

142ЕН10, К142ЕН10

Рабочая температура корпуса:

для 142ЕН10: минус 60 °С ÷ 125 °С;

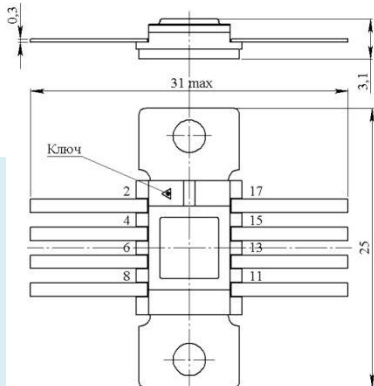
для К142ЕН10: минус 45 °С ÷ 85 °С;

Масса (не более): 3.0 г;

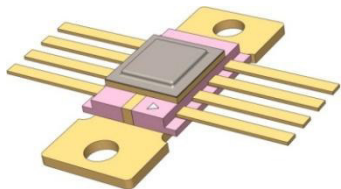
Тип корпуса (ГОСТ 17467): 4116.8-3

Технические условия БКО.347.098-08ТУ (БКО.348.425-08ТУ)

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 (142ЕН10) и широкого (К142ЕН10) назначения.



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



Электрические параметры при нормальной температуре окружающей среды

Тип ИМС	Нестабильность по напряжению, $K_U, (\%/B)$	Нестабильность по току, $K_I, (\%/A)$	Min падение напряжения, $U_{нд\ min}, (B)$	Температурный коэффициент напряжения, $\alpha_U, (\%/^{\circ}C)$	Дрейф напряжения (за 500 ч), $U_{вых.t.}, (\%)$	Ток потребления, $I_{пот.}, (mA)$
142ЕН10	0,05	1,0	2,5	0,01	1,0	7
К142ЕН10	0,05	1,0	2,5	0,01	1,0	7

Максимальный выходной ток

– 1,0 А

Максимальная рассеиваемая мощность корпуса

– 5 Вт

Предельно-допустимое входное напряжение

не менее, В

не более, В

142ЕН10, К142ЕН10

9,0

40,0

Выходное напряжение

не менее, В

не более, В

142ЕН10, К142ЕН10

3,0

30,0

Примечание: значения входного и выходного напряжений указаны без учета отрицательного знака