

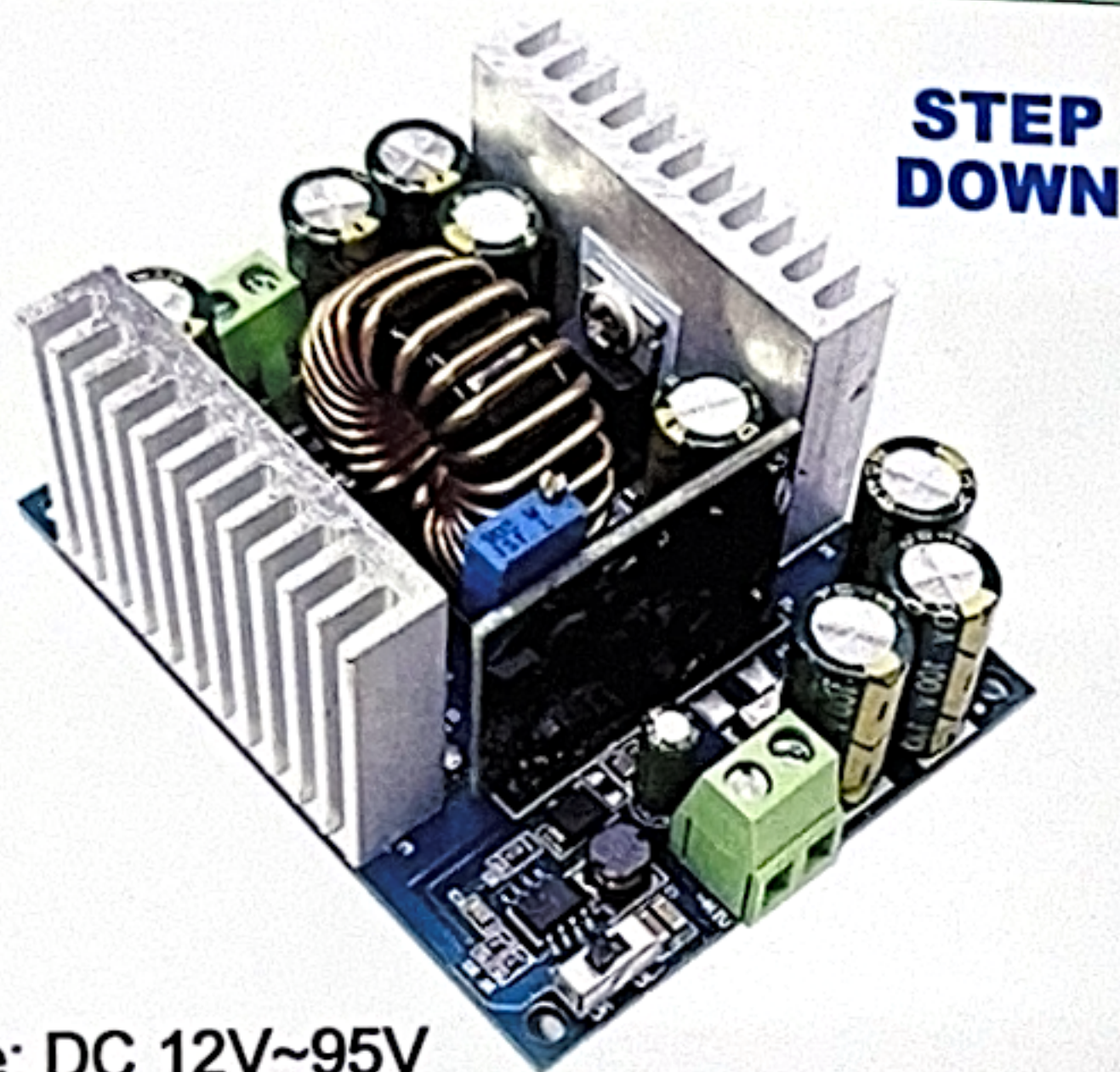
DC-DC CC CV ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
A918 IN 12V~95V to OUT 1.5V~90V/18A
Регулируемый **STEP-DOWN** модуль питания

ПОНИЖАЮЩИЙ

500W

18A

ВХОД до 95V



STEP
DOWN

Описание:

Входное напряжение: DC 12V~95V

Выходное напряжение: DC 1.5V~90V

Номинальный выходной ток: 15A

Выходной ток (макс): 18A (регулируемый: 0.3A~18A)

Номинальная выходная мощность: 400W

Вых. мощность от 400W по 500W – усилить охлаждение!

При превышении 65°C нужно дополнительное охлаждение!

Частота преобразования: 120KHz

Эффективность преобразования (макс): 96%

Разница входного и выходного напряжения (мин): 2V

Защита от перенапряжения на входе: Нет

Защита от короткого замыкания: Да

Защита входа от переплюсовки: Да (обратное
подключение МОП-транзистора)

