



Энергия

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 220 В или 380 В — 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
количества потребителей

отключение мощных
потребителей (при ЛЭП
огран. мощности)



ЭНЕРГИЯ CLASSIC/ULTRA/ULTRA HV

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Тип стабилизации:
ступенчатый, тиристорный



Бытовая техника



Медицинское
оборудование



Котельное оборудование

ЭНЕРГИЯ CLASSIC/ULTRA/ULTRA HV

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



- Диапазон регулировки:
 - по точности: Classic — 125-254 В, Ultra — 138-250 В, Ultra HV — 176-286 В;
 - по защите: Classic/ Ultra — 60-265 В, Ultra HV — 60-305 В;
- Высокая точность стабилизации. В моделях серии Classic +/- 5%, Ultra/ Ultra HV +/- 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 HYBRID



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Бытовая техника



Медицинское
оборудование



Системы отопления и
кондиционирования

Тип стабилизации: ступенчатый,
электро-механический

ЭНЕРГИЯ HYBRID

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



- Диапазон регулировки:
 - по точности:
 - 500-3000 ВА — 130-250 В,
 - 5000 ВА — 110-250 В,
 - 8000-10000 ВА — 120-250 В;
 - по защите:
 - 500-3000 ВА — 105-275 В,
 - 5000-10000 ВА — 95-270 В;
- Усиленная конструкция щеточного узла;
- Увеличенная скорость стабилизации;
- Плавность работы;
- Низкий уровень шума;
- Совместимость с любыми типами лампочек;
- Широкий модельный ряд: однофазные — до 10 кВА;
- Высокий КПД — не менее 98%;
- 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 VOLTRON

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Тип стабилизации:
ступенчатый, релейный



Бытовая техника



Садовая техника



Системы отопления и
кондиционирования

ЭНЕРГИЯ VOLTRON

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



- Диапазон регулировки:
по точности: 105-265 В,
по защите: 95-280 В;
- Евророзетка и еврошнур с заземляющими контактами;
- Стабильная работа при резких скачках напряжения;
- Удобная цифровая индикация, LED-дисплей;
- Повышенная морозоустойчивость: до -30 °С;
- 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 АСН



Тип стабилизации:
ступенчатый, релейный

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Бытовая техника



Садовая техника



Котельное оборудование

ЭНЕРГИЯ АСН

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



- Диапазон регулировки:
 - по точности: 140-260 В,
 - по защите: 120-280 В;
- 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 20 кг);
- Без искажения формы сигнала синусоиды;
- Повышенная морозоустойчивость: до -20 °С;
- Бесшумность;
- Гарантийный срок обслуживания 1 год со дня продажи;
- Широкая сеть сервисных центров по обслуживанию
- Стабилизаторов напряжения «Энергия» по всей стране.

ЭНЕРГИЯ АРС



Тип стабилизации:
ступенчатый, релейный

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Котельное оборудование

ЭНЕРГИЯ АРС



КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Диапазон регулировки:
по точности: 100-260 В,
по защите: 75-280 В;
- 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;
- Универсальная система крепления;
- Широкая сеть сервисных центров по обслуживанию стабилизаторов напряжения «Энергия» по всей стране.

ЭНЕРГИЯ ЛЮКС



Тип стабилизации:
ступенчатый, релейный

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Бытовая техника

ЭНЕРГИЯ ЛЮКС



КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Диапазон регулировки:
рабочий 150-280 В;
максимальный 130-280 В;
- Наличие режима «Байпас»;
- Повышенный рабочий ресурс;
- Высокая скорость регулировки;
- Микропроцессорное оборудование;
- Интеллектуальная защита от перегрузок и коротких замыканий;
- Разработаны специально для российских сетей;
- Компактность и небольшой вес (до 20 кг)
- Без искажения синусоидальной формы сигнала;
- Широкая сеть сервисных центров по обслуживанию стабилизаторов напряжения «Энергия» по всей стране.

ЭНЕРГИЯ Hybrid II ПОКОЛЕНИЕ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Тип стабилизации: ступенчатый,
электро-механический

Производственное оборудование

ЭНЕРГИЯ Hybrid II ПОКОЛЕНИЕ



КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точность стабилизации $\pm 3\%$;
- Температура эксплуатации $-10 \dots + 40 \text{ }^\circ\text{C}$;
- Расширенный диапазон входного напряжения 80-275 В;
- Отключаемый блок контроля фаз;
- Информативный LED-дисплей;
- 6 степеней защиты:
 - от пониженного/повышенного напряжения
 - защита от перегрева трансформатора
 - защита от перегрузки по току
 - защита от перегрузки на пониженном напряжении
 - задержка включения нагрузки
 - защита от перекоса и пропадания фаз
- Полностью металлический корпус
- Поверхность платы управления обработана специальным составом, что позволяет стабилизатору напряжения функционировать при отрицательных температурах.

ЭНЕРГИЯ SBW



Тип стабилизации: ступенчатый,
электро-механический

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Производственное оборудование

ЭНЕРГИЯ SBW

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



- Диапазон регулировки:
по точности: 176-264 В,
по защите: 155-275 В;
- 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 ИБП



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Компьютеры

ЭНЕРГИЯ ИБП

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



- Автоматическая зарядка в режиме работы от сети
- Интеллектуальное управление зарядом батареи
- Встроенный стабилизатор напряжения
- Длительное время работы от встроенной батареи
- Форма выходного сигнала — модифицированная синусоида
- Микропроцессорное управление
- Автоматический перезапуск
- Световая индикация состояния

ЭНЕРГИЯ ИБП Pro



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Котельное оборудование

ЭНЕРГИЯ ИБП Pro

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



- Точность стабилизации
 $\pm 5\%$ (питание от сети),
 $\pm 1\%$ (инверторный режим);
- Возможность использования 12В АКБ в мощных моделях;
- Новый цветной, информативный LED-дисплей;
- Экономичный холостой ход;
- Усовершенствованный алгоритм интеллектуальной зарядки АКБ;
- Современный универсальный корпус с возможностью настенного крепления;
- Форма выходного сигнала в инверторном режиме — чистая синусоида;
- Защита от перезаряда, глубокого разряда, режим тренировки при сульфатации, короткого замыкания

ИНВЕРТОРЫ ЭНЕРГИЯ ПН



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Котельное оборудование

ИНВЕРТОРЫ ЭНЕРГИЯ ПН

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



- Диапазон входного напряжения 120-275 В;
- 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.

ЭНЕРГИЯ АКБ (тип AGM)

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



Аккумуляторы серии «Энергия АКБ» созданы по технологии AGM и рассчитаны на большую нагрузку в тяжелых условиях эксплуатации. Отличие батарей типа AGM от классических в том, что в них содержится абсорбированный электролит. Аккумулятор, произведенный по технологии AGM, имеет перед классическими моделями ряд преимуществ:

- устойчивость к вибрации,
- отсутствие необходимости обслуживания,
- установка практически в любом положении.

Аккумуляторы «Энергия АКБ» стабильно работают даже при больших нагрузках по току.

ЭНЕРГИЯ АКБ (тип AGM)

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



- Конструкция, не требующая обслуживания.
- Конструкция герметична и имеет клапанную регулировку, что предотвращает утечку кислоты и коррозию клемм.
- Безопасная работа: при правильной зарядке батарей исключается возможность выделения газов и опасность взрыва.
- Герметичная конструкция позволяет устанавливать батарею почти в любом положении.
- Увеличенный срок службы в условиях повышенной вибрации.
- Увеличенный срок службы в буферном режиме эксплуатации — 15 лет.
- Стабильная работа при больших нагрузках.

При совместном использовании аккумуляторных батарей серии «Энергия АКБ» и инверторов производства ЭТК «Энергия» существенно улучшаются такие параметры, как время автономной работы инвертора и количество циклов перезаряда АКБ.

ИНВЕРТОРЫ AUTOLINE



КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Зарядка переносного оборудования

МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СЕРИИ ВА47-29



- автоматические выключатели
- независимый расцепитель МХ+ОФ
- контакт состояния ОФ
- звонок на DIN рейку
- светодиодная сигнальная лампа

МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



- автоматические выключатели
- УЗО
- АВДТ
- розетки



- импульсные реле
- звонки и сигнальные лампы
- контакторы
- трансформаторы

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

СИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



- автоматические выключатели
- автоматы защиты электродвигателя
- контакторы
- блоки дополнительных контакторов
- блоки выдержки времени
- механизмы блокировки



РЕЛЕ



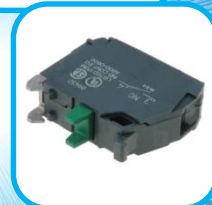
- тепловое реле
- магнитные пускатели
- контакторы
- управляющие реле
- реле времени
- реле контроля напряжения
- базы для реле
- таймеры



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
- педальные переключатели
- таймеры



СИЛОВЫЕ РАЗЪЕМЫ



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
- Гибкая система скидок

Больше информации на [ЭНЕРГИЯ.РФ](http://ENERGIA.RF)



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!