



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 8,0 мВ
- Средний входной ток 600 пА
- Максимальная скорость нарастания выходного напряжения 18 В/мкс
- Верхняя граничная частота полосы пропускания (-3 дБ) 13 МГц
- Диапазон рабочих температур $-60...+85$ °С

1432УД33Р1, 1432УД33У

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:

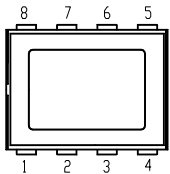
- Система автоматического контроля и регулирования
- Системы обработки аналоговых и аналого-цифровых сигналов
- Драйверы аналого-цифровых преобразователей

Информация для заказа:

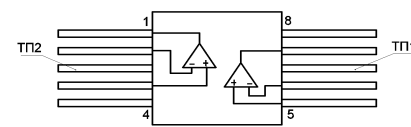
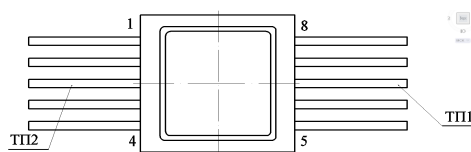
Наименование	Исполнение в корпусе
1432УД33Р1	2101.8-7
1432УД33У	НО2.8-1В

Технические условия
АЕЯР.431100.280-18ТУ

1432УД33Р1



1432УД33У



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	$\pm 12,5$	-	$\pm 3,5$	-	4,0	1,0
Напряжение смещения нуля, мВ	-	$\pm 8,0$	-	$\pm 8,0$	-	$\pm 8,0$
Ток потребления, мА (на один канал)	-	9,0	-	8,6	-	8,4
Средний входной ток, пА	-	± 600	-	± 600	-	± 600
Разность входных токов, пА	-	± 500	-	± 500	-	± 500
Коэффициент усиления напряжения, В/мВ	25	-	20	-	18	-
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ	64	-	60	-	68	-
Верхняя граничная частота полосы пропускания (-3 дБ), МГц	13	-	11	-	10	-
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	18	-	13	-	10	-

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