



Микросхема КР142ЕН

Э Т И К Е Т 1 А

Микросхемы типа КР142ЕН1А, КР142ЕН1В, КР142ЕН1В, КР142ЕН1Г, КР142ЕН2А, КР142ЕН2Б, КР142ЕН2В, КР142ЕН2Г выполнены в керамическом корпусе типа 2.КМ.14-1, предназначенны для применения в радиометрической аппаратуре.

Функциональное назначение - регулятивный стабилизатор напряжения.

Климатическое исполнение УХЛ категории 3,1

Схема расположения выводов



Масса не более 1 г

ТАБЛИЦА НАЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ

Обозначение выводов	Назначение выводов
1,2	Защита по току
3	Обратная связь
4	Дифференциальный усилитель
5	Опорное напряжение
6,9	Свободные
7	Общий
8	Выход 1
10	Выход 2
11	Вход 2
12	Вход 1
13	Коррекция
14	Выключатель

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ $t_{\text{обр}} = +25^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Типовый значения микросхемы	Норма
			не более
1. Неустойчивость по напряжению, %/В $I_{\text{вх}} = 50\text{мА}$, $U_{\text{вх}} = 20\text{В}$, $U_{\text{вых}} = 12\text{В}$ $I_{\text{вх}} = 50\text{мА}$, $U_{\text{вх}} = 10\text{В}$, $U_{\text{вых}} = 8\text{В}$ $I_{\text{вх}} = 50\text{мА}$, $U_{\text{вх}} = 40\text{В}$, $U_{\text{вых}} = 30\text{В}$ $I_{\text{вх}} = 50\text{мА}$, $U_{\text{вх}} = 20\text{В}$, $U_{\text{вых}} = 12\text{В}$	Ku	КР142ЕН1А	0,3
		КР142ЕН1Г	0,1
		КР142ЕН1В	0,5
		КР142ЕН1Г	0,2
		КР142ЕН2А	0,3
		КР142ЕН2Б КР142ЕН2В КР142ЕН2Г	0,1 0,5 0,2
2. Неустойчивость по току, %/А $U_{\text{вх}} = 16,5\text{В}$, $U_{\text{вх}} = 12\text{В}$ $ I_{\text{вх}2} - I_{\text{вх}1} = 45\text{мА}$	Kt	КР142ЕН1А, 2А	11,1
		КР142ЕН1В, 2В	4,4
		КР142ЕН1В, 2В	22,2
		КР142ЕН1Г, 2Г	4,4

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт микрохем.
золото 370,881
серебро _____

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микрохемы типа КР142ЕН1, КР142ЕН2 соответствуют
техническим условиям ОКБ.348.634-01 ТУ

Штамп ОТК



Место штампа "Перепроверка произведена" _____

Штамп ОТК