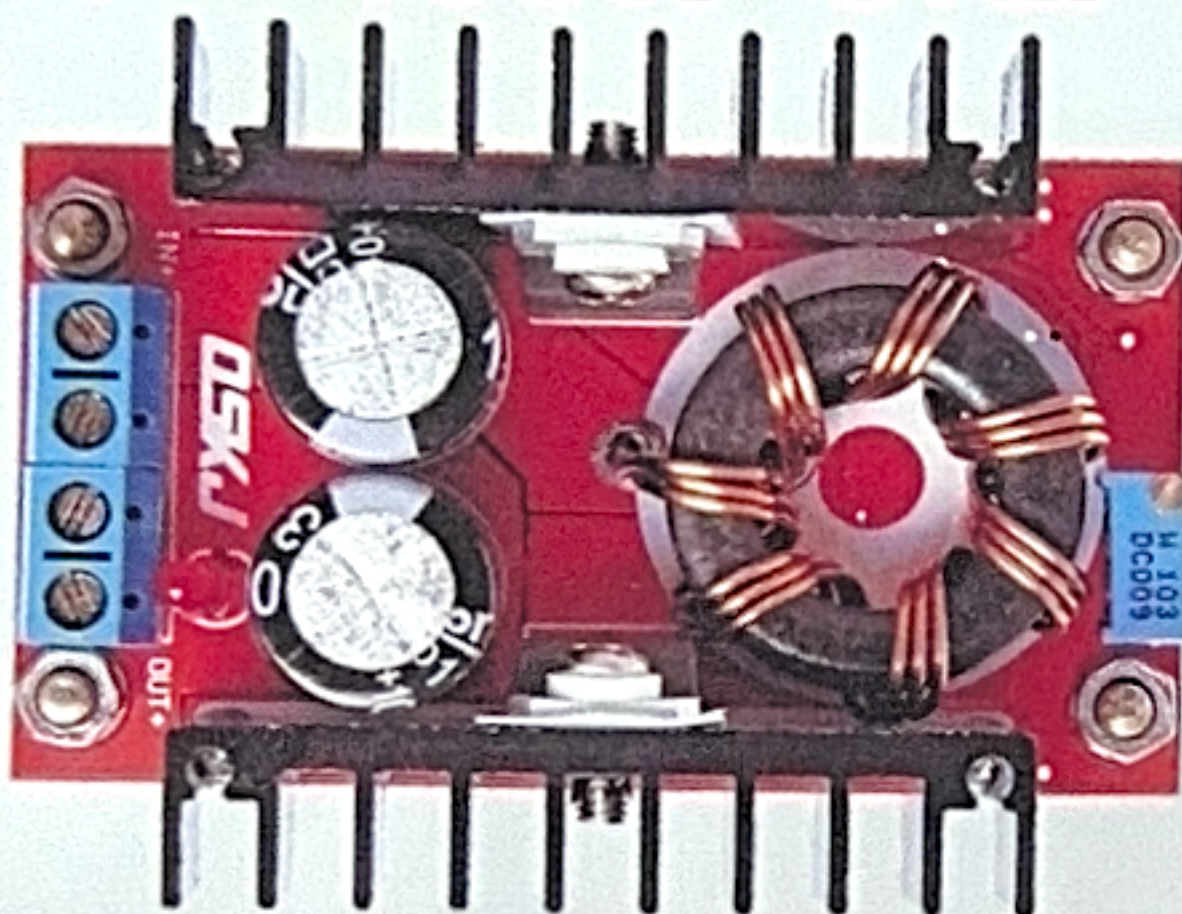


DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

UC3843 IN 10V~32V/16A to OUT 12~35V/6A
Регулируемый **STEP-UP** модуль питания

ПОВЫШАЮЩИЙ **150W STEP UP**
IN 16A
OUT 6A

CHIP
UC3843



Особенности:

Входное напряжение: DC 10V – 32V
Выходное напряжение: DC 12V – 35V
Выходной ток (макс): 6A
Входной ток до 10A без дополнительного охлаждения
Входной ток от 10A до 16A с доп. охлаждением!
Вых. мощность до 100W без доп. охлаждения
Вых. мощность от 100W до 150W с доп. охлаждением!
При превышении 65°C использовать доп. охлаждение!
Эффективность преобразования (макс): 94%
Ток потребления без нагрузки (типичное): 25mA
Пульсации выходного напряжения (макс): 2%
Регулировка нагрузки: $\pm 0.5\%$
Регулирование напряжения: $\pm 0.5\%$
Динамическая скорость отклика: 200uS $\pm 5\%$
Частота: 120KHz
Рабочая температура: -40°C ~ +85°C
Размер модуля: 65мм * 47мм * 27мм

Нет защиты от короткого замыкания (уст. предохранитель!)
Нет защиты от переплюсовки (установить защитный диод!)

