

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

*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%.

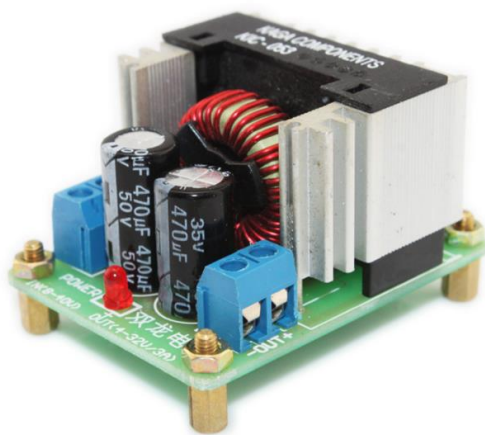


Рис.1 Общий вид устройства

### Технические характеристики:

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

### Комплект поставки:

Модуль в сборе	1
Инструкция по эксплуатации	1

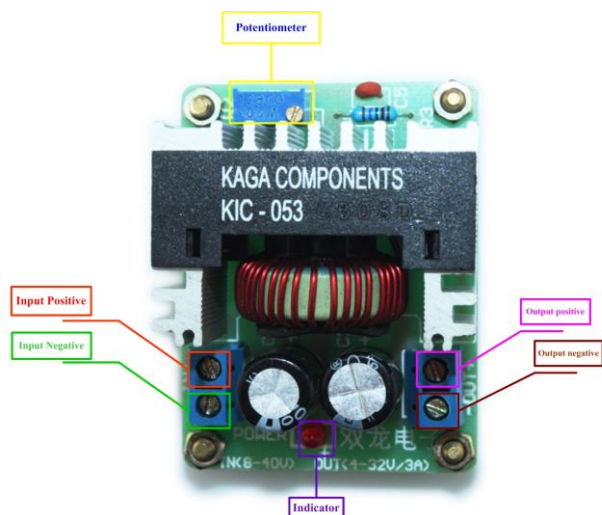


Рис.2 Схема подключения

### 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.