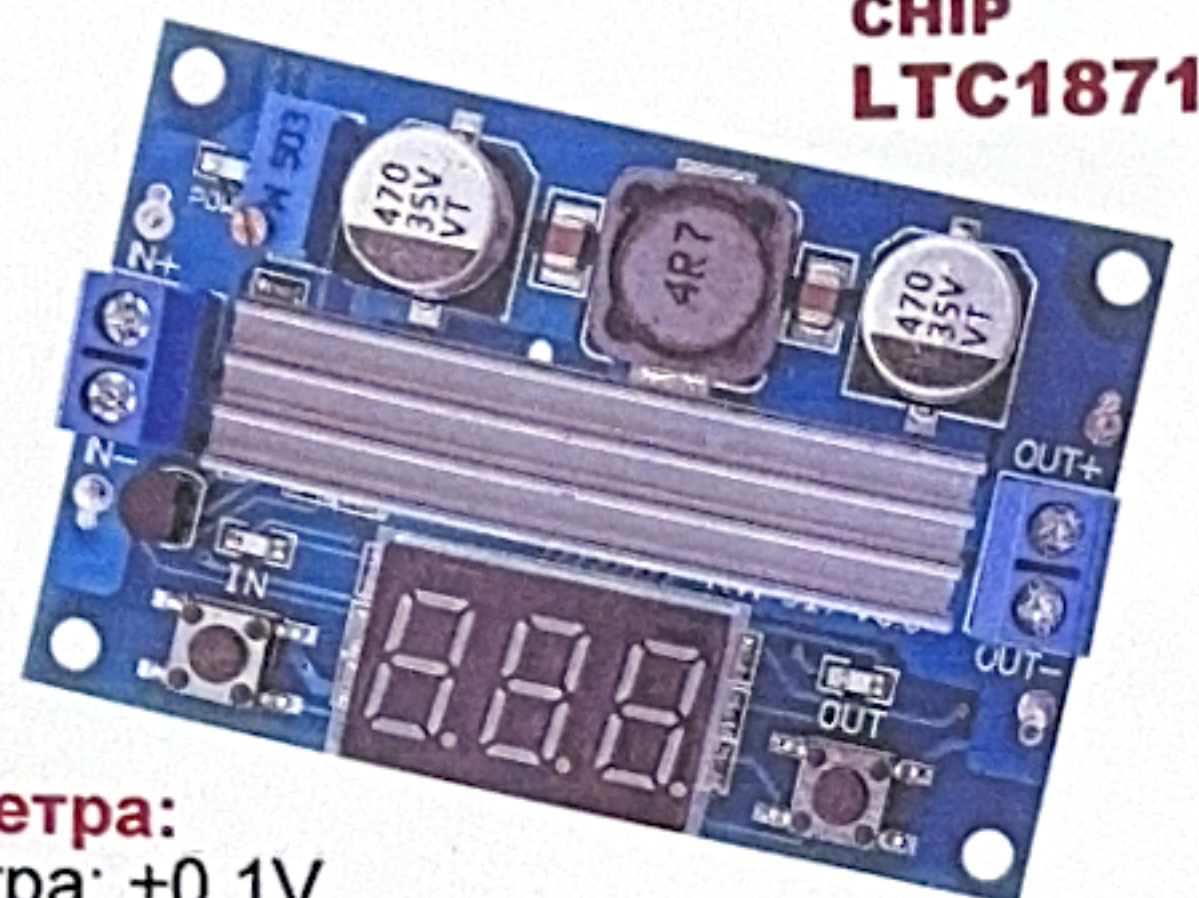


DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

LTC1871 DC 3V~35V to DC 3.5V~35V/6A

Регулируемый **STEP-UP** модуль питания + **LED Вольтметр**

ПОВЫШАЮЩИЙ
100W
OUT 6A
IN 9A



CHIP
LTC1871

Особенности вольтметра:

Погрешность вольтметра: $\pm 0.1V$
 Диапазон вольтметра: DC 0V ~ 35V
 Питание вольтметра: DC 4.0V ~ 35V
 Возможность подстройки: $\pm 0.5V$, шаг в 0.1V

Особенности преобразователя:

Входное напряжение: DC 3.0V - 35V
 Выходное напряжение: DC 1.25V - 32V
 Входной ток (макс): 9A
 Выходной ток (макс): 6A
 Вых. мощность: 65W, если $U_{вх}$ и $U_{вых} < 20V$
 Вых. мощность: 100W, если $U_{вх}$ и $U_{вых} > 20V$
 Вых. предельная мощность: 128W, не рекомендуется
При превышении 70°C использовать вентилятор или увеличить площадь радиатора для охлаждения!
 Эффективность преобразования (макс): 96.4 %
 Выходные пульсации: 20mV - 40mV
 Энергопотребление в статике: ~15mA
 Защита от обратной полярности на входе: нет
 Защита от кор. замыкания: да, предельный ток 14A

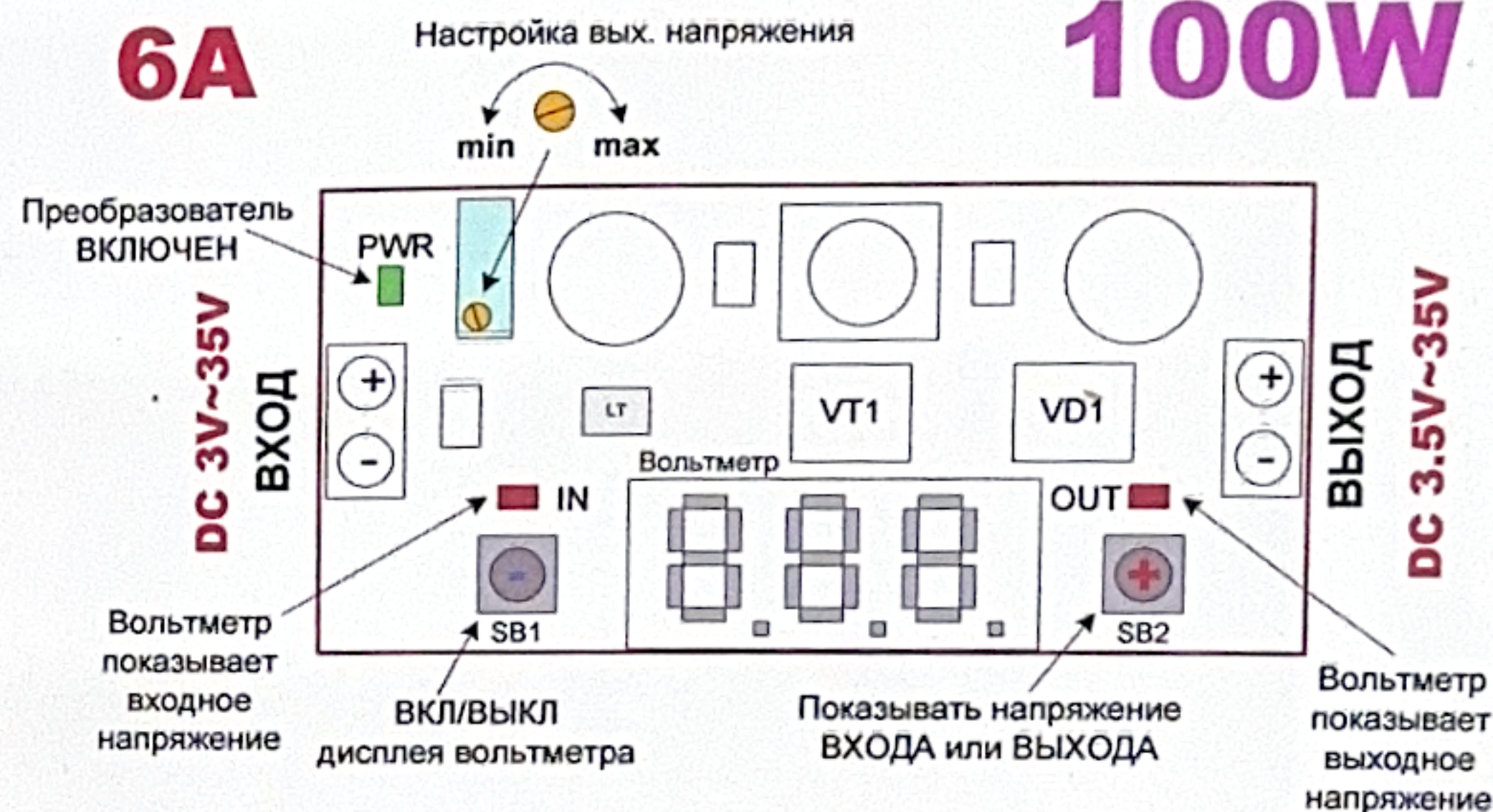
DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

LTC1871 DC 3V~35V to DC 3.5V~35V/6A

Регулируемый **STEP-UP** модуль питания + **LED Вольтметр**

ПОВЫШАЮЩИЙ
6A

LTC1871
100W



Вольтметр работает, если входное напряжение выше 4V.

Подстройка ВОЛЬТМЕТРА

SB2 выбрать IN или OUT для подстройки показаний вольтметра.
 Удерживать SB2 на 4...5 сек. для входа в режим подстройки
 Цифры будут мигать. Режим активирован.
 SB1 - подстройка в минус
 SB2 - подстройка в плюс
 Удерживать SB2 на 4...5 сек. для выхода из режим подстройки.

Радиатор, который идет в комплекте, нельзя рассматривать, как серьезную систему охлаждения. Перед его установкой обратите внимание, чтоб он плотно прилегал к транзистору VT1 и диоду VD1.

СОБЛЮДАЙ ПОЛЯРНОСТЬ!