



## PW2412K

### Импульсный преобразователь напряжения 9-36В/12В, 1,25А

<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)

Предлагаемый блок в собранном виде позволяет реализовать принцип: купил – подключил. Надежный импульсный преобразователь напряжения DC-DC, обладающий малыми габаритами, минимальным числом внешних пассивных элементов обвязки, широким диапазоном питающих напряжений.

ВХОД И ВЫХОД гальванически развязаны.

Control – включение/выключение преобразователя логическим уровнем (лог. 1/ лог.0).

TRIP – подстройка выходного напряжения (потенциометр 100 кОм включается между 7-й и 8-й ножками).

Общий вид устройства представлен на рис.1, схема подключения и габариты – рис.2, табл. 1.

#### Технические характеристики:

Входное напряжение, В	9,2-36 (постоянное)
Выходное напряжение, В	12 (постоянное)
Напряжение изоляции	500В
Выходной ток, А	1,25
КПД, %	80
Размеры блока, мм	38,1x50,8x9,5

#### Комплект поставки

Готовый блок – 1 шт.



Рис.1 Общий вид устройства

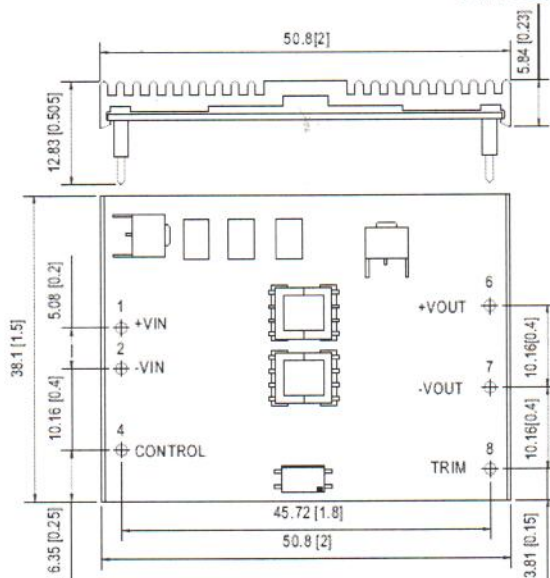


Рис.2 Вид спереди и снизу

№ вывода	назначение
1	+V <sub>ВХ</sub>
2	-V <sub>ВХ</sub>
6	+V <sub>ВЫХ</sub>
7	-V <sub>ВЫХ</sub>

Табл.1 Схема подключения

#### Конструкция

Конструктивно источник питания выполнен в корпусе с размерами 38,1x50,8x9,5мм.

#### Рекомендации по совместному использованию электронных наборов

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

#### ЕСЛИ УСТРОЙСТВО НЕ РАБОТАЕТ:

1. Визуально проверьте устройство на наличие поврежденных компонентов.
2. **Внимание!** Проверьте полярность подключенного питания - неправильное подключение источника питания может привести к выходу из строя устройства.

Все блоки протестированы специалистами отдела «МАСТЕР КИТ».

#### ПРЕТЕНЗИИ ПО КАЧЕСТВУ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ, ЕСЛИ:

1. Неработоспособность устройства вызвана неправильной подводкой проводов к клеммам.
2. Превышено напряжение питания.
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)