

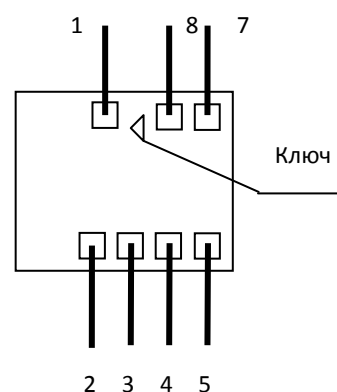
Микросхемы 140УД17АН1МК, 140УД17БН1МК

Прецизионный операционный усилитель
АЕЯР.431130.206-17 ТУ
Тип корпуса: бескорпусные

Назначение выводов

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

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно.
Ключ показывает начало отсчета выводов

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	140УД17АН1МК		140УД17БН1МК		Температура, °C
		не менее	не более	не менее	не более	
Максимальное выходное напряжение, В	$U_{O\max}$	12,0	12,0	12,0	12,0	25 ± 5
Напряжение смещения нуля, мкВ	U_{I0}	25,0	25,0	75,0	75,0	25 ± 5
Входной ток, нА	I_I	2,0	2,0	3,0	3,0	25 ± 5
Разность входных токов, нА	I_{I0}	2,0	2,0	2,8	2,8	25 ± 5
Ток потребления, мА	I_{CC}	4,0	4,0	4,0	4,0	25 ± 5
Коэффициент усиления напряжения	A_U	300000		200000		25 ± 5
Максимальное синфазное входное напряжение, В	$U_{IC\max}$	13,0	13,0	13,0	13,0	25 ± 5

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	140УД17АН1МК		140УД17БН1МК		Температура, °С
		не менее	не более	не менее	не более	
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ	K_{CMR}	110		110		25 ± 5
Коэффициент влияния нестабильности источников питания на напряжение смещения нуля, дБ	K_{SVR}	100		100		25 ± 5
Частота единичного усиления, МГц	f_1	0,25		0,25		25 ± 5
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	SR	0,1		0,1		25 ± 5

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