# Источник питания Предложение о продажах на 2018 год

Интернет-магазин <a href="https://www.stab01.ru/">https://www.stab01.ru/</a>

Менеджер по продажам

Телефон 8(499)350-12-52

#### Источники питания

Системы резервного питания нужны чтобы обеспечить электричеством приёмники при перебоях с электроснабжением. В большинстве случаев в качестве источника резервного питания используют генераторы (бензиновые/дизельные/газовые). При внезапном отключении внешнего электроснабжения, всегда требуется значительное время (а возможно и действия, если генератор запускается в ручную) для переключения на резервную систему. Как правило, такие системы способны обеспечить электричеством достаточно продолжительное время (от нескольких часов до нескольких дней).

Однако, имеются такие моменты когда недопустимо даже кратковременное (переключение на резервную систему питания) пропадание электропитания. Это относится к серверному, компьютерному и сетевому оборудованию, газовым котлам (после переключения на резервную систему они могут самостоятельно не запуститься) и т.п.

▶ В таких моментах применяют системы бесперебойного питания. Такие системы способны обеспечивать непрерывным питанием нагрузки при пропадании напряжения. Как правило, они не рассчитаны на длительное обеспечение электричеством и поддерживают питающее напряжение от нескольких минут до нескольких часов, в зависимости от ёмкости аккумуляторной батареи и потребляемой мощности нагрузки(до запуска системы резервного питания). Расчёт ёмкости батареи.

При этом, нагрузка (подключенные электроприборы) даже не замечают что напряжение пропало, (сработала система бесперебойного питания) включилась система резервного питания, прошло время, подача электроснабжения возобновилась. Для подключённых электроприборов всё выглядит так, как будто электричество и не пропадало.

## Какой ёмкости аккумулятор поставить к этому инвертору, чтобы система работала некоторое время?

Разберём более подробно вопрос времени автономной работы Ибп. Ёмкость всех аккумуляторов измеряется в Ампер\*Часах, для того, чтобы узнать на сколько часов хватит заряда выбранного аккумулятора, нужно ёмкость батареи поделить на силу тока (в амперах), которую может выдать аккумулятор при данной нагрузке.

Найти силу тока на батареи можно с помощью закона сохранения энергии (представим, что КПД инвертора 100%). Произведение напряжения (U) на ток (I) на АКБ инвертора должно быть равно произведению напряжения(U) на ток (I) на выходе инвертора. Напряжение(U) на АКБ = 12В (для более мощных инверторов, применяемых для больших нагрузок может быть 24В и 48В) обозначим UAKБ, напряжение(U) на ток(I) на выходе это мощность подключенной к инвертору нагрузки Рнагр.

Итого получаем Рнагр = UAKБ\*IAKБ или IAKБ=Рнагр/UAKБ

Зная ёмкость аккумулятора САКБ можно найти время автономной работы: tABT = CAKБ/(Рнагр/UAKБ) = CAKБ\*UAKБ/Рнагр Например, инвертор Энергия ПН-750, подключен аккумулятор на 55А\*Ч, нагрузка 300Вт, сколько он проработает автономно? Считаем:

- UAKБ = 12В (из описания инвертора)
- Рнагр = 300Bт
- CAKБ = 55A\*ч

Считаем: tABT = CAKБ\*UAKБ/Рнагр = 55\*12/300 = 2.2 часа

И обратная задача, какой ёмкости нужен АКБ чтобы обеспечить нужное время работы: САКБ = Рнагр\*tABT/UAKБ

Пример: Какой ёмкости аккумулятор поставить на ПН-750, чтобы при нагрузке 300Вт обеспечить 2.2часа автономной работы: САКБ =

300\*2.2/12 = 55A\*4

#### Резервное электропитание

Переносные компактные мини электростанции предназначены для электропитания маломощных приборов в походе, на рыбалке, охоте. Бензиновый двигатель прост в эксплуатации и удобен при длительной транспортировке. Синхронный или инверторный электрический генератор обеспечит длительную надежную работу. Имеющийся выход на 12v позволяет в экстренном случае подзарядить даже севший автомобильный аккумулятор.

Бензогенераторы марки Patriot обладают повышенным моторесурсом.

Оплата при получении с вручением Вам чека и гарантийного талона.

Более подробную информацию о товаре и оказать помощь в подборе нужного, можно кликнув на номер телефона +7 (499) 350-12-52.

#### Мини электростанции <u>Генератор Patriot Max Power SRGE-950</u> цена 5590 рублей



 Мощность ном/макс
 0.65 / 0.8 кВт

 Напряжение
 220В, 50Гц, 1 фаза

 Тип
 Синхронный

Максимальный ток, А 3.6

Розетки 1 шт. (Евро)

Топливо Смесь бензина АИ-92 и масла (32:1)

 Объём топливного бака, л
 4.2

 Расход топлива, г/кВтч
 1160

Работа на одной заправке (100%

нагр.)

Двигатель 2-тактный, бензиновый

Объём, куб.см 63 Мощность двигателя, л.с. 2

 Система запуска
 Ручной стартер

 Моторесурс, ч
 3000-5000

 Уровень шума (7м)
 60 dB

 Защита по уровню масла

Защита от перегрузки + Защита от короткого замыкания +

Электростартер -Выход на 12V +

Комплект для зарядки АКБ Комплект для транспортировки

Размеры (ДхШхВ), мм 390х330х330

 Масса, кг
 17

 Гарантия
 2 года

#### Дешевые бензогенераторы Генератор Patriot Max Power SRGE-1000iT цена 8390 рублей



Мощность ном/макс 0.9 / 1.0 кВт Напряжение 220В, 50Гц, 1 фаза Инверторный Тип

Максимальный ток, А 4.5

Розетки 1 шт. (Евро)

Топливо Смесь бензина АИ-92 и масла (32:1)

Объём топливного бака, л 720 Расход топлива, г/кВтч Работа на одной заправке (100% 3

нагр.)

Двигатель ҮК1Е45-2 (2-тактный, бензиновый)

69 Объём, куб.см 2.2 Мощность двигателя, л.с.

