



ШИРОКОПОЛОСНЫЙ АНАЛОГОВЫЙ КЛЮЧ

Достоинства:

Широкая полоса пропускания	400 МГц
Высокая скорость нарастания	500 В/мкс
Малое время переключения	35 нс
Гармонические искажения	-72 дБ
Изоляция в закрытом состоянии	60 дБ
Выходной ток	30 мА

К1432КН1 - буферный усилитель со встроенной функцией ключа, обеспечивающий большую скорость нарастания, широкую полосу пропускания и малое время переключения при большом выходном токе. Изготавливается в металлокерамическом DIP-корпусе 2101.8-7.

Применения

- Videобуфер
- Распределители видеосигнала
- Видеодистрибутеры
- Мультиплексоры

Информация для заказа

Наименование	Номер технических условий
К1432КН1АР,БР	АДБК.431100.476-07 ТУ

Электрические параметры при $U_{п}=\pm 15$ В (гр. А), $U_{п}=\pm 5$ В (гр. Б), $T=25$ °С, $R_{н}=1$ кОм							
Параметр, единица измерения	Условия	К1432КН1А			К1432КН1Б		
		мин.	тип.	макс	мин.	тип.	макс
Полоса пропускания для малого сигнала, МГц	$U_{вых-р}=50$ В		400			300	
Полоса пропускания для большого сигнала, МГц	$U_{вых-р}=6$ В	100	120		80	100	
Скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	$U_{вых-р}=10$ В		500			300	
Время установления (0,1%), нс			30			30	
Время включения/выключения, нс			35			35	
Изоляция в закрытом состоянии, дБ	$f=10$ МГц $R_{н}=100$ Ом		60			60	
Коэффициент гармоник на частоте 5 МГц, дБ	$U_{вых-р}=2$ В		-72			-72	
Нормированная ЭДС шума, нВ/√Гц	$R_{ист}=100$ Ом		4,0			4,0	
Напряжение смещения, мВ			20	50		20	50
Входной ток, мкА			10			10	
Входное сопротивление, кОм			100			100	
Входная емкость, пФ			2,0			2,5	
Коэффициент передачи напряжения, В/В	$U_{вых}=2B$, $R_{н}=1$ кОм		0,99			0,99	
Максимальное выходное напряжение, В		$\pm 2,5$	$\pm 3,0$		$\pm 2,5$	$\pm 3,0$	
Максимальный выходной ток, мА	$R_{н}=10$ Ом		± 30			± 30	
Выходное сопротивление, Ом			10			10	
Напряжение питания, В		$\pm 4,5$		± 17	$\pm 4,5$		$\pm 7,5$
Ток потребления, мА			12	18		12	18
Диапазон рабочих температур, °С		-60		85	-60		85
Тепловое сопротивление «переход-среда», °С/Вт	Корпус 2101.8		80			80	

Ближайший аналог: **МАХ4111**

*-предварительные данные
**-определяется как произведение полосы пропускания на коэффициент усиления ОУ с ОС при $K_u=+10$

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