

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

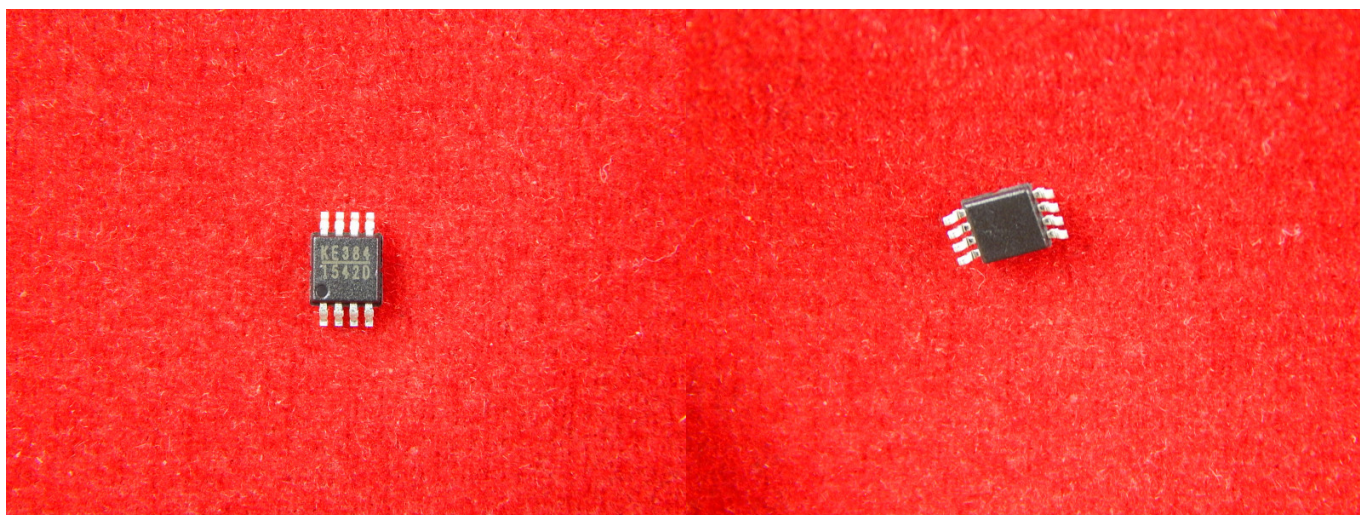
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15004

Цена в прайсе: 594 тг.

MP1542 DC-DC преобразователь 700 кГц / 1,3 МГц с переключателем 2А



MP1542 - это повышающий преобразователь в токовом режиме с внутренним переключателем 2А, 0,18О, который обеспечивает высокоэффективный регулятор с быстрым откликом.

MP1542 работает на частоте 700 кГц или 1,3 МГц, благодаря чему обеспечивается легкая фильтрация и низкий уровень шума. Внешний вывод компенсации дает гибкость в настройке динамики контура, что позволяет использовать маленькие керамические выходные конденсаторы с низким ESR. Мягкий запуск приводит к небольшому пусковому току. Он может быть запрограммирован с помощью внешнего конденсатора. MP1542 работает от входного напряжения 2,5 В и может генерировать 12 В при напряжении до 500 мА от источника 5 В. MP1542 включает блокировку по пониженному напряжению, ограничение тока и защиту от тепловой перегрузки, предотвращая повреждение в случае перегрузки на выходе.

Спецификация:

- Входное напряжение: от 2,5 до 22V;
- Частота: 700 кГц;
- Ток: 2А;
- Рабочая температура: от -40°C до +85°C;

Схема:

