

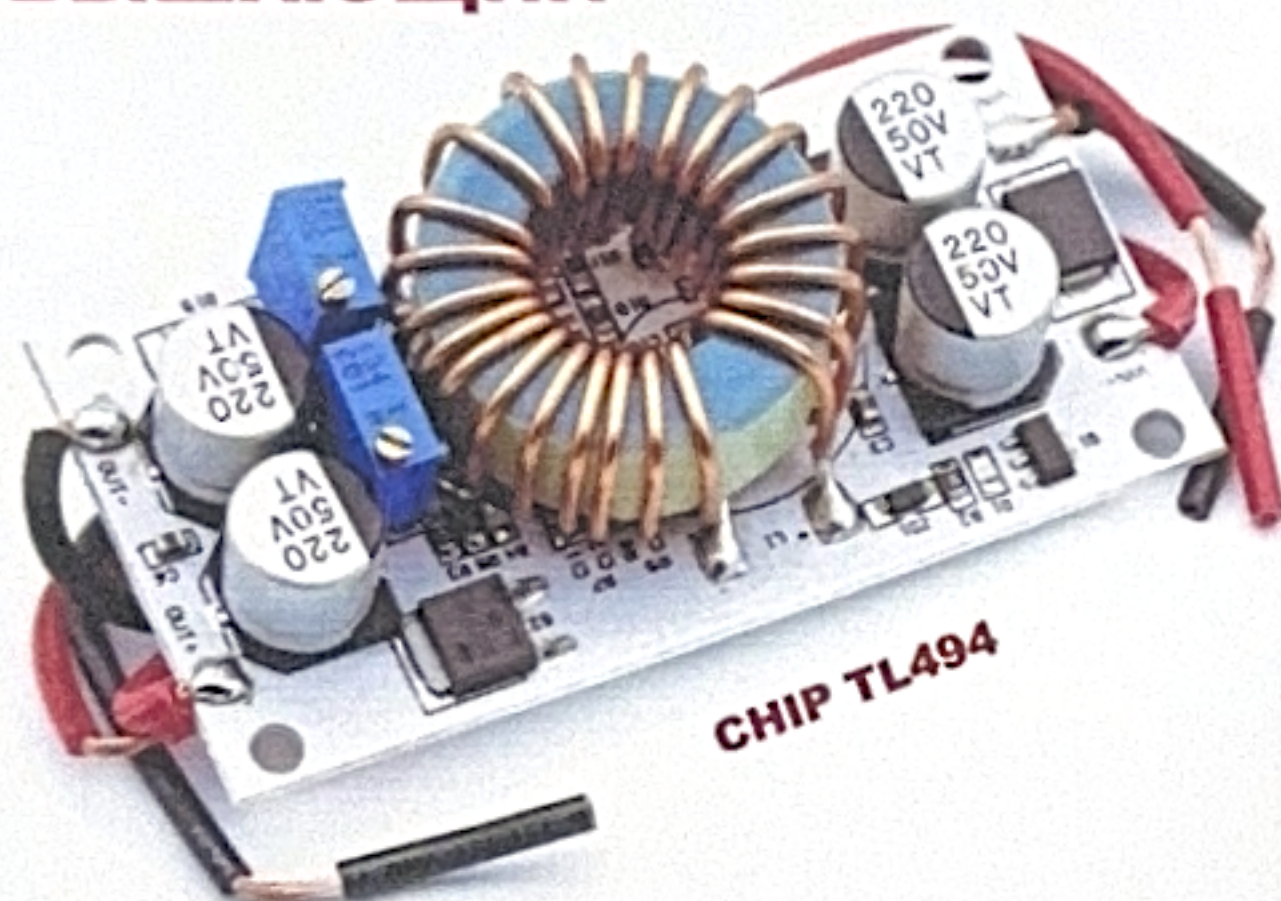
DC-DC CC CV ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

LD25 8.5V~48V to 10V~50V/0.2A~8A

Регулируемый **STEP-UP** модуль питания

8A
STEP-UP
250W

ПОВЫШАЮЩИЙ



Особенности:

Входное напряжение: DC 8.5V – 48V (реком. 10V – 40V)

Выходное напряжение: DC 10V – 50V

Выходной ток (макс): 8A

Регулировка выходного тока: 0.2A – 8A

Входной ток до 8A без дополнительного охлаждения

Входной ток от 8A до 10A с доп. охлаждением!

Вых. мощность до 100W-120W без доп. охлаждения

Вых. мощность от 120W до 250W с доп. охлаждением!

При превышении 80°C использовать доп. охлаждение!

