

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы интегральные бескорпусные 140УД17А Н1 ВК, 140УД17Б Н1 ВК соответствуют техническим условиям АЕЯР.431130.206-17 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Штамп ОТК

Штамп представителя
заказчика

Принято по извещению № _____ от _____
Дата

Перепроверка произведена _____
Дата

Принято по извещению № _____ от _____
Дата

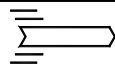
Штамп ОТК

Штамп представителя
заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала 100 В.



МИКРОСХЕМЫ 140УД17А Н1 ВК,
140УД17Б Н1 ВК

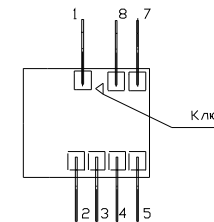
Код ОКП : 6331324315 - 140УД17А Н1 ВК
6331324325 - 140УД17Б Н1 ВК

ЭТИКЕТКА

САРЛ.431130.026 ЭТ

Микросхемы интегральные бескорпусные 140УД17А Н1 ВК,
140УД17БН1 ВК – прецизионный 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, 2	Балансировка
3	Вход инвертирующий
4	Вход неинвертирующий
5	Напряжение питания минус U_{cc}
6	Свободный
7	Выход
8	Напряжение питания U_{cc}

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при температуре (25±5) °С

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма			
		140УД17АН1ВК		140УД17БН1ВК	
		не менее	не более	не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	$U_{0\max}$	12,0	- 12,0	12,0	- 12,0
Напряжение смещения нуля, мкВ	$U_{Ю}$	-25	25	-75	75
Входной ток, нА	I_I	-2,0	2	-3	3
Разность входных токов, нА	$I_{Ю}$	-2,0	2,0	-2,8	2,8
Ток потребления, мА	I_{CC}	-4,0	4	-4	4
Коэффициент усиления напряжения	A_U	$3 \cdot 10^5$	-	$2 \cdot 10^5$	-

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

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:
- золото

Цветных металлов не содержится.

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка (T_{HM}) микросхем в составе гибридных интегральных микро- схем, микросборках, блоках и аппаратуре (далее ГС) в режимах и условиях, допускаемых настоящим ТУ -50000 ч, а в следующих облегченных режимах при:

$U_{cc} = \pm(15 \pm 0,5)$ В, $R_L = 2$ кОм - 75000 ч.

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

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 или в 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 и обеспечивается только в составе загерметизированных ГС при хранении в отапливаемом хранилище, хранилищах с кондиционированием воздуха, смонтированных 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.431130.206-17 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.