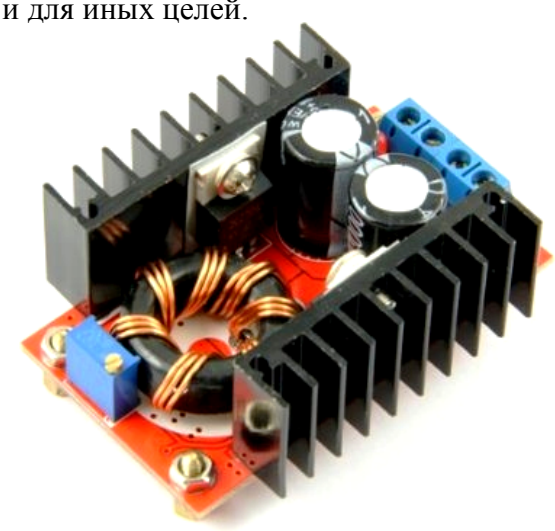
Модуль DC-DC повышающий, 150Вт с 10-32В до 12 - 35В

Модуль можно использовать для повышения напряжения для автомобильных усилителей, для зарядки аккумуляторов 12-34В, в солнечной энергетике и для иных целей.



- Максимальная мощность с охлаждением: **150 Вт**
- Максимальный входной ток: **10 А**
- Максимальный выходной ток: **6 А**
- Входное напряжение: **10 - 32 В**
- Выходное напряжение: **12 - 35 В**
- Ток холостого хода: **25 mA**
- Рабочая температура: **- 40 °C + 85 °C**
- Вес: **70 гр.**
- Размер: **65 * 57 * 23 мм**
- Защита короткого замыкания: **нет**
- Защита по входу: **нет**

При длительной работе на выходной мощности более 100Вт, окружающей температуре свыше 40°С или при входном токе более 10А - рекомендуется принудительное воздушное охлаждение радиаторов.

www.radio63.narod.ru

Входное напряжение: DC 10 В-32 В.
Выходное напряжение: DC 12 В-35 В (регулируемое).
Выходной ток: 6А (макс).
Входной ток: 10А (макс.) (при токе более 10А установите дополнительный радиатор).
Выходная мощность: естественное охлаждение 100 Вт (макс), с дополнительным охлаждением 150 Вт (макс.)
Эффективность преобразования: 94% (когда выход 19В, Вход 16В 2.5А).
Пульсация выходного сигнала: 2% (макс).
Рабочая температура: промышленная (-40 ° С до + 85 ° с) (если температура окружающей среды более 40 градусов максимальная мощность уменьшается).
При полной нагрузке температура: 45 градусов.
Погрешность регулирования напряжения: ± 0.5%.
Изменение напряжения при изменении тока нагрузки: ± 0.5%.
Динамическая скорость отклика: 200uS 5%.
Защита от короткого замыкания на выходе: нет (просьба устанавливать предохранитель от замыкания на выходе, ток 6А).
Входная защита: нет (просьба соблюдать полярность или защитить от обратного подключения диодом на входной части.)