

DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
MT3608 DC 2V~24V to DC 2~28V/2A
 Регулируемый **STEP-UP** модуль питания

ПОВЫШАЮЩИЙ



micro
USB

2A
STEP UP

ЧИП
MT3608

Особенности:

Входное напряжение: DC 2.0V~24.0V
 Выходное напряжение: DC 2.0V~28.0V
 Выходной ток (макс): 2A
 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

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

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

DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
MT3608 DC 2V~24V to DC 2~28V/2A
 Регулируемый **STEP-UP** модуль питания

ПОВЫШАЮЩИЙ



ЧИП
MT3608

2A
STEP UP

Особенности:

Входное напряжение: DC 2.0V~24.0V
 Выходное напряжение: DC 2.0V~28.0V
 Выходной ток (макс): 2A
 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

Уст. вых. напряжения:



Примерный расчет тока нагрузки:

$$I_{load(max)} = \frac{2 * U_{in(max)}}{U_{out}}$$