

DC-DC CC CV ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
LM25116 DC 6V-40V to DC 1.2V-36V/20A
Регулируемый **STEP-DOWN** модуль питания

20A **ПОНИЖАЮЩИЙ**
(15A)

LM25116

300W
(600W)



CV: - регулируется выходное напряжение
CC: - регулируется выходной ток

IN+: входное напряжение питания 6 - 40 В
IN-: «земля»
OUT+: выходное напряжение питания 1,2 - 36 В
OUT-: общий провод нагрузки

Максимальная выходная мощность с дополнительным охлаждением составляет 600 Вт

Плата модуля спроектирована на основе транзистора IRFB3607 и микросхемы LM25116

Перед подключением к питанию сделайте визуальный осмотр модуля на предмет качества пайки и механических повреждений деталей, а перед подключением нагрузки выставьте нужное вам напряжение и ограничение по току, если это необходимо.

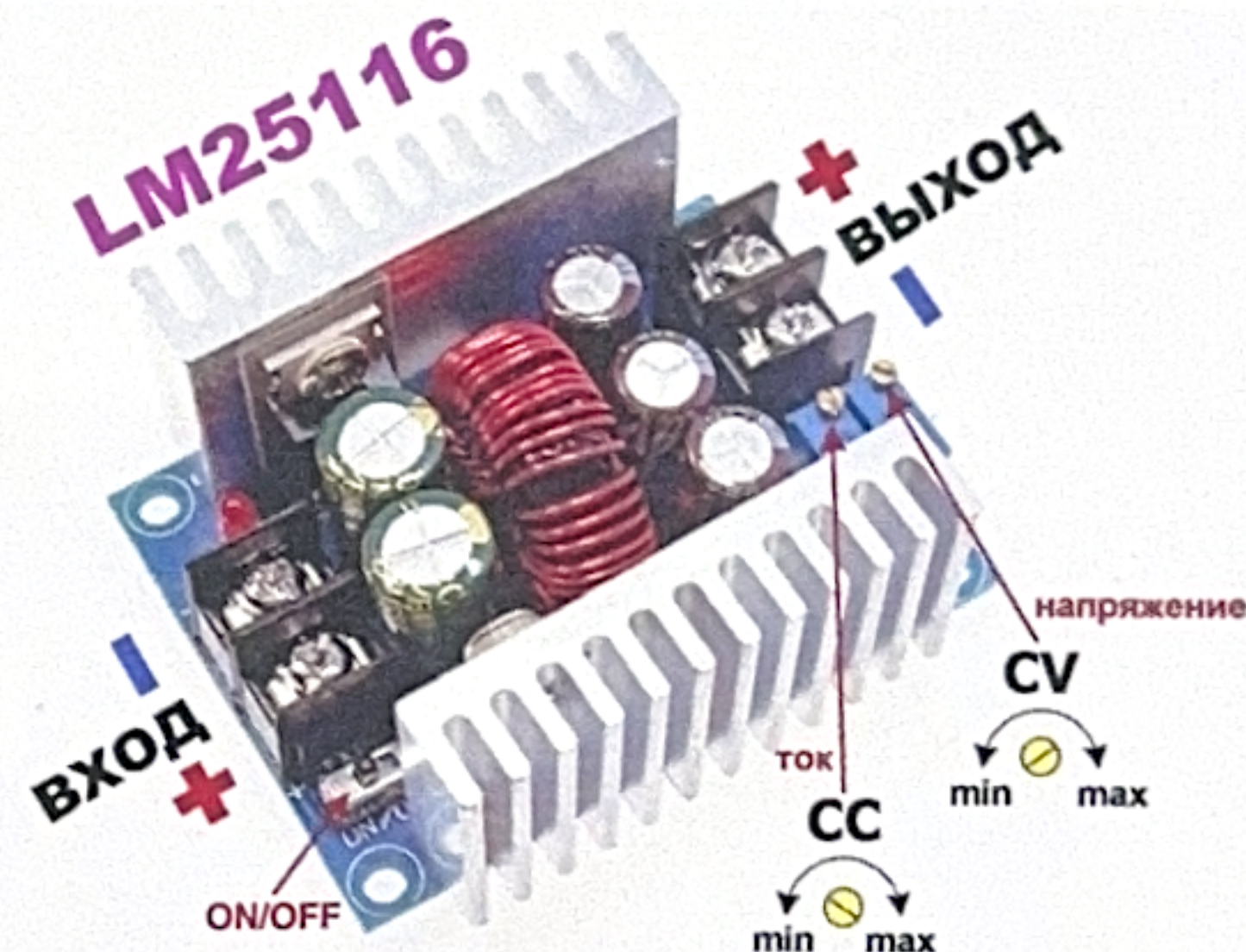
СОБЛЮДАЙ ПОЛЯРНОСТЬ!

DC-DC CC CV ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
LM25116 DC 6V-40V to DC 1.2V-36V/20A
Регулируемый **STEP-DOWN** модуль питания

20A
(15A)

ПОНИЖАЮЩИЙ

300W
(600W)



Особенности:

Входное напряжение: DC 6V-40V (рекоменд. 10V-40V)
Выходное напряжение: DC 1.2V-36V
Выходной ток (макс.): 20A
Выходной ток рекомендуемый: 15A
Защита от перегрузки, если более: 20A
Вых. мощность до 150Вт без охлаждения
Вых. мощность более 150Вт при доп. охлаждении!
При превышении 75°C использовать вентилятор или увеличить площадь радиаторов для охлаждения!
Эффективность преобразования (макс): 95%
П пульсация вых. напряжения без нагрузки: 50mV
Регулировка напряжения: 0,5%
Регулировка нагрузки: 2,5%
Рабочая температура: -40°C ~ +85°C
Размеры модуля, мм: 60 x 53 x 27

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