Ручной стартер Система запуска Моторесурс, ч 3000-5000 63 dB Уровень шума (7м) Защита по уровню масла Защита от перегрузки

Защита от короткого замыкания Электростартер Выход на 12V Комплект для зарядки АКБ Комплект для транспортировки

Размеры (ДхШхВ), мм 264x334x325

11 Масса, кг 2 года Гарантия

### Купить бензогенератор недорого <u>Генератор Patriot Max Power SRGE-1500</u> <del>цена 9090 рублей</del>



Мощность ном/макс 1.0 / 1.2 кВт

Напряжение 220В, 50Гц, 1 фаза

Тип Синхронный

Максимальный ток, А 5.5

Розетки 2 шт. (Евро)

Топливо Бензин АИ-92 (неэтилированный)

 Объём топливного бака, л
 6

 Расход топлива, г/кВтч
 755

Работа на одной заправке (100%

нагр.)

Двигатель 4-тактный, OHV

 Объём, куб.см
 94

 Мощность двигателя, л.с.
 3

Рекомендуемое масло SAE 10W30

Объём масла, л 0.37

 Система запуска
 Ручной стартер

 Моторесурс, ч
 3000-5000

 Уровень шума (7м)
 62 dB

 Защита по уровню масла

Защита от перегрузки на Защита от короткого замыкания

Электростартер -Выход на 12V +

Комплект для зарядки АКБ + Комплект для транспортировки -

Размеры (ДхШхВ), мм 460х370х380

 Масса, кг
 26

 Гарантия
 2 года

#### Автономные электростанции <u>Генератор Patriot Max Power SRGE-2500</u> <del>цена 11190 рублей</del>



 Мощность ном/макс
 2.0 / 2.2 кВт

 Напряжение
 220В, 50Гц, 1 фаза

Тип Синхронный

Максимальный ток, А 10

Розетки 2 шт. (Евро)

Топливо Бензин АИ-92 (неэтилированный)

Объём топливного бака, л 15 Расход топлива, г/кВтч 584 Работа на одной заправке (100%

оота на однои заправке (100%

нагр.)

Двигатель 4-тактный, OHV

Объём, куб.см196Мощность двигателя, л.с.6.5

Рекомендуемое масло SAE 10W30

Объём масла, л 0.6

Система запуска Ручной стартер Моторесурс, ч 3000-5000
Уровень шума (7м) 65 dB
Защита по уровню масла + 3ащита от перегрузки + 3ащита от короткого замыкания +

Электростартер
Выход на 12V
Комплект для зарядки АКБ
Комплект для транспортировки

Размеры (ДхШхВ), мм 610х445х440

 Масса, кг
 38

 Гарантия
 2 года

#### Домашняя электростанция Генератор Patriot Max Power SRGE-3500 цена 12390 рублей



2.8/2.5 kBt Мошность ном/макс 220В, 50Гц, 1 фаза Напряжение

Тип

Синхронный

16 Максимальный ток, А

2 шт. (Евро, 16А) Розетки

Топливо Бензин АИ-92 (неэтилированный)

Объём топливного бака, л 15 Расход топлива, г/кВтч 496

Работа на одной заправке (100%

нагр.)

**Двигатель** 4-тактный, ОНV

Объём, куб.см 210 Мощность двигателя, л.с.

SAF 10W30 Рекомендуемое масло

Объём масла, л 0.6

Система запуска Ручной стартер Моторесурс, ч 3000-5000 Уровень шума (7м) 78 dB

Защита по уровню масла Защита от перегрузки Защита от короткого замыкания Электростартер Выход на 12V Комплект для зарядки АКБ Комплект для транспортировки

610x445x440 Размеры (ДхШхВ), мм

Масса, кг 40 2 года Гарантия

#### Бензиновая электростанция цена <u>Генератор Patriot Max Power SRGE-3800</u> <del>цена 13590 рублей</del>



Мощность ном/макс2.8 / 3.0 кВтНапряжение220В, 50Гц, 1 фазаТипСинхронныйМаксимальный ток, А13.6

Розетки 2 шт. (Евро, 16А)

Топливо Бензин АИ-92 (неэтилированный)

 Объём топливного бака, л
 15

 Расход топлива, г/кВтч
 584

 Работа на одной заправке
 8

(100% нагр.)

Двигатель 4-тактный, OHV

Объём, куб.см 210 Мощность двигателя, л.с. 7

Рекомендуемое масло SAE 10W30

Объём масла, л 0.6

 Система запуска
 Ручной стартер

 Моторесурс, ч
 3000-5000

 Уровень шума (7м)
 78 dB

 Защита по уровню масла
 +

 Защита от перегрузки
 +

Защита от короткого замыкания

транспортировки

Электростартер --Выход на 12V --

Комплект для зарядки АКБ - Комплект для

Размеры (ДхШхВ), мм 605х445х450

 Масса, кг
 45

 Гарантия
 2 года

#### Купить бензиновую электростанцию <u>Генератор Patriot Max Power SRGE-3500E</u> цена 14990 рублей



Мощность ном/макс 2.8/2.5 кВт Напряжение 220В, 50Гц, 1 фаза

Тип Синхронный

Максимальный ток, А 16

Розетки 2 шт. (Евро, 16А)

Топливо Бензин АИ-92 (неэтилированный)

Объём топливного бака, л 15 Расход топлива, г/кВтч 496 Работа на одной заправке (100%

оота на однои заправке (100%

нагр.)

Двигатель 4-тактный, OHV

Объём, куб.см210Мощность двигателя, л.с.7

Рекомендуемое масло SAE 10W30

Объём масла, л 0.6

Система запуска Электростартер (с АКБ)

Моторесурс, ч 3000-5000
Уровень шума (7м) 78 dB
Защита по уровню масла +
Защита от перегрузки +
Защита от короткого замыкания +
Электростартер +

Электростартер Выход на 12V Комплект для зарядки АКБ Комплект для транспортировки

Размеры (ДхШхВ), мм 610х445х440

 Масса, кг
 44

 Гарантия
 2 года

#### Бензогенератор цена <a href="#">Генератор Patriot Max Power SRGE-5500</a>



Мощность ном/макс 4.0/4.5 кВт

 Напряжение
 220B, 50Гц, 1 фаза

Тип Синхронный

Максимальный ток, А 20

Розетки 2 шт. (Евро, 16А)

Топливо Бензин АИ-92 (неэтилированный)

 Объём топливного бака, л
 25

 Расход топлива, г/кВтч
 438

Работа на одной заправке (100%

нагр.)