Рабочая температура: -10°C ~ +65°C

Размеры модуля, мм: 60 x 76 x 34

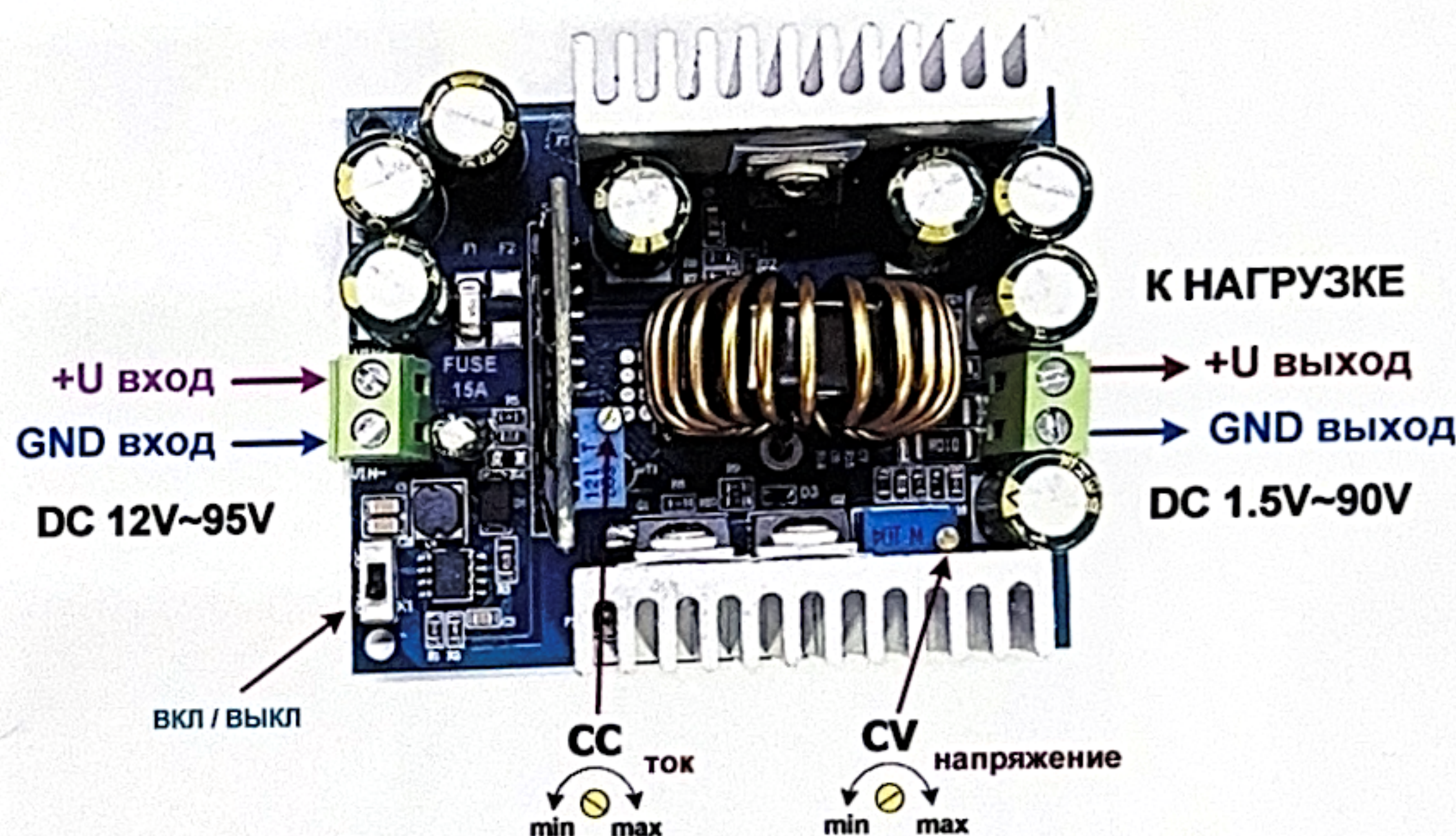
Перед подключением к питанию сделайте визуальный осмотр модуля на предмет качества пайки и механических повреждений деталей, а перед подключением нагрузки выставьте нужное вам напряжение и ограничение по току, если это необходимо.

DC-DC CC CV ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
A918 IN 12V~95V to OUT 1.5V~90V/18A
Регулируемый **STEP-DOWN** модуль питания

500W

18A

ПОНИЖАЮЩИЙ



Меры предосторожности:

1. Если входное напряжение превышает 36 В, сначала установите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение ВЫКЛ, подключите провод, а затем включите переключатель (чтобы предотвратить возгорание во время проводки).
 2. Этот источник питания является понижающим источником питания, а выходное напряжение может быть только ниже входного напряжения.
 3. При естественном рассеивании тепла мощность не должна превышать 400W, а ток не должен превышать 15A. Есть предел мощности. Если выходное напряжение высокое, а разность входного и выходного напряжения велика, уменьшите выходной ток.
 4. Если ток превышает 15A, а мощность превышает 400W, добавьте вентилятор для отвода тепла.
- Метод регулировки напряжения и тока: с помощью мультиметра и плоской отвертки.
- Регулировка напряжения: поверните синий потенциометр на панели питания в соответствии с нужным напряжением и поверните напряжение вверх и вниз против часовой стрелки;
- Регулировка выходного тока: поверните мультиметр или Амперметр на токовый предел 20A или 10A, отрегулируйте напряжение источника питания до 5V, поверните потенциометр постоянного тока против часовой стрелки примерно на 10 оборотов, отрегулируйте ток до минимума. Используйте мультиметр на клеммах выхода (короткое замыкание), а затем отрегулируйте потенциометр по часовой стрелке, чтобы отрегулировать ток до требуемого значения тока;
- Контроль тока модуль осуществляет по отрицательному потенциалу. Пожалуйста, не замыкайте напрямую входной отрицательный полюс и выходной отрицательный полюс проводами, так как источник питания отрицательного полюса, при коротком замыкании, может, не иметь защиты. Модуль представляет собой понижающий источник питания, который может только снижать напряжение, но не может его увеличивать. Входное напряжение должно быть выше выходного напряжения.

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

СОБЛЮДАЙ ПОЛЯРНОСТЬ!