

DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

XL6019 DC 5V~32V to DC 1.3~35V/4A

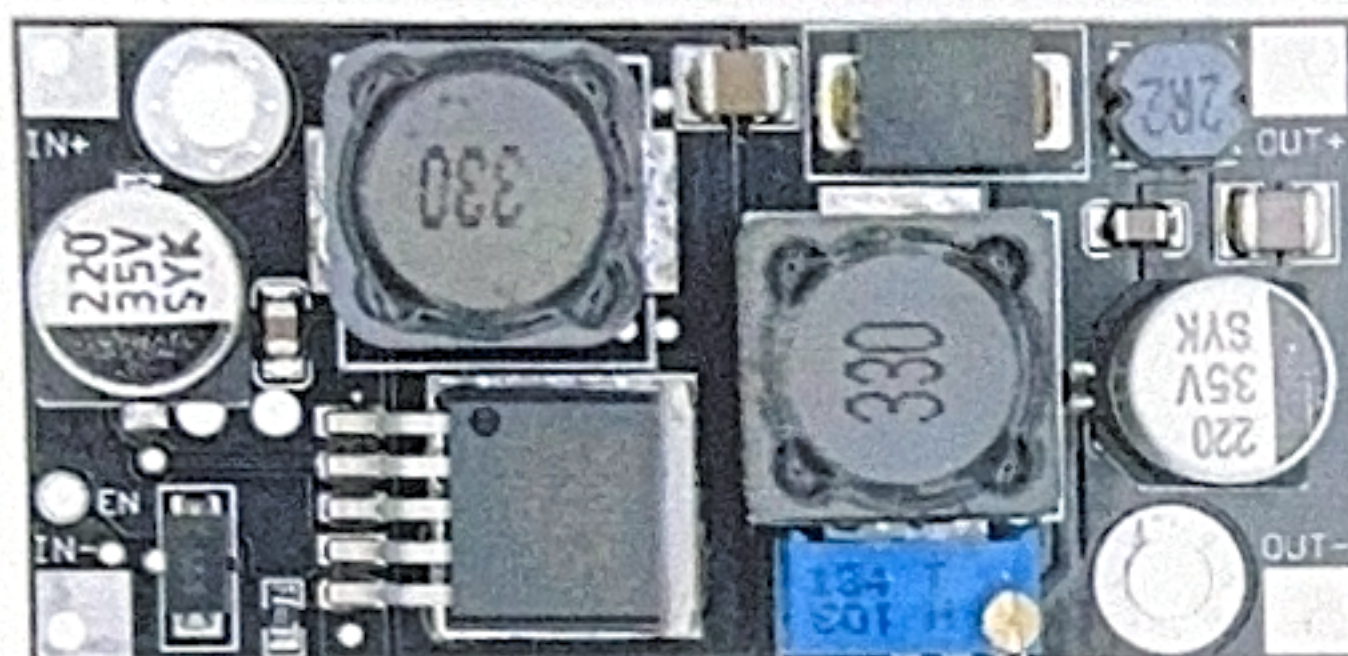
Adjustable **AUTO BOOST BUCK**
Power Supply Module

4A

**AUTO BOOST
BUCK**

2 в 1
ПОНИЖАЮЩИЙ И
ПОВЫШАЮЩИЙ

XL6019 это замена XL6009



Особенности:

Входное напряжение: DC 5V~32V

Выходное напряжение: DC 1.25V~35V

Входной ток: 4A (макс)

Выходной ток: 1.5A (макс)

Вых. мощность: 20W (25W с доп. охлаждением)

Без нагрузки: 5mA...25mA

XL6019 построен на 5A эффективных MOSFET

Эффективность преобразования (макс): 94 %

Частота переключений: 180KHz

Пulsация вых. сигнала: 50mV

Регулировка нагрузки: $\pm 0.5\%$

Регулирование напряжения: $\pm 0.5\%$

Рабочая температура: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

Размеры: 49 мм * 24 мм * 12 мм (L * W * H)

DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

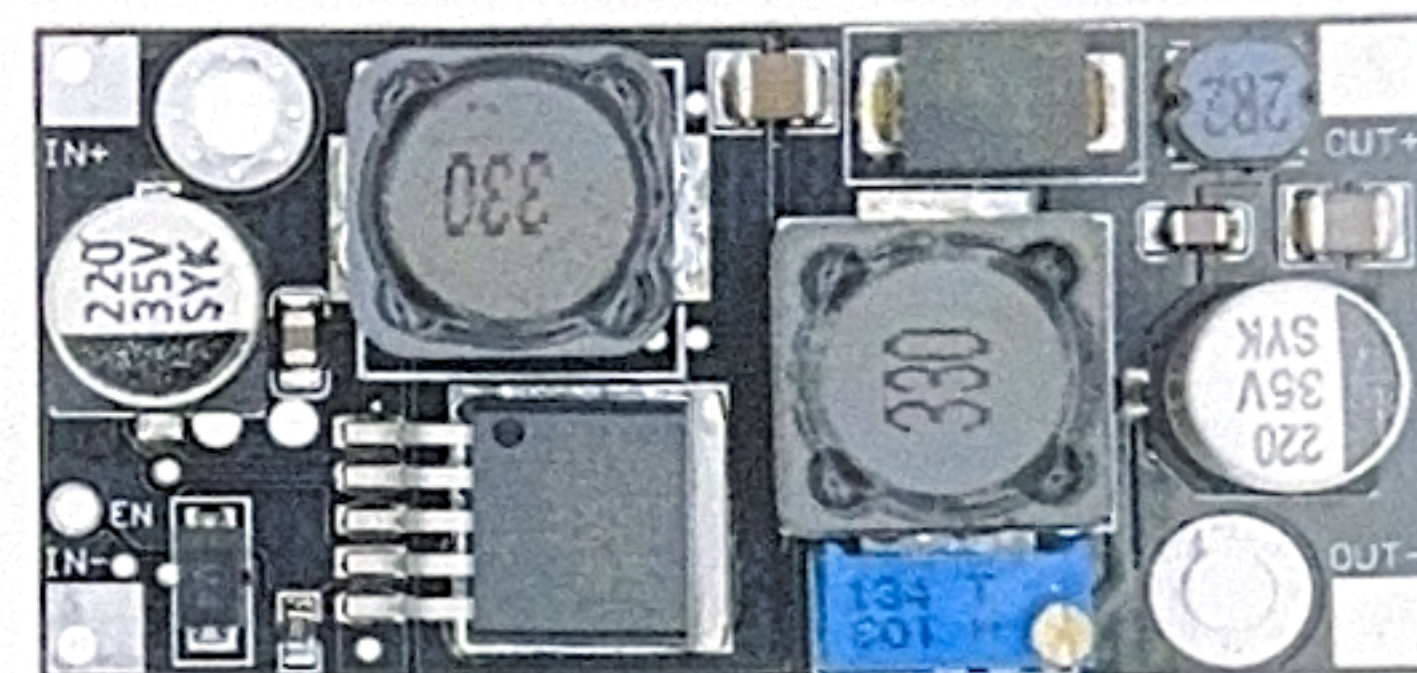
XL6019 DC 5V~32V to DC 1.3~35V/4A

Adjustable **AUTO BOOST BUCK**
Power Supply Module

4A

**AUTO BOOST
BUCK**

2 в 1
ПОНИЖАЮЩИЙ И
ПОВЫШАЮЩИЙ



Настройка вых. напряжения

min max

Особенности:

Входное напряжение: DC 5V~32V

Выходное напряжение: DC 1.25V~35V

Входной ток: 4A (макс)

Выходной ток: 1.5A (макс)

Вых. мощность: 20W (25W с доп. охлаждением)

Без нагрузки: 5mA...25mA

XL6019 построен на 5A эффективных MOSFET

Эффективность преобразования (макс): 94 %

Частота переключений: 180KHz

Пulsация вых. сигнала: 50mV

Регулировка нагрузки: $\pm 0.5\%$

Регулирование напряжения: $\pm 0.5\%$

Рабочая температура: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

Размеры: 49 мм * 24 мм * 12 мм (L * W * H)

СОБЛЮДАЙ ПОЛЯРНОСТЬ!