



Э **ЭРЭЦ**

ЭНЕРГИЯ ЖИЗНИ

Стабилизаторы, ИБП

Широкий ассортимент

О КОМПАНИИ

- Электротехническая компания ЭНЕРГИЯ специализируется на разработке и производстве оборудования для обеспечения потребителей качественным и бесперебойным электропитанием. Флагманскими продуктами нашей компании являются стабилизаторы напряжения и источники бесперебойного питания. Также мы предлагаем широкий ассортимент низковольтного оборудования.
- В ассортименте нашей компании более 3 000 единиц номенклатуры.



15 лет на рынке

Глубокий подход и инновации

О КОМПАНИИ

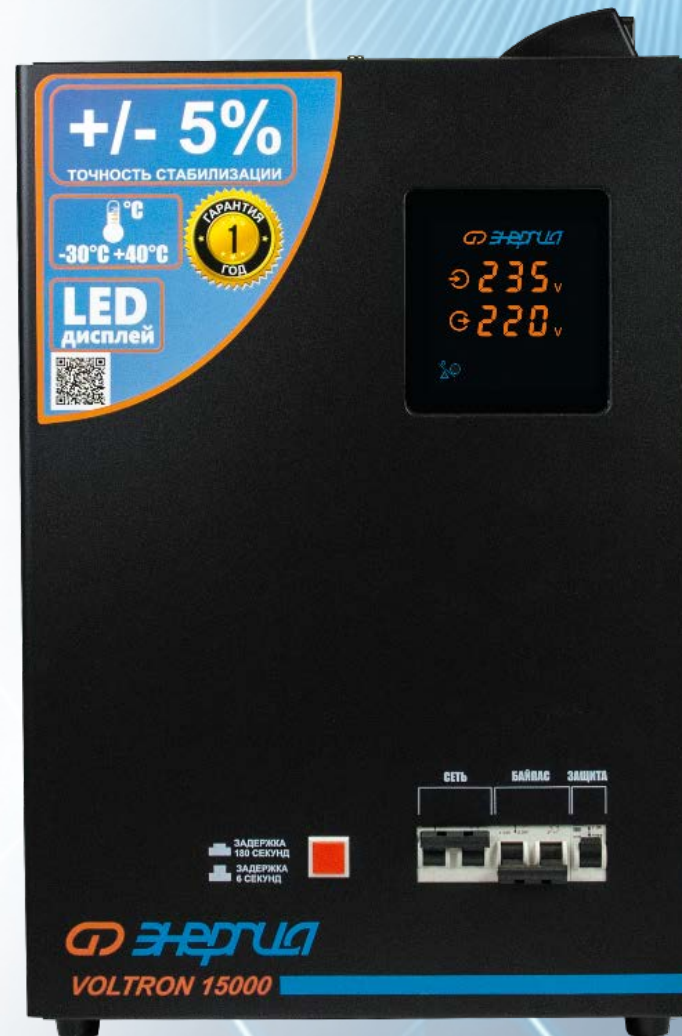
- В этом году компании Энергия исполняется 15 лет.
- За эти 15 лет мы прошли большой путь от стандартных изделий до законодателя инновационных продуктов на рынке России и СНГ.
- Концентрация на одном бизнесе — электротехнике — позволяет нашей компании реализовать глубокий подход в решении задач энергоснабжения.
- В частности, часто мы первыми предлагаем и реализуем многие решения в области стабилизаторов и инверторов, которые впоследствии становятся стандартом отрасли.

Энергия



Voltron 5 %

- Мы первые предложили релейные стабилизаторы с точностью регулировки 5 % (до этого такой точности можно было достичь только с помощью тиристорных или сервоприводных стабилизаторов, т. е. более дорогих).



Hybrid навесной, Hybrid II поколения

- Мы разработали и производим гибридные стабилизаторы, сочетающие высокую точность электромеханических (сервоприводных) стабилизаторов с мгновенной скоростью реакции реле на резкие изменения входного сетевого напряжения релейных.



