

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы 140УД7ВК, 140УД701ВК соответствуют техническим условиям АЕЯР.431130.171-05 ТУ; ОSM140УД7ВК, ОSM140УД701ВК соответствуют техническим условиям АЕЯР.431130.171-05 ТУ и ПО.070.052 и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № _____ от _____
Дата

Штамп ОТК Штамп представителя заказчика

Перепроверка произведена _____
Дата

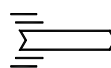
Приняты по извещению № _____ от _____
Дата

Штамп ОТК Штамп представителя заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

«ВНИМАНИЕ-Соблюдайте меры предосторожности при работе – ПРИБОРЫ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ К СТАТИЧЕСКОМУ ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ».

Допустимое значение статического потенциала 100 В.



МИКРОСХЕМЫ 140УД7ВК, ОSM140УД7ВК,
140УД701ВК, ОSM140УД701ВК

Код ОКП :

6331318655 – 140УД7ВК, ОSM140УД7ВК
6331318645 – 140УД701ВК, ОSM140УД701ВК

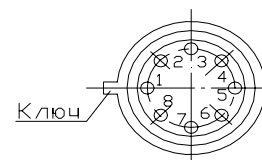
ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431130.018 ЭТ

Микросхемы интегральные 140УД7ВК, ОSM140УД7ВК,
140УД701ВК, ОSM140УД701ВК – операционный усилитель.

Шифр кода маркировки микросхем 140УД7ВК – УД7,
140УД701ВК – УД701 в соответствии с АЕЯР.431130.171 ТУ;
ОSM140УД7ВК – ОСМУД7, ОSM140УД701ВК – ОСМУД701 в
соответствии с АЕЯР.431130.171 ТУ и ПО.070.052.

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно.

Ключ показывает начало отсчета выводов.

Масса не более 1,5 г.

Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Назначение вывода
1, 5	Балансировка
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	Напряжение питания минус U _{cc}
6	Выход
7	Напряжение питания U _{cc}
8	Коррекция

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при температуре $(25 \pm 5)^\circ \text{C}$			
Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	$U_o \text{ max}$	11,5	-11,5
Напряжение смещения нуля, мВ	$U_{ю}$	-4,0	4,0
Входной ток, нА	I_i	-200	200
Разность входных токов, нА	$I_{ю}$	-50	50
Ток потребления, мА	I_{cc}	-2,8	2,8
Коэффициент усиления напряжения	A_u	50000	-
<p>Режим измерения – при: $U_{cc} = \pm 15 \text{ В}$</p> <p>Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: -золото</p> <p>Цветных металлов не содержится.</p>			

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка (T_{nm}) микросхем в режимах и условиях допускаемых ТУ, - 100000 ч, а в облегченных режимах при: $U_{cc} = \pm(15 \pm 0,15) \text{ В}$; $R_L = 10 \text{ кОм}$ – 120000ч

Гамма-процентный ресурс ($T_{r\gamma}$) микросхем при $\gamma = 95\%$ 200000 ч

Минимальный срок сохраняемости микросхем ($T_{см}$) 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 исчисляется с даты изготовления, указанной на микросхеме.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие поставляемых микросхем всем требованиям АЕЯР.431130.171-05 ТУ, а микросхем с индексом “ОСМ” - АЕЯР.431130.171-05 ТУ и ПО.070.052 в течение 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.