

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема интегральная бескорпусная 140УД7Н1ВК соответствует техническим условиям АЕЯР.431130.206-05 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.



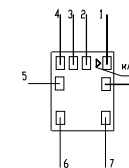
МИКРОСХЕМА 140УД7Н1ВК

Код ОКП: 6331324305

ЭТИКЕТКА САРЛ.431130.028 ЭТ

Микросхема интегральная бескорпусная 140УД7Н1ВК –операционный усилитель.

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно.
Ключ показывает начало отсчета выводов.
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	Корреция

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при температуре $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	$U_{O\max}$	11,5	-11,5
Напряжение смещения нуля, мВ	$U_{Ю}$	-4	4
Входной ток , нА	I_{I}	-200	200
Разность входных токов , нА	I_{IO}	-50	50
Ток потребления, мА	I_{CC}	-2,8	2,8
Коэффициент усиления напряжения	A_U	$5 \cdot 10^4$	-

Режим измерения при: $U_{CC} = \pm 15 \text{ В}$

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 следующих облегченных режимах:

$U_{CC} = \pm (15 \pm 0,15) \text{ В}$; $R_L = 10 \text{ кОм}$ – 75000 ч.

Гамма-процентный ресурс ($T_{r\gamma}$) микросхем при $\gamma=95\%$ 100000 ч,
а в следующих 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.431130.206 - 05 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.