

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

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18600

Цена в прайсе: 936 тг.

**LM1086IT-ADJ, Регулируемый стабилизатор с низким падением
напряжения положительной полярности, 1.2-15В, 1.5 А**



LM1086IT-ADJ — это регулируемый линейный стабилизатор напряжения с низким падением напряжения (LDO). Он предназначен для обеспечения стабильного выходного напряжения в диапазоне от 1.2 В до 15 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: от 1.2 до 15 В (устанавливается внешними резисторами);
- Максимальный выходной ток: 1.5 А;
- Падение напряжения: до 1.5 В, при токе 1.5 А;
- Минимальное входное напряжение: 2.6 В;

- Максимальное входное напряжение: 30 В;
- Точность регулировки напряжения: 1.5%;
- Рабочая температура: от -40°C до +125°C;
- Корпус: ТО-220.

Принципиальная схема:

