СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

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 № 1100 от 09.29
дата

Штамп ОТК ОТК-7 Штамп представителя заказчика 35

Перепроверка произведена Декабрь 2009
дата

Приняты по извещению № _____ от _____
дата

Штамп ОТК ОТК-7 Штамп представителя заказчика 35

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала 100 В.

Зак. 973 Тир

conector.by

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

Код ОКП:
6331315175 - ОСМ140УД1АВК , 140УД1АВК
6331315195 - ОСМ140УД101АВК , 140УД101АВК
6331315185 - ОСМ140УД1БВК, 140УД1БВК
6331315205 - ОСМ140УД101БВК, 140УД101БВК

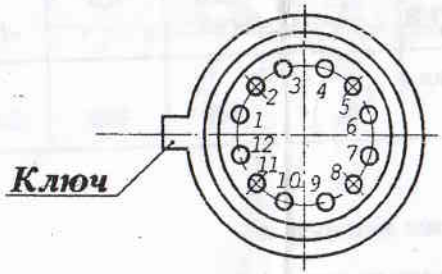
ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431130.011 ЭТ

Микросхемы интегральные ОСМ140УД1АВК, 140УД1АВК, ОСМ140УД1БВК, 140УД1БВК, ОСМ140УД101АВК, 140УД101АВК, ОСМ-140УД101БВК, 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 отсчёта 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±5)°С

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма			
		ОСМ140УД1АВК, 140УД1АВК, ОСМ140УД101АВК, 140УД101АВК		ОСМ140УД1БВК, 140УД1БВК, ОСМ140УД101БВК, 140УД101БВК	
		не менее	не более	не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В, при U_I= ±100 мВ	$U_{O\,max}$	3,5	-3,0	8,0	-6,3
Напряжение смещения нуля, мВ	U_{IO}	-7,0	7,0	-7,0	7,0
Входной ток, мкА	I_I	-5,0	5,0	-8,0	8,0
Разность входных токов, мкА	I_{IO}	-1,5	1,5	-1,5	1,5
Ток потребления, мА, при: U_O=0; U_{CC}= ±6,9 В при: U_O=0; U_{CC}= ±13,9 В	I_{CC}	-6,0 -	6,0 -	- -12,0	- 12,0
Коэффициент усиления напряжения	A_U	900	4000	2000	10500

Остальные режимы измерения -

для ОСМ140УД1АВК, 140УД1АВК, ОСМ140УД101АВК, 140УД101АВК

при: U_{CC} = ± 6,3 В; R_L=5,05 кОм

для ОСМ140УД1БВК, 140УД1БВК, ОСМ140УД101БВК, 140УД101БВК

при: U_{CC} = ± 12,6 В; R_L=5,05 кОм

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:

- золото

Цветных металлов не содержится

НАДЁЖНОСТЬ

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

Гамма-процентный ресурс ($Тр_\gamma$) микросхем при γ=95% 200000 ч.

Минимальный срок сохраняемости микросхем (Тсм) при их хранении:

- в отапливаемом хранилище или хранилище с регулируемыми влажностью и температурой или местах хранения микросхем, вмонтированных в защищённую аппаратуру, или находящихся в защищённом комплекте ЗИП, - 25 лет;
- в неотапливаемом хранилище - 16,5 лет;
- под навесом и на открытой площадке, вмонтированными в аппаратуру (в составе незащищённого 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, нанесённой на микросхеме.

conector.by