

### СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы интегральные бескорпусные 574УД1АН11 ВК, 574УД1БН11 ВК соответствуют техническим условиям АЕЯР.431130.258-01 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
Дата

Штамп ОТК

Штамп представителя  
заказчика

Перепроверка произведена \_\_\_\_\_  
Дата

Приняты по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
Дата

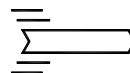
Штамп ОТК

Штамп представителя  
заказчика

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала 200 В.



### МИКРОСХЕМЫ 574УД1АН11 ВК, 574УД1БН11 ВК

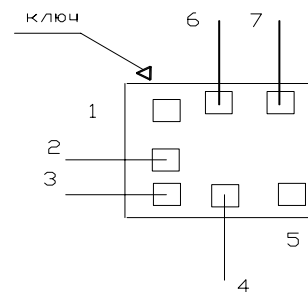
Код ОКП: 6331335205 –574УД1АН11ВК 6331335215 –574УД1БН11ВК

#### ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431130.046 ЭТ

Микросхемы интегральные бескорпусные 574УД1АН1 ВК, 574УД1БН1 ВК – быстродействующий операционный усилитель  
Маркировка ИС производится со стороны основания тары-спутника в любом свободном месте.

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно.

Ключ показывает начало отсчета выводов.

Ключом является капля эмали на первом выводе.

Масса не более 0,006 г.

Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Назначение вывода
1	Свободный
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	Напряжение питания минус Ucc
5	Свободный
6	Выход
7	Напряжение питания Ucc

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при температуре (25±5)°С

Наименование параметра, режим измерения	Буквенное обозначение	НОРМА			
		574УД1АН11 ВК		574УД1БН11 ВК	
		не менее	не более	не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	$U_{O\max}$	10	-10	10	-10
Напряжение смещения нуля, мВ	$U_{Ю}$	-50	50	-25	25
Входной ток, нА	$I_I$	-0,5	0,5	-0,5	0,5
Разность входных токов, нА	$I_{Ю}$	-0,2	0,2	-0,2	0,2
Ток потребления, мА	$I_{CC}$	-8	8	-8	8
Коэффициент усиления напряжения	$A_U$	$5 \cdot 10^4$	-	$5 \cdot 10^4$	-
Частота единичного усиления, МГц	$f_1$	10	-	10	-
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	SR	50	-	50	-

Режим измерения при:  $U_{CC} = \pm 15,0$  В;  $R_L = 2$  кОм

Содержание драгоценных металлов в 1000 штук микросхем:  
- золото

Цветных металлов не содержится.

## НАДЖНОСТЬ

Минимальная наработка ( $T_{HM}$ ) микросхем в составе гибридных интегральных микросхем, микросборках, блоках и аппаратуре (далее ГС) в режимах и условиях, допускаемых ТУ – 50000 ч., а в следующих облегченных режимах:  
при:  $U_{CC} = \pm 12$  В;  $U_I \leq 7$  В;  $R_L / 10$  кОм – 75000 ч.

Гамма-процентный ресурс ( $T_{P\gamma}$ ) микросхем при  $\gamma=95\%$  100000 ч., а в облегченных режимах 150000ч.

Срок хранения микросхем с даты отгрузки до их герметизации в составе ГС 18 месяцев.

На протяжении этого срока допускается:

- хранение микросхем у потребителя в упаковке предприятия-изготовителя в отапливаемом хранилище с кондиционированным воздухом в течение 10 месяцев,
- нахождение микросхем после их изъятия потребителем из упаковки предприятия-изготовителя в период производства ГС до герметизации – 8 месяцев в условиях по ОСТ В 11 073.067-82.

Минимальный срок сохраняемости микросхем ( $T_{CM}$ ) не менее 25 лет обеспечивается только в составе загерметизированных ГС при хранении в отапливаемом хранилище, хранилищах с кондиционированием воздуха, вмонтированных в защищенную аппаратуру в комплекте ЗИП.

Срок сохраняемости микросхем исчисляется с даты монтажа их в ГС.

### ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие поставляемых микросхем всем требованиям АЕЯР.431130.258-01 ТУ в течение срока сохраняемости и минимальной наработки в пределах срока сохраняемости при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, а также указаний по применению, монтажу и эксплуатации, установленных в ТУ.

Срок гарантии исчисляется с даты отгрузки микросхем.  
Изготовитель гарантирует работоспособность микросхем в составе ГС при условии выполнения указаний ОСТ В 11 073.067-82 и ТУ