



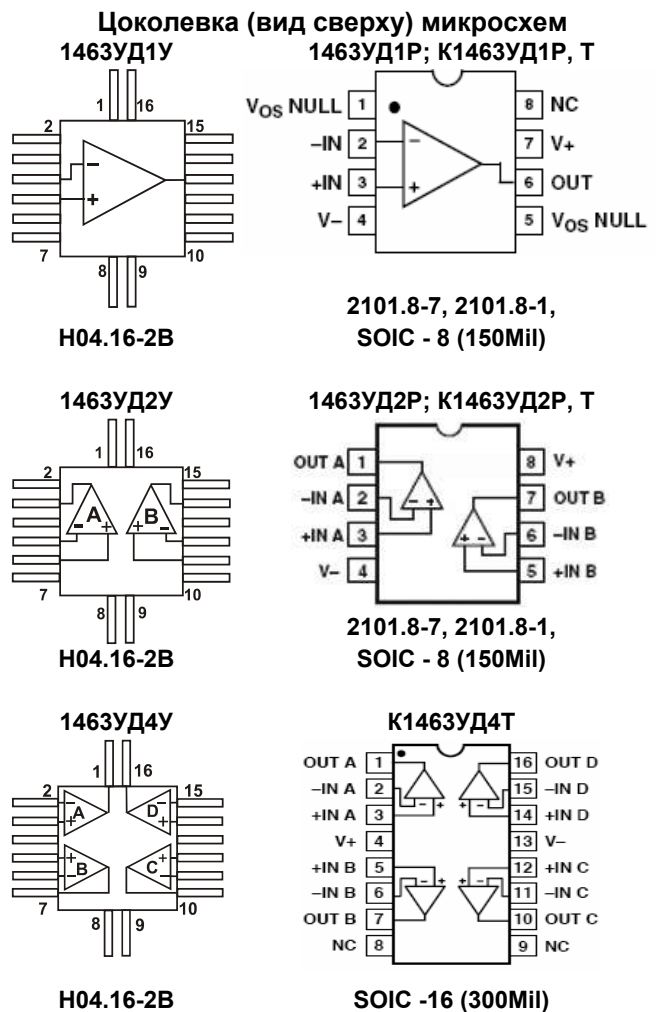
**Одинарный, двоянный и счетверённый микромощные прецизионные операционные усилители**

- Широкий диапазон питающих напряжений для однополярного источника +3,0 В до +33,0 В  
 для двухполярного источника ±1,5 В до ±16,5 В
- Высокий коэффициент усиления по напряжению 700000
- Малое напряжение смещения нуля 150 мкВ
- Малый ток потребления на канал 50 мкА
- Частота единичного усиления 100 кГц
- Высокий коэффициент ослабления синфазных входных напряжений 100 дБ
- Значительное подавление нестабильности питания 100 дБ
- Встроенные устройства защиты от перегрузок входов и выходов микросхем
- Диапазон рабочих температур для 1463УД1,2,4 от -60 °С до +125 °С  
 для К1463УД1,2,4 от -45 °С до + 85 °С

**Общие сведения**

Одинарный, двоянный и счетверённый микромощные прецизионные низковольтные операционные усилители (К)1463УД1, (К)1463УД2 и (К)1463УД4 являются современными интегральными микросхемами, устойчиво работающими, как от однополярного, так и от двухполярного источника питания в широком диапазоне питающих напряжений и имеющими встроенные устройства защиты от перегрузок входов и выходов микросхем.

ОУ при однополярном питании позволяет производить формирование выходного сигнала практически от "нуля" (от отрицательной шины питания). ОУ сочетает малый ток потребления 50 мкА на канал, высокую нагрузочную способность до 5 мА, напряжение смещения нуля менее 150 мкВ и скорость нарастания выходного напряжения 20-30 В/мс. Несмотря на низкое напряжение смещения нуля (менее 150 мкВ) в ОУ (К)1463УД1 предусмотрена его внешняя балансировка. Малые размеры, низкая потребляемая мощность в сочетании с малым напряжением смещения нуля, высоким коэффициентом усиления от 700000 и подавлением нестабильности питания более 100 дБ позволяют использовать данные ОУ в малогабаритной аппаратуре, переносной аппаратуре, в датчиках и в промавтоматике.



Тип изделия	Номер ТУ	Тип корпуса	Диапазон температур
1463УД1У	АЕЯР.431130.308 ТУ	H04.16-2B	-60°С до +125°С
1463УД1P	АЕЯР.431130.308 ТУ	2101.8-7	-60°С до +125°С
1463УД2У	АЕЯР.431130.513 ТУ	H04.16-2B	-60°С до +125°С
1463УД2P	АЕЯР.431130.513 ТУ	2101.8-7	-60°С до +125°С
1463УД4У	АЕЯР.431130.514 ТУ	H04.16-2B	-60°С до +125°С
К1463УД1(А,Б)Т	СКЕН.431136.832 ТУ	SOIC-8(150Mil)	-45°С до +85°С
К1463УД1(А,Б)P	СКЕН.431136.832 ТУ	2101.8-1	-45°С до +85°С
К1463УД2(А,Б)Т	СКЕН.431136.833 ТУ	SOIC-8(150Mil)	-45°С до +85°С
К1463УД2(А,Б)P	СКЕН.431136.833 ТУ	2101.8-1	-45°С до +85°С
К1463УД4(А,Б)Т	СКЕН.431136.834 ТУ	SOIC-16(300Mil)	-45°С до +85°С