Двигатель 4-тактный, OHV

Объём, куб.см389Мощность двигателя, л.с.13

Рекомендуемое масло SAE 10W30

Объём масла, л 1.1

 Система запуска
 Ручной стартер

 Моторессурс, ч
 3000-5000

 Уровень шума (7м)
 78 dB

Защита по уровню масла +
Защита от перегрузки +
Защита от короткого замыкания +
Электростартер Выход на 12V +
Комплект для зарядки АКБ Комплект для транспортировки -

Размеры (ДхШхВ), мм 690х535х550

 Масса, кг
 75

 Гарантия
 2 года

### Бензогенератор купить по цене <u>Генератор Patriot Max Power SRGE-6500E</u> цена 28990 рублей



Мощность ном/макс 5.0/5.5 кВт Напряжение 220В, 50Гц, 1 фаза

Тип Синхронный

Максимальный ток, А 25

Розетки 3 шт. (Евро, 16А)

Топливо Бензин АИ-92 (неэтилированный)

 Объём топливного бака, л
 25

 Расход топлива, г/кВтч
 438

Работа на одной заправке (100%

нагр.)

Двигатель 4-тактный, OHV

Объём, куб.см389Мощность двигателя, л.с.13

Рекомендуемое масло SAE 10W30

Объём масла, л 1.1

Система запуска Электростартер (с АКБ)

Моторессурс, ч 3000-5000 Уровень шума (7м) 78 dB Защита по уровню масла +

 Защита от перегрузки
 +

 Защита от короткого замыкания
 +

 Электростартер
 +

 Выход на 12V
 +

 Комплект для зарядки АКБ
 +

 Комплект для транспортировки

Размеры (ДхШхВ), мм 690х535х550

 Масса, кг
 82

 Гарантия
 2 года

#### Купить электростанцию <u>Генератор Patriot Max Power SRGE-6500</u> цена 2590 рублей



Мощность ном/макс 5.0/5.5 кВт

**Напряжение** 220B, 50Гц, 1 фаза

Тип Синхронный

Максимальный ток, А 25

Розетки 3 шт. (Евро, 16А)

Топливо Бензин АИ-92 (неэтилированный)

 Объём топливного бака, л
 25

 Расход топлива, г/кВтч
 438

Работа на одной заправке (100%

нагр.)

Двигатель 4-тактный, OHV

Объём, куб.см389Мощность двигателя, л.с.13

Рекомендуемое масло SAE 10W30

Объём масла, л 1.1

 Система запуска
 Ручной стартер

 Моторессурс, ч
 3000-5000

 Уровень шума (7м)
 78 dB

 Защита по уровню масла
 +

 Защита от перегрузки
 +

 Защита от короткого замыкания
 +

 Электростартер

 Выход на 12V
 +

 Комплект для зарядки АКБ
 +

 Комплект для транспортировки

Размеры (ДхШхВ), мм 690х535х550

 Масса, кг
 77

 Гарантия
 2 года

#### ИБП, источники бесперебойного питания

Абсолютно все системы бесперебойного питания основаны на запасе энергии в <u>аккумуляторах</u> (АКБ), и её расход при пропадании напряжения в питающей сети. Т.е. система будет обеспечивать питание до тех пор, пока не будет израсходована вся энергия, запасенная в аккумуляторах. Системы бесперебойного питания у нас, как правило, фигурируют под следующими определениями: бесперебойник, ИБП, UPS и т.п.

Если рассматривать функциональные элементы системы бесперебойного питания, то можно выделить следующие блоки:

- Аккумулятор
- Блок заряда АКБ
- Преобразователь постоянного напряжения 12В от АКБ к переменному 220В Контроллер, следящий за наличием питающего напряжения и управляющий работой других блоков.

Если все эти блоки собрать вместе в одном корпусе, то получится то, что обычно называется UPS или ИБП. Наверное каждый встречался с такими устройствами. У этого решения есть один существенный недостаток - встроенные АКБ. Производитель этих устройств сам решает какой ёмкости АКБ поставить и сколько, соответственно, он на нём проработает. Как правило такие моноблоки предназначены для работы с компьютерной/офисной техникой и поддерживают напряжение в течении всего 5-15 минут в расчёте на то, что за это время пользователь успеет сохранить все открытые файлы и корректно завершит работу операционной системы или же будет запущена система резервного питания.

Инвертор же в отличии от ИБП встроенных батарей не имеет, к нему подключаются внешние АКБ. Это позволяет подобрать такую ёмкость АКБ, чтобы обеспечить ТРЕБУЕМОЕ время автономной работы системы бесперебойного питания.

## Ибп для котла отопления <u>Инвертор Rucelf UPI-400-12-EL</u> **цена 6945 рубле**й



Номинальная мощность 400 ВА (~320 Вт) Допускаемая кратковременная

перегрузка 130% (не более 30 сек.)

Тип инвертора Линейно-интерактивный (Line-interactive)

Форма напряжения Чистая синусоида

Тип модуля стабилизатора Коммутационный, релейный Тип модуля инвертора ШИМ преобразователь DC/AC с ЦПУ

220 ± 8%

Рабочий диапазон входного напряжения сети 140 - 275 B

Напряжение выхода при питании от

сети, В Напряжение аккумуляторной батареи

напряжение аккумуляторной батарей (АКБ)

Максимальный ток заряда батареи 10 А

Время переключения режимов стабилизатор-инвертор 4 мс

Подключение Вилка, розетка (1 шт.) Мониторинг Интерфейс USB

Степень защиты от внешних воздействий IP 20

Воздушное,

Охлаждение воздушное, конвекционное/принудительное

 Рабочий диапазон температур
 0..+40 °C

 Относительная влажность
 ≤95%

 Способ установки
 Напольный

 Габариты (ВхШхГ)
 150х100х320 мм

 Вес
 5 кг

 Гарантия
 1 год

#### Инвертор Энергия ПН-500С цена 7900 рублей



300 / 500 BA Номинальная/пороговая мощность Предельный диапазон входного напряжения сети 155-275 B 220 ± 10% Напряжение выхода при питании от сети, В 220 ± 1% Напряжение выхода в режиме инвертора, В Напряжение аккумуляторной батареи (АКБ) 12 B 15 A Максимальный ток заряда батареи АКБ Время переключения режимов стабилизатор-≤8 мс не более 120% Допускаемая кратковременная перегрузка Принцип работы модуля стабилизатора Коммутационный, релейный ШИМ преобразователь DC/AC с ЦПУ Принцип работы модуля инвертора Вилка, розетка, клемма АКБ Подключение Степень защиты от внешних воздействий IP 20

