



Прецизионные радиационно-стойкие малошумящие операционные усилители с обратной связью по напряжению

Достоинства:

- Максимальная скорость нарастания выходного сигнала 120 В/мкс
- Ток потребления 7,5 мА
- Время установления 130 нс

1432УД5Р1 – прецизионные радиационно-стойкие малошумящие операционные усилители с обратной связью по напряжению. Предназначены для работы в системах обработки аналоговых сигналов.

Применение:

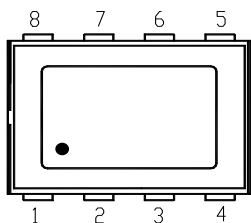
- Устройства связи
- Системы автоматического контроля и регулирования
- Системы обработки аналоговых и аналого-цифровых сигналов

Информация для заказа:

Наименование	Исполнение
1432УД5Р1	DIP корпус 2101.8-7

Технические условия АЕЯР.431100.280-12ТУ

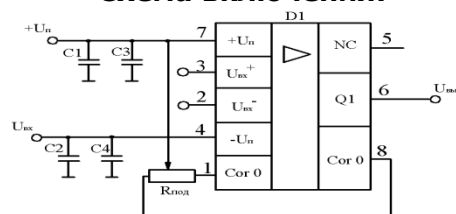
Корпус:



Назначение выводов:

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

Схема включения:



D1 - микросхема 1432УД5Р1;
 C1 - C2 - конденсаторы танталовые электролитические номиналом 6,8 мкФ ±10 %;
 C3 - C4 - конденсатор номиналом 0,1 мкФ ±10 %;
 R_{нол} - резисторы подстроечный выбирается согласно разделу 5 п.5.1.17 настоящего ТУ.
 Схема включения микросхемы с коррекцией нуля.

Основные электрические параметры, T=25 °С, U_п=±13,5 В, R_н= 1 кОм

Параметры, единица измерения	Условия	Норма параметра	
		не менее	не более
Максимальное выходное напряжения, В	U _{вх} =U _п , R _н =2 кОм	±10,5	-
Напряжение смещения нуля, мВ	U _{вх} = 0	-	±150
Ток потребления, мА	U _{вх} = 0	-	6,0
Средний входной ток, мкА	U _{вх} = 0	-	±50
Разность входных токов, мкА	U _{вх} = 0	-	±45
Коэффициент усиления напряжения, дБ	U _{вых} =10 В	900	-
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ	U _{вх} = 11 В	100	-
Частота единичного усиления, МГц	U _{вх} = 0,1В, R _н =2кОм	4,0	-
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	U _{вых} =10 В R _н =2 кОм	1,4	-
Нормированная ЭДС шума, нВ/√Гц	U _{вх} = 0	-	5,5
Нормированный ток шума, пА/√Гц	U _{вх} = 0	-	5,0

Аналог: ОР27

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