



ЭРТУС

электротехническая компания

НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ



SINCE 2000

- российский бренд, выведенный на рынок с целью удовлетворения растущего потребительского спроса на эффективную защиту электроприборов от различных вариантов нестабильности электросетей
- уникальный ассортимент продукции, перекрывающий весь спектр запросов потребительского рынка
- собственный конструкторский отдел, учитывающий в своих разработках реальное состояние отечественных электросетей и проблем, связанных с ним
- технический отдел, осуществляющий постоянный контроль за качеством выпускаемой продукции
- девять производственных площадок, сертифицированных по международным стандартам качества и безопасности
- региональная сеть партнеров и с/ц
- регулярное участие в отраслевых выставках



2000 г - эксклюзивный дистрибьютор корпорации SASSIN

2002 г – создание конструкторского отдела

2003 г – создание отдела технического контроля в КНР

2005 г – вывод на рынок стабилизаторов напряжения под собственной торговой маркой ЭНЕРГИЯ

2009 г – выход на международный рынок

2010 г – получение прав на торговую марку UPOWER

2011 г – получение прав на торговую марку VOLTRON

2013 г – разработка уникального стабилизатора напряжения серии HYBRID

2014 г – завершен процесс объединения активов под единой торговой маркой ЭНЕРГИЯ

2015 г – девять производственных площадок на территории России и КНР



Стабилизатор напряжения 220В или 380В — это устройство, способное в автоматическом режиме круглосуточно поддерживать необходимое напряжение сети. Точность стабилизации у современных устройств этого типа очень высока. По механизму действия они разделяются на электромеханические, тиристорные и релейные стабилизаторы напряжения. Идея, реализованная конструкторами в любом стабилизаторе напряжения очевидна: он получает переменный ток от электросетей, потом «анализирует» его характеристики, корректирует их и подает на свой выход напряжение идеального качества.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нестабильность в электросети

провалы или повышение напряжения ($t > 20\text{мс}$)

периодические колебания напряжения

длительное падение напряжения

длительное увеличение напряжения

Причины

подключение/отключение мощных потребителей

подключение потребителей с переменной нагрузкой

одновременное подключение большого кол-ва потребителей

отключение мощных потребителей (при ЛЭП огранич. мощности)



ЭНЕРГИЯ АСН

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Бытовая техника



Садовая техника



Котельное оборудование

ЭНЕРГИЯ АСН



КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Диапазон регулировки:
 - по точности: 137-257В,
 - по защите: 120-280В;
- Повышенный рабочий ресурс;
- Высокая скорость регулировки;
- Микропроцессорное управление;
- Интеллектуальная защита от перегрузки;
- Система поглощения электрической дуги;
- Разработано специально для российских сетей;
- Компактность и небольшой вес (до 20кг);
- Без искажения формы сигнала синусоиды;
- Повышенная морозоустойчивость: до -30°С;
- Бесшумность;
- Гарантийный срок обслуживания 1 год со дня продажи;
- Широкая сеть сервисных центров по обслуживанию стабилизаторов напряжения «Энергия» по всей стране.

ЭНЕРГИЯ VOLTRON

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Бытовая техника



Садовая техника



Системы отопления и
кондиционирования

ЭНЕРГИЯ VOLTRON

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



- Диапазон регулировки:
по точности: 105-265В,
по защите: 95-280В;
- Евророзетка и еврошнур с заземляющими контактами;
- Стабильная работа при резких скачках напряжения;
- Удобная цифровая индикация, LED-дисплей;
- Повышенная морозоустойчивость: до -30°C;
- Возможность работы с инверторными сварочными аппаратами;
- Элегантный дизайн;
- Универсальный способ установки (навесной или напольный)
- Бесшумность;
- Гарантийный срок обслуживания 1 год со дня продажи;
- Широкая сеть сервисных центров по обслуживанию стабилизаторов напряжения «Энергия» по всей стране.