Эффективность преобразования (макс): 96%

Рабочая частота: 150 кГц

Рабочая температура: -40°C ~ +85°C

Размер модуля: 70мм x 36мм x 19мм

Защита от перегрузки: да

Защита от переплюсовки: защитный диод SS54, но нужно установить на входе предохранитель.

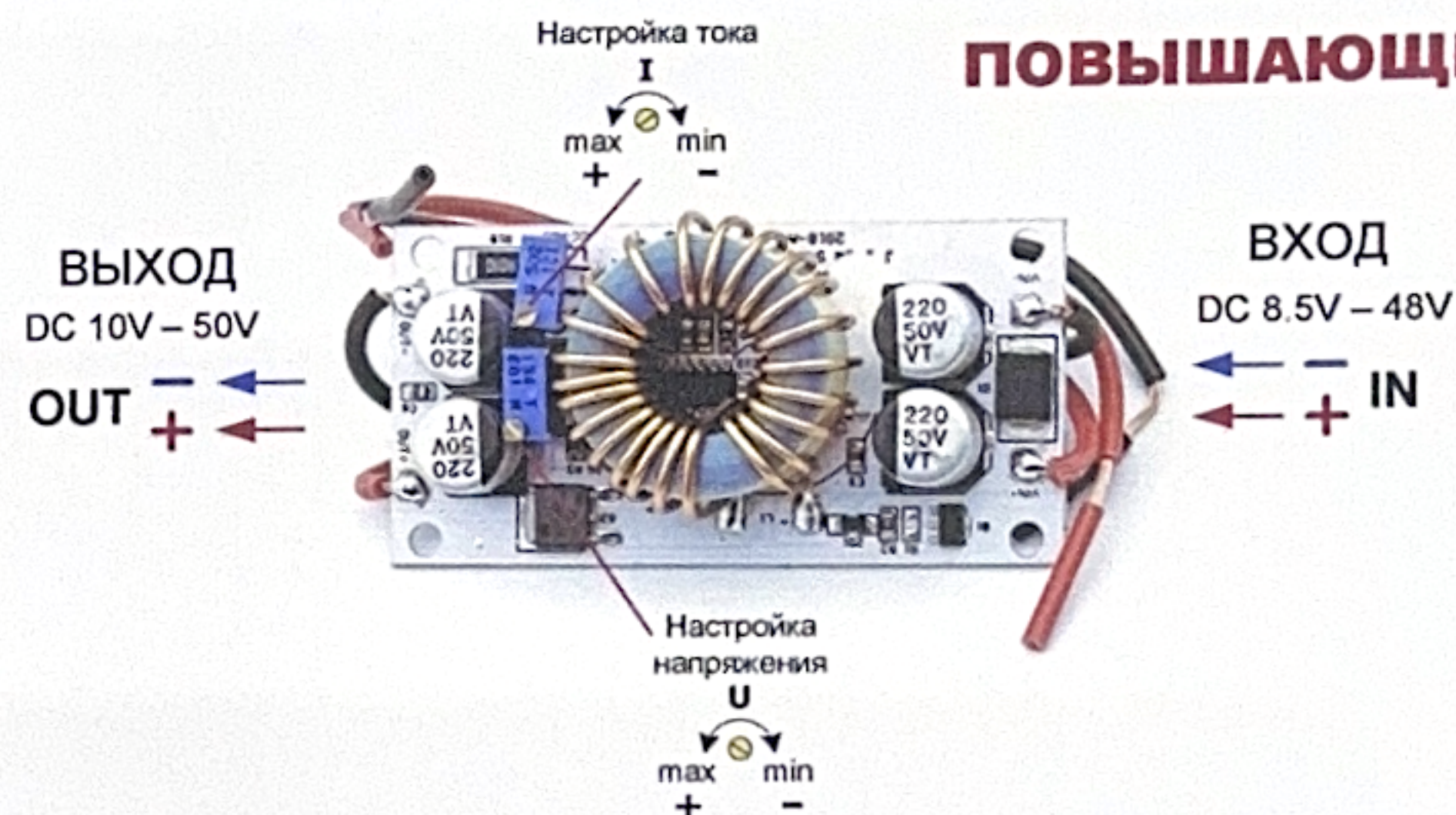
DC-DC CC CV ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

LD25 8.5V~48V to 10V~50V/0.2A~8A

Регулируемый **STEP-UP** модуль питания

STEP-UP 8A 250W

ПОВЫШАЮЩИЙ



Примерный расчет макс. тока нагрузки:

$$I_{\text{load(max)}} = \frac{8 * U_{\text{in(min)}} * \text{КПД}}{U_{\text{out}}}$$

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!