



9400



9260

## Широкополосные усилители мощности 9100, 9100А, 9200, 9200А, 9400, 9250, 9260 TABOR Electronics

- Количество н/с каналов: 1, 2, 4 (9100/ 9100А, 9200/ 9200А, 9400);
- Для 9250/ 9260: 2 н/симметр. канала или 1 диф. выход
- Широкий диапазон частот (Увх>20Впик): до 1 МГц (9100, 9200); до 1,5 МГц (9100А, 9200А, 9400); до 30 МГц (9250); до 45 МГц (9260)
- Коэффициент гармоник выходного сигнала 0,1%
- Усиление напряжения до 400 В<sub>пик</sub> (9100А, 9200А, 9400); до 300 В<sub>пик</sub> (9100, 9200); до 20 В<sub>пик</sub> (9250); до 34 В<sub>пик</sub> (9260)
- Возможна пользовательская конфигурация: коэф. усиления, входного и выходного сопротивления, выбор связи с землей по ходу (АС/DC)
- Защита выходных цепей (при КЗ, при отключении напряжения)
- Контрольные гнезда (коэфф. деления Увых 1:100) для мониторинга сигналов на выходных каналах
- Доп. входы на задней панели: **Input** (кан1/кан2) для режима суммирования двух сигналов, **Offset** (кан1/кан2) для подачи и внешнего контроля за уровнем пост. смещения (9250, 9260)
- Малые габариты и масса

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ*	9100	9100А	9200	9200А	9400	9250	9260
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Количество каналов**	1 несимметр.	1 несимметр.	2 несимметр.	2 несимметр.	4 несимметр.	2 несимметр. или 1 дифф.	2 несимметр. или 1 дифф.
	Максимальный входной уровень	50 Впик-пик	8 Впик-пи (-4...+4 Впик)	50 Впик-пик	8 Впик-пи (-4...+4 Впик)	8 Впик-пи (-4...+4 Впик)	12 Впик-пи (-6...+6 Впик)	12 Впик-пи (-6...+6 Впик)
	Выходной пик. уровень на согл. нагрузке***	300 В (±150 В)	400В (±200 В)	300 В (±150 В)	400В (±200 В), 0...+200 В пик в однополяр. режиме.	400 В (±200 В)	20 В (±10 В)	34 В (±10 В)
	Полоса пропускания для сигналов высокого уровня (> 20 Впик)	0...500 кГц	0...500 кГц	0...500 кГц	0...500 кГц	0...500 кГц	0...15 МГц	0...45 МГц
	Полоса пропускания для сигналов малого уровня (< 20 Впик)	до 1 МГц	до 1,5 МГц	до 1 МГц	до 1,5 МГц	до 1,5 МГц	до 30 МГц (до 2 Впик-пик)	до 45 МГц (до 2 Впик-пик)
	Входное сопротивление	1 МОм	1 МОм	1 МОм	1 МОм	1 МОм	50 Ом, 75 Ом или 1 МОм <sup>2</sup>	50 Ом, 75 Ом или 1 МОм <sup>2</sup>
	Выходное сопротивление***	0,1 Ом	0,1 Ом	0,1 Ом	0,1 Ом	0,1 Ом	50 Ом, 75 Ом или 600 Ом	2,5 Ом, 50 Ом или 75 Ом
	Коэффициент преобразования (усил.) (фиксиров.)****	x15	x50	x15	x50	x50	x10	x10
	Время нарастания выходного имп. сигнала	≤1,5 мкс	≤1,5 мкс	≤1 мкс	≤1 мкс	≤1 мкс	≤22 нс	≤10 нс
	Выходной ток	до 150 мА	до 125 мА	до 100 мА	до 100 мА	до 50 мА	до 200 мА Зав. от сопротивл. нагрузки	до 1 А Зав. от сопротивл. нагрузки
Погреш. КУ на 1 кГц	±2%					±3%	-	
Козф. гармоник выходного сигнала (ТНД) <sup>1</sup>	<0,1% 10 Гц .. 10 кГц <1,2% 10 .. 200 кГц	0,1% 10 Гц... 50 кГц <0,8% 50 .. 200 кГц	0,1% 10 Гц .. 10 кГц <1,2% 10 .. 200 кГц	0,1% 10 Гц... 50 кГц <0,8% 50 .. 200 кГц	0,1% 10 Гц .. 10 кГц <0,8% 50 .. 200 кГц	0,1% 10 Гц .. 50 кГц <0,8% 50 .. 200 кГц	0,1% 10 Гц... 100 кГц	-
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	220 В (± 15 %), 50 / 60 Гц. Потребл. мощность 25...120 Вт (в зав. от модели)						
	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. Амплитуда на максимальной частоте может падать на 3 дБ (в 1.4 р. по напряжению);

\*\*\*\* - Коэффициент усиления может выбираться по заказу, при этом полоса пропускания может быть изменена. При этом для моделей **9100** и **9200** коэф. усиления может быть выбран из ряда: x10, x20 (зав. уставка). Для **9250** и **9260** доступен вариант исполнения усилителя с коэф. усиления **x15** (зав. уставка).

<sup>1</sup> -примеч.: искажения сигнала на частотах выше **200 кГц** (для 9250 > 100 кГц) - **не нормируются**.

<sup>2</sup> -примеч.: в зависимости от варианта исполнения (**заводская установка**)