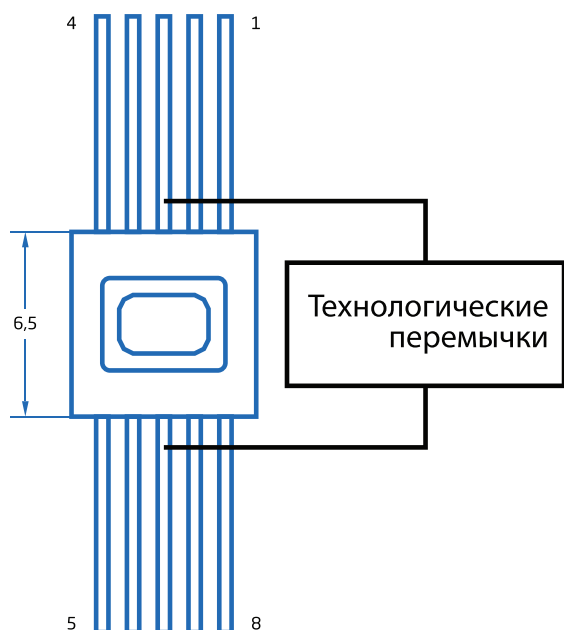
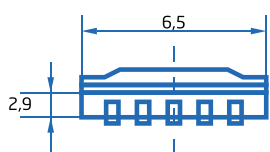


ОУОСН2 2ОУОСН2

Быстродействующие операционные усилители с обратной связью по напряжению на 1 и 2 канала



металлокерамический корпус
H02.08-2В



Описание

ОУОСН2/2ОУОСН2 - одно и двухканальные операционные усилители с обратной связью по напряжению, обеспечивающие высокую динамическую точность в широком диапазоне частот и устойчиво работающие при коэффициентах усиления вплоть до $K_y = +1$. Архитектура входных каскадов реализованных на мостовом дифференциальном усилителе обеспечивает скорость нарастания выходного сигнала и граничную частоту максимальной мощности ранее достижимой только в широкополосных усилителях с обратной связью по току.

Преимущества

- Верхняя граничная частота полосы пропускания - 150 МГц
- Скорость нарастания выходного напряжения - 800 В/мкс
- Максимальный размах выходного напряжения - 6.8 В
- Выходной ток - 130 мА
- Диапазон рабочих температур - -60 ... +125 °С

Область применения

- Приемопередатчики xDSL
- Буферы АЦП и ЦАП
- Драйверы кабельных модемов
- Трансимпедансные усилители
- Драйверы видео-каналов
- Активные фильтры

Основные электрические параметры

(при $U_{\text{п}} = \pm 5\text{В}$, $K_{\text{у}} = +2$, $R_{\text{н}} = 100\ \text{Ом}$)

Параметры	Условия измер.	ТУР +25°C	MIN/MAX -60...+125°C	Ед. измер
Верхняя граничная частота полосы пропускания	$U_{\text{ВЫХ}}=0.5\text{В}$	150	100	МГц
Скорость нарастания выходного напряжения	$U_{\text{ВЫХ}}=4\text{В}$	800	650	В/мкс
Спектральная плотность ЭДС шума	$F=1\text{МГц}$	6	–	нВ/ $\sqrt{\text{Гц}}$
Напряжение смещения		6	8	мВ
Температурный дрейф напряжения смещения		–	20	мкВ/°С
Входной ток		8	10	мкА
Температурный дрейф входного тока		–	20	нА/°С
Максимальный размах выходного напряжения		6.8	6.4	В
Выходной ток		120	95	мА
Ток потребления		28	32	мА/канал

www.module.ru



sales@module.ru
Москва, 4-ая улица 8 Марта, д.3
Россия, 125190, г. Москва, а/я 166
тел.: +7 495 531-3080
факс: +7 499 152-4661