



# PW1240UPS

## Источник бесперебойного питания 12В/4А

<http://www.masterkit.ru>

Поставщик: ООО «ПА Контракт электроника».  
Адрес: 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д.1.  
Тел. (495) 741-77-24. E-mail: [info@contrel.ru](mailto:info@contrel.ru)

Данный 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 со следующими характеристиками (табл.1):

Табл.1. Технические характеристики:

Входное напряжение, В	88-264 (50-60 Гц)
Макс.бросок пускового тока, А	до 40 при «холодном» пуске
Выходное напряжение от сети, В	12 - 14,5 (регулируемое)
Выходное напряжение от АКБ, В	10,5 - 13
Напряжение заряда АКБ, В	13,4
Выходной ток, А	до 4
Ток заряда АКБ, А	0...0,23 (автоматически)
Напряжение отключения АКБ	10,5
Нестабильность вых. напряжения	до ±2%
КПД, %	71
Температура эксплуатации, С	-10...+60
Габариты блока питания, мм	159x97x38 (ДхШхВ)

Дополнительными особенностями являются:

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

Табл.2. Рекомендуемые модели АКБ

Тип АКБ	Емкость АКБ, Ач
ACC 12V 1.3Ah DJW12-1.3	1,3
ACC 12V 2.3Ah DJW12-2.3	2,3
ACC 12V 5.0Ah HR1221W	5
ACC 12V 7.2Ah GP1272	7,2

Подключение устройства приведено в таб. 3.

Табл.3. Подключение блока

Контакт	Цепь
AC IN L	Сетевое напряжение (88-264В, 50-60 Гц)
AC IN N	Сетевое напряжение (88-264В, 50-60 Гц)
	Земля (корпус)
COM	Выход на нагрузку (общий)
+V	Выход на нагрузку («+»)
V+	АКБ «+»
V-	АКБ «-»
NC	Свободный
+V ADJ	Регулятор выходного напряжения в режиме питания от сети

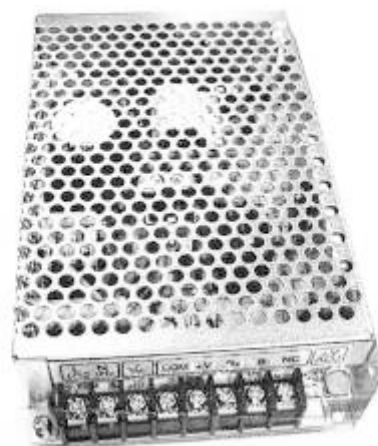


Рис.1 Общий вид устройства

### Комплект поставки

- Готовый блок – 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

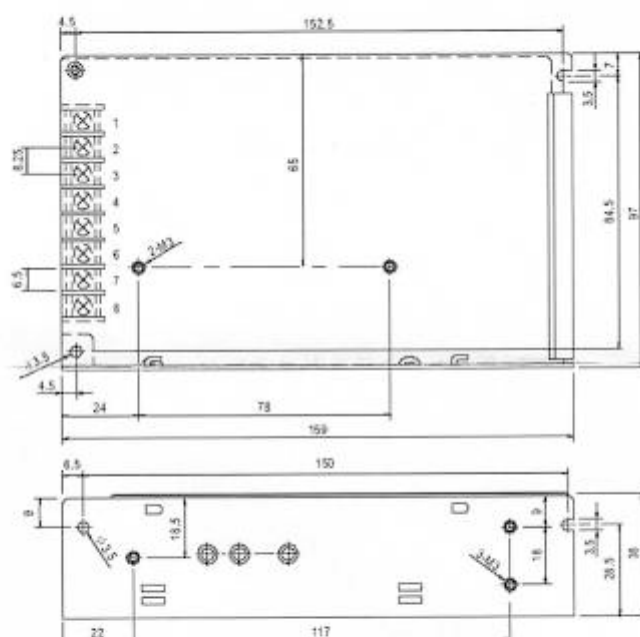


Рис.2. Чертеж корпуса

### Рекомендации по совместному использованию электронных наборов

В нашем каталоге и на нашем сайте [www.masterkit.ru](http://www.masterkit.ru) Вы можете выбрать наборы и блоки для питания от этого источника бесперебойного питания, а также много других интересных и полезных Вам устройств.

### ЕСЛИ УСТРОЙСТВО НЕ РАБОТАЕТ:

1. Убедитесь в наличии сетевого напряжения на входных клеммах блока питания.
2. Убедитесь в отсутствии короткого замыкания в нагрузке.

Все блоки протестированы специалистами отдела «МАСТЕР КИТ».

### ПРЕТЕНЗИИ ПО КАЧЕСТВУ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ, ЕСЛИ:

1. Неработоспособность устройства вызвана превышением допустимого тока нагрузки или коротким замыканием в нагрузке.
2. Неработоспособность устройства вызвана превышением допустимого сетевого напряжения (более 264 В)
3. Неработоспособность устройства вызвана самостоятельным изменением схемы.

Возникающие проблемы можно обсудить на конференции нашего сайта:

<http://www.masterkit.ru>

Вопросы можно задать по e-mail:  
[infomk@masterkit.ru](mailto:infomk@masterkit.ru)