

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

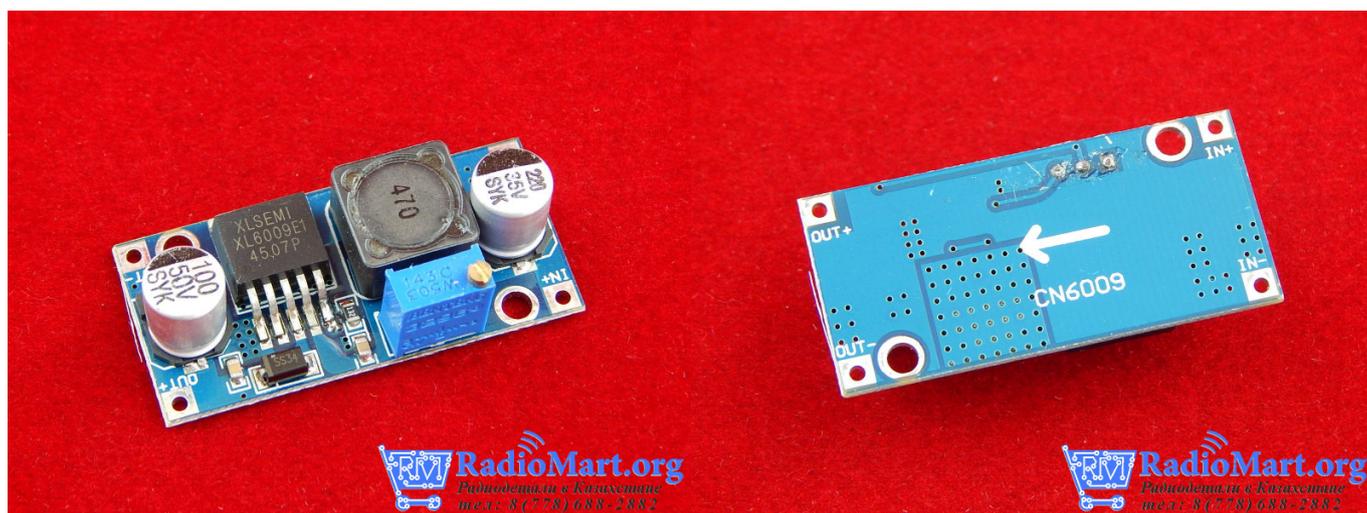
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 11394

Цена в прайсе: 870 тг.

Повышающий DC-DC преобразователь на базе XL6009



Повышающий конвертер на базе XL6009 служит для поднятия напряжения. Регулировка происходит подстроечным резистором. Удобен в проектах Arduino для подачи питания на устройства, работающих от питания выше 5V, прямо с контроллера. Либо наоборот при подаче питания к самому контроллеру Arduino с аккумулятора низкого БП.

Микросхема XL6009, это улучшенный аналог всем известной, но уже устаревшей LM2577

Повышающий преобразователь напряжения можно использовать как:

- драйвер для светодиодов
- источник питания удаленных видеокамер
- блок питания с изменяемым напряжением
- мобильный блок питания, работающий от одного Li-ion или двух AA, AAA аккумуляторов

Характеристики:

- Построен на базе XL6009
- Входное напряжение 5~32V
- Выходное напряжение 5~35V
- Входной ток 4A (макс), 18mA без нагрузки
- Конверсионная эффективность более 94%
- Частота 400кГц!!!
- Габариты 43x14x21мм

Испытания:

Входное, V	Выходное, V	сила тока, A	мощность, Вт
------------	-------------	--------------	--------------

5	12	0,8	9,6
7,4	12	1,5	18
12	15	2	30
12	16	2	32
12	18	1,6	28,8
12	19	1,5	28,5
12	24	1	24
3	12	0,4	4,8