

# 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. Следующим немаловажным фактором является возможность автономной работы CyberPower CPS 3500PRO.
- Генератору требуется техническое обслуживание, замена масла, контроль уровня топлива.
- Во время пропадания электричества требуется присутствие человека, чтобы запустить в работу электрический генератор.
- Даже если генератор оборудован системой AVR (автозапуск генератора), то иногда он 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 по две последовательно соединённые батареи. Корпус системы резервного питания CyberPower CPS 3500PRO стальной, оборудован колёсиками для удобства установки.
- Данную модель нужно размещать на полу, а батареи, 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.
- Аккумуляторы к клеммной колодке инверторной системы крепятся с помощью болтового

соединения. На аппарате есть три клеммные колодки:

- для подключения аккумуляторных батарей, для подсоединения электроприборов, которые нужно питать вовремя отключения электричества, и третья колодка для подключения устройства к стационарной проводке.
- Нагрузку к системе резервного энергоснабжения можно подключить как с помощью клеммной колодки, так и две встроенные розетки, находящиеся на задней стенке. Когда в сети есть электричество, CyberPower CPS 3500PRO работает как стабилизатор напряжения и подзаряжает аккумуляторы (если это требуется).
- Когда напряжение в электросети пропадает, то автоматически в течение 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 аккумуляторов, время работы автономной системы может достигать 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 20 ч 20 ч 20 ч 20 ч 20 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](http://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.