

МИКРОСХЕМЫ 140УД6АВК, 140УД6БВК,
140УД601АВК, 140УД601БВК, ОСМ140УД6АВК,
ОСМ140УД6БВК, ОСМ140УД601АВК, ОСМ140УД601БВК

Код ОКП: 6331312715 – 140УД6А ВК ,ОСМ140УД6А ВК
6331312795 – 140УД601А ВК ,ОСМ140УД601А ВК
6331312785 - 140УД6Б ВК, ОСМ140УД6Б ВК
6331312805 – 140УД601Б ВК, ОСМ140УД601Б ВК

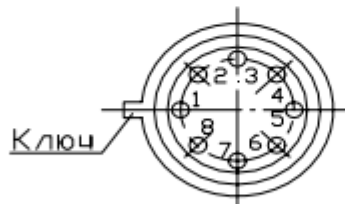
ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431130.001 ЭТ

Микросхемы интегральные 140УД6АВК, 140УД6БВК, ОСМ140УД6АВК, ОСМ140УД6БВК, 140УД601АВК, 140УД601БВК, ОСМ140УД601АВК, ОСМ140УД601БВК – операционные усилители с малыми входными токами и внутренней коррекцией. Предназначен для построения решающих усилителей, интеграторов, сумматоров.

Шифр кода маркировки микросхем 140УД6АВК- УД6А, 140УД6БВК - УД6Б, 140УД601АВК- УД601А, 140УД601БВК- УД601Б в соответствии с АЕЯР.431130.171 ТУ; ОСМ140УД6АВК- ОСМУД6А, ОСМ140УД6БВК- ОСМУД6Б, ОСМ140УД601АВК- ОСМУД601А, ОСМ140УД601БВК- ОСМУД601Б в соответствии с АЕЯР.431130.171 ТУ и ПО.070.052.

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно.

Ключ показывает начало отсчета выводов.

Масса не более 1,5 г.

Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Назначение вывода
1, 5	Балансировка
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	Напряжение питания минус U_{cc}
6	Выход
7	Напряжение питания U_{cc}
8	Свободный

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

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а			
		140УД6АВК, 140УД601АВК, ОСМ140УД6АВК, ОСМ140УД601АВК		40УД6БВК, 140УД601БВК, ОСМ140УД6БВК, ОСМ140УД601БВК	
		не менее	не более	не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	$U_{o \max}$	12,0	-12,0	12,0	-12,0
Напряжение смещения нуля, мВ	$U_{ю}$	-5	5	-8	8
Входной ток, нА	$I_{и}$	-30	30	-50	50
Разность входных токов, нА	$I_{ю}$	-10	10	-15	15
Ток потребления, мА	$I_{сс}$	-2,8	2,8	-2,8	2,8
Коэффициент усиления напряжения	A_u	70000	-	50000	-
<p>Режим измерения – при: $U_{сс} = \pm 15,0 \text{ В}$ Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: -золото Цветных металлов не содержится.</p>					

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка (T_{nm}) микросхем в режимах и условиях допускаемых ТУ, - 100000 ч, а в облегченных режимах при: $U_{cc}=\pm(15\pm 0,15)V$; $R_L=10,0$ к Ом – 120000 ч.

Гамма-процентный ресурс ($T_{r\gamma}$) микросхем при $\gamma=95\%$ 200000 ч

Минимальный срок сохраняемости микросхем (T_{cm}) при их хранении:

- в отапливаемом хранилище или в хранилище с регулируемой влажностью и температурой или местах хранения микросхем, смонтированных в защищенную аппаратуру, или находящихся в защищенном комплекте ЗИП, - 25 лет;
- в неотапливаемом хранилище – 16,5 лет;
- под навесом и на открытой площадке, смонтированными в аппаратуру (в составе незащищенного объекта), или в комплекте ЗИП – 12,5 лет.

Срок сохраняемости исчисляется с даты изготовления, указанной на микросхеме.