

### СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы интегральные 1408УД1 соответствуют техническим условиям 6КО.347.299-01 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

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

Место для  
штампа БТК

Место для штампа  
представителя  
заказчика

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

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

Место для  
штампа БТК

Место для штампа  
представителя  
заказчика

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

"ВНИМАНИЕ – Соблюдайте меры предосторожности при работе – ПРИБОРЫ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫ К СТАТИЧЕСКОМУ ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ".



## ДП "КВАЗАР-ИС"

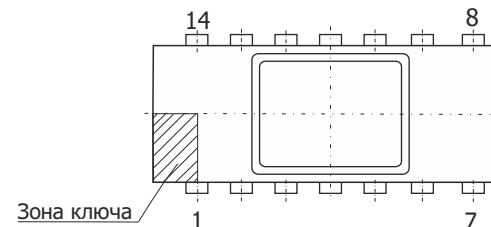
### ЭТИКЕТКА

Микросхемы 1408УД1

Шифры кодов маркировки  
1408УД1 - 8УД1

Полупроводниковая интегральная микросхема 1408УД1 - высоковольтный операционный усилитель с малыми входными токами и внутренней коррекцией в металлокерамическом корпусе, предназначена для построения различных устройств радиоэлектронной аппаратуры, работающих на повышенных уровнях сигналов.

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



Масса не более 2,0 г.

### НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ МИКРОСХЕМЫ

Обозначение вывода	Наименование вывода
1	-
2	-
3	Балансировка
4	Вход инвертирующий
5	Вход неинвертирующий
6	Напряжение питания минус $U_{cc}$
7	-
8	-
9	Балансировка
10	Выход
11	Напряжение питания $U_{cc}$
12	Контрольный
13	-
14	-

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при температуре 25°C

Наименование параметра, единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	±21	-
Напряжение смещения нуля, мВ	-	±5
Входной ток, нА	-	20
Разность входных токов, нА	-	3
Ток потребления, мА	-	4
Коэффициент усиления напряжения*	100000	-
Примечание – режим измерения параметров при $U_{cc} = \pm 27V$ , $R_L$ больше или равно 5 кОм; для * $R_L$ больше или равно 10 кОм.		

Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 шт. микросхем

Содержание золота \_\_\_\_\_ г

Содержание серебра \_\_\_\_\_ г

Цветных металлов не содержится.

## НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка микросхем в режимах и условиях, допускаемых ТУ – 100000 ч, а в облегченных режимах – 120000 ч.

Минимальный срок сохраняемости микросхем при их хранении:

- в отапливаемом хранилище или в хранилище с регулируемой влажностью и температурой, или местах хранения микросхем, смонтированных в защищенную аппаратуру, или находящихся в защищенном комплекте ЗИП – 25 лет;
- в неотапливаемом хранилище – 16,5 лет;
- под навесом и на открытой площадке, смонтированными в аппаратуру (в составе незащищенного объекта), или в комплекте ЗИП – 12,5 лет.

Срок сохраняемости и гарантии исчисляется с даты изготовления, указанной на микросхеме в соответствии с ТУ на изделие.

## ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие поставляемых микросхем всем требованиям БКО.347.299-01 ТУ в течении срока сохраняемости и минимальной наработки в пределах срока сохраняемости при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и эксплуатации, а также указаний по применению, установленных ТУ.

Срок гарантии исчисляется с даты изготовления, нанесенной на микросхеме.