

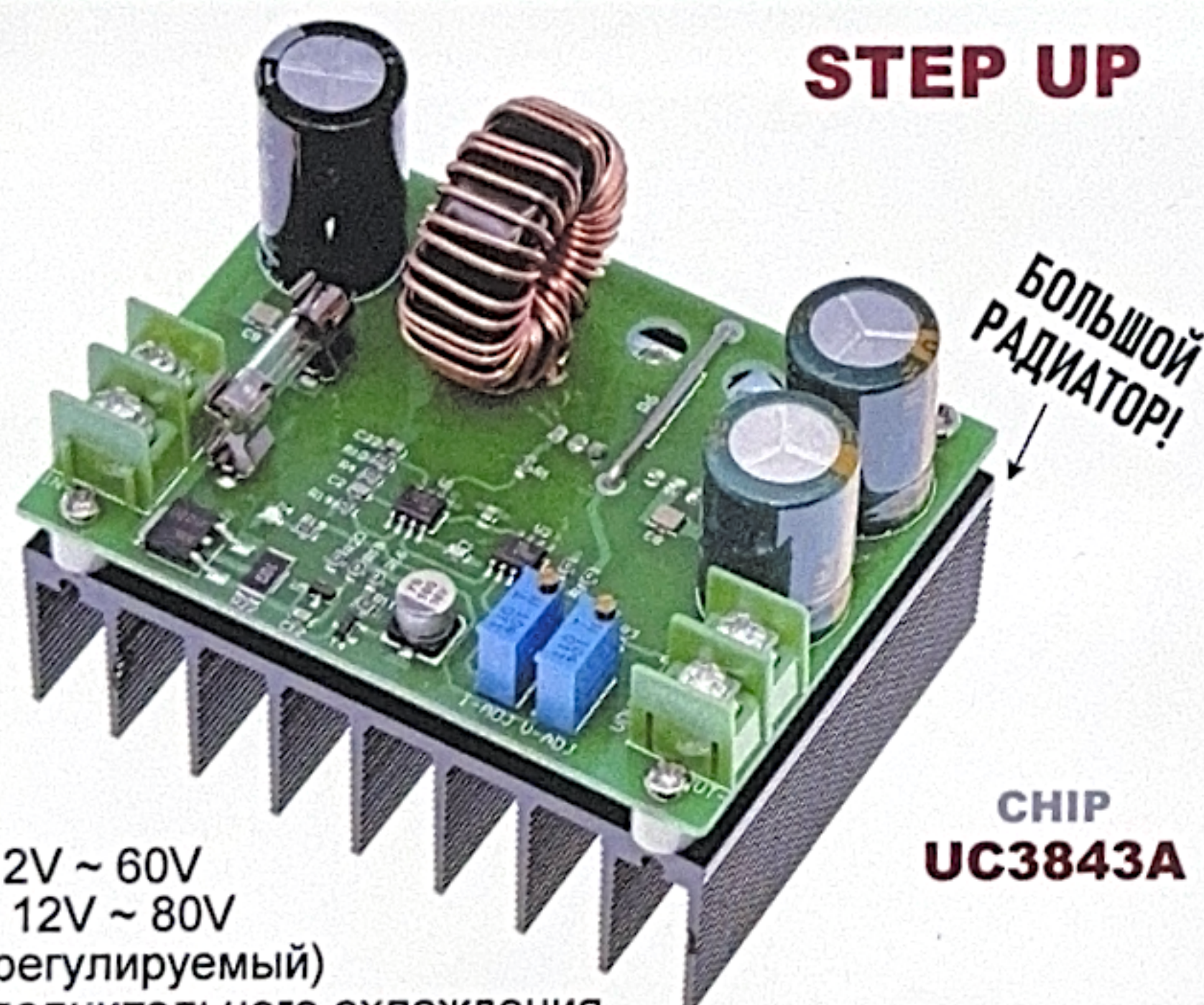
DC-DC CC CV ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ LD60 IN 12V~60V/15A to OUT 12~80V/10A Регулируемый STEP-UP модуль питания

ПОВЫШАЮЩИЙ

600W

IN 15A

OUT 10A



STEP UP

БОЛЬШОЙ
РАДИАТОР!

CHIP
UC3843A

Описание:

Входное напряжение: DC 12V ~ 60V
Выходное напряжение: DC 12V ~ 80V
Выходной ток (макс): 10A (регулируемый)
Входной ток до 10A без дополнительного охлаждения
Входной ток от 10A до 15A с дополнительным охлаждением!
При превышении 70°C использовать дополнительное охлаждение!
Эффективность преобразования (макс): 95%
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: 150KHz
Рабочая температура: -40°C ~ +85°C
Размер модуля: 84мм * 63мм * 64мм

Варианты преобразований мощности

вход 24V * 10A = 240W
вход 36V * 10A = 360W
вход 48V * 10A = 480W
вход 60V * 10A = 600W

Защита от перегрузки по току: вход более 17A, автоматическое снижение выходного напряжения.
Защита от короткого замыкания: есть (двойная: предохранитель и электронная)

Нет защиты от переплюсовки (установить защитный диод или специальную схему!)