ЭНЕРГИЯ HYBRID/NEW LINE

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Бытовая техника

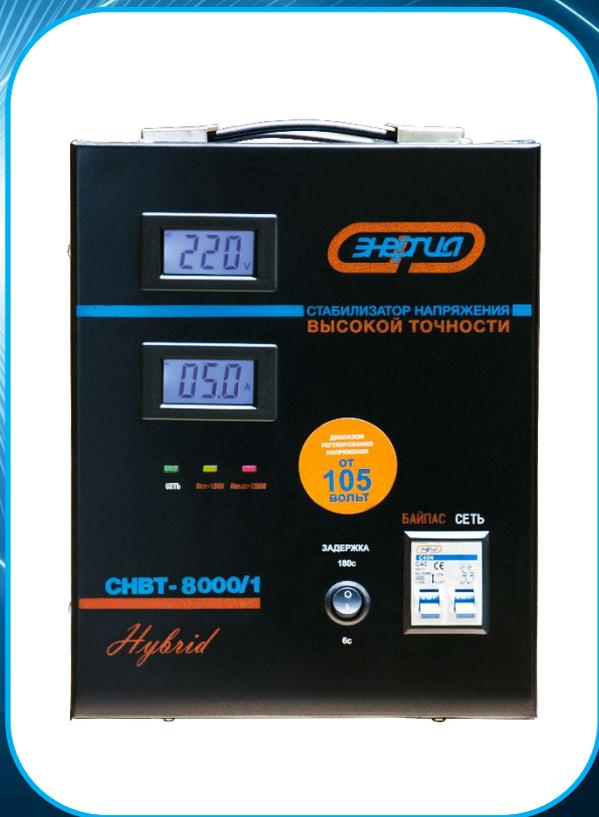


Медицинское
оборудование



Системы отопления и
кондиционирования

ЭНЕРГИЯ HYBRID/NEW LINE



КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Диапазон регулировки:
по точности: 105-265В,
по защите: 100-280В;
- Усиленная конструкция щеточного узла;
- Увеличенная скорость стабилизации;
- Плавность работы;
- Низкий уровень шума;
- Совместимость с любыми типами лампочек;
- Широкий модельный ряд: однофазные – до 30, трехфазные – до 100 кВА;
- Высокий КПД – не менее 97%;
- Система аварийного отключения;
- Функция термозащиты;
- Высокое качество сборки;
- Гарантийный срок обслуживания 1 год со дня продажи;
- Широкая сеть сервисных центров по обслуживанию стабилизаторов напряжения «Энергия» по всей стране.

ЭНЕРГИЯ SBW

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Производственное оборудование

ЭНЕРГИЯ HYBRID/NEW LINE

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Диапазон регулировки:
по точности: 176-264В,
по защите: 155-275В;
- Высокая удельная энергоемкость;
- Плавная (бесступенчатая) регулировка напряжения;
- Отсутствие искажения формы выходного напряжения и выравнивание напряжения по фазам;
- Высокое быстродействие в сочетании с отсутствием эффекта перерегулирования;
- Современное схемотехническое решение;
- Гарантийный срок обслуживания 1 год со дня продажи;
- Широкая сеть сервисных центров по обслуживанию стабилизаторов напряжения «Энергия» по всей стране.

ЭНЕРГИЯ CLASSIC/ULTRA

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Бытовая техника



Медицинское
оборудование



Котельное оборудование

ЭНЕРГИЯ CLASSIC/ULTRA



КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Диапазон регулировки:
по точности: 135-265В,
по защите: 60-280В;
- Высокая точность стабилизации. В моделях серии Classic +/- 5%, Ultra +/- 3%;
- Универсальный корпус (настенно-напольное исполнение);
- Интеллектуальная система защиты;
- Морозостойкость;
- Бесшумность;
- Высокая надежность (средний срок службы при непрерывной работе – более 60000 часов);
- Гарантийный срок обслуживания 3 года со дня продажи;
- Широкая сеть сервисных центров по обслуживанию стабилизаторов напряжения «Энергия» по всей стране.

ЭНЕРГИЯ APC



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Котельное оборудование

ЭНЕРГИЯ APC



КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Диапазон регулировки:
по точности: 100-260В,
по защите: 75-280В;
- Дизайн корпуса создан с учетом особенностей работы – стабилизатор гармонично впишется в помещение, в котором установлен отопительный котел;
- Сконструирован таким образом, чтобы максимально упростить подключение и эксплуатацию;
- Гальваническая развязка снижает риск поражения и исключает помехи;
- Высокая скорость регулирования;
- Разработано специально для российских сетей;
- Компактность и небольшой вес;
- Бесшумность;
- Широкая сеть сервисных центров по обслуживанию стабилизаторов напряжения «Энергия» по всей стране.

ИНВЕРТОРЫ ЭНЕРГИЯ ПН



ЧТО ТАКОЕ ИНВЕРТОР

Инверторы представляют собой устройство, совмещающее функции источника бесперебойного питания, стабилизатора напряжения и зарядного устройства АКБ.

Инверторы Энергия ПН способны обеспечить Вашим приборам не только стабильное напряжение, но и **БЕСПЕРЕБОЙНОЕ** электроснабжение даже в случаях полного отключения.

