

## Коммерческое предложение от 24.04.2025

Наименование товара: ИБП CyberPower CPS 600 E

Ссылка на товар: <https://prom-katalog.ru/catalog/istochniki-bespereboynogo-pitaniya/ibp-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, а 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 аккумулятора).
- На передней панели есть выходная розетка для подключения электроприборов.
- С боку от источника 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.
- Вставьте в CyberPower кабель питания, подключите кабель в розетку.
- Для подключения устройства к электрической сети специальные навыки не требуются.
- Вставьте во встроенную розетку на CPS 600E вилку подключаемого электроприбора.
- Если подключаете несколько приборов, вставьте удлинитель с несколькими розетками на выходе.
- 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.
- Если батареи разрядятся (уровень остаточной ёмкости составит 20%), прибор отключит питание.
- Как только появится напряжение, ИБП подаст питание на электроустройства 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.
- Вовремя процесса заряда автомобильная батарея может прекратить функционировать.
- Рекомендуется использовать в качестве внешних аккумуляторов специальные аккумуляторы фирм Leoch и Fiamm. Чаще всего систему резервного питания используют для подключения газовым котлам и системам отопления, у энергонезависимых котлов используют для питания циркуляционных насосов. При работе 600Е 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 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 нейтрالي 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, CE, SONCAP                                      |
| Страна происхождения                                     | американо-голландский концерн                            |
| Байпас                                                   | Не предусмотрен                                          |
| Напряжение, В                                            | 12                                                       |
| Количество фаз                                           | 1                                                        |

---

Информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ. Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.