

PW1240UPS - Источник бесперебойного питания 12В/4А



Блок используется как обычный источник питания и как источник бесперебойного питания.

Подключив к блоку аккумуляторную батарею (АКБ) на 12 В (не входит в комплект поставки), Вы можете получить источник бесперебойного питания.

Технические характеристики

Входное напряжение: 88-264 В.

Максимальный бросок пускового тока: до 40 А при «холодном» пуске.

Выходное напряжение от сети: 12 - 14,5 В.

Выходное напряжение от АКБ: 10,5 – 13 В.

Напряжение заряда АКБ: 13,4 В.

Выходной ток: до 4 А.

Ток заряда АКБ: 0...0,23 А (выбор автоматический).

Напряжение отключения АКБ: 10,5 В.

Нестабильность вых. напряжения: до 2%.

КПД: 71 %.

Температура эксплуатации: -10...+60 С.

Габариты блока питания (ДхШхВ): 159х97х38 мм.

Вес: 500 г.

Особенности устройства

- наличие защиты от короткого замыкания и превышения тока нагрузки – как при питании от сети, так и в случае питания от АКБ;

- наличие защиты АКБ от перезаряда. Ток заряда плавно уменьшается по мере заряда аккумуляторной батареи, и при полном заряде батареи этот ток минимален, лишь компенсируя ток саморазряда. В таком режиме АКБ может находиться неограниченно долгое время;

- наличие защиты АКБ от переразряда – при автономной работе в случае, если напряжение на АКБ падает ниже 10,5 В – устройство автоматически отключается, и входит в рабочий режим только при появлении сетевого напряжения. Кислотные аккумуляторные батареи не терпят переразряда, и даже однократный случай падения напряжения на клеммах батареи ниже 9-10 В может привести к потере ресурса и емкости АКБ.

Подключение блока

Контакт

АС IN L: Сетевое напряжение (88-264В, 50-60 Гц)

АС IN N: Сетевое напряжение (88-264В, 50-60 Гц)

Земля: Корпус

СОМ: Выход на нагрузку (общий)

+V: Выход на нагрузку («+»)

В+: АКБ «+»

В-: АКБ «-»

NC: Свободный

+VADJ: Регулятор выходного напряжения в режиме питания от сети

Рекомендуемые модели АКБ

- ACC 12V 1.3Ah DJW12-1.3,
- ACC 12V 2.3Ah DJW12-2.3,
- ACC 12V 5.0Ah HR1221W,
- ACC 12V 7.2Ah GP1272.

Схема:

