

**Широкополосные аналоговые ключи****Достоинства:**

- Частота единичного усиления 100 МГц
- Скорость нарастания выходного напряжения 270 В/мкс
- Ток потребления 7,5 мА
- Диапазон рабочих температур -60...+85 °С

K1432KH1 – буферный усилитель со встроенной функцией ключа, обеспечивающий большую скорость нарастания, широкую полосу пропускания и малое время переключения при большом выходном токе.

Применение:

- Драйверы кабелей
- Драйверы АЦП/ЦАП
- Видеосуилитель
- Импульсный усилитель
- Преобразователь ток-напряжение
- Активные фильтры

Информация для заказа:

Наименование	Исполнение
K1432KH1AP, БР	DIP корпус2101.8-7

Технические условия АЕЯР.431100.476-01ТУ

Основные электрические параметры при $U_n = \pm 15$ В (гр. А), $U_n = \pm 5$ В (гр. Б), $T = 25$ °С, $R_n = 1000$ кОм, $U_{упр.лог.ур.} = 1$ В							
Параметр, единица измерения	Условия	Норма параметра					
		1432KH1AP			1432KH1BP		
		min	тип.	max	min	тип.	max
Максимальный выходной напряжение, В		2,5	2,7	3	2,5	2,7	3
Напряжение смещения, мВ		–	10	30	–	10	30
Температурный дрейф напряжения смещения, мкВ/°С		–	25	–	–	25	–
Ток потребления, мА		8	11	15	7	10	15
Ток потребления в закрытом состоянии, мкА		–	3	–	–	2,5	–
Входной ток, мкА		–	20	30	–	20	30
Ток утечки аналогового входа, мкА		–	0,01	0,03	–	0,01	0,03
Максимальный ток по входу управления, мкА		–	30	50	–	30	50
Коэффициент усиления, В/В		0,98	0,99	–	0,98	0,99	–
Выходное сопротивление, Ом		–	10	15	–	11	15
Входное сопротивление, кОм		–	300	–	–	250	–
Верхняя граничная частота полосы пропускания, МГц	$U_{вых} = 0,1$ В	120	400	–	100	300	–
	$U_{вых} = 2$ В	–	150	–	–	120	–
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс		–	800	–	–	500	–
Время включения, нс		–	30	50	–	30	50
Время выключения, нс		–	30	–	–	30	–
Коэффициент ослабления прохождения входного сигнала на выход в режиме отключено, дБ		–	70	–	–	77	–

Аналог: **МАХ4111**

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