



МИКРОСХЕМЫ КР142ЕН16А, КР142ЕН16Б

Э Т И К Е Т К И А

Микросхемы интегральные в пластмассовом корпусе предназначены для работы в качестве регулируемого стабилизатора напряжения отрицательной полярности в РЭА народного-хозяйственного назначения

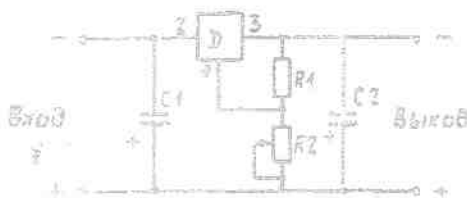
Схема расположения выводов



Таблица назначения выводов

Контакт	Цепь
1	Регулировка
2	Вход
3	Выход

Основная схема применения



$C1 \approx 2 \text{ мкФ}$ ,  $C2 \approx 2 \text{ мкФ}$

$R1 = 240 \text{ Ом}$ ,  $R2 = 6,8 \text{ кОм}$

$D$  - микросхема

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ  $t_{\text{окр}} = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма	
	не менее	не более
Минимальное выходное напряжение, В $U_{\text{вх}} = 10\text{В}, I_{\text{вх}} = 5\text{ мА}$	1,2	1,3
Нестабильность по напряжению, %/В $U_{\text{вх}} = 10\text{В}, U_{\text{вых}} = (1,2 + I,3)\text{В}, U_{\text{вх}} \sim 20\text{В}, I_{\text{вх}} = 5\text{ мА}$	-	0,03
Нестабильность по току, %/А КР142ЕН18А: $U_{\text{вх}} = 10\text{В}, U_{\text{вых}} = 5,0\text{В}, I_{\text{вх}} = 5\text{ мА}$ $I_{\text{вх}} \sim 1,0\text{А}$	-	0,33
КР142ЕН18Б: $U_{\text{вх}} = 10\text{В}, U_{\text{вых}} = 5,0\text{В}, I_{\text{вх}} = 5\text{ мА}$ $I_{\text{вх}} \sim 1,5\text{А}$	-	0,33
Минимальное падение напряжения, В $U_{\text{вх}} = 8,5\text{ В}, U_{\text{вых}} = 5,0\text{В}$	-	3,5
Температурный коэффициент напряжения, %/°C $U_{\text{вх}} = 10\text{В}, U_{\text{вых}} = (1,18 + I,33)\text{В}, I_{\text{вх}} = 5\text{ мА}$	-	0,02
Входное напряжение, В	5	30
Выходное напряжение, В	1,2	26,5
Выходной ток, А		
КР142ЕН18А	0,005	1,0
КР142ЕН18Б	0,005	1,5
Раосеиваемая мощность, Вт	-	1,0

Микросхема имеет внутреннюю тепловую защиту и защиту от короткого замыкания.

Драгоценных металлов не содержится.

Содержание цветных металлов в одной микросхеме:

медь -  $\frac{1}{2}$  г на пластине

1445

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМЕ

Микросхемы КР142ЕН18А, КР142ЕН18Б соответствует техническим условиям АДЕЖ.431420.265ТУ.

22 3 11 2002

326

ОТК555  
ШТАМП ОТР

27 НОЯ 2002

Перепроверка проведена

дата

ЛК 326

ОТК555  
ШТАМП ОТР

ПЕРЕПРОВЕРЕНО

18 ЯНВ 2010

УПАКОВЩИК № 4

ОТК721

ПЕРЕПРОВЕРЕНО

10 НОЯ 2010

УПАКОВЩИК № 7

ОТК600