- От неправильной полярности подключения;

- Перезаряда;

170х140х340 мм

-5..+40 °C

5.2 кг

10 лет 1 год

- Глубокого разряда;

- Режим тренировки при сульфатации

Рабочий диапазон температур

Габариты Вес

Зашита АКБ

Назначенный срок службы

Гарантия

одство ЭТК Энергия, Россия

#### Инвертор Энергия ПН-500Н цена 9900 рублей



300 / 500 BA Номинальная/пороговая мощность Рабочий диапазон входного напряжения сети 155-275 В Предельный диапазон входного напряжения 120-285 В Напряжение выхода при питании от сети, В 220 ± 10% Напряжение выхода в режиме инвертора, В 220 ± 1% Напряжение аккумуляторной батареи (АКБ) Максимальный ток заряда батареи АКБ Время переключения режимов стабилизатор-Допускаемая кратковременная перегрузка не более 120% Принцип работы модуля стабилизатора Коммутационный, релейный ШИМ преобразователь DC/AC с ЦПУ Принцип работы модуля инвертора Подключение Вилка, розетка, клемма АКБ Степень защиты от внешних воздействий - От неправильной полярности подключения; - Перезаряда; Защита АКБ - Глубокого разряда; - Режим тренировки при сульфатации -20 +40 °C Рабочий диапазон температур 250x168x115 мм

Габариты 4.6 кг 10 лет Расчётный срок службы 12 мес.

#### Купить бесперебойник для котла Инвертор Энергия ИБП Pro 500 цена 10800 рублей



500 BA (300...500 BT) Номинальная мошность 300% (не более 3 сек.) Допускаемая кратковременная перегрузка Линейно-интерактивный (Line-interactive) Чистая синусоида Тип модуля стабилизатора Коммутационный, релейный ШИМ преобразователь DC/AC с ЦПУ Тип модуля инвертора 170 - 280 В, 50/60±10% Гц Рабочий диапазон входного напряжения сети 220 ± 5% Напряжение выхода при питании от сети, В Напряжение выхода в режиме инвертора. В 220 ± 1% Напряжение аккумуляторной батареи (АКБ) 12 B Максимальный ток заряда батареи АКБ Время переключения режимов стабилизатор-инвертор <6 MC Вилка, розетка (1 шт.) Степень защиты от внешних воздействий Охлаждение Воздушное, конвекционное/принудительно От неправильной полярности подключения Колоткого замыкания: Зашита АКБ Перезаряда Глубокого разряда; Режим тренировки при сульфатации -5..+40 °C Рабочий диапазон температур Относительная влажность Способ установки Универсальный (настенный/напольный) Габариты (ВхШхГ) 352x345x210 MM 7.3 кг Назначенный срок службы 10 лет Гарантия 1 год Россия, ЭТК Энергия

#### Ибп для газового котла купить Инвертор Rucelf UPI-600-12-EL цена 11049 рублей



Заказать и узнать цену можно на сайте <a href="https://www.stab01.ru/">https://www.stab01.ru/</a> Или по телефону 8(499)350-12-52

Номинальная мошность 600 BA (~480 BT) Допускаемая кратковременная перегрузка 130% (не более 30 сек.) Тип инвертора Линейно-интерактивный (Line-interactive) Чистая синусоида Форма напряжения Тип модуля стабилизатора Коммутационный, релейный Тип модуля инвертора ШИМ преобразователь DC/AC с ЦПУ Рабочий диапазон входного напряжения 140 - 275 B Напряжение выхода при питании от сети, 220 ± 8% Напряжение аккумуляторной батареи 12 B Максимальный ток заряда батареи АКБ 10 A Время переключения режимов 4 MC стабилизатор-инвертор Подключение Вилка, розетка (2 шт.) Мониторинг Интерфейс USB Степень защиты от внешних воздействий IP 20

Охлаждение

Способ установки Габариты (ВхШхГ)

Рабочий диапазон температур

Относительная влажность

Воздушное,

0..+40 °C

Напольный

7 кг

190x120x320 мм

конвекционное/принудительное

#### Инвертор Энергия ПН-750С цена 9200 рублей



500 / 750 BA Номинальная/пороговая мощность 155-275 B Предельный диапазон входного напряжения сети Напряжение выхода при питании от сети, В 220 ± 10% 220 ± 1% Напряжение выхода в режиме инвертора, В 12 B Напряжение аккумуляторной батареи (АКБ) 15 A Максимальный ток заряда батареи АКБ Время переключения режимов стабилизатор-≤8 мс Допускаемая кратковременная перегрузка не более 120% Принцип работы модуля стабилизатора Коммутационный, релейный Принцип работы модуля инвертора ШИМ преобразователь DC/AC с ЦПУ Вилка, розетка (2 шт.), винтовая клемма АКБ Подключение IP 20 Степень защиты от внешних воздействий

От неправильной полярности подключения;
 Перезаряда;

- перезаряда; - Глубокого разряда;

- Режим тренировки при сульфатации

Рабочий диапазон температур -5...+40 °C Габариты 210х160х340 мм

 Вес
 6.8 кг

 Назначенный срок службы
 10 лет

 Гарантия
 1 год

Защита АКБ

Производство ЭТК Энергия, Россия

#### Инвертор Энергия ПН-750Н цена 10200 рублей



Номинальная/пороговая мощность 500 / 750 BA Рабочий диапазон входного напряжения сети 155-275 B Предельный диапазон входного напряжения 120-285 B Напряжение выхода при питании от сети, В Напряжение выхода в режиме инвертора, В Напряжение аккумуляторной батареи (АКБ) Максимальный ток заряда батареи АКБ 15 A Время переключения режимов стабилизаторне более 120% Допускаемая кратковременная перегрузка Автотрансформаторный релейный Принцип работы модуля стабилизатора Принцип работы модуля инвертора ШИМ преобразователь DC/AC с ЦПУ Подключение Вилка, розетка (2 шт.), винтовая клемма АКБ Степень защиты от внешних воздействий IP 20 Защита от пониженного/повышенного Отключение при 110/285 В - От неправильной полярности подключения; Перезаряда: Зашита АКБ - Глубокого разряда; - Режим тренировки при сульфатации Рабочий диапазон температур -20..+40 °C 260x198x160 mm Габариты 7.5 кг Расчётный срок службы 10 лет

