

Усилитель-распределитель опорных сигналов

Усилитель-распределитель опорных сигналов

АКИП-5401/1, АКИП-5401/2, АКИП-5401/3.

АКИП



АКИП-5401/3

- Усиление и распределение сигнала опорной частоты на удаленные нагрузки (2 вых. слота/ 18 выходов)
- Два независимых входных канала усиления сигнала (Вход 1/ Вход 2) синусоидальной или импульсной формы.
- Доступны три варианта исполнения:
 - ✓ АКИП-5401/1- оба канала усиливают сигнал синусоидальной формы.
 - ✓ АКИП-5401/2 - оба канала усиливают сигнал импульсной формы
 - ✓ АКИП-5401/3 – комбинированная версия усилителя: один канал усиливает синусоидальный сигнал, второй канал сигнал импульсной формы.

Технические данные:

ПАРАМЕТРЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЯ
ПАРАМЕТРЫ СИНУСОИДАЛЬНЫХ КАНАЛОВ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ОПОРНОЙ ЧАСТОТЫ	
	Полоса частот	1-30 МГц
	Входное напряжение	0,3-2 В (RMS)
	Входное сопротивление	50 Ом
	Коэффициент усиления	1
	Коэффициент нелинейных искажений (во всей полосе частот)	<40 дБ
	Неравномерность АЧХ в полосе частот от 1-15 МГц	<0,5 дБ
	Неравномерность АЧХ в полосе частот 1-30 МГц	<1 дБ
	Выходной ток	90 мА
	Уровень собственных шумов*	1 Гц 10 Гц 100 Гц 1 кГц 10 кГц 100 кГц 1 МГц
ПАРАМЕТРЫ ИМПУЛЬСНЫХ КАНАЛОВ	Тип и/или форма сигнала	1 PPS
	Амплитуда входного сигнала (лог. 1)	>2,7 В
	Амплитуда входного сигнала (лог.0)	<0,5 В
	Амплитуда выходного сигнала на номинальной нагрузке (лог 1)	2,5 В-3,3 В
	Время нарастания/спада (10% - 90%), при номинальной нагрузке	<10 нс
		-110 дБн/Гц -132 дБн/Гц -153 дБн/Гц -164 дБн/Гц -167 дБн/Гц -167 дБн/Гц -167 дБн/Гц

*Примечание: Значения указаны для частоты входного сигнала 10 МГц при входном напряжении 1Вс.к.з.

Информация для заказа:

АКИП-5401/1	Оба канала усиливают сигнал синусоидальной формы.
АКИП-5401/2	Оба канала усиливают сигнал импульсной формы.
АКИП-5401/3	Один канал усиливает сигналы синусоидальной формы, другой — сигналы импульсной формы.

Внешний вид задней панели:



Вид задней панели комбинированного исполнения прибора

Сигнальные выходы на задней панели:

- ⊗ 1 вход канала 1 (BNC)
- ⊗ 1 вход канала 2 (BNC)
- ⊗ 9 выходов канала 1 (BNC)
- ⊗ 9 выходов канала 2 (BNC)