



## Быстродействующий, малопотребляющий операционный усилитель с токовой обратной связью

### Достоинства:

- Верхняя граничная частота
- Скорость нарастания
- Диапазон регулировки
- Сп. плотность ЭДС шума
- Ток потребления
- Диапазон рабочих температур

87 МГц  
420 В/мкс  
40,2 дБ/В  
2,4 нВ/√Гц  
15 мА  
-60...+85 °С

**1432УВЗ** – малошумящий усилитель с регулируемым коэффициентом усиления, с «линейным в дБ» законом регулировки  $K_u$ . Максимальный  $K_u$  ИМС выбирается внешними компонентами. Особенностью ИМС является высокая точность и независимость полюсы пропускания при регулировке

### Применение:

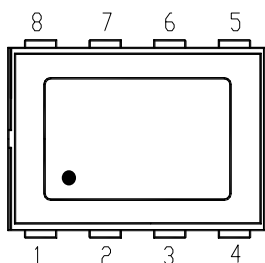
- Измерительные системы
- Системы АРУ
- Драйверы АЦП
- Расширение динамического диапазона систем

### Информация для заказа:

Наименование	Исполнение
1432УВЗ	DIP корпус 2101.8-7

Технические условия АЕЯР.431100.280-08ТУ
---

### Корпус:



### Назначение выводов:

1	Напряжение управления 1
2	Напряжение управления 2
3	Вход
4	Общий
5	Обратная связь
6	Питание отрицательной полярности
7	Выход
8	Питание положительной полярности

Основные электрические параметры при  $T=25\text{ °C}$ ,  $R_n=1\text{ кОм}$ .

Параметр, единица измерения	Условия	Норма параметра		
		1432УВЗР		
		min	тип.	max
Максимальный выходной напряжение, В		2,5	3,3	-
Напряжение смещения, мВ		-	2,0	10
Температурный дрейф напряжения смещения, мкВ/°С		-	60	-
Ток потребления, мА		-	15	21
Входной сопротивление, Ом		80	92	120
Диапазон регулирования коэффициента усиления, дБ/В		40	40,2	-
Точность регулирования усиления, дБ		-	1,1	1,5
Верхняя граничная частота, МГц		60	87	-
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс		200	420	-
Нормированная ЭДС шума приведенная к выходу, нВ/√Гц		-	2,4	5
Время установления, нс		-	80	-
Уровень гармоник, дБ		-	57	-

Аналог: **AD603, VCA810**

**2015 ОАО «НПП «ПУЛЬСАР»**  
105187 г. Москва, Окружной пр., 27,  
Телефон/Факс: (495) 366-54-01  
<http://www.pulsarnpp.ru>