- Мы уменьшили вольтаж в цепи постоянного тока источников бесперебойного питания в моделях серии ИБП Про, что позволило уменьшить количество присоединённых к ним внешних аккумуляторных батарей, что приводит к реальной экономии пользователей.



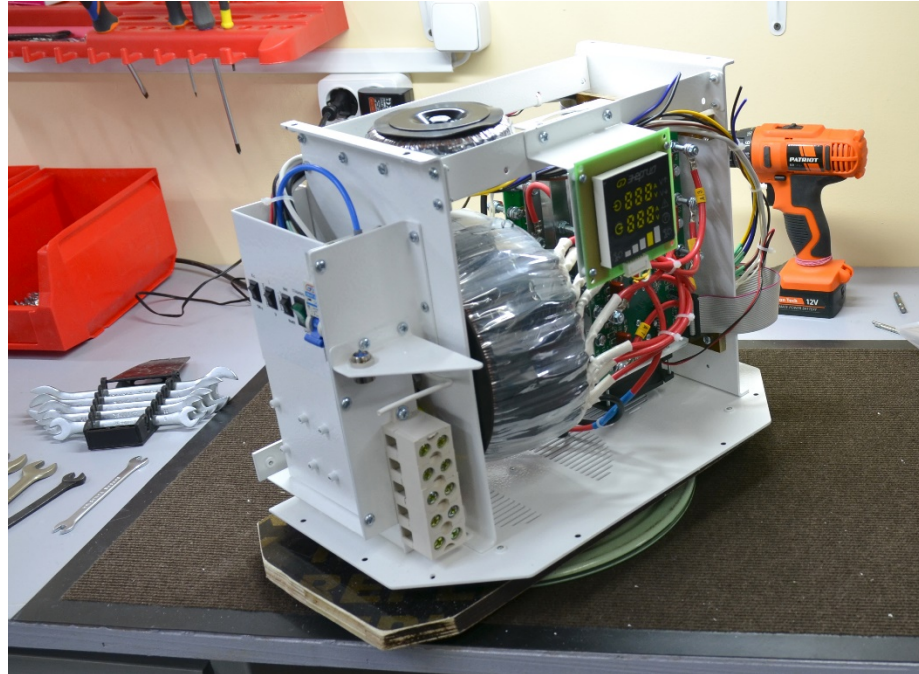
- Мы уделяем большое внимание дизайну продукции. Наши приборы отлично вписываются в современный интерьер, что важно для розничных потребителей. Приборы имеют ясную и продуманную индикацию, что также положительно сказывается при выборе товара как индивидуальными потребителями, так и в промышленном секторе.



- Мы достигаем таких результатов в том числе благодаря тому, что в конструкторском бюро в головном офисе работает 12 высококвалифицированных инженеров, которые проектируют новые продукты с учётом современных тенденций.



- Мы стремимся к удешевлению всей производимой нами продукции без потери качества, поэтому, в зависимости от логистических и иных рамок, одна и та же модель стабилизаторов или инверторов может производиться на разных производственных площадках.
- В сертификате на каждую партию товара указан адрес производственной площадки.
- В России наша продукция производится в Московской области, на территории оборонного предприятия, также есть производственная площадка в Ростовской области.



>40 человек в инженерном отделе

- Так же наши инженеры находятся на всех производственных площадках, включая Китай, для непрерывного контроля за качеством выпускаемой продукции. Под каждую задачу создаются отдельные фокус-группы с привлечением иностранных специалистов высокого уровня. Общая численность сотрудников инженерного отдела превышает 40 человек.