#### Купить бесперебойник для газового котла Инвертор Энергия ИБП Pro 800 цена 13800 рублей



Номинальная мощность 800 BA (500...800 BT) 300% (не более 3 сек.) Допускаемая кратковременная перегрузка Линейно-интерактивный (Line-interactive) Форма напряжения Чистая синусоида Тип модуля стабилизатора Коммутационный, релейный ШИМ преобразователь DC/AC с ЦПУ Тип модуля инвертора Рабочий диапазон входного напряжения сети 170 - 280 В, 50/60±10% Гц 220 ± 5% Напряжение выхода при питании от сети. В 220 + 1% Напряжение выхода в режиме инвертора, Напряжение аккумуляторной батареи (АКБ) 12 B Максимальный ток заряда батареи АКБ Время переключения режимов стабилизатор-инвертор Вилка, розетка (1 шт.) Степень защиты от внешних воздействий Охлаждение Воздушное, конвекционное/принудительно От неправильной полярности подключения Короткого замыкания: Зашита АКБ Глубокого разряда; Режим тренировки при сульфатации -5..+40 °C Рабочий диапазон температур Относительная влажності Способ установки Универсальный (настенный/напольный) 352x345x210 мм Габариты (ВхШхГ) Назначенный срок службы Гарантия Россия, ЭТК Энергия

#### Источник бесперебойного питания для дома и дачи <u>Инвертор Rucelf UPI-800-12-EL</u> **цена 11867 рублей**



Заказать и узнать цену можно на сайте <a href="https://www.stab01.ru/">https://www.stab01.ru/</a>
Или по телефону 8(499)350-12-52

Номинальная мошность 800 BA (~640 BT) Допускаемая кратковременная 130% (не более 30 сек.) перегрузка Тип инвертора Линейно-интерактивный (Line-interactive) Форма напряжения Чистая синусоида Тип модуля стабилизатора Коммутационный, релейный ШИМ преобразователь DC/AC с ЦПУ Тип модуля инвертора Рабочий диапазон входного напряжения 140 - 275 B Напряжение выхода при питании от сети, 220 ± 8% Напряжение аккумуляторной батареи 12 B (АКБ) Максимальный ток заряда батареи АКБ 10 A Время переключения режимов 4 MC стабилизатор-инвертор Подключение Вилка, розетка (2 шт.) Мониторинг Интерфейс USB Степень защиты от внешних воздействий IP 20 Воздушное, Охлаждение конвекционное/принудительное Рабочий диапазон температур 0..+40 °C Относительная влажность

Напольный

Габариты (ВхШхГ) 190х120х320 мм
Вес 8.5 кг
Гарантия 1 год

Способ установки

#### Источник бесперебойного питания 1000 ва Инвертор Энергия ПН-1000С цена 12900 рублей



Заказать и узнать цену можно на сайте <a href="https://www.stab01.ru/">https://www.stab01.ru/</a> Или по телефону 8(499)350-12-52

600 / 1000 BA Номинальная/пороговая мощность Предельный диапазон входного напряжения 155-275 B Напряжение выхода при питании от сети, В 220 ± 10% 220 ± 1% Напряжение выхода в режиме инвертора, В Напряжение аккумуляторной батареи (АКБ) 12 B Максимальный ток заряда батареи АКБ 15 A Время переключения режимов стабилизатор-≤8 мс Допускаемая кратковременная перегрузка не более 120% Принцип работы модуля стабилизатора Коммутационный, релейный ШИМ преобразователь DC/AC с ЦПУ Принцип работы модуля инвертора

- От неправильной полярности подключения;

IP 20

 Перезаряда: Зашита АКБ - Глубокого разряда;

- Режим тренировки при сульфатации

ЭТК Энергия, Россия

Вилка, розетка (2 шт.), винтовая клемма АКБ

-5..+40 °C Рабочий диапазон температур 170x140x340 MM Габариты Назначенный срок службы 10 лет Гарантия 1 год

Подключение

Производство

Степень защиты от внешних воздействий

#### Инвертор Энергия ПН-1000Н цена 15300 рублей



Номинальная/пороговая мощность 600 / 1000 BA Рабочий диапазон входного напряжения 120-285 B Напряжение выхода при питании от 220 ± 10% сети, В Напряжение выхода в режиме  $220 \pm 3\%$ инвертора, В Напряжение аккумуляторной батареи 12 B Максимальный ток заряда батареи АКБ 15 A Время переключения режимов ≤8 мс стабилизатор-инвертор Допускаемая кратковременная не более 120% перегрузка Автотрансформаторный релейный Принцип работы модуля стабилизатора коммутационный Принцип работы модуля инвертора ШИМ преобразователь DC/AC с ЦПУ Вилка, розетка (2 шт.), винтовая клемма Подключение АКБ

Степень защиты от внешних воздействий ІР 20

Защита от пониженного/повышенного напряжения Переключение на АКБ при 120/285 В

- От неправильной полярности подключения:

Защита АКБ - Перезаряда;

Глубокого разряда;
 Режим тренировки при сульфатации

Рабочий диапазон температур -5..+40 °C Габариты 260x198x160 мм

9.4 кг

#### Бесперебойник для котла отопления Инвертор Энергия ИБП Pro 1000 цена 16800 рублей



Заказать и узнать цену можно на сайте <a href="https://www.stab01.ru/">https://www.stab01.ru/</a>
Или по телефону 8(499)350-12-52

1000 BA (700...1000 BT) 300% (не более 3 сек.) Допускаемая кратковременная перегрузка Линейно-интерактивный (Line-interactive) Форма напряжения Чистая синусоида Тип модуля стабилизатора Коммутационный, релейный ШИМ преобразователь DC/AC с ЦПУ Рабочий диапазон входного напряжения сети 170 - 280 В, 50/60±10% Гц 220 ± 5% Напряжение выхола при питании от сети. В Напряжение выхода в режиме инвертора, В 220 + 1% Напряжение аккумуляторной батареи (АКБ) Максимальный ток заряда батареи АКБ Время переключения режимов стабилизатор-инвертор Вилка, розетка (2 шт.) Степень защиты от внешних воздействий Охлажления Воздушное, конвекционное/принудительное От неправильной полярности подключения: Короткого замыкания: Зашита АКБ Глубокого разряда: Режим тренировки при сульфатации -5..+40 °C Рабочий лиапазон температур Относительная влажность Способ установки Универсальный (настенный/напольный) 405x385x250 mm Габариты (ВхШхГ) Назначенный срок службы Гарантия

#### Источник беспребойного питания для газового котла Инвертор Rucelf UPI-1000-24-EL цена 13750 рублей



Номинальная мощность 1000 BA (~800 BT) 130% (не более 30 сек.)

