

142ЕНЗ, 142ЕН4, К142ЕНЗА, К142ЕНЗБ, К142ЕН4А, К142ЕН4Б

регулируемый стабилизатор напряжения
положительной полярности

Рабочая температура корпуса:

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

для К142ЕНЗА,Б, К142ЕН4А,Б: минус 45 °С ÷ 85 °С;

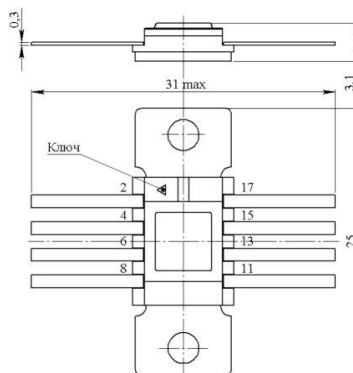
Масса (не более): 3,0 г;

Тип корпуса (ГОСТ 17467): 4116.8-3

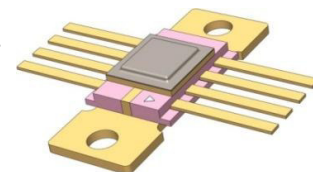
Технические условия БКО.347.098ТУ4 (БКО.348.425-03ТУ)

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 (142ЕНЗ, 142ЕН4) и широкого (К142ЕНЗА, К142ЕНЗБ, К142ЕН4А, К142ЕН4Б) назначения.

По особому договору производится поставка микросхем в бескорпусном исполнении на общей пластине: Б142ЕНЗ-4 Б142ЕН4-4.



- 2 – защита
- 4 – обратная связь
- 6 – выключатель
- 8 – общий
- 11– коррекция
- 13 – выход
- 15 – вход
- 17 – коррекция



Электрические параметры при нормальной температуре окружающей среды

Тип ИМС	Нестабильность по напряжению, K_{U_i} (%/В)	Нестабильность по току, K_{I_i} (%/А)	Min падения напряжения, $U_{нд, min}$ (В)	Температурный коэффициент напряжения, α_{U_i} (%/°С)	Дрейф напряжения (за сутки), $U_{вых.т.з}$ (%)	Ток потребления, $I_{пот.}$ (мА)
142ЕНЗ	0,05	0,25	3	0,01	0,15	10
142ЕН4	0,05	0,25	4	0,01	0,15	10
К142ЕНЗА	0,05	0,25	3	0,01	0,15	10
К142ЕНЗБ	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

142ЕНЗ, 142ЕН4

9,0

45,0

К142ЕНЗА, К142ЕН4А

9,0

45,0

К142ЕНЗБ, К142ЕН4Б

9,5

40,0

Выходное напряжение

не менее, В

не более, В

142ЕНЗ, 142ЕН4

3,0

30,0

К142ЕНЗА, К142ЕН4А

3,0

30,0

К142ЕНЗБ, К142ЕН4Б

5,0

30,0