г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108

**г. Алматы,** ул. Байтурсынова 85, блок  $\Gamma$ , офис 11

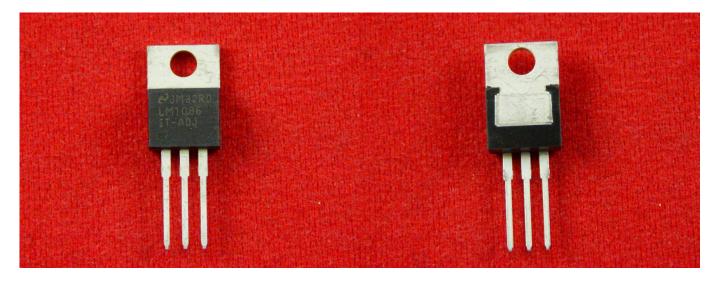
**г. Астана,** проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: support@radiomart.org



## Артикул: 18600 Цена в прайсе: 936 тг.

# LM1086IT-ADJ, Регулируемый стабилизатор с низким падением напряжения положительной полярности, 1.2-15B, 1.5 A



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:

