

**Быстродействующие широкополосные буферные усилители**

1432УЕ1 – буферные усилители, обеспечивающие большой выходной ток при высокой скорости нарастания и широкой полосе пропускания.

Достоинства:

- Скорость нарастания 2000 В/мкс
- Ток потребления 25 мА
- Напряжение смещения 100 мВ

Применение:

- Драйвер АЦП
- Драйвер кабеля
- Видео буфер
- Импульсный усилитель
- Согласование импедансов

Наименование	Тип корпуса
1432УЕ1	2101.8-7

Технические условия
АЕЯР.431100.099-01ТУ

Электрические параметры при $U_n = \pm 14,2$ В(гр. А), $U_n = \pm 11,4$ В(гр. Б), $U_n = \pm 4,7$ В(гр. В), $t = 25$ °С								
Параметры, единица измерения	Условия	1432УЕ1А		1432УЕ1Б		1432УЕ1В		Температура, °С
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	
Максимальное выходное напряжение, В	$U_{вх} = U_n$	$\pm 10,0$		$\pm 8,0$		$\pm 3,0$		25
		$\pm 9,0$		$\pm 7,0$		$\pm 2,5$		-60,+85
Напряжение смещения, мВ	$U_{вх} = 0$		100		25		50	25
			150		50		100	-60,+85
Ток потребления, мА	$U_{вх} = 0$		25		20		15	25
			30		25		20	-60,+85
Входной ток, мкА			100		35		70	25
			150		70		140	-60,+85
Коэффициент усиления напряжения, В/В	$U_{вх} = 1$ В	0,95		0,97		0,95		25
		0,94		0,95		0,93		-60,+85
Верхняя граничная частота, МГц	$U_{вх} = \pm 1$ В	250		250		100		25
Скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс		2000		1500		1000		25

2015 ОАО «НПП «ПУЛЬСАР»

105187 г. Москва, Окружной пр., 27,

Телефон/Факс: (495) 366-54-01

<http://www.pulsarnpp.ru>