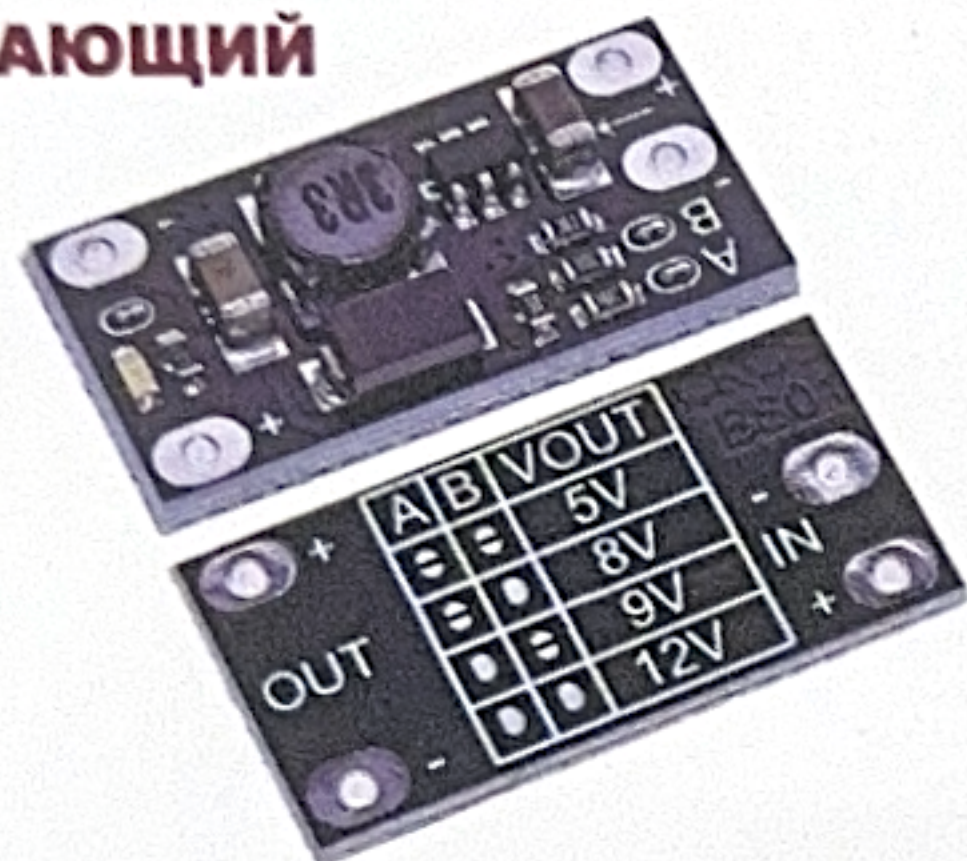


DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

MT36 DC 2.5V~VOUT to DC 5/8/9/12V

«Регулируемый» STEP-UP модуль питания

ПОВЫШАЮЩИЙ



1.2A
STEP UP

чип
MT3608

Особенности:

Входное напряжение: DC 2.5V~VOUT
 Вых. фиксированные напряжения: DC 5/8/9/12V
 Ток нагрузки при входном напряжении 5V:
5V-1.2A, 8V-0.7A, 9V-0.6A, 12V-0.5A
 Ток нагрузки при входном напряжении 3.7V:
5V-1.0A, 8V-0.5A, 9V-0.45A, 12V-0.3A
 Выходной ток (макс): 1.5A
 Интегрированный 0,08 омный мощный MOSFET
 Эффективность преобразования (макс): 93 %
 Фиксированная частота преобразования: 1.2MHz
 Внутреннее ограничение тока переключателя 4A
 Пульсации выходного напряжения: 20mV
 Рабочая температура: -40°C ~ +85°C

