МВт)
- Преобразователи частоты
- Системы накопления энергии

www.ensmartpower.ru

ДАТАСТРИМ >>>

Официальный дистрибьютор в РБ - ООО "Датастрим ДЕП"

Республика Беларусь, 220113 г. Минск, ул. Мележа, д. 1, комн. 1309

Тел.: +375 (17) 377-50-90, факс: +375 (17) 377-50-99, e-mail: info@datastream.by, www.datastream.by



КРИТИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ



КОМПЛЕКСНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ИБП И ПРОДУКТОВ КРИТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ТЕХНИКЕ, МЕДИЦИНЕ, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Обладея более чем 40-летним опытом в области защиты электропитания, EnSmart Power предлагает широкий спектр ИБП и продуктов для критического питания, включающих ИБП переменного и постоянного тока, зарядные устройства, преобразователи частоты, выпрямительные системы, сервоприводы и статические регуляторы напряжения. Наши решения мощностью от 600 ВА до 8 МВт обеспечивают чистое и бесперебойное питание для различных приложений - от персональных компьютеров до IT, медицинских, телекоммуникационных и промышленных приложений.

Располагая RD-центром в Турции, EnSmart Power применяет инновационные и наиболее эффективные технологии, такие как технология трехуровневых IGBT-выпрямителей и интеллектуальные методы управления в системах бесперебойного питания (ИБП) мощностью от 10 кВА до 1000 кВА. Компания занимается разработкой и производством продукции в области центров обработки данных и новой энергетики, а также предоставляет широкий спектр решений в области электропитания, разработанных в точном соответствии с подробными требованиями наших клиентов.

Производственные мощности и обширные складские запасы компании EnSmart Power позволяют охватить всемирную сеть продаж и удовлетворить потребности местных рынков.

ОДНОФАЗНЫЕ ИБП

Онлайн Tower

SmartPack 1-3 кВА 6-10 кВА



Защита электропитания для ИТ-серверов и сетей начального и среднего уровня.
Напольный тип установки.
Настоящая онлайн-технология двойной конверсии.
Истинная синусоидальная волна.
Высокая надежность с микропроцессорным управлением. Выходной коэффициент мощности - 0,9.
Широкий диапазон входного напряжения (110-300 В)

Онлайн RACK/TOWER

SmartPack RT 1-3 кВА 6-10 кВА



Трансформируемый ИБП для напольной или установки в стойку/шкаф.
Настоящая онлайн-технология двойной конверсии.
Истинная синусоидальная волна.
Высокая надежность с микропроцессорным управлением.
Выходной коэффициент мощности - 0,9/1.
Широкий диапазон входного напряжения (110-300 В)
Возможность подключения дополнительных батарейных модулей.

Линейно-интерактивный

Tiger 650-2000 ВА



Идеальный ИБП для компьютеров, маршрутизаторов, модемов, игровых приставок и др. электроники дома или в небольшой небольшом офисе.
Защищает данные и оборудование от перебоев сети.



ТРЕХФАЗНЫЕ ИБП

Онлайн 313-фазный ИБП

SMART BX
10-80 кВА



Обеспечивает защиту критически важных нагрузок
Оснащенная новым выпрямителем IGBT
Технология ШИМ - выпрямителя и инвертора IGBT
Компактный дизайн и передний доступ для обслуживания сокращают среднее время ремонта
Низкий коэффициент нелинейных искажений входного тока (<3%)
Высокий коэффициент мощности (>0,99%)

Онлайн 313-фазный ИБП

COMPACT
10-80 кВА

COMPACT 3L
10-80 кВА



Разработан для удовлетворения всех основных требований ЦОД
Трехуровневая инверторная технология
Занимаемая площадь - до 50% меньше
Экономия энергии при эффективности 96%
Гибкое количество аккумуляторов
Высокий коэффициент мощности:
Compact - 0,9 Compact 3L - 1

SMART BX-S-RM
10-15-20 кВА



Предназначен для небольших центров обработки данных и серверных помещений
Обеспечивает максимальную гибкость для пользователей и оптимизирует общую стоимость владения.
Трансформируемая фаза - 3/3 3/1 1/1
Монтируется в стойку
Низкий коэффициент нелинейных искажений входного тока (<3%)
Высокий входной коэффициент мощности (>0,99%)

Онлайн 313-фазный ИБП

SMART LV
10-1000 кВА



Разработанный для обеспечения трехфазной защиты питания в условиях высокой плотности средних и крупных центров обработки данных, а также промышленности.
Эффективность до 96% при работе с нагрузкой 50-75%.
Технология трехуровневого выпрямителя и инвертора.
Полная оценочная мощность: кВт=кВА

Онлайн 313-фазный ИБП

SMART T3
10-80 кВА



Встроенный инверторный трансформатор для гальванической защиты постоянного тока к переменному току.
Цифровое векторное управление на входе и выходе (DSP).
Инновационное интеллектуальное управление IGBT.
Программируемая входная мощность.
Система управления эффективностью в целом.

Онлайн 313-фазный ИБП

SMART TP
10-800 кВА



Встроенный инверторный трансформатор для гальванической защиты постоянного тока к переменному току.
Цифровое векторное управление на входе и выходе (DSP).
Инновационное интеллектуальное управление IGBT.
Программируемая входная мощность.
Система управления эффективностью в целом.



КРИТИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ



ТРЕХФАЗНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ИБП

SMART Module XS
20-150 кВА



Модульная конструкция ИБП для ЦОД с высокой плотностью размещения и критически важных нагрузок.
Позволяет масштабировать мощность и время работы по мере необходимости.
Настоящее онлайн-двойное преобразование.
Передовая технология управления DSP.
Модульная конструкция с резервированием N+X.
Высокая эффективность 96%.
Максимальная мощность одного шкафа - 520 кВА.
Масштабируемость до 7200 кВА.

SMART Module XL
10-7200 кВА



Компактный модульный дизайн ИБП для стоек 19 дюймов.
Очень небольшая площадь (500кВт/м²).
Горячая замена модуля инвертора.
Трехуровневый активный выпрямитель с полностью контролируемыми IGBT.
Децентрализованная архитектура с общим резервированием.
Эффективность 96,5% от 25 до 100% нагрузки.
Широкий диапазон входного напряжения 138-485 В.
Коэффициент мощности на входе PF≥0,99
Гибкое количество АКБ

СИСТЕМЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА

BCSW
12-24 VDC: 10A – 300A



Зарядное устройство с переключателем режима

RPL
5B-1000VDC
100A-100000A.



Выпрямитель с тиристорным управлением

SHOREMASTER
10 - 4000 кВА.



Преобразователь берегового питания



СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

Статический регулятор напряжения



STR
10-2000 кВА / 1-30 кВА

ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ТРАНСФОРМАТОР

Трансформатор гальванической развязки



5B-1000VDC
100A-100000A

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЦОД

Микроцентр обработки данных



Серия MDU
<50 м² до 20 кВА

Модуль корпоративного центра обработки данных



Серия EDM
<50 м² до 200 кВА

Блок распределения питания

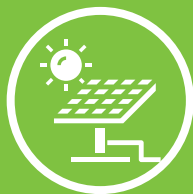


Одиночный/двойной контур
До 1600А

Прецизионная система охлаждения



3,8кВт-65кВт
Охлаждение на уровне ряда



СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ И СИСТЕМЫ НАКОПЛЕНИЯ (ESS)

EnSmart
Power Conversion & Energy Storage

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ И СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ PV-ИНВЕРТОРОВ И СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ДЛЯ СТАБИЛЬНОЙ И УМНОЙ ЭЛЕКТРОСЕТИ

EnSmart Power предлагает решения для электрических сетей и накопителей энергии, такие как солнечные инверторы, двунаправленные преобразователи мощности и солнечные системы "под ключ" для фотоэлектрических станций, а также системы хранения энергии на аккумуляторах "под ключ" для обеспечения стабильности сетей и повышения отказоустойчивости систем возобновляемых источников энергии.

Для решения проблемы энергетической нестабильности, вызванной дисбалансом напряжения, возникающим при интеграции систем возобновляемых источников энергии, Ensmart разрабатывает критически важную часть силовой электроники ESS - преобразователь мощности с функциями поддержки нескольких сетей, а также полный контейнерный BESS, включающий блок преобразования мощности, батареи, BMS, управление энергией и другие вспомогательные компоненты. Преобразователь мощности имеет жизненно важное значение для системы хранения энергии в батареях, поскольку он может управлять поставками энергии для удовлетворения спроса и может быть запрограммирован на работу в соответствии с графиком зарядки-разрядки, заранее согласованным с поставщиком коммунальных услуг.

EnSmart Power также предлагает солнечные инверторы, которые являются необходимым устройством в любой солнечной электростанции и преобразуют переменный постоянный ток (DC) на выходе фотоэлектрической (PV) солнечной панели в переменный ток 240 В (AC). Это электричество переменного тока затем может быть подано в ваш дом для работы ваших приборов. Ensmart Power предлагает широкий ассортимент солнечных инверторов - от небольших однофазных инверторов для жилых домов до крупномасштабных центральных фотоэлектрических инверторов с возможностью работы как в сети, так и вне сети.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ МОЩНОСТИ

PCS без трансформатора



SMART RESPONSE
400 кВт - 1000 кВт

PCS без трансформатора



SMART MULTIGRID PCS
30 кВт - 630 кВт

Модульная масштабируемая система PCS



SMART FLEX PCS
30 кВт - 500 кВт



PCS с трансформатором



SMART GS PCS
100В-1500В До 1250 кВА

Модуль преобразователя питания



SMART FLEX-T
50 кВт-600 кВт

DC/DC-преобразователь



SMART DC
50 кВт-300 кВт

Гибридный инвертор



SMART HYBRID
30кВт-500кВт

PCS под ключ



SMART GS-MW
1 МВт-5 МВт

СОЛНЕЧНЫЕ ИНВЕРТОРЫ

Сетевой фотоэлектрический преобразователь



ESG 1кВт-175кВт
ESR 2кВт-6кВт

Гибридный фотоэлектрический инвертор для жилых помещений

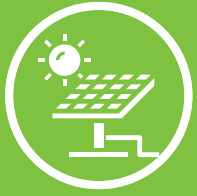


POWERALL
3кВт-6кВт

Центральный фотоэлектрический инвертор, подключенный к сети



ESM 500кВт-1500кВт



СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ И СИСТЕМЫ НАКОПЛЕНИЯ (ESS)



Фотоэлектрический инвертор в контейнере



ESM-C 500кВт-1500кВт

Решение под ключ



ESM-CMW 2,5 МВт-8 МВт

СИСТЕМА НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ

Встроенная система хранения энергии



SMART ESS
От кВт до сотен МВт

Аккумуляторная система хранения энергии



SMART BESS
100кВт*3000кВтч

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ

Система сбора данных



Шкаф управления EMS



Облачная платформа EMS

