

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы 140УД1АВК, 140УД101АВК, 140УД1БВК, 140УД101БВК соответствуют техническим условиям АЕЯР.431130.171-01 ТУ; ОСМ140УД1АВК, ОСМ140УД1БВК, ОСМ140УД101АВК, ОСМ140УД101БВК соответствуют техническим условиям АЕЯР.431130.171-01 ТУ и ПО.070.052, микросхемы 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

ОСМ140УД1АВК, 140УД1АВК, ОСМ140УД1БВК, 140УД1БВК, ОСМ140УД101АВК, 140УД101АВК, ОСМ140УД101БВК, 140УД101БВК

Код ОКП : 6331315175 – ОСМ140УД1А ВК, 140УД1А ВК
6331315195 – ОСМ140УД101А ВК, 140УД101А ВК
6331315185 - ОСМ140УД1Б ВК, 140УД1Б ВК
6331315205 – ОСМ140УД101Б ВК, 140УД101Б ВК

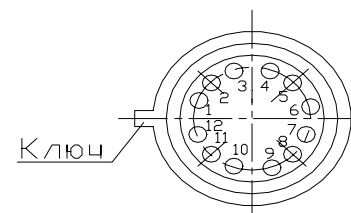
ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431130.011 ЭТ

Микросхемы интегральные ОСМ140УД1АВК, 140УД1АВК, ОСМ140УД1БВК, 140УД1БВК, ОСМ140УД101АВК, 140УД101АВК, ОСМ140УД101БВК, 140УД101БВК – операционные усилители.

Шифр кода маркировки микросхем 140УД1АВК – УД1А, 140УД1БВК - УД1Б, 140УД101АВК - УД101А, 140УД101БВК - УД101Б в соответствии с АЕЯР.431130.171 ТУ; ОСМ140УД1АВК-ОСМУД1А, ОСМ140УД1БВК-ОСМУД1Б, ОСМ140УД101АВК - ОСМУД101А, ОСМ140УД101БВК - ОСМУД101Б 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	Напряжение питания минус U_{cc}
2,3,12	Контрольный
4	Общий
5	Выход
6	Свободный
7	Напряжение питания U_{cc}
8,11	Свободный
9	Вход инвертирующий
10	Вход неинвертирующий

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при температуре $(25 \pm 5)^\circ \text{C}$					
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а			
		ОСМ140УД1АВК, 140УД1АВК, ОСМ140УД101АВК, 140УД101АВК		ОСМ140УД1БВК, 140УД1БВК, ОСМ140УД101БВК, 140УД101БВК	
		не менее	не более	не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В, при: $U_1 = \pm 100 \text{ мВ}$	U_o max	3,5	-3,0	8,0	-6,3
Напряжение смещения нуля, мВ	$U_{ю}$	-7,0	7,0	-7,0	7,0
Входной ток, мкА	I_1	-5,0	5,0	-8,0	8,0
Разность входных токов, мкА	$I_{ю}$	-1,5	1,5	-1,5	1,5
Ток потребления, мА, при: $U_o=0; U_{cc}=\pm 6,9 \text{ В}$ при: $U_o=0; U_{cc}=\pm 13,9 \text{ В}$	I_{cc}	-6,0 -	6,0 -	- -12,0	- 12,0
Коэффициент усиления напряжения	A_u	900	4000	2000	10500
<p>Остальные режимы измерения – для ОСМ140УД1АВК, 140УД1АВК, ОСМ140УД101АВК, 140УД101А ВК при: $U_{cc} = \pm 6,3 \text{ В}; R_L = 5,05 \text{ кОм}$ для ОСМ140УД1БВК, 140УД1БВК, ОСМ140УД101БВК, 140УД101Б ВК при: $U_{cc} = \pm 12,6 \text{ В}; R_L = 5,05 \text{ кОм}$ Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: -золото Цветных металлов не содержится.</p>					

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка (T_{nm}) микросхем в режимах и условиях допускаемых ТУ, - 100000 ч, а в облегченных режимах при: $U_{cc}=\pm(6,3\pm 0,1)\text{В}; R_L=5,05 \text{ кОм}$ для ОСМ140УД1АВК, 140УД1АВК, ОСМ140УД101АВК, 140УД101АВК, а для ОСМ140УД1БВК, 140УД1БВК, ОСМ140УД101БВК, 140УД101БВК при: $U_{cc}=\pm(12,6\pm 0,2)\text{В}; R_L=5,05 \text{ кОм} - 120000 \text{ ч}$.

Гамма-процентный ресурс (T_{γ}) 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.431130.171-01 ТУ, а микросхем с индексом «ОСМ» - АЕЯР.431130.171-01 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.