Переключение между режимом питания от сети и инверторным режимом происходит без перерыва в электроснабжении потребителей.

Выпускаются в двух исполнениях – настольном и настенном.



ИНВЕРТОРЫ ЭНЕРГИЯ ПН

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Котельное оборудование

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Диапазон входного напряжения 120-275В;
- Форма входного сигнала – чистая синусоида;
- Встроенный стабилизатор напряжения;
- Обеспечение автономного электропитания;
- Сетевой фильтр помех в сети;
- Защита от перепадов напряжения;
- Защита от перегрева трансформатора;
- Защита от перегрузки по току;
- Защита от неправильной полярности подключения;
- Работает при экстремально низкой температуре до -20°C

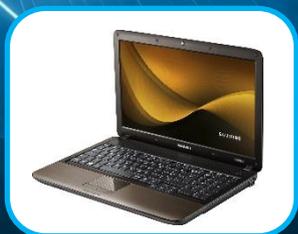
ИНВЕРТОРЫ AUTOLINE



КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Алюминиевый корпус с функцией теплоотвода;
- Защита от перезарядки и полного разряда АКБ;
- Защита от перегрузок и коротких замыканий в цепи нагрузки;
- Принудительное охлаждение;
- Тепловая защита;
- Функция «Плавный пуск»;
- Светодиодная сигнализация;
- Функция зарядки аккумулятора (в серии «Энергия AutoLine Plus»);
- Современный дизайн.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Зарядка переносного оборудования

МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



- автоматические выключатели

- УЗО

- АВДТ

- розетки

- импульсные реле

- звонки и сигнальные лампы

- контакторы

- трансформаторы



СИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



- автоматические выключатели

- автоматы защиты электродвигателя

- контакторы

- блоки дополнительных контакторов

- блоки выдержки времени

- механизмы блокировки



ЩИТКИ И АКСЕССУАРЫ К НИМ



- пластиковые щитки IP 40 и IP 65

- замки щитовые

- DIN-рейки

- шины соединительные и нулевые

- контакты на DIN-рейку и заглушки к ним

- ограничители

- кабельные коннекторы

- изоляторы



РЕЛЕ



- тепловое реле

- магнитные пускатели

- контакторы

- управляющие реле

- реле времени

- реле контроля напряжения

- базы для реле

- таймеры



УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ



- кнопки, переключатели, лампы сигнальные и т.д.
- дополнительные контакты
- манипулятор
- боксы кнопочных переключателей
- звонки громкого боя
- посты кнопочные



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И ИНСТРУМЕНТ



- мультиметры
- тестеры
- термоконтроллеры
- панельные измерительные приборы
- измерительные приборы с цифровым дисплеем
- счетчики моточасов
- трансформаторы тока



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

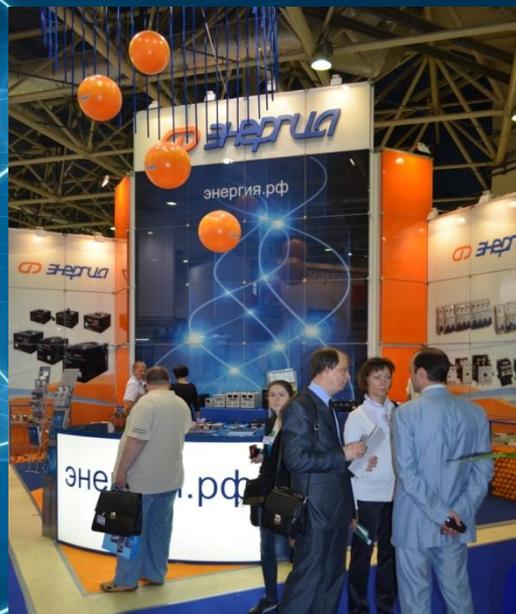


- рубильники
- выключатели влагозащищенные
- конечные переключатели
- микропереключатели
- кулачковые переключатели
- поплавковые переключатели
- pedalные переключатели
- таймеры



СИЛОВЫЕ РАЗЪЕМЫ





С 2000 года - регулярное участие в отраслевых выставках - как в России, так и за рубежом.

ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С НАМИ

- Надежный бренд, позволяющий не только удовлетворить запросы клиента, но и успешно вести свой бизнес
- Профессиональная техническая поддержка
- Авторизованные сервисные центры
- Компания-производитель
- Партнерские программы

Больше информации на ЭНЕРГИЯ.РФ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!