Помимо высоколиквидного товара с уникальными техническими характеристиками и свойствами, не имеющего аналогов у других производителей, мы можем предложить:

- Повышенный уровень доходности при продаже нашей продукции по сравнению с продукцией других производителей
- Продуманную и чёткую ценовую политику, гарантирующую доход каждому участнику цепочки продаж



■ Широкий ассортимент постоянно обновляющихся товаров в одной компании более 3000 единиц номенклатуры:

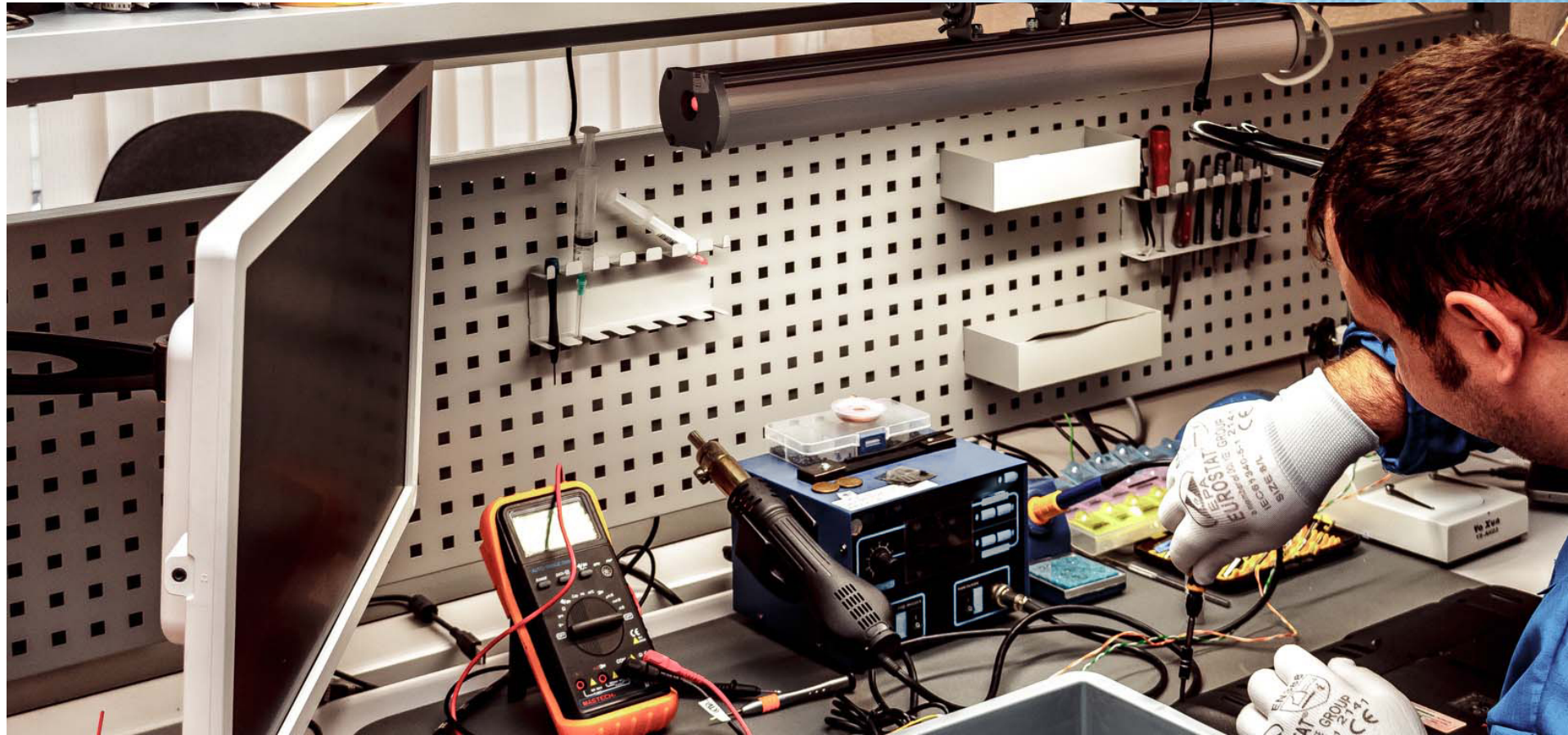
- стабилизаторы,
- источники бесперебойного питания,
- сварочные аппараты,
- ЛАТРы,
- НВА:
 - реле,
 - монтажное оборудование и аксессуары,
 - силовое оборудование,
 - коммутационное оборудование,
 - устройства управления и сигнализации,
 - силовое оборудование,
 - переключатели,
 - портативные измерительные инструменты,
 - приборы контроля, учёта и измерения,
- дополнительное оборудование