Допускаемая кратковременная перегрузка

Тип инвертора Линейно-интерактивный (Line-interactive)

Чистая синусоида Форма напряжения

Тип модуля стабилизатора Коммутационный, релейный Тип модуля инвертора ШИМ преобразователь DC/AC с ЦПУ

Рабочий диапазон входного напряжения 140 - 275 B

Напряжение выхода при питании от сети, 220 ± 8%

Напряжение аккумуляторной батареи 24 B (2x12 AKБ)

(АКБ)

Максимальный ток заряда батареи АКБ 10 A

Время переключения режимов 4 MC

стабилизатор-инвертор

Подключение Вилка, розетка (2 шт.) Мониторинг Интерфейс USB

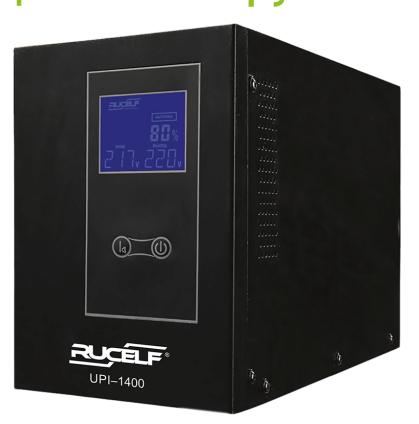
Степень защиты от внешних воздействий IP 20

Воздушное, Охлаждение конвекционное/принудительное

Рабочий диапазон температур 0..+40 °C Относительная влажность Способ установки Напольный Габариты (ВхШхГ) 190x120x320 мм

11 кг

## Источник бесперебойного питания для котла отопления <u>Инвертор Rucelf UPI-1400-24-EL</u> цена 16041 рублей



Номинальная мощность 1400 ВА (~1120 Вт)

Допускаемая кратковременная перегрузка 130% (не более 30 сек.)

Тип инвертора Линейно-интерактивный (Line-interactive)

Форма напряжения Чистая синусоида

Тип модуля стабилизатора Коммутационный, релейный Тип модуля инвертора ШИМ преобразователь DC/AC с ЦПУ

Рабочий диапазон входного напряжения сети 140 - 275 В

Напряжение выхода при питании от сети, В 220 ± 8%

Напряжение аккумуляторной батареи (АКБ) 24 В (2x12 АКБ)

Максимальный ток заряда батареи АКБ 10 А

Время переключения режимов

стабилизатор-инвертор

Подключение Вилка, розетка (2 шт.) Мониторинг Интерфейс USB

Степень защиты от внешних воздействий Р 20

Охлаждение Воздушное, конвекционное/принудительное

 Рабочий диапазон температур
 0..+40 °C

 Относительная влажность
 ≤95%

 Способ установки
 Напольный

 Габариты (ВхШхГ)
 210х140х380 мм

 Вес
 13 н

 Гарантия
 1 го

#### Инверторный стабилизатор Инвертор Энергия ПН-1500С цена 15900 рублей



Заказать и узнать цену можно на сайте <a href="https://www.stab01.ru/">https://www.stab01.ru/</a> Или по телефону 8(499)350-12-52

900 / 1500 BA Номинальная/пороговая мощность 155-275 B Предельный диапазон входного напряжения сети Напряжение выхода при питании от сети, В 220 ± 10% 220 ± 1% Напряжение выхода в режиме инвертора, В Напряжение аккумуляторной батареи (АКБ) 24 B (2 AKB) Максимальный ток заряда батареи АКБ 15 A Время переключения режимов стабилизатор-≤8 мс Допускаемая кратковременная перегрузка не более 120% Принцип работы модуля стабилизатора Коммутационный, релейный Принцип работы модуля инвертора ШИМ преобразователь DC/AC с ЦПУ Вилка, розетка (2 шт.), винтовая клемма АКБ IP 20 Степень защиты от внешних воздействий

От неправильной полярности подключения:

 Перезаряда; Глубокого разряда;

Режим тренировки при сульфатации

-5..+40 °C Рабочий диапазон температур 170x140x340 MM Габариты

Назначенный срок службы Гарантия 1 год

Защита АКБ

Производство ЭТК Энергия, Россия

## Инвертор чистый синус <u>Инвертор Энергия ИБП Рго 1700</u> **цена 19300** рублей



Номинальная мощності 1.7 KBA (1.2...1.7 KBT) Допускаемая кратковременная перегрузка 300% (не более 3 сек.) Тип инвертора Линейно-интерактивный (Line-interactive) Форма напряжения Чистая синусоида Тип модуля стабилизатора Коммутационный, релейный Тип модуля инвертора ШИМ преобразователь DC/AC с ЦПУ 170 - 280 В, 50/60±10% Гц Рабочий диапазон входного напряжения сети 220 ± 5% Напряжение выхода при питании от сети, В 220 ± 1% Напряжение выхода в режиме инвертора. В 12 B Напряжение аккумуляторной батареи (АКБ) Максимальный ток заряда батареи АКБ 20 A Клеммная винтовая колодка, розетка (10А, 2 шт.) Степень защиты от внешних воздействий Охлажление Воздушное, конвекционное/принудительное - От неправильной полярности подключения Защита АКБ Глубокого разряда; Рабочий лиапазон температур Способ установки Универсальный (настенный/напольный 305x505x270 MA Габариты (ВхШхГ) Назначенный срок службы 10 лет Гарантия 1 год

