

Описание товара ИБП CyberPower CPS 1500 P1E



Описание

- Частные домохозяйства и организации часто сталкиваются с перебоями в электроснабжении или испытывают проблемы, связанные с длительными отключениями электричества.
- CyberPower CPS 1500 P1E можно рассматривать, как младшую модель из семейства CyberPower CPS, которую используют не как ИБП для одного—двух приборов, а как систему резервного питания для целого дома или офиса. Алгоритм применения данной модели, в качестве автономного источника питания обеспечения жизнедеятельности помещения таков:
- выберите минимально возможное количество электрических приборов, работа которых вам нужна в отсутствии электричества.
- К таким приборам относится, например, автоматика котла отопления.
- Циркуляционные насосы, отвечающие за тепло в батареях, насосы, отвечающие за тёплый пол лучше не подключать, так как они уменьшат общее время работы системы.
- Второй бытовой прибор, который нужно подключать к автономному электропитанию это холодильник.
- У ИБП останется мощности на несколько осветительных приборов, компьютер или ноутбук, телевизор, сигнализацию и систему видеонаблюдения.
- Чтобы понять, сколько вы можете подключить приборов к CyberPower CPS1500 P1E нужно сложить электрическую мощность каждого прибора.
- Она указана в паспорте к устройству и измеряется в ваттах (Wt.).
- Мощность CyberPower CPS 1500 P1E составляет 1500 ватт. Есть один электроприбор, который вы не сможете подключить к данной модели, это скважинный или глубинный насос.
- Хотя мощность у него может быть меньше киловатта, но большие пусковые токи, которые появляются во время запуска, могут быть в 3-7 раз больше номинала.
- Пусковые токи от этого насоса могут вывести из строя данную систему резервного питания.
- Чтобы подключить глубинный насос рассмотрите модель CyberPower CPS 3500 PRO. К 1500-й модели можно подключить до 8-ми 100 А/ч аккумуляторов.
- Мощность зарядного устройства составляет 20 ампер.

- Встроенных аккумуляторов в данном ИБП нет, для работы нужно приобрести дополнительно минимум две 12-вольтовые аккумуляторные батареи для ИБП.
- У 1500PIE внутреннее напряжение составляет 24 вольта, подключать к нему нужно аккумуляторы в количестве кратное 2-м:
- два, четыре, шесть или восемь, соединенных последовательно.
- Каждый новый ряд из двух последовательно соединённых батарей подключается к предыдущему параллельно (см.
- схему справа). Для соединения батарей между собой и для подключения к CyberPower CPS 1500PIE нужно приобрести или изготовить самостоятельно соединительные перемычки.
- Подключить к электрической сети CyberPower можно с помощью кабеля питания или с помощью проводов, через клеммную колодку.
- Электрические приборы подключаются к данному источнику питания через встроенные розетки или через третью клеммную колодку.
- В аппарате одна колодка предназначена для подключения батарей, вторая — для подключения к сети, третья — для подключения нагрузки. Как и все модели серии CPS, Cyber Power CPS 1500PIE имеет на выходе форму напряжения в виде чистой синусоиды, что позволяет подключать газовые котлы и циркуляционные насосы. Соотношение цены и функциональных возможностей, делает данную модель популярной среди домохозяйств.
- Система резервного энергоснабжения дома устанавливается на полу, для удобства транспортировки имеет колёсики.
- На передней панели есть экран, который отражает основные показатели работы.
- Рядом с экраном находятся две кнопки:
- одна включает аппарат, а с помощью второй можно просматривать информацию о работе устройства.
- На задней стенке располагаются клеммные колодки, тумблер подключения батарей и предохранители.
- Всё это закрывается защитной крышкой, предотвращающей случайный доступ.
- На боковой стенке находятся отверстия для доступа воздуха с установленными в них вентиляторами охлаждения. Приблизительная расчётная таблица времени работы Кол-вобатарей 2 шт.
- 4 шт.
- 6 шт.
- 8 шт.
- Ёмкостьбатарей 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 >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 7,5-10ч 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 261, ширина 206, высота 325
Охлаждение	вентилятор
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	160-280
Максимальная ёмкость подключаемых батарей, А/ч	8 по 100
Мощность, ВА	1500
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	20
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.