



# ДП "КВАЗАР-ИС"

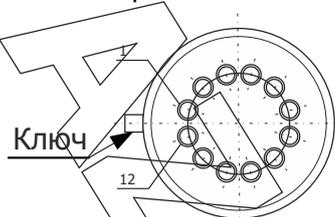
## ЭТИКЕТКА

Микросхемы К140УД5А, К140УД5Б,  
К140УД501А, К140УД501Б,  
КР140УД5А, КР140УД5Б

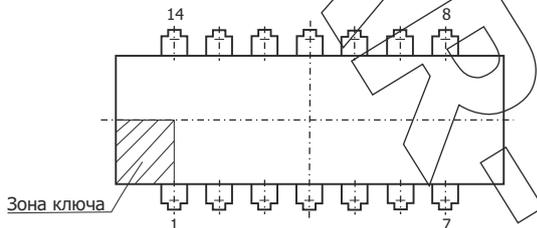
Шифры кодов маркировки  
К140УД5А - КУД5А, К140УД5Б - КУД5Б,  
К140УД501А - КУД501А,  
К140УД501Б - КУД501Б

Полупроводниковые интегральные микросхемы К140УД5А, К140УД5Б, К140УД501А, К140УД501Б, КР140УД5А, КР140УД5Б предназначены для работы в радиоэлектронной аппаратуре в качестве операционного усилителя.

Схема расположения выводов



Масса микросхем К140УД5А, К140УД5Б не более 1,5 г,  
К140УД501А, К140УД501Б не более 1,4 г  
Длина выводов микросхем К140УД5А, К140УД5Б - 20 мм,  
К140УД501А, К140УД501Б - 13,5 мм



Масса микросхем КР140УД5А, КР140УД5Б не более 1,1 г

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ МИКРОСХЕМЫ

Обозначение вывода	Наименование вывода
1 (4)	Напряжение питания минус $U_{CC}$
2, 3 (5, 6)	Коррекция
4 (7)	Контрольный
5 (8)	Выход
6, 12 (9, 2)	Коррекция
7 (10)	Напряжение питания $U_{CC}$
8 (12)	Вход инвертирующий (высокоомный)
9 (13)	Вход инвертирующий (низкоомный)
10 (14)	Вход неинвертирующий (низкоомный)
11 (1)	Вход неинвертирующий (высокоомный)
Примечание – Обозначение выводов в скобках приведено для КР140УД5А, КР140УД5Б	

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25 °С

Наименование параметра, единица измерения	Н о р м а			
	К140УД5А, К140УД501А, КР140УД5А		К140УД5Б, К140УД501Б, КР140УД5Б	
	не менее	не более	не менее	не более
Максимальное выходное напряжение (положительное), В	6,5	-	6,5	-
Максимальное выходное напряжение (отрицательное), В	-	-4,5	-	-4,5
Напряжение смещения нуля, мВ	-	$\pm 10$	-	$\pm 5$
Входной ток, мкА	-	5	-	10
Разность входных токов, мкА	-	$\pm 1$	-	$\pm 5$
Ток потребления, мА	-	12	-	12
Коэффициент усиления напряжения	500	-	1000	-
Примечание – Нормы на параметры приведены для напряжения питания $\pm 12$ В				

Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 штук микросхем

Содержание золота \_\_\_\_\_ г

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы К140УД5А, К140УД5Б, К140УД501А, К140УД501Б, КР140УД5А, КР140УД5Б соответствуют техническим условиям БКО.348.095-02ТУ

Приняты по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ Дата

Место для  
штампа ОТК

Место для штампа "Перепроверка произведена \_\_\_\_\_" дата

Приняты по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ дата

Место для  
штампа ОТК