

142ЕН3, 142ЕН4, К142ЕН3А, К142ЕН3Б, К142ЕН4А, К142ЕН4Б

Рабочая температура корпуса:

для 142ЕН3, 142ЕН4: минус 60 °С ÷ 125 °С,

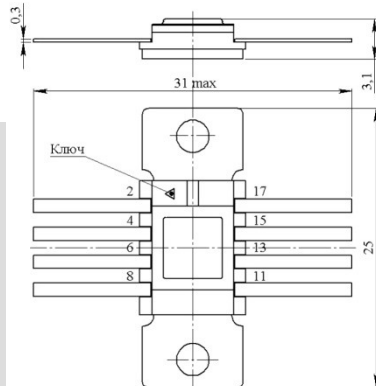
для К142ЕН3А,Б, К142ЕН4А,Б: минус 45 °С ÷ 85 °С;

Масса (не более): 3.0 г;

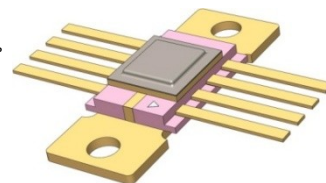
Тип корпуса (ГОСТ 17467): 4116.8-3

Микросхемы интегральные в металлокерамическом корпусе. Предназначены для использования в качестве стабилизаторов напряжения с регулируемым выходом в источниках вторичного электропитания. Применяются в качестве элементов внутреннего монтажа в радиоэлектронной аппаратуре специального (142ЕН3, 142ЕН4) и широкого (К142ЕН3А, К142ЕН3Б, К142ЕН4А, К142ЕН4Б) назначения.

По особому договору производится поставка микросхем в бескорпусном исполнении на общей пластине: Б142ЕН4-4.



- 2 – защита
- 1 – обратная связь
- 3 – выключатель
- 3 – общий
- 11 – коррекция
- 13 – выход
- 15 – вход
- 17 – коррекция



Электрические параметры при нормальной температуре окружающей среды

Тип ИМС	Нестабильность по напряжению,	Нестабильность по току,	Min падение напряжения,	Температурный коэффициент напряжения,	Дрейф напряжения (за сутки),	Ток потребления,
	$K_U, (\%/V)$	$K_I, (\%/A)$	$U_{нд, min}, (V)$	$\alpha_U, (\%/^{\circ}C)$	$U_{выкл.}, (\%)$	$I_{пот.}, (mA)$
142ЕН3	0,05	0,25	3	0,01	0,15	10
142ЕН4	0,05	0,25	4	0,01	0,15	10
К142ЕН3А	0,05	0,25	3	0,01	0,15	10
К142ЕН3Б	0,05	0,33	3	0,02	0,15	10
К142ЕН4А	0,05	0,25	4	0,01	0,15	10
К142ЕН4Б	0,05	0,33	4	0,02	0,15	10

Максимальный выходной ток

– 1,0 А

Максимальная рассеиваемая мощность корпуса

– 6 Вт

Предельно-допустимое входное напряжение

не менее, В

не более, В

142ЕН3, 142ЕН4

9,0

45,0

К142ЕН3А, К142ЕН4А

9,0

45,0

К142ЕН3Б, К142ЕН4Б

9,5

40,0

Выходное напряжение

не менее, В

не более, В

142ЕН3, 142ЕН4

3,0

30,0

К142ЕН3А, К142ЕН4А

3,0

30,0

К142ЕН3Б, К142ЕН4Б

5,0

30,0