



## Двухканальные широкополосные операционные усилители с обратной связью по напряжению

### Достоинства:

- Время установления 17 нс
- Выходной ток 45 мА
- Ток потребления 12 мА
- Скорость нарастания 1100 В/мкс
- Диапазон рабочих температур -60...+85 °С

### 1432УД18Р

– двухканальный операционный усилитель с симметричными высокоомными входами, сочетающий хорошие динамические и статические параметры, устойчиво работающий при коэффициентах усиления вплоть до  $K_u = +1$

### Применение:

- Драйвер АЦП/ЦАП
- Интеграторы
- Активные фильтры
- Драйвер кабеля
- Импульсный усилитель
- Фотоприемные устройства

### Информация для заказа:

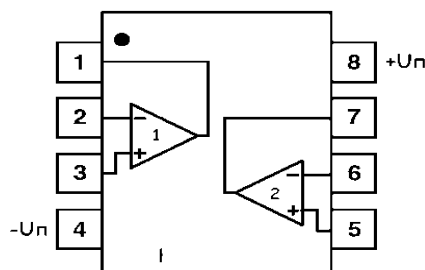
Наименование	Тип корпуса
1432УД18Р	2101.8-7

Технические условия
АЕЯР.431100.280-07ТУ

### Назначение выводов:

1	Выход1
2	Вход инвертирующий 1
3	Вход неинвертирующий 1
4	Питание отрицательной полярности
5	Вход инвертирующий 2
6	Вход неинвертирующий 2
7	Выход 2
8	Питание положительной полярности

### Расположение выводов:



Основные электрические параметры при  $U_{п} = \pm 5V$ ,  $T = 25\text{ }^{\circ}C$ ,  $R_{н} = 1\text{ кОм}$

Параметр, единица измерения	Условия	Норма параметра □		
		1432УД16Р		
		min.	тип.	max.
Максимальное выходное напряжение, В	$U_{вх} = U_{п}$	3,5	3,8	–
Напряжение смещения, мВ		–	1,2	7
Температурный дрейф напряжения смещения, мкВ/°С		–	12,0	–
Ток потребления, мА		–	12	16
Средний входной ток, мкА		–	5,0	12
Разность входных токов, мкА		–	0,5	1,5
Температурный дрейф входных токов, нА/°С		–	3,0	–
Коэффициент усиления, В/В	$U_{вых} = 4\text{ В}$	500	1500	–
Выходной ток, мА	$U_{вх} = U_{п}$	30	45	–
Коэффициент ослабления синфазного сигнала, дБ	$U_{вх} = 2\text{ В}$	–	80	–
Коэффициент влияния нестабильности $U_{п}$ на $U_{см}$ ОУ, дБ		–	80	–
Верхняя граничная частота полосы пропускания, МГц	$U_{вых} = 0,1\text{ В}$	200	220	–
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	$U_{вых} = 4\text{ В}$	800	1100	–
Время установления (до уровня 0,1), нс	$U_{вых} = 2\text{ В}$	–	17	–
Коэффициент гармоник, дБ	$U_{вых} = 2\text{ В}$	–	-60	–
Спектральная плотность ЭДС шума, нВ/√Гц		–	7,0	–
Спектральная плотность входного тока шума, пА/√Гц		–	2,3	–
Входное сопротивление, кОм	$U_{вых} = 1\text{ В}$	–	60	–
Выходное сопротивление, Ом	$U_{вых} = 1\text{ В}$	–	0,003	–
Входная емкость, пФ		–	2,0	–

Аналог:  
**AD8058**

**2015 ОАО «НПП «ПУЛЬСАР»**  
105187 г. Москва, Окружной пр., 27,  
Телефон/Факс: (495) 366-54-01  
<http://www.pulsarnpp.ru>