



## 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 4,0 мВ
- Средний входной ток 1,2 мкА
- Максимальная скорость нарастания выходного напряжения 2,7 В/мкс
- Частота единичного усиления 2,7 МГц
- Диапазон рабочих температур  $-60...+85$  °С

### 1432УД31Р1, 1432УД31У

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:

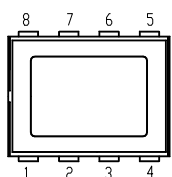
- Система автоматического контроля и регулирования
- Системы обработки аналоговых и аналого-цифровых сигналов
- Драйверы аналого-цифровых преобразователей

### Информация для заказа:

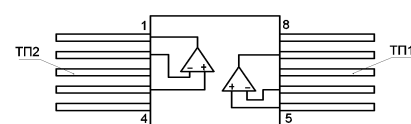
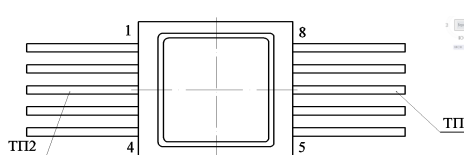
Наименование	Исполнение в корпусе
1432УД31Р1	2101.8-7
1432УД31У	НО2.8-1В

Технические условия
АЕЯР.431100.280-18ТУ

### 1432УД31Р1



### 1432УД31У



ТП1, ТП2-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	$\pm 8,5$	-	$\pm 2,5$	-	2,5	1,0
Напряжение смещения нуля, мВ	-	$\pm 4,0$	-	$\pm 4,0$	-	$\pm 4,0$
Ток потребления, мА (на один канал)	-	3,3	-	3,3	-	3,2
Средний входной ток, нА	-	$\pm 1,2$	-	$\pm 1,2$	-	$\pm 1,2$
Разность входных токов, нА	-	$\pm 0,6$	-	$\pm 0,6$	-	$\pm 0,6$
Коэффициент усиления напряжения, В/мВ	23	-	17	-	15	-
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ	73	-	67	-	63	-
Частота единичного усиления, МГц	2,7	-	2,2	-	2,0	-
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	2,7	-	1,7	-	1,3	-

Аналог: ОР292

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)