

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

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 19103

Цена в прайсе: 330 тг.

LM1084IS-5.0/NOPB, линейный стабилизатор LDO 5 В, 5 А, TO-263



LM1084IS-5.0/NOPB — мощный линейный стабилизатор положительного напряжения с фиксированным выходом **5 В** и выходным током до **5 А**. Максимальное падение напряжения составляет 1,5 В при токе 5 А. Корпус — **SMD TO-263 (DDPAK), 3 вывода**. Производитель — Texas Instruments.

LM1084IS-5.0/NOPB — линейный стабилизатор напряжения с низким падением напряжения (LDO), предназначенный для получения стабилизированного положительного напряжения **5 В** в цепях питания с высоким током нагрузки.

Стабилизатор способен отдавать ток до **5 А**, при этом максимальное падение напряжения при токе 5 А составляет **1,5 В**. Фиксированная версия LM1084IS-5.0/NOPB содержит встроенные резисторы обратной связи и не требует внешнего делителя для установки выходного напряжения.

Микросхема имеет встроенное ограничение выходного тока и тепловую защиту. Типовая стабилизация по входному напряжению составляет 0,015%, а по нагрузке — 0,1%. Рабочий диапазон температуры перехода составляет от **-40 до +125 °C**.

LM1084IS-5.0/NOPB выполнен в мощном трехвыводном корпусе **DDPAK/TO-263 (КТТ)** для поверхностного монтажа. Стабилизатор подходит для источников питания, постстабилизации после импульсных DC/DC-преобразователей, зарядных устройств и другой силовой электроники.

Характеристики

- Производитель: **Texas Instruments**
- Модель: **LM1084IS-5.0/NOPB**

- Тип: линейный стабилизатор LDO
- Полярность: положительная
- Тип выхода: фиксированный
- Выходное напряжение: **5 В**
- Выходной ток: **5 А**
- Количество выходов: 1
- Максимальное входное напряжение семейства: **29 В**
- Максимальное падение напряжения: **1,5 В при 5 А**
- Типовое падение напряжения: около **1,3 В**
- Стабилизация по входному напряжению: **0,015% тип.**
- Стабилизация по нагрузке: **0,1% тип.**
- Минимальная выходная ёмкость: **10 мкФ**
- Защита по току: есть
- Тепловая защита: есть
- Рабочая температура: **-40...+125 °C**
- Корпус: **DDPAK / TO-263 (КТТ)**
- Количество выводов: **3**
- Монтаж: SMD