- Обширное товарное предложение в разных ценовых сегментах. Вы сможете предлагать товар покупателям с любым кошельком
- Предлагаем решения как для индивидуального использования, так и для промышленного сектора



- Техническая поддержка и широкая сеть сервисных центров (более 70 сервисных центров в РФ и СНГ). Количество центров постоянно увеличивается. Наша собственная сервисная служба готова в самые сжатые сроки открыть и сертифицировать новые сервисные центры в новых регионах по запросу



- Гарантированное наличие товара на складах в Подмосковье
- Наличие региональных складов
- Возможность открытия регионального склада на базе успешно сотрудничающего с нами клиента



Подтверждением моих слов может служить значительное количество партнёров и постоянно увеличивающийся оборот компании.

Разрешите представить наши флагманские продукты на рынке электротехники:

✓ Новейшая разработка СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ СИМИСТОРНОГО ТИПА ЭНЕРГИЯ PREMIUM

- В стабилизаторах напряжения Энергия Premium используется автотрансформаторный ступенчатый принцип регулировки с применением симисторных ключей





ОСОБЕННОСТИ СТАБИЛИЗАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ ЭНЕРГИЯ PREMIUM

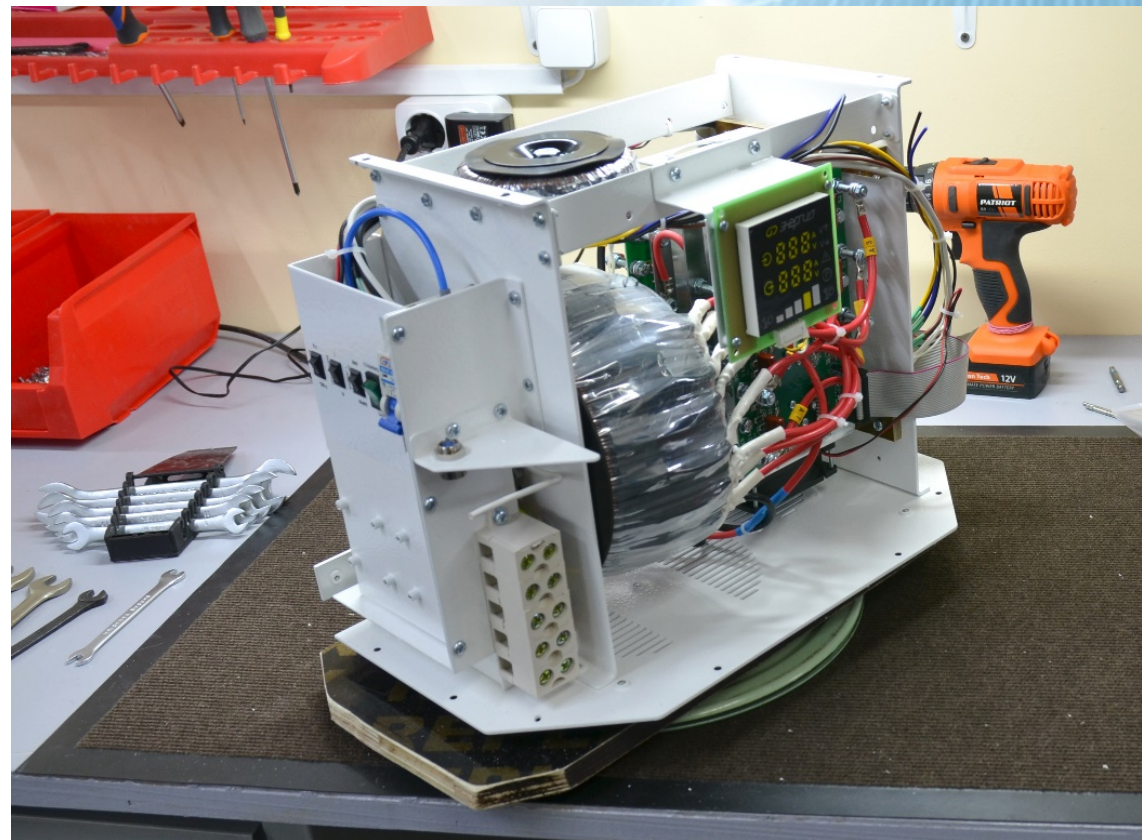
- Диапазон регулирования:
по точности: 95–275 В;
по защите: 90–280 В
- Точность стабилизации $\pm 1,5\%$
- Количество ступеней регулирования — 49
- Возможность выбора значение выходного напряжение 220/230
- 5 режимов работы
- Умная система охлаждения
- Цветной, информативный LED-дисплей
- Повышенная морозоустойчивость: до -30
- Универсальный способ установки (навесной или напольный)
- Практически бесшумный

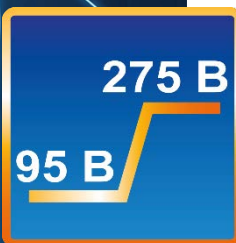




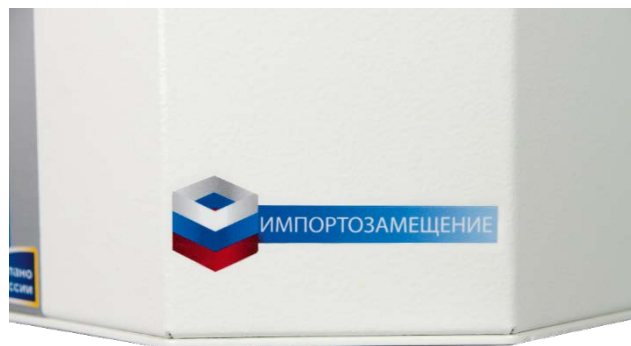
ПРЕИМУЩЕСТВА

- В стабилизаторе реализована гальваническая развязка между электронной платой управления и силовой схемой, что сводит к нулю влияние внешних электромагнитных наводок на управление процессом стабилизации.





- Повышенная морозостойкость – позволяет устанавливать стабилизатор напряжения в неотапливаемых помещениях
- Широкий диапазон входных напряжений. Точность стабилизации 1,5 % во всем диапазоне 95–275 В, что позволяет обеспечить качественным и стабилизированным напряжением самых требовательных пользователей



РЕЖИМЫ РАБОТЫ

- **СТАБИЛИЗАЦИЯ** — поддержание на выходе стабилизированного напряжения в пределах $220\text{ В} + 1,5\%$ в диапазоне от 95 до 275 В.
- **БАЙПАС** — транслирование напряжения напрямую потребителям в обход стабилизатора.
- **БАЙПАС + ЗАЩИТА HV** — транслирование напряжения напрямую потребителям в обход стабилизатора, но при этом осуществляется защита от повышенного сетевого напряжения, которая срабатывает при достижении порога в 250 В.
- **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ БАЙПАС** — при активации этого режима стабилизатор работает в режиме стабилизации, но в случае срабатывания любой из защит, потребители не оказываются обесточенными полностью, а если значение входного напряжения находится в пределах, установленных при настройке **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО БАЙПАСА**, то стабилизатор автоматически переключается в режим **БАЙПАС**. Возврат к стабилизации происходит также автоматически при выходе значения входного напряжения из диапазона **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО БАЙПАСА**.
- режим **НАСТРОЙКА** доступен только сервисным центрам. Этот режим позволяет изменить заводские настройки.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Жилой сектор (дом, дача, квартира)
- Медицинское оборудование
- Производства и лаборатории



ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ЭНЕРГИЯ ИБП ПРО

- ИБП Про способен обеспечить бесперебойное снабжение качественным электропитанием практически любое оборудование, которое используется в частных домах, дачах или офисах.
- Системы электроподжига и циркуляционные насосы в отопительных котлах, медицинское и акустическое оборудование — это лишь та малая часть оборудования, которое нуждается в неискаженной форме выходного сигнала и качественным стабилизированным напряжением.
- ИБП Про легко справится с проблемами, вызванными колебаниями сетевого напряжения, и полными отключениями электропитания.





ОСОБЕННОСТИ

- Точность стабилизации $\pm 5\%$ (питание от сети), $\pm 1\%$ (инверторный режим)
- Возможность использования 12 В АКБ в мощных моделях
- Новый цветной, информативный LED-дисплей
- Экономичный холостой ход
- Экономичная работа в инверторном режиме
- 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

- ИБП ПРО оснащен кнопками включения\отключения режима энергосбережения и звукового сигнала. Функция энергосбережения позволяет увеличить срок службы АКБ и экономить электропитание на холостом ходу в инверторном режиме.



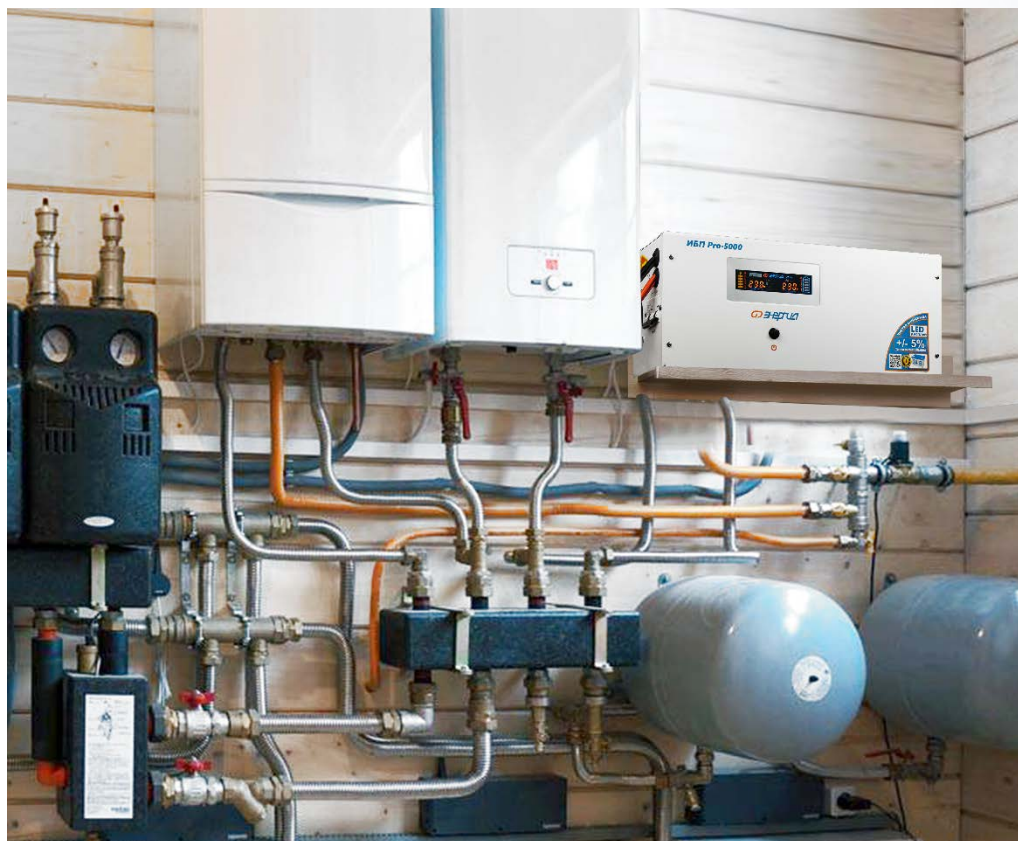
- Возможность использования 12 В АКБ в моделях мощности от 500 ВА до 2100 ВА и 24 В АКБ в моделях 3400 ВА и 5000ВА. Данное решение позволяет экономить при покупке АКБ и месте их размещения.



