



Микросхемы
К1114ЕУ1А, К1114ЕУ1Б

Этикетка

Многофункциональные интегральные микросхемы К1114ЕУ1А, К1114ЕУ1Б в металло-керамическом корпусе предназначены для управления импульсными источниками вторичного электропитания. Климатическое исполнение УХЛ 3.1.

Схема расположения выводов

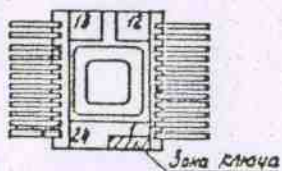


Таблица назначения выводов

Контакт	Цель
1	Выход "Эмиттер I"
2	Выход "Коллектор I"
3	Вход "Симметрирование"
4	Вход "Полный сигнал"
5	Выход "Опасное напряжение"
6	Вход "Контроль повышения напряжения"
7	Выход "Контроль повышения напряжения"
8	Вход "Токовая защита +"
9	Вход "Токовая защита -"
10	Вход "Обратная связь"
11	Общий
12	Вход "Частотная коррекция"
13	Выход "Усилитель рассогласования"
14	Вход "Контроль снижения напряжения"
15	Выход "Контроль снижения напряжения"
16	Вход "Резистор задания частоты"
17	Вход "Резистор задания паузы"
18	Вход "Конденсатор задания частоты"
19	Вход "Внешняя синхронизация"
20	Выход "Компаратор ШИМ"
21	Выход "Коллектор II"
22	Выход "Эмиттер II"
23	Свободные
24	Свободные

Маркировка микросхем кадовая.
Коды маркировки: К1114ЕУ1А - К39, К1114ЕУ1Б - К60.
Дата изготовления кодируется по ГОСТ 25486-82

Основные электрические параметры при $\theta = 25 \pm 10^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма			
	К1114ЕУ1А		К1114ЕУ1Б	
	не менее	не более	не менее	не более
Опорное напряжение, В при $U_n = 12\text{ В}$	2,0	3,0	1,8	2,8
Остаточное напряжение, В при $U_n = 12\text{ В}$, $U_{\text{ком, вх}} = 10\text{ В}$, $f_{\text{ком}} = 10\text{ кГц}$ $I_{\text{вых}} = 100\text{ мА}$ $I_{\text{вых}} = 80\text{ мА}$		1,5		1,5
Ток закрытой микросхемы, мкА при $U_n = 12\text{ В}$, $U_{\text{ком, вх}} = 36\text{ В}$ $U_{\text{ком, вх}} = 32\text{ В}$		20		50

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт микросхем: 17,4593 золота, 27,173 серебра, 33,1114 г цветных металлов не содержится.

Сведения о приемке

Микросхемы К1114ЕУ1А, К1114ЕУ1Б соответствуют техническим условиям ОК. 348.901-01 ТУ
Приняты по извещению от 20.01.05г.
Место для штампа ОТК
Перепроверка производства 9.09.13г.
Приняты по извещению № 1 от 20.01.05г.
Место для штампа ОТК