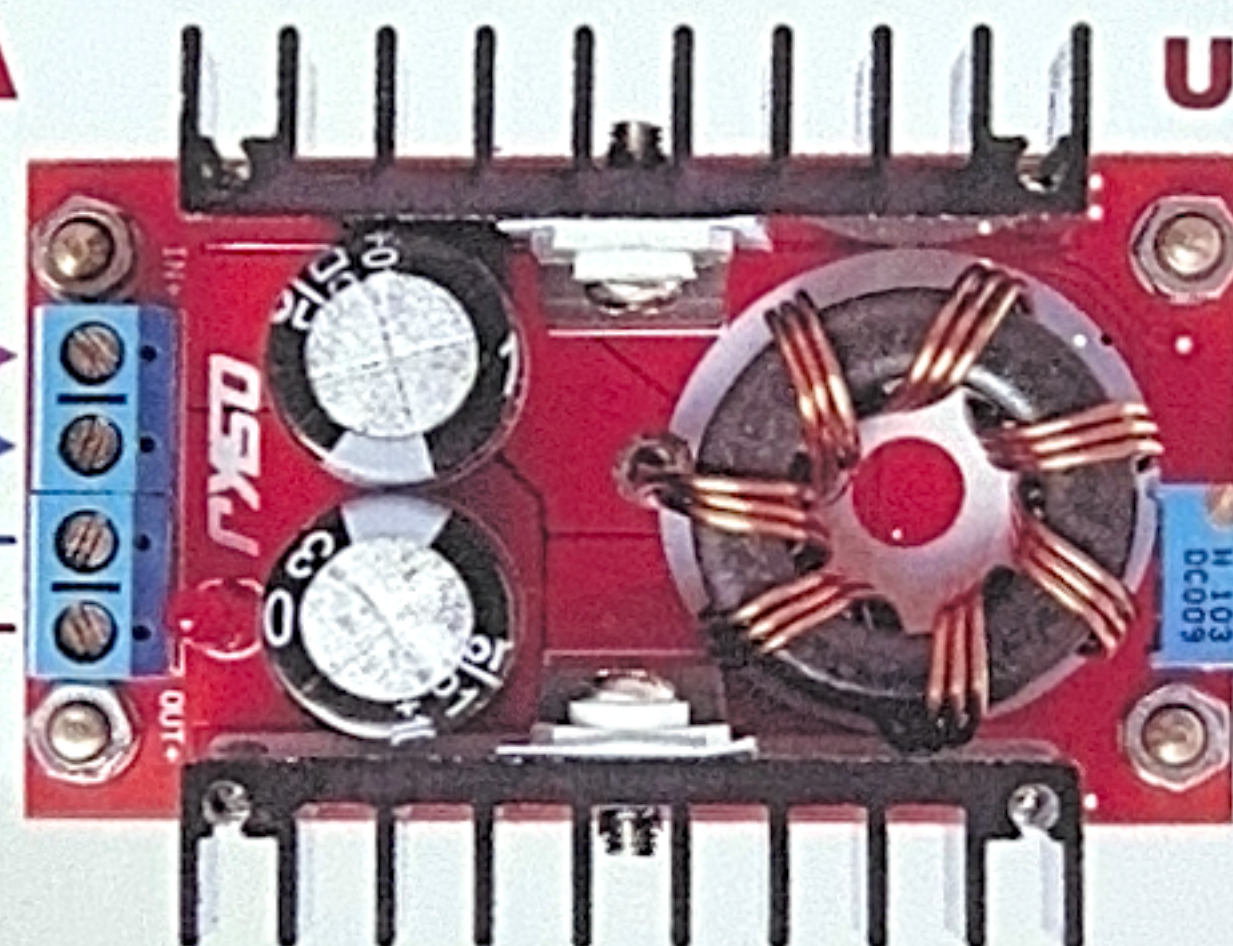
DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

UC3843 IN 10V~32V/16A to OUT 12~35V/6A
Регулируемый **STEP-UP** модуль питания

ПОВЫШАЮЩИЙ **150W STEP UP**
IN 16A
OUT 6A

CHIP
UC3843

+U вход →
GND вход →
GND выход ←
+U выход ←



Настройка
Вых. напряжения

Примерный расчет
максимального тока нагрузки:

$$I_{load(max)} = \frac{16 * U_{in(min)}}{U_{out}}$$

Не подключайте, без защитных мер, мощную индуктивную нагрузку!
Мощные электродвигатели, электроклапаны и т.п. - не подключать!

При подключении соблюдайте полярность!
От замыкания ставьте **ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ!**
Выходит из строя микросхема преобразователя.
НЕ ГАРАНТИЙНЫЙ СЛУЧАЙ!