

Характеристики

- Входное напряжение : от 3V до 32V
- Выходное напряжение : от 5V до 35V
- Максимальный ток нагрузки: 3A
- Частота преобразования: 400kHz
- Размер: 45*20*10mm
- **DC-DC преобразователь напряжения** собран на микросхеме **"XL6009E"** от фирмы **«KylinChip»**.
- **"XL6009E"** `это импульсный **стабилизатор напряжения** регулируемый. Имеется хорошая замена от фирмы **«National Semiconductor» стабилизатор "LM2577S-ADJ"**.
- Функция регулировки реализована на плате через потенциометр. Точность регулировки – 0.5%. Потребление тока в покое примерно 80mkA. Практически падение напряжения составляет 0.9 вольт при указанных характеристиках от 0,6 до 1.5 вольт.
- Input 3V - output 12V 0.4A, 4.8W
- Input 5V - output 12V 0.8A, 9.6W
- Input 7.4V - output 12V 1.5A, 18W
-
- Input 12V - output 15V 2A, 30W
-
- Input 12V - output 16V 2A, 32W
-
- Input 12V - output 18V 1.6A, 28.8W
-
- Input 12V - output 19V 1.5A, 28.5W
-
- Input 12V - output 24V 1 A, 24W
-
- Напоследок, хочу Вас предупредить, что такой **модуль** НЕ имеет защиты от короткого замыкания!