

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы интегральные бескорпусные 140УД6АН1ВК, 140УД6БН1ВК соответствуют техническим условиям АЕЯР.431130.206-04 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
заказчика

Штамп представителя

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала не более 200 В.

МИКРОСХЕМЫ 140УД6АН1ВК, 140УД6БН1ВК

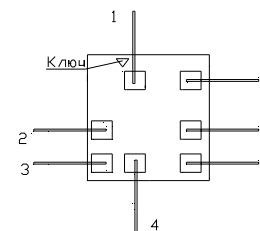
Код ОКП: 6331324285 –140УД6АН1ВК
6331324295 – 140УД6БН1ВК

ЭТИКЕТКА

САРЛ.431130.010 ЭТ

Микросхемы интегральные бескорпусные 140УД6АН1ВК, 140УД6БН1ВК – 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} |

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при температуре (25±5)°C

| Наименование параметра, единица измерения, | Буквенное обозначение | Норма | | | |
|--|-----------------------|----------------|----------|----------------|----------|
| | | 140УД6АН1ВК | | 140УД6БН1ВК | |
| | | не менее | не более | не менее | не более |
| Максимальное выходное напряжение, В | $U_{O\max}$ | 12 | -12 | 12 | -12 |
| Напряжение смещения нуля, мВ | $U_{Ю}$ | -5 | 5 | -8 | 8 |
| Входной ток, нА | I_I | -30 | 30 | -50 | 50 |
| Разность входных токов, нА | $I_{Ю}$ | -10 | 10 | -15 | 15 |
| Ток потребления, мА, | I_{CC} | -2,8 | 2,8 | -2,8 | 2,8 |
| Коэффициент усиления напряжения | A_U | $7 \cdot 10^4$ | - | $5 \cdot 10^4$ | - |

Режим измерения при: $U_{CC} = \pm 15$ 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 следующем облегченном режиме:

$U_{CC} = \pm (15 \pm 0,15)$ В; $R_L = 10$ кОм – 70000 ч.

Гамма-процентный ресурс (T_{PY}) микросхем при $\gamma=95\%$ 100000 ч., а в облегченных режимах 140000ч.

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.431130.206-04 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.