



9400

Широкополосные усилители мощности 9100, 9100А, 9200, 9200А, 9400, 9250 TAVOR Electronics

- Количество каналов: 1, 2, 4
- Широкий диапазон частот: до 1 МГц (9100, 9200); до 1,5 МГц (9100А, 9200А, 9400); до 30 МГц (9250)
- Коэффициент гармоник выходного сигнала 0,1%
- Усиление напряжения до 400 В_{пик} (9100А, 9200А, 9400); до 300 В_{пик} (9100, 9200); до 20 В_{пик} (9250)
- Возможна пользовательская конфигурация: коэффициента усиления, входного и выходного сопротивления, выбор связи входов с землей
- Защита выходных цепей при отключении высоковольтного напряжения
- Контрольные гнезда (коэфф. деления U_{вых} 1:100) для мониторинга сигналов на выходных каналах
- Малые габариты

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ*	9100	9100А	9200	9200А	9400	9250
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Количество каналов**	1 несимметр.	1 несимметр.	2 несимметр.	2 несимметр.	4 несимметр.	2 несимметр. или 1 дифф.
	Максимальный входной уровень	50 В _{пик-пик}	8 В _{пик-пик} (от-4 до +4 В _{пик})	50 В _{пик-пик}	8 В _{пик-пик} (от-4 до +4 В _{пик})	8 В _{пик-пик} (от-4 до +4 В _{пик})	12 В _{пик-пик} (от-6 до +6 В _{пик})
	Выходной пиковый уровень на согл. нагрузке***	300 В(±150 В)	400В(±200 В)	300 В(±150 В)	400В(±200 В), от 0 до +200 В _{пик} в однополяр. режиме.	400 В (±200 В)	20 В (±10 В)
	Полоса пропускания для сигналов большого уровня (> 20 В _{пик})	0...500 кГц	0...500 кГц	0...500 кГц	0...500 кГц	0...500 кГц	0...15 МГц
	Полоса пропускания для сигналов малого уровня (< 20 В _{пик})	до 1 МГц	до 1,5 МГц	до 1 МГц	до 1,5 МГц	до 1,5 МГц	до 30 МГц (до 2 В _{пик-пик})
	Входное сопротивление	1 МОм	1 МОм	1 МОм	1 МОм	1 МОм	50 Ом, 75 Ом или 1 МОм
	Выходное сопротивление***	0,1 Ом	0,1 Ом	0,1 Ом	0,1 Ом	0,1 Ом	50 Ом, 75 Ом или 600 Ом
	Коэффициент преобразования (фиксированный)* ****	15	50	15	50	50	10
	Время нарастания выходного импульсного сигнала	≤1,5 мкс	≤1,5 мкс	≤1 мкс	≤1 мкс	≤1 мкс	≤22 нс
	Выходной ток	до 150 мА	до 125 мА	до 100 мА	до 100 мА	До 50 мА	Зависит от сопротивления нагрузки
Погрешность КУ на 1 кГц	±2%						±3%
Коэффициент гармоник выходного сигнала	0,1% от 10 Гц до 50 кГц	0,1% от 10 Гц до 50 кГц	0,1% от 10 Гц до 50 кГц	0,1% от 10 Гц до 50 кГц	0,1% от 10 Гц до 50 кГц	0,1% от 10 Гц до 100 кГц	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	220 В (± 15%), 50 / 60 Гц					
	Габаритные размеры	212 x 88 x 391 мм					
	Масса	От 3 до 6,5 кг (в зависимости от модели)					
	Гарантия	3 года					
	Комплект поставки	Сетевой шнур (1), руководство по эксплуатации					

* - Значения параметров приведены для стандартной конфигурации;

** - для 9100, 9200 существуют варианты исполнения входов: связанные с землей или изолированные

*** - Для дифференциального режима в 9250 выходное сопротивление может быть только 600 Ом;

****- Коэффициент усиления может выбираться по заказу, при этом полоса пропускания может быть изменена. Для моделей 9100 и 9200 коэффициент усиления может быть установлен из ряда: 10, 20.