

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

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15014

Цена в прайсе: 308 тг.

MP2143DJ-LF-Z Импульсный регулятор напряжения 3А, 5,5 В, 1,2 МГц



MP2143 - это импульсный регулятор напряжения с внутренними силовыми МОП-транзисторами.

У импульсных регуляторов напряжения имеется принцип последовательной стабилизации напряжения, состоит он в том, что формируется постоянное напряжение, минимальное значение которого превышает требуемый уровень стабилизованного напряжения. MP2143 - это импульсный регулятор напряжения с внутренними силовыми МОП-транзисторами. Может достигать 3 А непрерывного выходного тока и от 2,5 В до 5,5 В на входном напряжении в нагрузке с линейным регулированием. Выходное напряжение можно регулировать до 0,6 В. В условиях малой нагрузки MP2143 использует схему управления для экономии энергии и повышения эффективности: для начала он постепенно понижает ток LS-FET до минимума, за место его немедленного выключения.

Спецификация товара:

- Выходное напряжение: от 0,6 В до 5 В;
- Выходной ток: 3 А;
- Количество выходов: 1 выход;
- Максимальное входное напряжение: 5,5 В;
- Минимальное входное напряжение: 2,5 В;
- Частота переключения: 1,2 МГц;
- Рабочая температура: от -40°C до + 125°C.

Блок схема:

