

# ДП "КВАЗАР-ИС"

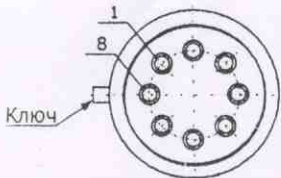
## ЭТИКЕТКА

Микросхемы  
 К544УД1А, К544УД1Б,  
 КР544УД1А, КР544УД1Б,  
 КФ544УД1А, КФ544УД1Б

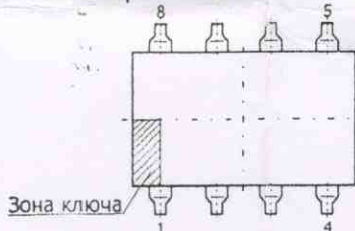
Сокращенная маркировка  
 КР544УД1А, КФ544УД1А - УД1А,  
 КР544УД1Б, КФ544УД1Б - УД1Б

Полупроводниковые интегральные микросхемы К544УД1А, К544УД1Б, КР544УД1А, КР544УД1Б, КФ544УД1А, КФ544УД1Б представляют собой дифференциальный операционный усилитель с высоким входным сопротивлением и предназначены для построения быстродействующих и точных измерительных систем, систем автоматического регулирования и обработки информации, аналоговых и аналогово-цифровых вычислительных машин.

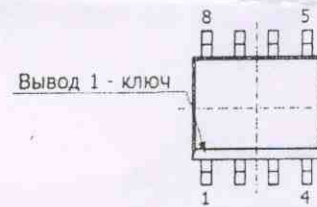
Схемы расположения выводов



Масса К544УД1А, К544УД1Б,  
 не более 1,4 г



Масса КР544УД1А, КР544УД1Б,  
 не более 0,5 г



Масса КФ544УД1А, КФ544УД1Б  
 не более 0,1 г

### НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ МИКРОСХЕМ

Обозначение вывода	Наименование вывода	Обозначение вывода	Наименование вывода
1,5	Балансировка	6	Выход
2	Вход инвертирующий	7	Напряжение питания $U_{CC}$
3	Вход неинвертирующий	8	-
4	Напряжение питания минус $U_{CC}$		

### ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25°C

Наименование параметра, единица измерения	Норма				Режим измерения	
	К544УД1А, КР544УД1А, КФ544УД1А		К544УД1Б, КР544УД1Б, КФ544УД1Б			
	не менее	не более	не менее	не более	$U_{CC}$ , В	$R_L$ , кОм
Максимальное выходное напряжение, В	$\pm 10$	-	$\pm 10$	-	$\pm 15$	2
Напряжение смещения нуля, мВ	-	20	-	30		
Входной ток, нА	-	0,05	-	0,1		
Разность входных токов, нА	-	0,03	-	0,1		
Ток потребления, мА	-	3,5	-	3,5		
Коэффициент усиления напряжения, В/мВ	200	-	100	-		

Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 штук микросхем

Содержание золота 0 - 2 1 0 8 г

Цветных металлов не содержится.

### СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы К544УД1А, К544УД1Б, КР544УД1А, КР544УД1Б, КФ544УД1А, КФ544УД1Б соответствуют техническим условиям КФУЛ.431136.008 ТУ

Место для  
 штампа ОТК

ОТК  
 07

Место для штампа "Перепроверка произведена

**Перепроверено**  
дата

Место для  
 штампа ОТК

ОТК  
 07

-- АВГ 2012