

Описание товара ИБП CyberPower CPS 3500 PRO



Описание

- Источник бесперебойного питания мощностью в 2450 ватт, которой обладает CyberPower CPS 3500PRO, достаточно, чтобы рассматривать данную модель в качестве альтернативы электрическому генератору.
- Данная система резервного питания обладает рядом преимуществ по сравнению с генератором.
- Во-первых, на выходе ИБП имеет форму напряжения в виде чистого синуса, электростанция же вырабатывает ток пилообразной формы, недопустимой для питания котлов отопления и циркуляционных насосов. Вторым существенным плюсом является бесшумность работы.
- Не выделяются выхлопные газы и не требуется отдельное помещение. Следующий немаловажный фактор заключается в полностью автономной работе CyberPower CPS 3500PRO.
- Генератору требуется техническое обслуживание, замена масла, контроль уровня топлива.
- Вовремя пропадания электричества требуется присутствие человека, чтобы запустить в работу электрический генератор.
- Даже если генератор оборудован системой AVR (автозапуск генератора), то иногда иона не срабатывает и приходится запускать станцию вручную. Для начала работы к CPS 3500PRO нужно подсоединить минимум две специальные 12-вольтовые аккумуляторные батареи для ИБП, внутреннее напряжение аппарата составляет 24 вольта, которые инвертор преобразует в 220 вольт переменного тока, частотой 50 Гц на выходе.
- Зарядное устройство мощностью 20 ампер может заряжать аккумуляторы суммарной ёмкостью до 800 ампер часов, 4 параллельно соединённых ряда подвешенных последовательно соединённых батарей. Корпус системы резервного питания CyberPower CPS 3500PRO стальной, оборудован колёсиками для удобства установки.
- Данную модель нужно размещать на полу, на батарее, подсоединённые к установке, можно разместить вдоль стены на стеллаже или полках.
- Длина проводов, соединяющих аккумуляторы и CyberPower, может быть любая.
- Провод должен быть медный многожильный, диаметром не менее 8 квадратных миллиметров.
- Каккумуляторам клеммной колодке инверторной системы крепиться с помощью болтового

соединения. На аппарате есть три клеммные колодки:

- для подключения аккумуляторных батарей, для подсоединения электроприборов, которые нужно питать во время отключения электричества, и третья колодка для подключения устройства к стационарной проводке.
- Нагрузку к системе резервного энергоснабжения можно подключить как спомощью клеммной колодки, так и две встроенные розетки, находящиеся на задней стенке. Когда сети есть электричество, CyberPower CPS 3500PRO работает как стабилизатор напряжения и подзаряжает аккумуляторы (если это требуется).
- Когда напряжение в электросети пропадает, то автоматически в течении 10мс.
- подключает внешние аккумуляторы.
- Когда напряжение появляется в электрической сети, аппарат резервного энергоснабжения переходит на питание подключённых к нему электроприборов, параллельно заряжая батареи. Все процессы происходят автоматически, без участия человека.
- Засчёт применения внешних аккумулятор, время работы автономной системы может доходить до нескольких суток.
- Чтобы правильно подобрать ёмкость и количество аккумуляторов, обратитесь к нашим техническим специалистам. Засчёт того, что ИБП выдаёт качественное напряжение в 220 вольт формой в виде чистого синуса и имеет частоту тока в 50 герц, он может применяться в качестве источника резервного электроснабжения для питания такой высокочувствительной техники, как газовые отопительные котлы и циркуляционные насосы. Приблизительная расчётная таблица времени работы Кол-во батарей 2 шт.
- 4 шт.
- 6 шт.
- 8 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 16-18 ч 20 ч 300 Вт 6-8 ч 16-20 ч 16-20 ч 20 ч 20 ч 20 ч 20 ч 500 Вт 3,5-5 ч 7,5-9 ч 8-10 ч 17-20 ч 14-16 ч 20 ч 18-20 ч 20 ч 1000 Вт 1,5-2 ч 3,5-5 ч 3,5-5 ч 7,5-9 ч 5,5-7 ч 12-14 ч 8-10 ч 17-20 ч 1500 Вт 1-2 ч 2-4 ч 2,5-3 ч 4,5-6 ч 3,5-5 ч 7,5-10 ч 4,5-6 ч 10-12 ч 2000 Вт 40-50 м 1,5-2 ч 1,5-2 ч 3,5-5 ч 2,5-5 ч 5,5-7 ч 3,5-5 ч 7,5-10 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
Гальваническая развязка	Нет
Диапазон вх. напряжения без перехода на батареи, В	160-280
Максимальная ёмкость подключаемых батарей, А/ч	8 по 100
Мощность, ВА	3500
Напряжение цепи постоянного тока, В	24
Перегрузочная способность	до 200 процентов
Процент отклонения выходного напряжения, %	5
Разрыв нейтрали при переходе на питание от аккумуляторов	Не разрывается
Разъёмы	провод с вилкой и розетка для подключения нагрузки
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	24
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.