#### Инвертор чистый синус купить Инвертор Энергия ИБП Pro 2300 цена 24800 рублей



2.3 KBA (1.6...2.3 KBT) Номинальная мощность 300% (не более 3 сек. Допускаемая кратковременная перегрузк Линейно-интерактивный (Line-interactive) Коммутационный, релейный Тип молуля стабилизатора ШИМ преобразователь DC/AC с ЦПУ Тип модуля инвертора 170 - 280 В, 50/60±10% Гц Рабочий диапазон входного напряжения сеть 220 ± 5% Напряжение выхода при питании от сети. В 220 ± 1% Напряжение выхода в режиме инвертора, В 12 B Напряжение аккумуляторной батареи (АКБ) Максимальный ток заряда батареи АКБ 20 A Время переключения режимов стабилизатор-инвертор Подключение Клеммная винтовая колодка, розетка (10А, 2 шт.) Степень защиты от внешних воздействий Охлаждение Воздушное, конвекционное/принудительное - От неправильной полярности полключения Короткого замыкания Защита АКБ Перезаряда; Глубокого разряда; Режим тренировки при сульфатации -5..+40 °C Рабочий лиапазон температур Относительная влажность Способ установки Универсальный (настенный/напольный 305x565x290 MM Габариты (ВхШхГ Назначенный срок службы 1 год Гарантия Россия, ЭТК Энергия Производство

#### Бесперебойники для котлов отопления Инвертор Энергия ИБП Pro 3400 цена 31500 рублей



3.4 кBA (2.4...3.4 кВт) Допускаемая кратковременная перегрузка 300% (не более 3 сек.) Тип инвертора Линейно-интерактивный (Line-interactive) Тип молуля стабилизатора Коммутационный, релейный ШИМ преобразователь DC/AC с ЦПУ Рабочий диапазон входного напряжения сети 170 - 280 В, 50/60±10% Гц 220 + 5%Напряжение выхода при питании от сети, В 220 + 1%Напряжение выхода в режиме инвертора. В Напряжение аккумуляторной батареи (АКБ) 24 B (2x12 AKE Максимальный ток заряла батареи АКБ 20 A Клеммная винтовая колодка, розетка (10А, 2 шт.) Степень защиты от внешних воздействий Воздушное, конвекционное/принудительно От неправильной полярности подключения Глубокого разряда; -5..+40 °C Рабочий лиапазон температур Способ установки Универсальный (настенный/напольный Габариты (ВхШхГ) 305x610x290 MM Назначенный срок службы Гарантия 1 гол

## Источник бесперебойного питания для частного дома Инвертор Энергия ИБП Рго 5000 цена 48200 рублей



5 KBA (3.5...5 KBT) Допускаемая кратковременная перегрузка 300% (не более 3 сек.) Тип инвертора Линейно-интерактивный (Line-interactive) Форма напряжения Чистая синусоида Коммутационный, релейный Тип молуля стабилизатора Тип модуля инвертора ШИМ преобразователь DC/AC с ЦПУ 170 - 280 В, 50/60±10% Гц Рабочий диапазон входного напряжения сети 220 ± 5% Напряжение выхода при питании от сети. В 220 ± 1% Напряжение выхода в режиме инвертора, В 24 B (2x12 AKB) Напряжение аккумуляторной батареи (АКБ) Максимальный ток заряда батареи АКБ 20 A Подключение Клеммная винтовая колодка, розетка (10А, 2 шт.) Степень защиты от внешних воздействий Охлаждение Воздушное, конвекционное/принудительное От неправильной полярности полключения Защита АКБ Глубокого разряда Рабочий лиапазон температур Способ установки Универсальный (настенный/напольный) 305x610x290 MA Габариты (ВхШхГ) Назначенный срок службы 10 лет Гарантия 1 год

#### Аккумуляторы для ИБП

Инверторы Энергия ПН работают лишь с кислотными аккумуляторами, другие типы АКБ использовать с ними нельзя. Кислотные аккумуляторы - самые распространённые и доступные, типичные представители АКБ этого типа - автомобильные аккумуляторы. Можно использовать их, хотя многие опасаются испарений кислот в жилых помещениях и используют так называемые необслуживаемые аккумуляторы в которых внутренности АКБ герметично запаяны в корпус.

Аккумуляторные батареи, которые представлены у нас в магазине https://www.stab01.ru/ предназначены для работы в системах бесперебойного питания, ветрогенераторах и солнечных панелях совместно с инверторами и преобразователями напряжения (Инвертор Энергия ПН). Батареи относятся к не обслуживаемым, их корпус полностью герметичен, что исключает возможность выделения кислотных паров и водорода, и даёт возможность эксплуатировать эти аккумуляторы внутри жилых и офисных помещений.

#### Лучший аккумулятор для бесперебойника Аккумулятор Энергия АКБ 12-55 цена 10800 рублей



 Ёмкость, А·Ч
 55

 Напряжение, В
 12

Тип батареи Необслуживаемая

Технология AGM

Полярность Прямая (+/-)

Количество элементов 6

Пусковой ток, А 550 (не более 5 сек)

Ток заряда, А 16.5

 Допускаемая температура разряда
 -20...+60°C

 Допускаемая температура заряда
 0...+50°C

 Саморазряд
 2..3%/мес

Тип клеммы F11 под болт M6 Размер, мм (В×Ш×Г) 235×229×138

Масса, кг18Срок службы10 летГарантия12 мес.

#### Аккумуляторы delta для ибп Аккумулятор Delta HR 12-65 цена 10650 рублей



Ёмкость, А·Ч 65 Напряжение, В 12

Тип батареи Необслуживаемая

 Технология
 VRLA AGM

 Полярность
 Прямая (+/-)

Количество элементов

Пусковой ток, А 900 (не более 5 сек)

Макс. зарядный ток, А 30

Допускаемая температура разряда -20...+60°С Допускаемая температура заряда -10...+60°С Саморазряд 2..3%/мес Тип клеммы Болт М6 Размер, мм (В×Ш×Г) 179×350×167

Масса, кг23.4Срок службы12 летГарантия12 мес.

#### Аккумулятор ибп <u>Аккумулятор Энергия АКБ 12-75</u> цена 12300 рублей



Ёмкость, **A**·**Ч** 75 Напряжение, **B** 12

Тип батареи Необслуживаемая

Технология AGM

Полярность Прямая (+/-)

Количество элементов

Пусковой ток, А 750 (не более 5 сек)

2..3%/мес

Т6 под болт М8

235×169×260

Макс ток заряда, А 22.5

Допускаемая температура разряда  $-20...+60^{\circ}$ С Допускаемая температура заряда  $0...+50^{\circ}$ С

Саморазряд Тип клеммы

Размер, мм (В×Ш×Г)

Масса, кг24Срок службы12 летГарантия12 мес.

