



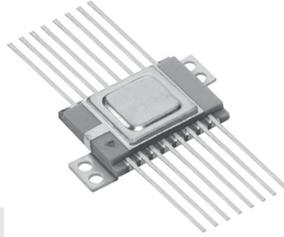
# 142ЕН1А, 142ЕН1Б, 142ЕН2А, 142ЕН2Б

БК0.347.098 ТУ1

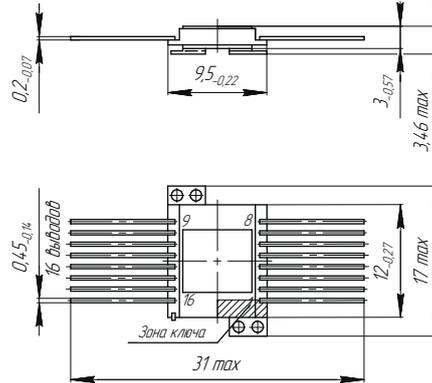
Регулируемые стабилизаторы напряжения.

Источники вторичного электропитания (ИВЭП) аппаратуры специального назначения.

$T_{\text{экспл}}: -60^{\circ}\text{C} \dots +125^{\circ}\text{C}$



1,3,5,7,15	Свободные
2	Коррекция
4	Вход 2
6	Опорное напряжение
8	Общий
9	Выключатель
10, 11	Защита по току
12	Регулировка выхода
13	Выход 1
14	Выход 2
16	Вход 1



Металлокерамические корпуса 4112.16-15.01.

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения при $T_{\text{корп.}} = +25^{\circ}\text{C}$ )	Буквенное обозначение	Значение параметров		
		не менее	не более	
Нестабильность по напряжению, %/В				
( $I_{\text{ВЫХ}} = 50 \text{ мА}, U_{\text{ВХ}} = 20 \text{ В}, U_{\text{ВХ}} \sim -1 \text{ В}, U_{\text{ВЫХ}} = 12 \text{ В}$ ) ( $I_{\text{ВЫХ}} = 50 \text{ мА}, U_{\text{ВХ}} = 10 \text{ В}, U_{\text{ВХ}} \sim -1 \text{ В}, U_{\text{ВЫХ}} = 3 \text{ В}$ )	142ЕН1А 142ЕН1Б	$K_U$	-	0,3 0,1
( $I_{\text{ВЫХ}} = 50 \text{ мА}, U_{\text{ВХ}} = 40 \text{ В}, U_{\text{ВХ}} \sim -1 \text{ В}, U_{\text{ВЫХ}} = 30 \text{ В}$ ) ( $I_{\text{ВЫХ}} = 50 \text{ мА}, U_{\text{ВХ}} = 20 \text{ В}, U_{\text{ВХ}} \sim -1 \text{ В}, U_{\text{ВЫХ}} = 12 \text{ В}$ )	142ЕН2А 142ЕН2Б			0,3 0,1
Нестабильность по току, %/А ( $U_{\text{ВХ}} = 16,5 \text{ В}, U_{\text{ВЫХ}} = 12 \text{ В}, I_{\text{ВЫХ}} = 5 \text{ мА}, I_{\text{ВЫХ}} \sim 45 \text{ мА}$ )	142ЕН1А, 142ЕН2А 142ЕН1Б, 142ЕН2Б	$K_I$	-	11,1 4,4

Предельно допустимые электрические режимы эксплуатации

Входное напряжение, В	142ЕН1А, 142ЕН1Б 142ЕН2А, 142ЕН2Б	$U_{\text{ВХ}}$	9 -	20 40
Выходное напряжение, В	142ЕН1А, 142ЕН1Б 142ЕН2А, 142ЕН2Б	$U_{\text{ВЫХ}}$	3 12	12 30
Минимальное падение напряжение, В		$U_{\text{ПД, min}}$	-	2,5
Выходной ток, мА		$I_{\text{ВЫХ}}$	-	150
Мощность, рассеиваемая при $T_{\text{корп.}} +25^{\circ}\text{C}$ , Вт		$P_{\text{рас}}$	0,8	

Возможна поставка в бескорпусном исполнении разделенными или не разделенными на кристаллы