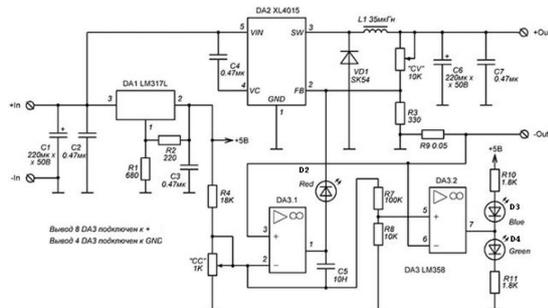


Модуль DC-DC понижающий вход 4.0-38 В выход 1.25 В-36 В с регул. до 5А XL4015 с регулятором тока.



Модуль представляет собой импульсный понижающий преобразователь, предназначенный для зарядки аккумуляторов в режимах CV (постоянное напряжение) и CC (постоянный ток), а также для питания светодиодов.

Технические характеристики:

1. Входное напряжение 6-38 В постоянного тока.
2. Выходное напряжение регулируемое 1.25-36 В постоянного тока.
3. Выходной ток 0-5 А (регулируемый).
4. Мощность в нагрузке до 75 ВА. КПД более 96%.
5. Имеется встроенная защита от перегрева и короткого замыкания в нагрузке.
6. Размеры модуля 61.7x26.2x15 мм.

CV — регулировка выходного напряжения

CC — регулировка макс. тока

D2 — красный светодиод горит, если $I_{\text{вых.}} =$ установленному значению (режим стабилизации тока)

D3 — синий светодиод горит, если $I_{\text{вых.}} > 9\%$ от установленного значения (в случае использования в качестве ЗУ, сигнализирует об окончании заряда)

D4 — зелёный светодиод горит, если $I_{\text{вых.}} < 9\%$ от установленного значения