

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

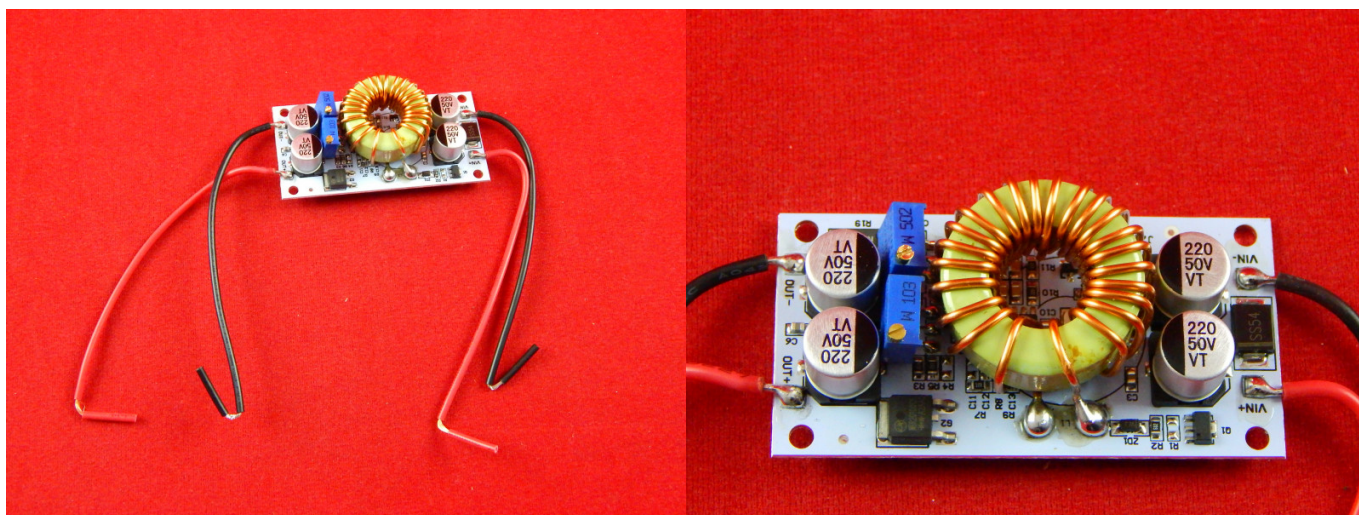
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 17800

Цена в прайсе: 1981 тг.

Повышающий DC/DC преобразователь, 8.5/48В - 10/50В, 8А



Повышающий DC/DC преобразователь 8.5/48В - 10/50В, 8А.

Высококачественный DC-DC преобразователь. Он оснащен двумя подстрочными регуляторами, один из которых служит для регулировки выходного напряжения, а другой для регулировки выходного тока. Благодаря этому, преобразователь незаменим для питания, например от аккумулятора или БП 12В, мощных светодиодов 10-100Вт, которые рассчитаны на более высокое напряжение (в большинстве случаев 30-36В), так как для всех светодиодов важен именно стабилизированный ток. Кроме этого, драйвер также отлично подходит для питания ноутбуков и другой радиотехники, например от аккумулятора или другого источника пониженного напряжения. Для этого нужно выставить требуемое выходное напряжение и снять ограничение по току, подстроечным резистором регулировки тока.

Важно!

При подключении нагрузки, не превышайте входной 10А и выходной 8А ток преобразователя, 250Вт. Соблюдайте соотношение этих величин следуя формуле мощности: $P=U \times I$. Идеально подходит в качестве драйвера для мощных светодиодов.

Спецификация:

- Тип модуля: повышающий DC-DC;
- Защита: от переплюсовки по входу;
- Тип разъёма: проводное соединение;
- Входное напряжение: от 8.5 до 48 В;
- Выходное напряжение: от 10 до 50 (регулируемое) В;
- Ток: по входу - 0.2 до 8 А;

- Выходной ток: от 8 до 10 А (при 10 А рекомендуется увеличить рассеивание тепла);
- Ток покоя, не более: не более 10 мА;
- Выходная мощность: 250 Вт;
- Частота: преобразования - 150 кГц;
- КПД: до 96 %;
- Рабочая температура: от -40°C до +85°C;
- Вес: 50 г;
- Габариты: 70x36x13 мм.