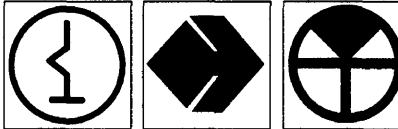


# РЕГУЛИРУЕМЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО НАПЯЖЕНИЯ 142ЕН11/18

Аналог  
LM337



Товарные знаки  
фирмы изготовителей



## ОСОБЕННОСТИ

- ♦ Входное напряжение
  - для 142ЕН11 ..... -5...-41.3 В
  - для 142ЕН18 ..... -5...-30 В
- ♦ Выходное напряжение
  - для 142ЕН11 ..... -1.3...-30 В
  - для 142ЕН18 ..... -1.3...-26.5 В
- ♦ Минимально допустимая разность напряжений вход-выход ..... 3.5 В
- ♦ Максимальный выходной ток
  - для 142ЕН11/18Б ..... 1.5 А
  - для 142ЕН18А ..... 1.0 А
- ♦ Максимальная рассеиваемая мощность (без радиатора)
  - для 142ЕН11 ..... 4.0 Вт
  - для 142ЕН18 ..... 1.0 Вт
- ♦ Диапазон рабочих температур
  - для 142ЕН11 ..... -60...+125°C
  - для 142ЕН18 ..... -10...+70°C

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

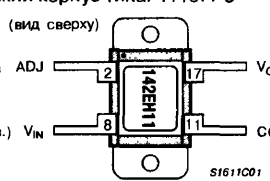
Микросхемы 142ЕН11/18 представляют из себя трехвыводной регулируемый стабилизатор отрицательного напряжения, рассчитанный на выходной ток до 1.5 А (до 1.0 А для 142ЕН18А). Микросхемы комплементарны стабилизаторам положительного напряжения 142ЕН12, обеспечивающим те же самые, но положительные значения выходного напряжения. Приборы выпускаются в металлокерамических корпусах типа 4116.4-3 (для 142ЕН11) и в пластмассовых корпусах типа КТ-28-2 (для 142ЕН18).

## ТИПОНОМИНАЛЫ

142ЕН11	.....	6КО.347.098-10 ТУ
КР142ЕН18А	.....	6КО.348.634-10 ТУ
КР142ЕН18Б	.....	6КО.348.634-10 ТУ
С-131		

## ЦОКОЛЕВКА КОРПУСОВ

Металлокерамический корпус типа: 4116.4-3  
(вид сверху)



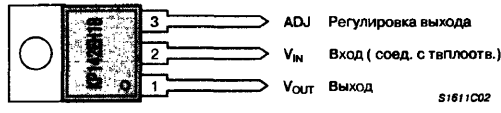
Регулировка выхода ADJ 2 17 V<sub>OUT</sub> Выход

Вход (соед. с теплоотв.) V<sub>IN</sub> 8 11 COMP Компенсация

С1611С01

Нумерация выводов дана в соответствии с первоисточником

Пластмассовый корпус типа: КТ-28-2 (ТО-220)



3 ADJ Регулировка выхода

2 V<sub>IN</sub> Вход (соед. с теплоотв.)

1 V<sub>OUT</sub> Выход

С1611С02

## ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА

Не имеет отличий от принципиальной схемы LM 337, См. стр. 181.

## СХЕМЫ ВКЛЮЧЕНИЯ

Можно использовать схемы включения LM 337, См. стр. 181.

