

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

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18599

Цена в прайсе: 936 тг.

LM1086IT-5.0, Стабилизатор, 5В, 1.5А, ТО-220



LM1086IT-5.0 — это линейный стабилизатор напряжения с низким падением напряжения (LDO). Он предназначен для обеспечения стабильного выходного напряжения 5 В при токе до 1.5 А, что делает его подходящим для питания чувствительных компонентов в различных приложениях.

Стабилизатор напряжения — электромеханическое или электрическое устройство, имеющее вход и выход по напряжению, предназначенное для поддержания выходного напряжения в узких пределах, при существенном изменении входного напряжения и выходного тока нагрузки.

Применение:

- Питание микроконтроллеров и цифровых схем;
- Системы с батарейным питанием;
- Автоматизация и управление;
- Аудиоаппаратура;
- Промышленная электроника.

Спецификация:

- Выходное напряжение: 5 В (фиксированное);
- Максимальный выходной ток: 1.5 А;
- Максимальное входное напряжение: 25 В;
- Падение напряжения: до 1.5 В, при токе 1.5 А;
- Рабочая температура: от -40°C до +125°C;

- Корпус: TO-220.

Принципиальная схема:

