



СЕРИЯ "LOW DROP" СТАБИЛИЗАТОРОВ 1170ЕН_{xx}/142ЕН17А-В

Прототип
серия
LM2931Z



Товарные знаки
фирм изготовителей



ОСОБЕННОСТИ

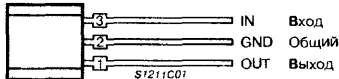
- Малое падение напряжения вход-выход
- Низкий потребляемый ток
- Миниатюрный корпус типа ТО-92 (КТ-26)
- Максимальная мощность рассеивания 0.5 Вт

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Микросхемы стабилизаторов напряжения положительной полярности 1170ЕН_{xx}, 142ЕН17 с малым падением напряжения вход-выход предназначены для применения в портативной малопотребляющей аппаратуре, резервных источниках питания и автомобильной электронике. Приборы выполняются в малогабаритных трехвыводных пластмассовых корпусах типа ТО-92 (КТ-26).

ЦОКОЛЕВКА КОРПУСОВ

Корпус типа: КТ-26 (ТО-92)



IN Вход
GND Общий
OUT Выход

ТИПОНОМИНАЛЫ

| Типономинал | V_{out} [В] | V_m (max) [В] | I (max) [А] | T_A [°С] | Корпус | Фирма |
|-------------|---------------|-----------------|---------------|------------|--------|-------|
| КР1170ЕН3 | 3±0.15 | 25 | 0.1 | -40...+85 | ТО-92* | → |
| КР1170ЕН4 | 4±0.20 | 25 | 0.1 | -40...+85 | ТО-92* | → |
| КР142ЕН17А | 4.5±0.25 | 25 | 0.04 | -10...+70 | КТ-26 | Ⓢ |
| КР1170ЕН5 | 5.0±0.25 | 25 | 0.1 | -40...+85 | ТО-92* | → |
| КР142ЕН17Б | 5.0±0.25 | 25 | 0.04 | -10...+70 | КТ-26 | Ⓢ |
| КР142ЕН17В | 6±0.30 | 25 | 0.04 | -10...+70 | КТ-26 | Ⓢ |
| ИL2931 | 5±0.25 | 40 | 0.1 | -40...+125 | ТО-92 | ↻ |
| КР1170ЕН6 | 6±0.30 | 25 | 0.1 | -40...+85 | ТО-92* | → |
| КР1170ЕН8 | 8±0.40 | 25 | 0.1 | -40...+85 | ТО-92* | → |
| КР1170ЕН9 | 9±0.45 | 25 | 0.1 | -40...+85 | ТО-92* | → |
| КР1170ЕН12 | 12±0.60 | 25 | 0.1 | -40...+85 | ТО-92* | → |

* - опытные образцы выпускались с цоколевкой: 1 - общий, 2 - вход, 3 - выход.

2

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА

Принципиальная схема аналогична схеме приведенной для микросхем серии LM2931, См. стр. 61.

ТИПОВЫЕ СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Типовые схемы применения аналогичны схемам, приведенным для микросхем серии LM2931. См. стр. 61.