- Современный интеллектуальный LED-дисплей с расширенной индикацией работы.



- Универсальный способ установки: как настенный, так и настольный.
- Повышенная морозостойкость — позволяет устанавливать ИБП Про в неотапливаемых помещениях.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Отопительное оборудование
- Медицинское оборудование
- Системы видеонаблюдения и контроля доступа
- Медицинское оборудование
- Жилой сектор (дом, дача, квартира)



ТРЕХФАЗНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ II ПОКОЛЕНИЯ ЭНЕРГИЯ HYBRID

- Представляем Вашему вниманию второе поколение трехфазных стабилизаторов напряжения серии Hybrid, оснащённых самой совершенной схемой управления регулировкой напряжения.
- По сравнению с предыдущей версией в новых стабилизаторах напряжения применена процессорная плата управления, в которую внедрено множество технических новинок, обеспечивающих надёжную и долгосрочную работу стабилизатора напряжения.



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ СТАБИЛИЗАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ ЭНЕРГИЯ HYBRID II ПОКОЛЕНИЯ

- 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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Благодаря более рациональной компоновке внутренних узлов и инновационной технологии намотки автотрансформатора, расширен диапазон входного напряжения с 80 В до 275 В.

- Разработан и внедрен новый блок питания платы управления: питающее напряжение сервомотора и других важных модулей стабилизатора перестало зависеть от колебаний напряжения в сети.
- Это благоприятно сказалось на надежности, скорости реагирования и обеспечило стабильный крутящий момент электродвигателя.

- Поверхность платы управления обработана специальным составом, что позволяет стабилизатору напряжения функционировать при отрицательных температурах

- Современный интеллектуальный LED-дисплей с расширенной индикацией работы

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производства и лаборатории
- Жилой сектор (дом, дача, квартира)



СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ЭНЕРГИЯ VOLTRON

- Энергия серия Voltron – самая популярная линейка стабилизаторов напряжения в ассортименте нашей компании. Инженеры ЭТК Энергия продолжают работу по усовершенствованию данной линейки — модернизированная плата управления, более эргономичная компоновка внутренних узлов, применение в трансформаторе электроизоляционных материалов с повышенной диэлектрической прочностью и вольфрамовые контакты в реле позволили увеличить точность стабилизации до $\pm 5\%$.



ОСОБЕННОСТИ СТАБИЛИЗАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ ЭНЕРГИЯ VOLTRON

- Диапазон регулирования:
 - по точности: 105–265 В
 - по защите: 95–280 В
- Точность стабилизации $\pm 5\%$
- Стабильная работа при резких скачках напряжения;
- Цветной информативный LED-дисплей
- Повышенная морозоустойчивость: до $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Возможность работы с инверторными сварочными аппаратами
- Универсальный способ установки (навесной или напольный)
- Бесшумность

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Усиленные вольфрамовые контакты реле позволили реализовать уникальную точность стабилизации для релейных стабилизаторов напряжения $\pm 5\%$

- Широкий модельный ряд от 500 ВА до 20 000 ВА в компактном корпусе

- Современный интеллектуальный LED-дисплей с расширенной индикацией работы

- Универсальный способ установки: как настенный, так и настольный
- Повышенная морозостойкость — позволяет устанавливать стабилизатор напряжения Энергия Voltron в неотапливаемых помещениях.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Жилой сектор (дом, дача, квартира)
- Медицинское оборудование
- Акустическое оборудование (добавить фото)



СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ЭНЕРГИЯ HYBRID

- Стабилизаторы напряжения серии Энергия Hybrid имеют в своем составе передовую и высокотехнологичную схему управления процессом регулировки напряжения. По сравнению со схемой, которая применялась ранее, новая процессорная плата управления имеет множество принципиальных преимуществ, которые делают работу стабилизатора напряжения более быстрой, надежной и долговечной.



ОСОБЕННОСТИ СТАБИЛИЗАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ ЭНЕРГИЯ HYBRID

- Диапазон регулировки
 - по точности:
 - 500–3 000 ВА — 130–250 В
 - 5 000 ВА — 110–250 В
 - 8 000–10 000 ВА — 120–250 В
 - по защите:
 - 500–3 000 ВА — 105–275 В
 - 5 000–10 000 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

ПРЕИМУЩЕСТВА

Принципиально новый блок питания платы управления - питающее напряжение сервомотора и других важных модулей стабилизатора перестало зависеть от колебаний напряжения в сети. Что благоприятно сказалось на надежности, скорости реагирования и обеспечило стабильный крутящий момент электродвигателя.

Появилось множество новых возможностей, связанных с изменениями параметров работы изделия. Эти настройки осуществляются в авторизованных сервисных центрах:

- выбор выходного напряжения 220/230 в зависимости от подключаемых потребителей
- выбор значения погрешности работы с 3% до 5%, что увеличивает срок службы сервопривода вдвое.
- включение/отключение функции перехода дисплея в режим ожидания

В моделях 500,1000 и 1500 имеется дополнительный выход на 110 вольт – что позволяет подключать электроприборы американского стандарта.

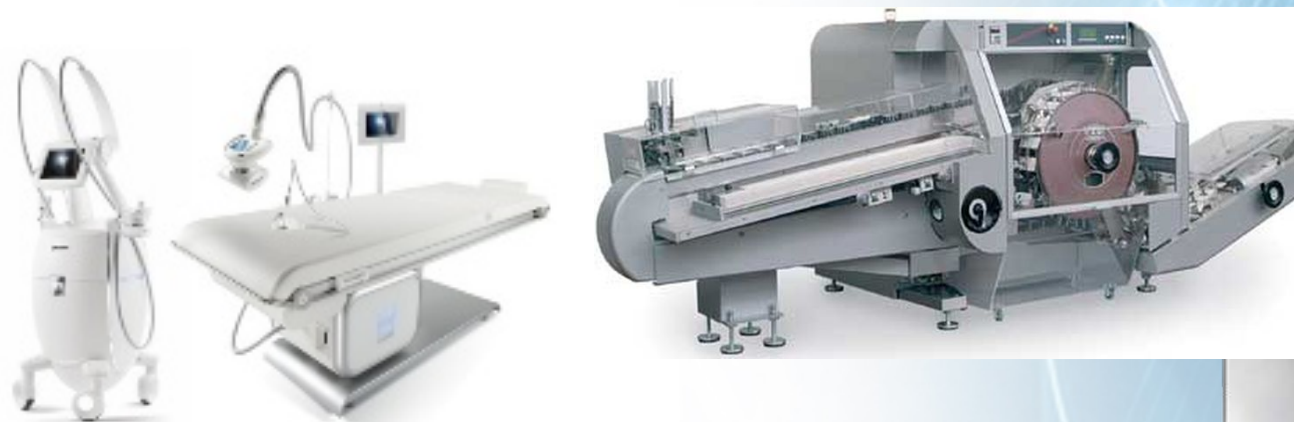
Новый информативный дисплей с расширенной индикацией - возможность контроля тока, входного/выходного напряжения, изменения времени задержки в режиме реального времени

Современный дизайн корпуса со специальной ставкой

Универсальный корпус с возможностью настенного крепления

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Жилой сектор (дом, дача, квартира)
- Медицинское оборудование
- Производства и лаборатории





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

www.энергия.рф