

Описание товара ИБП CyberPower CPS 7500 PRO



Описание

- Очень часто потребители сталкиваются с проблемой электропитания дома, коттеджа или офиса, вовремя разовых или постоянных, небольших или длительных по времени отключений электропитания в линиях электроснабжения.
- Вы начинаете решать задачу, что лучше использовать в качестве источника резервного автономного энергоснабжения дома:
- электрогенератор или мощный ИБП для коттеджа? Долгое время не было источников бесперебойного питания большой мощности, способностью выдерживать пусковые токи малым количеством подключаемых внешних аккумуляторов. В 2012 году на российском рынке появилась модель CyberPower CPS 7500PRO мощностью в 5250 ватт.
- Для примера:
- среднее единовременное потребление в домашнем хозяйстве находится в районе 3 кВт.
- При появлении данной модели на российском рынке, у потребителя появилась возможность выбрать между системой резервного питания из электрогенератором.
- Сравним две системы:
- генератору нужно отдельное помещение, он издаёт шум при работе, что нежелательно ночью.
- Требуется присутствие человека при запуске (AVR системы часто не срабатывают), нужно периодически проводить ТО, контролировать уровень топлива.
- Генератор выдаёт некачественное пилообразное напряжение на выходе, с разбросом по напряжению от 205 вольт до 235 вольт, что недопустимо для питания котлов отопления и циркуляционных насосов.
- У электрогенераторов с воздушным охлаждением затруднен запуск в зимний период.
- Система резервного питания для дома Cyber Power CPS 7500PRO на базе внешних аккумуляторов имеет ряд преимуществ, по сравнению с электрогенератором:
- мгновенное срабатывание при пропадании электричества, большая выходная мощность, низкий уровень шума от работы вентиляторов охлаждения.
- Системе резервного энергоснабжения CyberPower CPS 7500PRO не нужно отдельное

помещение, полная автономность в работе, не требуется участие человека, все процессы в устройстве протекают автоматически (заряд или разряд аккумуляторных батарей, контроль остаточной ёмкости).

- На выходе аппарата качественное синусоидальное напряжение 220 вольт, частотой 50 Гц, за счёт возможности подключить большее количество внешних аккумуляторов, время автономного энергоснабжения может равняться нескольким суткам.
- При подключении ИБП аккумуляторов Leoch DJM 12100 время эксплуатации системы без замены батарей составит до 12 лет. Конструктивно CyberPower CPS 7500PRO представляет собой:
- инвертор, преобразующий 48 вольт постоянного тока внешних аккумуляторов в 220 вольт переменного тока, зарядное устройство мощностью 45 ампер, систему измерения параметров электрической сети, плату управления источником питания. Входное напряжение проходит через ступенчатый стабилизатор, повышая пониженное напряжение или понижая повышенное напряжение.
- При выходе параметров входящего напряжения за границы диапазона стабилизации, система резервного питания CyberPower CPS 7500PRO переходит на работу от аккумуляторных батарей.
- Время переключения нагрузки от стационарной сети на аккумуляторы составляет 10 мс.
- На лицевой стороне аппарата находится информационное табло, отражающее различные параметры работы ИБП.
- На задней стенке находятся три клеммные колодки:
- одна для подключения внешних батарей, вторая для подключения нагрузки, третья для соединения с электросетью.
- Там же находятся две выходные розетки.
- Чтобы устройство заработало, к нему нужно подключить минимум 4 соединённых последовательно аккумуляторных батареи напряжением 12 вольт (см. схему справа).
- Без аккумуляторов инверторная система работать не будет. Выходное напряжение синусоидальной формы позволяет подключить все электроприборы, которые находятся в доме — от глубинного насоса до газового котла отопления.
- Сама система резервного питания для дома располагается на полу, а подключённые к ней аккумуляторы, можно разместить на стеллаже или полках.

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 440, ширина 370, высота 355

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	140-300
Максимальная ёмкость подключаемых батарей, А/ч	16 по 100
Мощность, ВА	7500
Напряжение цепи постоянного тока, В	48
Перегрузочная способность	до 200 процентов
Процент отклонения выходного напряжения, %	5
Разрыв нейтрали при переходе на питание от аккумуляторов	Не разрывается
Разъёмы	клеммная колодка
Скорость переключения одного канала, мс	10
Тип ИБП	Line-interactive
Тип подключаемых аккумуляторов	герметичные, необслуживаемые, специализированные для ИБП
Ток заряда, А	45
Относительная влажность, %	не более 80
Количество фаз	Одна
Класс защиты	Ростест, CE, SONCAP
Страна происхождения	американо-голландский концерн
Байпас	Есть
Напряжение, В	48
Количество фаз	1

определяемой ст. 437 ГК РФ.

Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.