



Широкополосный операционный усилитель с обратной связью по напряжению с rail-to-rail диапазоном входных и выходных напряжений во всем диапазоне напряжения питания с функцией выключения

Достоинства:

- Полоса пропускания 120 МГц
- Максимальная скорость нарастания выходного сигнала 120 В/мкс
- Ток потребления 7 мА
- Диапазон рабочих температур -60...+85°C

1432УД20АУ,

1432УД20БУ–

широкополосные операционные усилители с обратной связью по напряжению с rail-to-rail диапазоном входных и выходных напряжений во всем диапазоне напряжения питания с функцией выключено.

Применение:

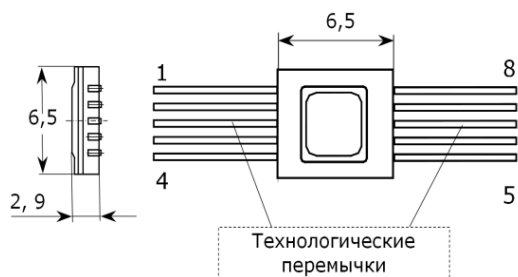
- Устройства связи
- Системы автоматического контроля и регулирования
- Системы обработки аналоговых и аналого-цифровых сигналов

Информация для заказа:

Наименование	Исполнение
1432УД20АР	металлокерамический корпус НО2.8-1В
1432УД20БР	

Технические условия
АЕЯР.431100.280-13ТУ

Корпус:



Назначение выводов:

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

Основные электрические параметры, T=25 °C, Rн=1 кОм

Параметр, единица измерения	Условия	Норма параметра					
		Номинальное значение напряжения питания					
		при однополярном				при двухполярном	
		Uп=3В		Uп=5В		Uп=±5В	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В	Uвх=Uп	от 0,45 до 2,7	-	от 0,35 до 4,75	-	от -4,45 до 4,6	-
Напряжение смещения нуля, мВ	Uвх=0	-	7	-	7	-	7
Ток потребления, мА	Uвх=0	-	5,6	-	5,8	-	6,5
Ток потребления в состоянии «выключено», мА	Uвх=0	-	1,5	-	1,7	-	2,2
Средний входной ток, мкА	Uвх=0	-	3,2	-	3,2	-	3,2
Разность входных токов, мкА	Uвх=0	-	0,6	-	0,5	-	0,6
Коэффициент усиления напряжения, В/мВ	Uвых=2В	18	-	20	-	30	-
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ		72	-	74	-	72	-
Верхняя граничная частота полосы пропускания (-3дБ), МГц	Uвых=0,5В Rн=0,1 кОм	120	-	130	-	140	-
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	Uвых=2 В	120	-	130	-	140	-
Время установления выходного напряжения (до уровня 0,1%), нс	Uвых=2 В	-	40	-	35	-	30

Аналог: AD8041

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

