



PW40-4-3

Импульсный регулируемый стабилизатор напряжения 4...40В/3,0А

Поставщик: ООО «ДАДЖЕТ»
 Почтовый адрес: 109052, г. Москва, ул.Новохохловская, д.23, стр.1 эт.2,
 пом.1, каб.№203
 Тел. +7 (495) 118-30-72
 E-mail: infomk@masterkit.ru

Готовый собранный и протестированный блок. Сетевой трансформатор приобретается отдельно.

Данный импульсный стабилизатор с регулируемым выходным напряжением предназначен для питания необходимым напряжением всевозможных электронных устройств. Стабилизатор работает в импульсном режиме на частоте около 150 кГц, имеет мощность 90 Вт с КПД 95%.

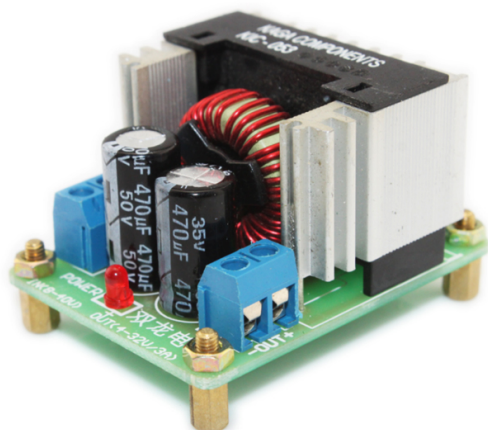


Рис.1 Общий вид устройства

Технические характеристики:

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Увх. постоянное, В | 8...40 |
| Увых. ном. постоянное, В | 4...32 |
| Нагрузочная способность выхода, А | ...3 |
| Граб., кГц | 150 |
| Габаритные размеры печатной платы, мм | 42x54x35 |

Комплект поставки:

| | |
|----------------------------|---|
| Модуль в сборе | 1 |
| Инструкция по эксплуатации | 1 |

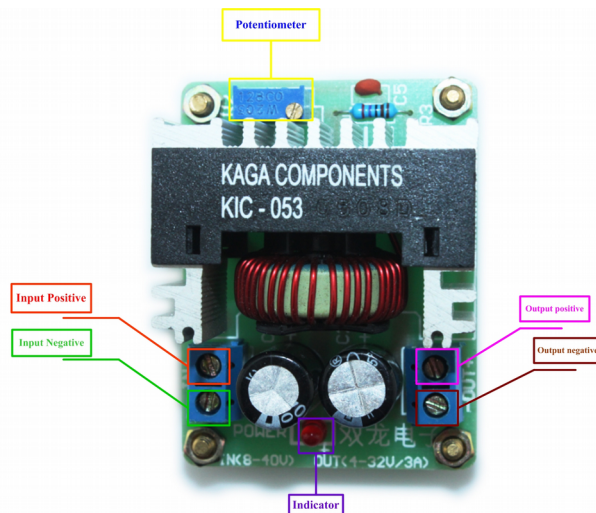


Рис.2 Схема подключения

Подключение и настройка:

- подайте на разъём -IN+ напряжение 8...40В от внешнего блока питания, соблюдая полярность. Обращаем ваше внимание, неправильное подключение полярности ИП к контакту -IN+ выводит устройство из строя. Свечение светодиода POWER свидетельствует об исправной работе модуля.
- подстроечным резистором R2 установите на выходе стабилизатора (разъём -OUT+) требуемое напряжение (настройка будет точнее, если предварительно обеспечить ток нагрузки как минимум 20 мА);
- Модуль оснащен системой пассивного воздушного охлаждения в виде алюминиевого радиатора. Тем не менее, при эксплуатации на предельной мощности, необходимо применять активное воздушное охлаждение с помощью вентилятора.

Примечание:

Совместно с устройством необходимо использовать источник питания с постоянным выходным напряжением в пределах 8...38В при токе 0,1...4А. Максимальные значения напряжения и тока на выходе стабилизатора не будут превышать соответствующих параметров источника питания.

ПРЕТЕНЗИИ ПО КАЧЕСТВУ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ, ЕСЛИ:

- Имеются механические повреждения;
- Неработоспособность устройства вызвана самостоятельным изменением схемы (пайка или замена компонентов и т.п.);
- Не соблюдалась полярность подключения АКБ или ИП;
- Было завышено входное напряжение питания;
- Был превышен максимальный рабочий выходной ток;
- Пайка производилась с применением активного флюса;
- Имеется перегрев при пайке (отслоение дорожек, деформация деталей).

Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию, технические характеристики, внешний вид и комплектацию товара.

Техническая экспертиза проводится техническими специалистами компании Мастер Кит. Срок рассмотрения претензии 30 дней. Вопросы можно задать по e-mail: infomk@masterkit.ru