

## Двухканальный прецизионный операционный усилитель с обратной связью по напряжению с rail-to-rail входом и выходом

**Достоинства:**

- Рабочие напряжение питания  $\pm 1,5... \pm 15,5$  В
- Допускается работа от однополярного источника питания  $+3...+30$  В
- Напряжение смещения нуля 0,6 мВ
- Средний входной ток 150 нА
- Максимальная скорость нарастания выходного напряжения 2,7 В/мкс
- Частота единичного усиления 3,5 МГц
- Диапазон рабочих температур  $-60...+85$  °С

**1432УД30Р1, 1432УД30У**

двухканальные прецизионные операционные усилители с обратной связью по напряжению, предназначенные для работы в устройствах с однополярным ( $+3...+30$  В) или двухполярном источником питания ( $\pm 1,5... \pm 15$  В).

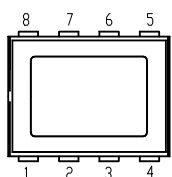
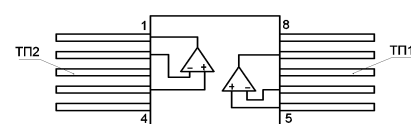
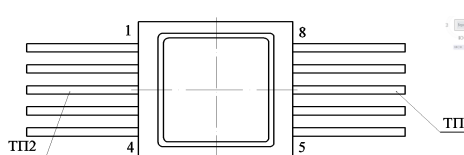
**Применение:**

- Система автоматического контроля и регулирования
- Системы обработки аналоговых и аналого-цифровых сигналов
- Драйверы аналого-цифровых преобразователей

**Информация для заказа:**

Наименование	Исполнение в корпусе
1432УД30Р1	2101.8-7
1432УД30У	НО2.8-1В

Технические условия
АЕЯР.431100.280-18ТУ

**1432УД30Р1**

**1432УД30У**


TP1, TP2-технологические перемычки

**Назначение вывода**

1	Выход 1
2	Вход инвертирующий 1
3	Вход неинвертирующий 1
4	Напряжение питания отрицательное
5	Вход неинвертирующий 2
6	Вход инвертирующий 2
7	Выход 2
8	Напряжение питания положительное

 Основные электрические параметры,  $t_{окр}=25$  °С,  $R_n=10$  кОм

Параметр, единица измерения	Норма параметра					
	Номинальное значение напряжения питания					
	$U_p = \pm 15$ В		$U_p = \pm 5$ В		$U_p = 3$ В	
	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	$\pm 12,7$	-	$\pm 3,8$	-	2,2	0,4
Напряжение смещения нуля, мВ	-	$\pm 0,6$	-	$\pm 0,6$	-	$\pm 0,6$
Ток потребления, мА (на один канал)	-	3,3	-	3,3	-	3,2
Средний входной ток, нА	-	$\pm 700$	-	$\pm 700$	-	$\pm 700$
Разность входных токов, нА	-	$\pm 500$	-	$\pm 500$	-	$\pm 700$
Коэффициент усиления напряжения, В/мВ	70	-	60	-	55	-
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ	77	-	72	-	68	-
Частота единичного усиления, МГц	3,5	-	2,5	-	2,0	-
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	2,7	-	2,0	-	1,5	-

Аналог: ОР284

**АО «НПП «ПУЛЬСАР»**

 105187 г. Москва, Окружной пр., 27,  
 телефон/Факс: 8-499-745-05-44 доб.  
 1136

e-mail: 4otd@pulsarnpp.ru

[www.pulsarnpp.ru](http://www.pulsarnpp.ru)

