

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема интегральная бескорпусная 140УД12Н1ВК соответствует техническим условиям АЕЯР.431130.206-10 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Приняты по извещению № _____ от _____
Дата

Штамп ОТК

Штамп представителя
заказчика

Перепроверка произведена _____
Дата

Приняты по извещению № _____ от _____
Дата

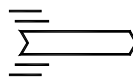
Штамп ОТК

Штамп представителя
заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала 100 В.



МИКРОСХЕМА 140УД12Н1ВК

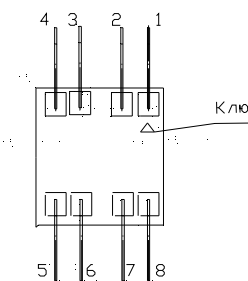
Код ОКП: 6331324335

ЭТИКЕТКА

САРЛ.431130.027 ЭТ

Микросхема интегральная бескорпусная 140УД12Н1ВК – многофункциональный микро мощный операционный усилитель с регулируемым потреблением мощности.

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	Балансировка
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	Напряжение питания минус U_{cc}
5	Балансировка
6	Выход
7	Напряжение питания U_{cc}
8	Задающий ток

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при температуре $(25 \pm 5)^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	$U_{O\max}$	12,0	-12,0
Напряжение смещения нуля, мВ	$U_{\text{Ю}}$	-5,0	5,0
Входной ток, нА	I_{I}	-7,5	7,5
Разность входных токов, нА	$I_{\text{Ю}}$	-3,0	3,0
Ток потребления, мкА	I_{CC}	-25	25
Коэффициент усиления напряжения	A_{U}	$1 \cdot 10^5$	-

Режим измерения при: $U_{\text{CC}} = \pm 15,0 \text{ В}$; $I_{\text{div}} = 1,5 \text{ мкА}$; $R_{\text{L}} = 75 \text{ кОм}$

Содержание драгоценных металлов в 1000 штук микросхем:

- золото

Цветных металлов не содержится.

НАДЕЖНОСТЬ

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 следующем облегченном режиме:

$U_{\text{CC}} = \pm (15 \pm 0,5) \text{ В}$; $I_{\text{div}} = 1,5 \text{ мкА}$; $R_{\text{L}} = 75 \text{ кОм} - 75000 \text{ ч}$.

Гамма-процентный ресурс ($T_{\text{P}\gamma}$) 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 ($T_{\text{см}}$) 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.431130.206-10 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.