

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

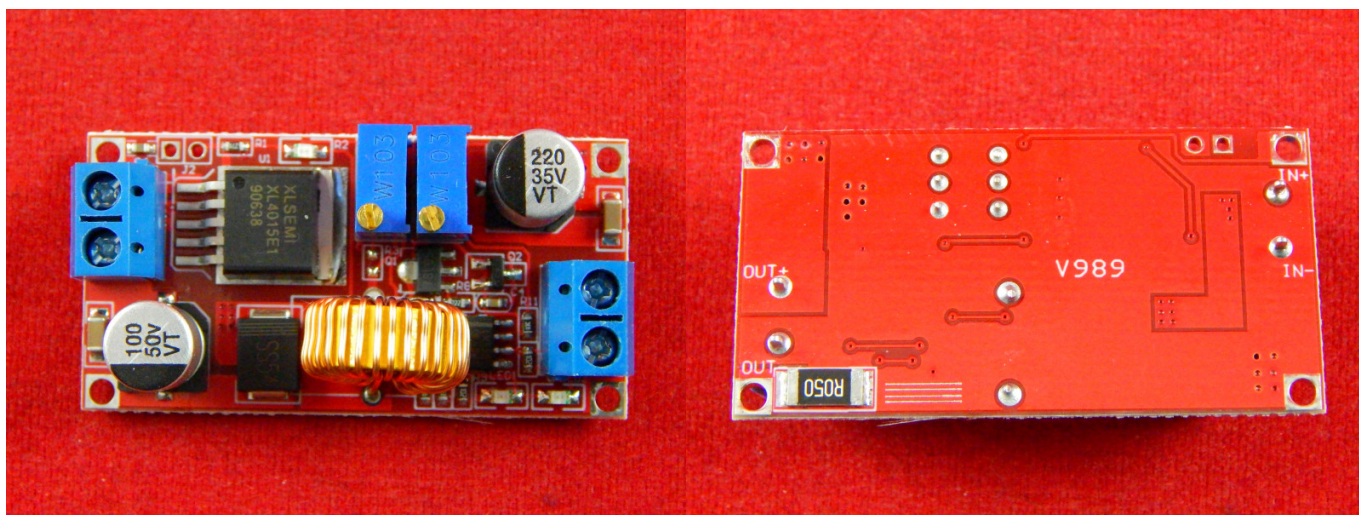
E-Mail: **support@radiomart.org**



Артикул: 18521

Цена в прайсе: 1210 тг.

XL4015 понижающий DC-DC преобразователь из 5-32В в 0.8-30В, 5А



Понижающий преобразователь – вид импульсного стабилизатора напряжения, предназначенного для построения шин питания в схемах с гальванической развязкой. Выходное постоянное напряжение понижающего DC-DC конвертера не может превышать входное постоянное напряжения. Базируется на основе чипа X14015. Выходное напряжение модуля регулируется подстроечным резистором.

Понижающий DC-DC преобразователь на основе чипа XL4015 — это дешевый и мощный для своего маленького размера модуль. У данного модуля можно регулировать как напряжение так и ток. Благодаря этому из него можно сделать скромный лабораторный блок питания.

Внимание!

Прежде чем использовать, при помощи подстроечного резистора настройте нужное Вам выходное напряжение и ток.

Спецификация:

- Входное напряжение: от 5 до 32 В;
- Выходное напряжение: от 0.8 до 30 В;
- Выходной ток: регулируемый, до 3 А, для достижения 5 А нужно увеличить отвод тепла;
- Выходная мощность: 75 Вт;
- Защита от короткого замыкания: есть, предельный ток 8 А;
- Защита от перегрева: да, автоматическое отключение выхода после перегрева;
- Защита от обратного подключения входа: нет, при необходимости подключите

последовательно силовой диод;

- Большая эффективность преобразования: 95%;
- Рабочая температура: от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$;
- Частота переключения: 300 кГц.

Подключение:



Габариты:

