

Описание товара ИБП CyberPower CPS 5000 PRO



Описание

- Постоянное и качественное энергоснабжение дома, небольшого офиса или производственной площадки является одним из главных условий комфортной и полноценной жизни.
- Жизненные реалии таковы, что уже недостаточно подведённых к дому линий электропередач, чтобы электроснабжение было постоянным, стабильным и качественным.
- Большая изношенность энергораспределяющего оборудования, плохое соединение контактов на линии электроснабжения, несанкционированное подключение, потребление мощности больше выделенной (это далеко неполный список факторов влияющих на плохое качество энергоснабжения) ведёт к частым и продолжительным отключениям напряжения.
- Чтобы в вашем доме было постоянное энергоснабжение, американско-голландской компанией CyberPower Systems была создана система резервного питания для дома или коттеджа CyberPower CPS 5000PRO. Данный ИБП обладает выходной питающей мощностью в 3500 ватт, что вполне достаточно для энергоснабжения приборов, которые должны работать постоянно:
- котёл отопления, циркуляционные насосы, холодильник, глубинный насос.
- Мощности данного источника бесперебойной работы хватит не только на устройства, отвечающие за жизнедеятельность в доме, выдаваемого тока хватит и на телевизор, систему освещения, к нему можно подключить даже систему кондиционирования.
- Единственное требование — суммарная подключаемая мощность должна быть не больше 3500 ватт.
- Если выключили мощный прибор, выключите другой, не нагружайте CPS 5000PRO выше его возможностей.
- Когда подключаете электроприборы, в конструкции которых есть электродвигатель, помните, что такие приборы дают пусковые токи мощности больше номинального в 2-5 раз.
- ИБП Cyber Power CPS 5000PRO выдерживает пусковые токи в 2 раза больше номинала — 7 кВт. Линейка источников питания CPS компании CyberPower не имеет встроенных аккумуляторов, ИБП работают от внешних специализированных аккумуляторных батарей фирм Leoch, Fiamm и CSB.

- Недопустимо использовать стартерные автомобильные аккумуляторы, они быстро выходят из строя и могут вывести из работы инверторную систему.
- Производитель не несёт ответственности, за надёжность работы ИБП с автомобильными аккумуляторами. За счёт подключения внешних батарей, система резервного питания может питать дом электричеством несколько суток.
- Точное время резервного энергоснабжения зависит от подключённой мощности и количества подсоединённых аккумуляторов.
- Система резервного питания CyberPower CPS 5000PRO обладает инвертором, который выдаёт переменный ток напряжением в 220 вольт, преобразуя его с постоянного тока аккумуляторов напряжением 48 вольт.
- Аппарату нужно подключить минимум четыре последовательно соединённые батареи напряжением 12 вольт, рекомендуемой ёмкостью 100 А/ч, модели Leoch DJM 12100 или Fiamm 2A007.
- Зарядное устройство в 45 ампер позволяет заряжать максимум 16 аккумуляторов ёмкостью по 100 А/ч:
- 4 параллельно соединённых ряда по 4 последовательно соединённых аккумулятора.
- Аппарат подключается к аккумуляторам с помощью соединительных перемычек, они приобретаются отдельно, через клеммную колодку.
- Вторая клеммная колодка нужна для подключения электроприборов, которым нужно резервное питание, третья колодка нужна для подключения ИБП к стационарной электросети.
- Нагрузку к системе резервного энергоснабжения можно подключить и через две встроенные в устройство розетки.
- Для удобства монтажа и транспортировки источник питания снабжён колёсиками.
- Внутри стального корпуса, покрытого изоляционной краской жёлтого цвета, расположены:
- система измерения, система управления ИБП, стабилизатор напряжения переменного тока, инвертор, системы информирования и сигнализации. Система питания 5000PRO работает полностью автономно, дополнительного сервисного обслуживания не требуется, ИБП ничего не выделяет при работе, на выходе имеет напряжение в виде чистого синуса, подходит для питания газовых котлов и другой высокоточной техники. CyberPower CPS 5000PRO устанавливается на пол.
- Подключаемые к ней аккумуляторы можно разместить на полу, на стене или в шкафу.
- На задней стенке размещены клеммные колодки, две выходные силовые розетки, тумблер подключения аккумуляторов к ИБП, защитные предохранители.
- Клеммные колодки закрываются крышкой.
- Сбоку находятся три вентилятора, системы измерения.
- На лицевой стороне есть ЖК экран, тумблер переключения режимов работы и кнопка включения. Приблизительная расчётная таблица времени работы Кол-во батарей 4 шт.
- 8 шт.
- 12 шт.
- 16 шт.
- Ёмкость батарей 100 А/ч 200 А/ч 100 А/ч 200 А/ч 100 А/ч 200 А/ч 100 А/ч 200 А/ч 150 Вт 20 ч 20 ч 20 ч 20 ч 20 ч 20 ч 20 ч 20 ч 300 Вт 16-20 ч 20 ч 20 ч 20 ч 20 ч 20 ч 20 ч 20 ч 500 Вт 8-10 ч

17-20 ч 18-20 ч 20 ч 20 ч 20 ч 20 ч 20 ч 1000 Вт 3,5-5 ч 7,5-9 ч 8-10 ч 17-20 ч 11-14 ч 20 ч 18 ч 20 ч 1500 Вт 2,5-3 ч 4,5-6 ч 4,5-6 ч 10-12 ч 8-10 ч 17-20 ч 11-14 ч 20 ч 2000 Вт 1,5-2 ч 3,5-5 ч 3,5-5 ч 7,5-10 ч 5,5-7 ч 12-14 ч 8-10 ч 17-20 ч 3000 Вт 50-60 м 2-3 ч 2,5-4 ч 5-7 ч 3,5-4 ч 7,5-9 ч 5-7 ч 10-12 ч 3500 Вт 45-55 м 2-3 ч 2-3 ч 4-5 ч 3-4 ч 6-8 ч 4-5 ч 9-10 ч Нагрузка, Вт

Характеристики

Время автономной работы	зависит от ёмкости подсоединённых батарей
Клеммы	аккумуляторы подключаются с помощью перемычек, через клеммную колодку
Форма выходного сигнала	чистый синус
Гарантия	1 год
Дисплей	жидкокристаллический дисплей
Габариты, мм	длина 330, ширина 260, высота 440
Охлаждение	вентиляторы
Байпас	Есть
Время переключения на батареи, мс	10
Входная частота, Гц	50
Выходное напряжение, В	220/230/240
Гальваническая развязка	Нет
Диапазон вх. напряжения без перехода на батареи, В	от 140 до 300
Максимальная ёмкость подключаемых батарей, А/ч	16 по 100
Мощность, ВА	5000
Напряжение цепи постоянного тока, В	48
Перегрузочная способность	до 200 процентов
Процент отклонения выходного напряжения, %	5
Разрыв нейтрали при переходе на питание от аккумуляторов	Не разрывается
Разъёмы	клеммная колодка
Скорость переключения одного канала, мс	10

Тип ИБП	Line-interactive
Тип подключаемых аккумуляторов	герметичные, необслуживаемые, специализированные для ИБП
Ток заряда, А	45
Относительная влажность, %	95
Количество фаз	Одна
Класс защиты	Ростест, CE, SONCAP
Страна происхождения	американо-голландский концерн
Байпас	Есть
Напряжение, В	48
Количество фаз	1

Информация на сайте prom-katalog.ru носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ.

Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.