

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы 140УД9С1 ВК, 140УД9С ВК, 140УД901С1 ВК, 140УД901С ВК соответствуют техническим условиям АЕЯР.431130.171-09 ТУ; ОСМ140УД9С1 ВК, ОСМ140УД901С1 ВК соответствуют техническим условиям АЕЯР.431130.171-09 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

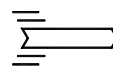
Штамп ОТК Штамп представителя заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала 1000 В.

МИКРОСХЕМЫ



ОСМ140УД9С1 ВК, 140УД9С1 ВК,
140УД9С ВК, ОСМ140УД901С1 ВК, 140УД901С1 ВК,
140УД901С ВК

Код ОКП : 6331346805 – ОСМ140УД9С1 ВК, 140УД9С1 ВК
6331346385 – 140УД9С ВК
6331346815 - ОСМ140УД901С1 ВК, 140УД901С1 ВК
6331346395 – 140УД901С ВК

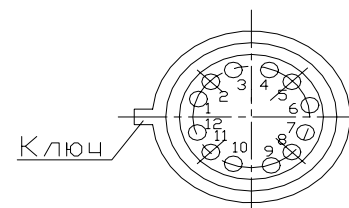
ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431130.045 ЭТ

Микросхемы интегральные ОСМ140УД9С1 ВК, 140УД9С1 ВК, 140УД9С ВК, ОСМ140УД901С1 ВК, 140УД901С1 ВК, 140УД901С ВК - операционный усилитель.

Шифр кода маркировки микросхем 140УД9С ВК , 140УД9С1 ВК – УД9; 140УД901С ВК , 140УД901С1 ВК – УД901 в соответствии с АЕЯР.431130.171 ТУ; ОСМ140УД9С1 ВК - ОСМУД9, ОСМ140УД901С1 ВК – ОСМУД901 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}
2,3,4,6,12	Свободный
5	Выход
7	Напряжение питания плюс U_{cc}
8,11	Коррекция
9	Вход инвертирующий
10	Вход неинвертирующий

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при температуре (25 ± 5)° С			
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		ОСМ140УД9С1 ВК, 140УД9С1 ВК, 140УД9С ВК , ОСМ140УД901С1ВК, 140УД901С1 ВК, 140УД901С ВК	
		не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В, при: $U_1 = \pm 10$ мВ	U_o max	10	-10
Напряжение смещения нуля, мВ	$U_{ю}$	-5,0	5,0
Входной ток, нА	I_1	-350	350
Разность входных токов, нА	$I_{ю}$	-100	100
Ток потребления, мА, при: $U_o=0$	$I_{сс}$	-8,0	8,0
Коэффициент усиления напряжения	A_u	35000	-
<p style="text-align: center;">Остальные режимы измерения при: $U_{сс} = \pm 12,6$ В; $R_L = 1,0$ кОм</p> <p>Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: -золото</p> <p style="text-align: center;">Цветных металлов не содержится.</p>			

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка ($T_{нм}$) микросхем в режимах и условиях, установленных в ТУ - 100000 ч, а в облегченных режимах и условиях при: $U_{сс} = \pm (12,6 \pm 0,12)$ В – 120000 ч.

Гамма-процентный ресурс ($T_{г\gamma}$) 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.431130.171-09 ТУ, а микросхем с индексом «ОСМ» - АЕЯР.431130.171-09 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.