

### СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы интегральные 140УД6А, 140УД6Б, 140УД601А, 140УД601Б соответствуют техническим условиям БКО.347.004 ТУ4 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

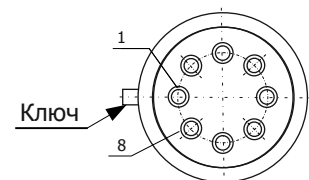
Место для штампа  
представителя  
заказчика

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Полупроводниковые интегральные микросхемы 140УД6А, 140УД6Б, 140УД601А, 140УД601Б представляют собой операционный усилитель с малыми входными токами и внутренней коррекцией, в металлокерамическом корпусе, предназначенный для построения решающих усилителей, интеграторов, сумматоров.

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



Масса микросхем 140УД6А, 140УД6Б не более 1,5 г  
Масса микросхем 140УД601А, 140УД601Б не более 1,4 г  
Длина выводов микросхем 140УД6А, 140УД6Б - 20 мм;  
140УД601А, 140УД601Б - 13,5 мм

### НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ МИКРОСХЕМЫ

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

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при температуре 25°C

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма			
		140УД6А, 140УД601А		140УД6Б, 140УД601Б	
		не менее	не более	не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	$U_{0max}$	12	-12	12	-12
Напряжение смещения нуля, мВ	$U_{I0}$	-5	5	-8	8
Входной ток, нА	$I_I$	-30	30	-50	50
Разность входных токов, нА	$I_{I0}$	-10	10	-15	15
Ток потребления, мА	$I_{CC}$	-	2,8	-	2,8
Коэффициент усиления напряжения	$A_u$	70000	-	50000	-
Примечание – режим измерения электрических параметров при напряжениях питания $\pm 15$ В					

Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 шт. микросхем 140УД6А, 140УД6Б

Содержание золота \_\_\_\_\_ г  
Цветных металлов не содержится.

Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 шт. микросхем 140УД601А, 140УД601Б

Содержание золота \_\_\_\_\_ г  
Цветных металлов не содержится.

## НАДЕЖНОСТЬ

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

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.347.004 ТУ4 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.