Примерный расчет тока
нагрузки:

$$I_{load(max)} = \frac{1.2 * U_{in(min)}}{U_{out}}$$

DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

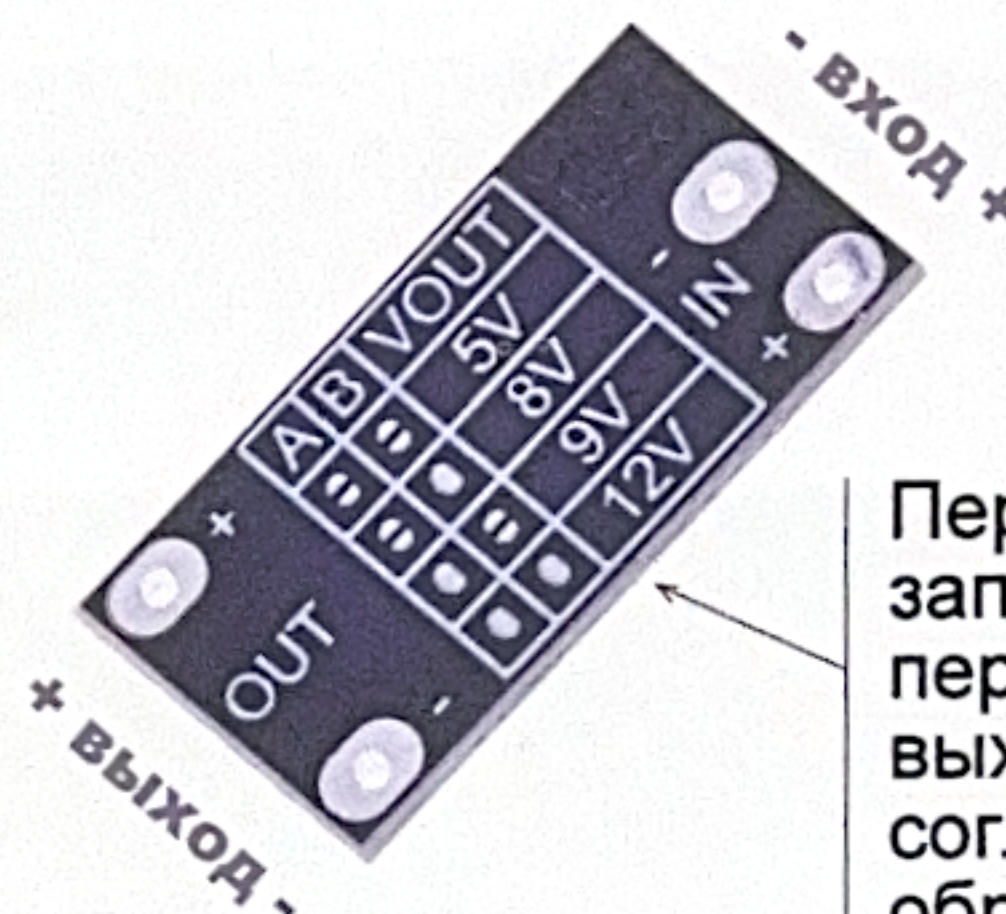
MT36 DC 2.5V~VOUT to DC 5/8/9/12V

«Регулируемый» STEP-UP модуль питания

ПОВЫШАЮЩИЙ

чип
MT3608

1.2A
STEP UP



Перед использованием
запаяйте соответствующую
перемычку, для нужного вам
выходного напряжения,
согласно таблице на
обратной стороне модуля.

Особенности:

Входное напряжение: DC 2.5V~VOUT
 Вых. фиксированные напряжения: DC 5/8/9/12V
 Ток нагрузки при входном напряжении 5V:
5V-1.2A, 8V-0.7A, 9V-0.6A, 12V-0.5A
 Ток нагрузки при входном напряжении 3.7V:
5V-1.0A, 8V-0.5A, 9V-0.45A, 12V-0.3A
 Выходной ток (макс): 1.5A
 Интегрированный 0,08 омный мощный MOSFET
 Эффективность преобразования (макс): 93 %
 Фиксированная частота преобразования: 1.2MHz
 Внутреннее ограничение тока переключателя 4A
 Пульсации выходного напряжения: 20mV
 Рабочая температура: -40°C ~ +85°C

При подключении соблюдайте полярность!
Выходит из строя микросхема преобразователя.
НЕ ГАРАНТИЙНЫЙ СЛУЧАЙ!