#### Аккумулятор для инвертора Аккумулятор Энергия АКБ 12-100 цена 13500 рублей



Ёмкость, А·Ч 100 Напряжение, В 12

Тип батареи Необслуживаемая

Технология AGM

Полярность Прямая (+/-)

Количество элементов

Пусковой ток, А 1000 (не более 5 сек)

Ток заряда, А 30

 Допускаемая температура разряда
 -20...+60°C

 Допускаемая температура заряда
 0...+50°C

 Саморазряд
 2..3%/мес

 Тип клеммы
 Т6 под болт М8

Размер, мм (В×Ш×Г) 230×328×172

Масса, кг30Срок службы12 летГарантия12 мес.

#### Аккумулятор Delta HR 12-100 цена 13050 рублей



Ёмкость, А·Ч 100 Напряжение, В 12

Тип батареи Необслуживаемая

 Технология
 VRLA AGM

 Полярность
 Прямая (+/-)

Количество элементов 6

Пусковой ток, А 900 (не более 5 сек)

Макс. зарядный ток, А 30

Допускаемая температура разряда -20...+60°С Допускаемая температура заряда -10...+60°С Саморазряд 2..3%/мес Тип клеммы Болт М6 Размер, мм (В×Ш×Г) 215×330×171

Масса, кг32Срок службы12 летГарантия12 мес.

#### Батарея ибп Аккумулятор Technology NP12-100 цена 12900 рублей



Ёмкость, А·Ч 100 Напряжение, В 12

Тип батареи Необслуживаемая

Технология AGM

Полярность Прямая (+/-)

Количество элементов 6

Пусковой ток, А 1000 (не более 5 сек)

Макс. ток заряда, А 30

 Допускаемая температура разряда
  $-20...+60^{\circ}$ C

 Допускаемая температура заряда
  $0...+50^{\circ}$ C

 Саморазряд
 2..3%/мес

Тип клеммы Т6 под болт М8 Размер, мм (В×Ш×Г) 213×331×173

Масса, кг29.8Срок службы12 летГарантия12 мес.

#### Аккумуляторы для бесперебойников 12v <u>Аккумулятор Leoch DJM-12100</u> цена 13500 рублей



Ёмкость, А·Ч 100 Напряжение, В 12

Тип батареи Необслуживаемая

Технология AGM

Полярность Прямая (+/-)

Количество элементов

Пусковой ток, А 1000 (не более 5 сек)

Макс. ток заряда, А 30

 Допускаемая температура разряда
 -20...+60°C

 Допускаемая температура заряда
 0...+50°C

 Саморазряд
 2..3%/мес

Тип клеммы Т6 под болт М8 Размер, мм (В×Ш×Г) 212×330×173

Размер, мм (В $\times$ Ш $\times$ Г) 212 $\times$ 330 $\times$ 1 Масса, кг 31

 Срок службы
 12 лет

 Гарантия
 1 год

#### Аккумулятор Энергия АКБ 12-200 цена 25800 рублей



Ёмкость, А·Ч 200 Напряжение, В 12

Тип батареи Необслуживаемая

Технология AGM

Полярность Прямая (+/-)

Количество элементов

Пусковой ток, А 2000 (не более 5 сек)

Ток заряда, А 60

 Допускаемая температура разряда
 -20...+60°C

 Допускаемая температура заряда
 0...+50°C

 Саморазряд
 2..3%/мес

 Тип клеммы
 Т6 под болт М8

Размер, мм (В×Ш×Г) 230×522×240

Масса, кг60Срок службы12 летГарантия12 мес.

#### Аккумуляторы для ибп Аккумулятор Leoch DJM-12200 цена 25800 рублей



Ёмкость, А·Ч 200 Напряжение, В 12

Тип батареи Необслуживаемая

Технология AGM

Полярность Прямая (+/-)

Количество элементов

Пусковой ток, А 2000 (не более 5 сек)

Ток заряда, А 60

 Допускаемая температура разряда
 -20...+60°C

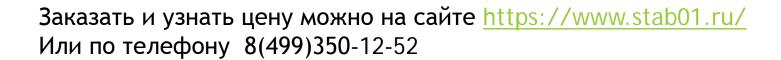
 Допускаемая температура заряда
 0...+50°C

 Саморазряд
 2..3%/мес

Тип клеммы Т6 под болт М8 Размер, мм (В×Ш×Г) 224×522×240

Масса, кг61Срок службы12 летГарантия1 год

#### Наши товары



#### Оплата товара и доставка

Для удобства наших покупателей интернет магазина stab01, осуществляет приём оплаты за покупки различными методами, среди которых каждый найдет для себе наиболее удобный способ.

Наличными курьеру

При доставке заказа курьерской службой stab01 вы можете оплатить заказ сразу наличными после его получения и проверки. При этом, курьер передает вам документы, подтверждающие оплату, и гарантийный талон со штампом продавца.

Безналичный расчет

Для юридических лиц есть возможность оплатить по безналичному расчету. Счет на оплату отсылаем по факсу или электронной почте. Выдача товара происходит после зачисления денег на расчетный счет. Все необходимые для бухгалтерии документы: оригинал счета на оплату, счетфактура и накладная выдаются вместе с заказом.

Банковской картой

Магазин принимает к оплате пластиковые карты VISA и EuroCard/MasterCard. Оплата картой осуществляется на сайте Сбербанка РФ или через мобильные терминалы при личном присутствии владельца карты.

Электронными деньгами

Магазин принимает онлайн платежи через системы Webmoney и Яндекс-деньги. Оплата происходит непосредственно на кошелек интернет-магазина, и факт оплаты фиксируется автоматически. Это позволяет оплатить покупку в режиме онлайн, буквально за несколько секунд.

Для доставки товаров покупателям мы пользуемся не только курьерскими и транспортными компаниями, но и собственной службой доставки, имеющей множественный парк автомобилей различной грузоподъемности, что позволяет нам оперативно доставлять купленные товары независимо от их размера, веса и удаленности покупателя. Обращаем ваше внимание, что при осуществлении доставки собственным транспортом нашей компании, услуга не подразумевает подъем на этаж. Водителю-экспедитору запрещено внутренними инструкциями отходить от своего служебного автомобиля.

Для получения заказа на ПВЗ, необходимо обязательное оформление заявки на сайте stab01.ru или по телефону, на основании которой товар перемещается со склада на выбранный пункт. Пункты выдачи заказов нашего интернет-магазина stab01.ru можно уточнить по т. 8(499) 350-12-52