Для большей мощности вы можете использовать два модуля параллельно, например, выход на 15A. Ток каждого модуля должен быть настроен на 8A и на одинаковое вых. напряжение.

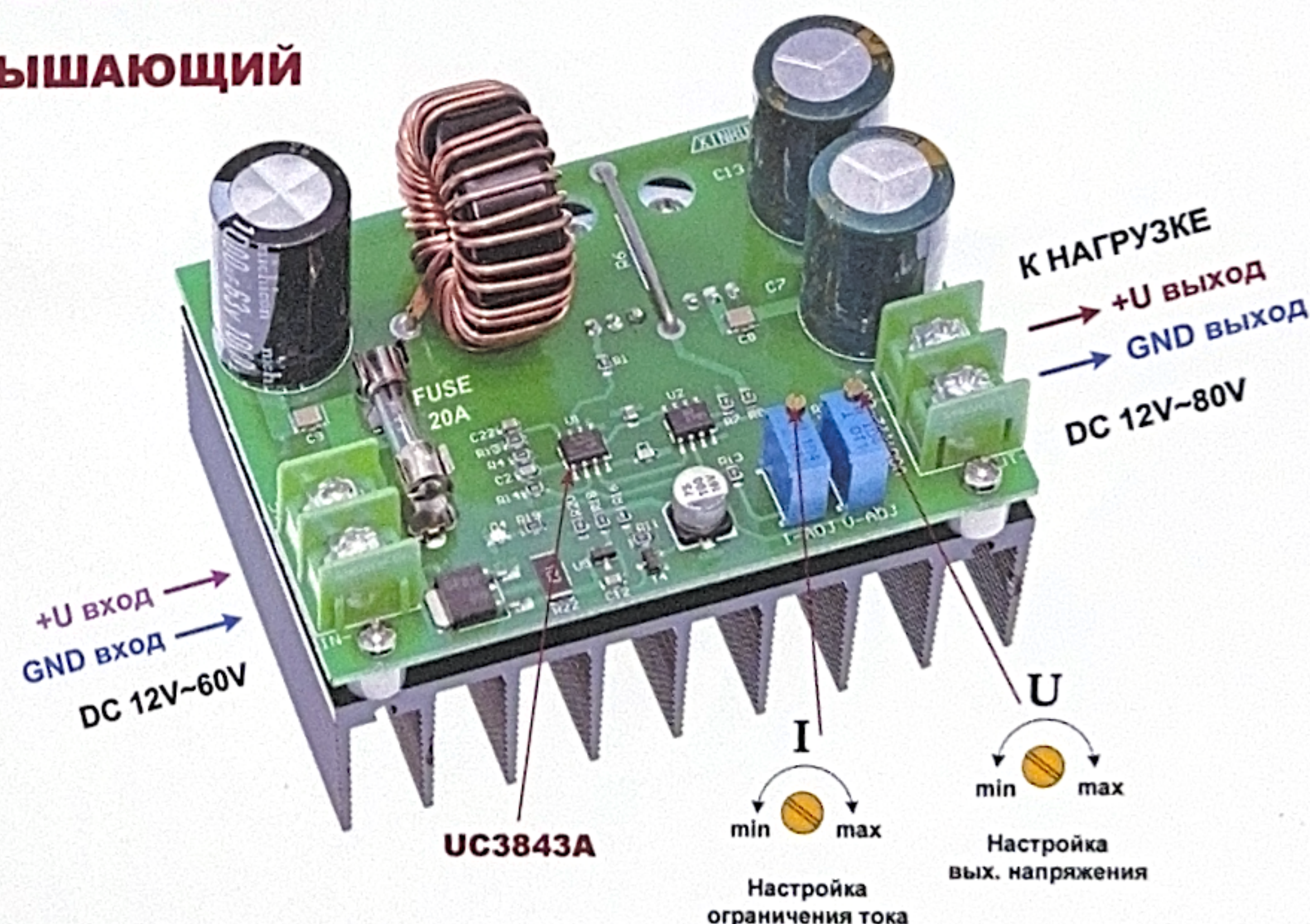
DC-DC CC CV ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ LD60 IN 12V~60V/15A to OUT 12~80V/10A Регулируемый STEP-UP модуль питания

600W

IN 15A

OUT 10A

ПОВЫШАЮЩИЙ



Примеры применения:

1. DIY выходной регулируемый автомобильный источник питания, нужно только ввести входную мощность 12 В, выходное напряжение может быть (14-80 В), выходное напряжение не может быть ниже входного напряжения.
2. Универсальный автомобильный блок питания для ноутбука. Вход подключен к источнику питания 12 В, необходимое выходное напряжение настроить для работы ноутбука.
3. Зарядное устройство. Вы можете использовать источник питания 12 В для зарядки аккумулятора более 12 В, например, аккумулятора на 24 В, и зарядный ток тоже можно регулировать.
4. Для питания электронного оборудования, если напряжение отрегулировано до требуемого, а ток не превышает номинальный ток, может работать должным образом.

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!