

DC-DC CC CV ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
TL494 8.5V~50V/15A to 10V~60V/0.2A~12A
 Регулируемый **STEP-UP** модуль питания

ПОВЫШАЮЩИЙ STEP-UP

400W
IN 15A
OUT 12A



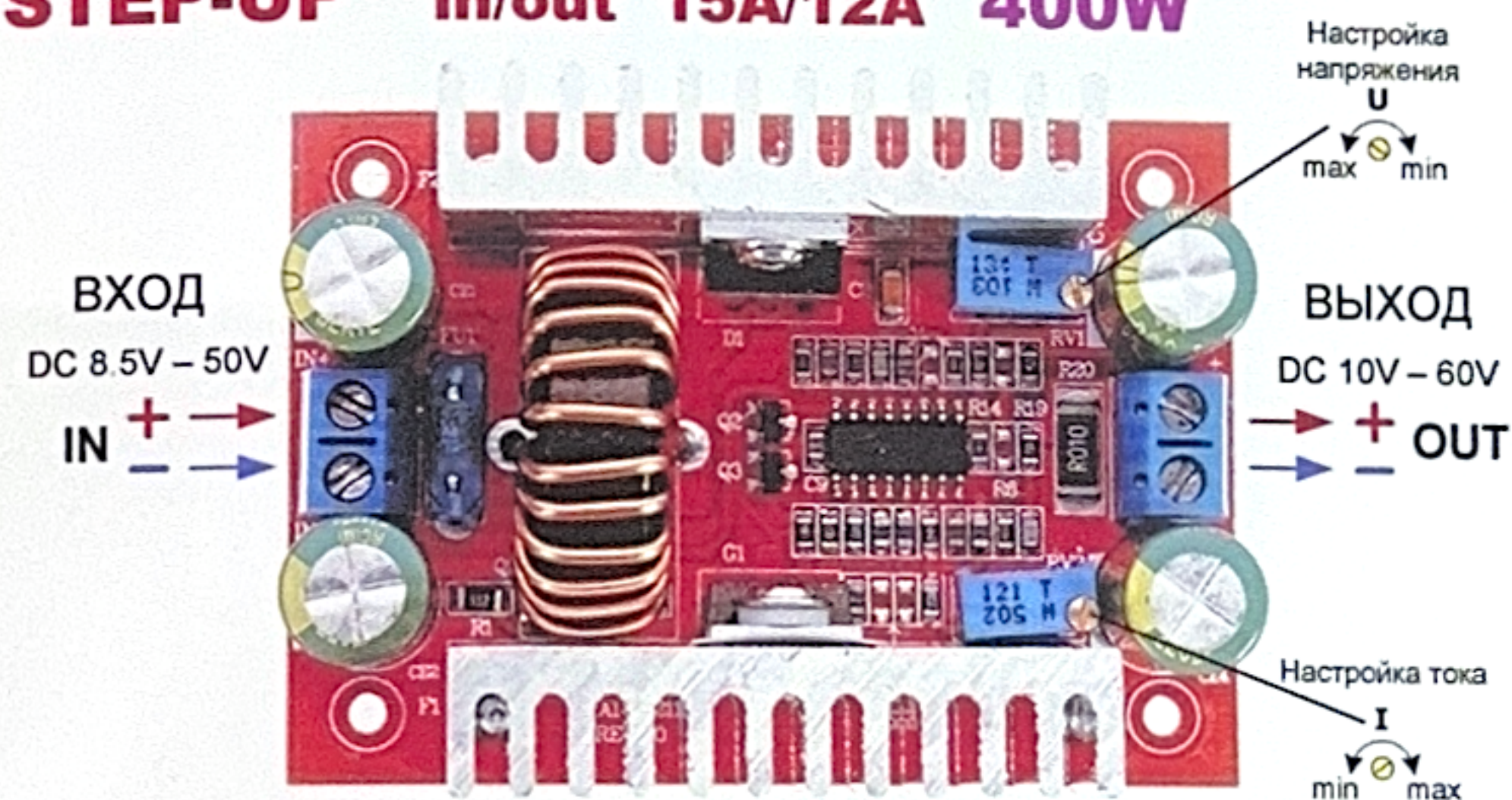
Особенности:

Входное напряжение: DC 8.5V ~ 50V (реком. 10V ~ 40V)
 Выходное напряжение: DC 10V ~ 60V
 Выходной ток (макс): 12A
 Регулировка выходного тока: 0.2A ~ 12A
 Входной ток до 8A без дополнительного охлаждения
 Входной ток от 8A до 15A с доп. охлаждением!
 Вых. мощность до 100W~150W без доп. охлаждения
 Вых. мощность от 100W до 400W с доп. охлаждением!
 При превышении 80°C использовать доп. охлаждение!
 Эффективность преобразования (макс): 96%
 Рабочая частота: 120KHz
 Рабочая температура: -40°C ~ +85°C
 Размер модуля: 67мм x 48мм x 28мм
 Защита от перегрузки: да

Нет защиты от переплюсовки (установить защитный диод!)

DC-DC CC CV ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
TL494 8.5V~50V/15A to 10V~60V/0.2A~12A
 Регулируемый **STEP-UP** модуль питания

STEP-UP in/out 15A/12A 400W



ПОВЫШАЮЩИЙ

Примерный расчет
 максимального тока нагрузки:

$$I_{load(max)} = \frac{12 * U_{in(min)}}{U_{out}}$$

Выходной транзистор: IRF100B202, NCE8580 или совместимый.
 Основные параметры: N-ch, V_{DS} 80V-100V, I_D 70-100A

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

СОБЛЮДАЙ ПОЛЯРНОСТЬ!