

Описание товара ИБП CyberPower CPS 600 E



Описание

- Источник бесперебойного питания CyberPower CPS 600E, используется в качестве системы резервного питания в случаях пропадания электричества, для приборов небольшой электрической мощностью.
- Чаще всего ИБП покупают для котлов отопления, автоматики газовых котлов, для циркуляционных насосов, системы видеонаблюдения, для компьютеров и ноутбуков, для систем освещения.
- Данная модель обладает мощностью в 420 Ватт.
- Цифра 600 в обозначении модели показывает полную мощность, она измеряется в вольт-амперах (ВА)— так принято обозначать все электротехнические приборы (стабилизаторы напряжения, генераторы, ИБП), чтобы перевести ватты нужно цифру модели умножить на 0,7 в случае источниками резервного питания. Данный тип ИБП относится к классу источников питания с внешними батареями, чтобы устройство начало работать к нему нужно подключить внешние аккумуляторные батареи.
- CPS 600E обладает зарядным устройством мощностью в 10А, что позволяет подключить внешние аккумуляторы суммарной ёмкостью до 400 ампер-часов (например, 4 параллельно соединённые батареи по 100А/ч). Минимальная ёмкость подключаемых аккумуляторов неограниченна, чем меньше ёмкость батареи, тем меньше время работы подключённых к устройству электроприборов, данные ИБП отличаются тем, что они позволяют обеспечить долгое время работы в отсутствие электричества. Корпус ИБП изготовлен из стали, аппарат можно разместить как на плоской поверхности:
- пол или полка, так и повесить на стену, на задней стенке имеются отверстия для болтов.
- На передней панели расположено информационное табло, отражающее входное и подаваемое на подключённые потребители напряжение, уровень заряда батарей и суммарную электрическую мощность электроприборов, подключённых к CyberPower. Рядом с информационным табло есть кнопка переключения настроек, она же является кнопкой отключения звукового сигнала (её нужно нажать и удерживать 2 секунды, во время работы

отаккумуляторов).

- На передней панели есть выходная розетка для подключения электроприборов.
- Сбоку отисточника питания отходят два провода:
 - красный и чёрный.
- Красный подключается к плюсу внешней аккумуляторной батареи, чёрный — к минусу. Если вы хотите подключить больше одного аккумулятора, то последующие батареи подключаются параллельно (плюс к плюсу, минус к минусу) к предыдущей батарее.
- Шестисотая модель имеет внутреннее напряжение равное 12 вольтам.
- Встроенный инвертор преобразует 12 вольт постоянного тока, в 220 вольт переменного тока, это значит, что CyberPower CPS 600E может работать от одного аккумулятора.
- На выходе напряжение в виде чистого синуса, это одно из главных требований, предъявляемых к источникам бесперебойного питания для газовых котлов. Чтобы ИБП начал работать, нужно выполнить следующую последовательность действий:
 - 1.
 2. Подключить с помощью встроенных перемычек внешний аккумулятор, с помощью винтов закрепить на клеммах соответствующий провод.
 3. Если подключаете больше одного аккумулятора, приобретите дополнительные соединительные перемычки.
 4. При подключении внешних батарей соблюдайте полярность.
 5. Вставьте в CyberPower кабель питания, подключите кабель в розетку.
 6. Для подключения устройства к электрической сети специальные навыки не требуются.
 7. Вставьте во встроенную розетку на CPS 600E вилку подключаемого электроприбора.
 8. Если подключаете несколько приборов, вставьте удлинитель с несколькими розетками на выходе.
 9. Переключите выключатель на передней панели в режим «вкл.» ИБП автоматически контролирует процессы зарядки и разрядки аккумуляторных батарей, без посторонней помощи переходит на питание от батарей, в случае пропадания или прерывания электроснабжения, автоматически отключит аккумуляторы в случае появления электричества.
 10. Если батареи разрядятся (уровень остаточной ёмкости составит 20%), прибор отключит питание.
 11. Как только появится напряжение, ИБП подаст питание на электроустройство и параллельно начнёт заряжать аккумуляторы. В цену устройства не входит стоимость аккумуляторных батарей, они приобретаются отдельно. Для работы с CyberPower 600E нужно использовать специальные батареи для ИБП, автомобильные аккумуляторы для работы непригодны:
 - очень быстро выходят из строя (несколько месяцев), при работе выделяют водород.
 12. Во время процесса заряда автомобильная батарея может прекратить функционировать.
 13. Рекомендуется использовать в качестве внешних аккумуляторов специальные аккумуляторы фирм Leoch и Fiamm. Чаще всего систему резервного питания используют для подключения к газовым котлам и системам отопления, у энергонезависимых котлов используют для питания циркуляционных насосов. При работе 600E полностью автономен и безопасен, присутствие и контроль со стороны человека не требуется. Приблизительная расчётная таблица времени работы Кол-во батарей 1 шт. 2 шт. 3 шт. 4 шт. Ёмкость батарей 55 А/ч 90 А/ч 100 А/ч 55 А/ч 90

А/ч 100 А/ч 55 А/ч 90 А/ч 100 А/ч 55 А/ч 90 А/ч 100 А/ч 100 Вт до 6 ч. 9 ч. 10 ч. 11 ч. 18 ч. 20 ч.
 до 17 ч. 27 ч. 30 ч. 22 ч. 37 ч. до 41 ч. 200 Вт до 3 ч. 4 ч. 5 ч. до 6 ч. 9 ч. 10 ч. 8 ч. до 14 ч. 15 ч.
 11 ч. 18 ч. 20 ч. 300 Вт до 2 ч. до 3 ч. 3 ч. до 4 ч. 6 ч. до 7 ч. до 6 ч. 9 ч. 10 ч. 7 ч. 12 ч. до 14 ч.
 400 Вт 1 ч. до 2 ч. 2 ч. до 3 ч. 4 ч. 5 ч. 4 ч. 7 ч. до 8 ч. до 6 ч. 9 ч. 10 ч. Нагрузка, Вт

Характеристики

Время автономной работы	зависит от ёмкости подсоединённых батарей
Форма выходного сигнала	Синтезированный синусоидальный сигнал
Гарантия	1 год
Дисплей	жидкокристаллический дисплей
Габариты, мм	длина 162, ширина 240, высота 90
Охлаждение	вентилятор
Байпас	Не предусмотрен
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	170-270
Максимальная ёмкость подключаемых батарей, А/ч	4 по 100
Мощность, ВА	600
Напряжение цепи постоянного тока, В	12
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	10
Относительная влажность, %	95
Количество фаз	Одна
Класс защиты	Ростест, СЕ, SONCAP
Страна происхождения	американо-голландский концерн
Байпас	Не предусмотрен
Напряжение, В	12
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.