



Широкополосные усилители A10150, A10160 TABOR Electronics

- Количество каналов: 1
- Диапазон частот: до 150 МГц (**A10150**); до 45 МГц (**A10160**)
- Усиление напряжения до 16 В_{пик} (**A10150**); до 30 В_{пик} (**A10160**)
- Малое время нарастания: <1,8 нс (для **A10150**), <10 нс (для **A10160**)
- Низкий уровень искажений
- Малые габариты и масса
- Компактный металлический корпус
- Вход -2 SMA (диф.), выход -BNC

A10160

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	A10150			A10160		
ПАРАМЕТРЫ ВХОДА	Тип входа	Дифференциальный, SMA (2 – нормальный и инвертированный)					
	Сопротивление	50 Ом					
	Входной уровень	6 В _{пик-пик} (от-3 до +3 В _{пик})					
	Диапазон частот	DC...150 МГц			DC...45 МГц		
ПАРАМЕТРЫ ВЫХОДА	Количество каналов	1			1		
	Связь по входу	DC					
	Коэффициент преобразования (фиксированный)	x5 (опция x10)			x10 (опция x15)		
	Выходной пиковый уровень	16 В _{пик-пик} / 50 Ом (опция 20 В _{пик-пик})			30 В _{пик-пик} / 50 Ом (кр. временно до 34 В _{пик-пик})		
	Максимальный выходной ток	250 мА			750 мА (кратковременно до 1 А)		
	Сопротивление	50 Ом					
	Полоса пропускания для сигналов большого уровня	0...150 МГц (< 10 В _{пик})			0...30 МГц (< 34 В _{пик})		
	Полоса пропускания для сигналов малого уровня	0...200 МГц (< 2 В _{пик})			0...45 МГц (< 10 В _{пик})		
	Гармонические и негармонические искажения (в зав. от диапазона и уровня)		2 Вп-п	5 Вп-п	10 Вп-п	10 Вп-п	25 Вп-п
		20 МГц:	<-59 дБн	<-52 дБн	<-52 дБн	1 МГц:	<-58 дБн
50 МГц:		<-52 дБн	<-45 дБн	<-36 дБн	10 МГц:	<-45 дБн	<-45 дБн
Время нарастания выходного импульсного сигнала		< 1,8 нс (перепад 2 В); < 2,6 нс (перепад 10 В)			< 10 нс		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	± 15 В (7 Вт) сетевой адаптер					
	Габаритные размеры	45 x 30 x 85 мм					
	Масса	115 г					
	Комплект поставки	Адаптер сетевого питания (1), руководство по эксплуатации (1), присоед. адаптеры* («папа/папа» -2)					

* **примечание:** Для крепления усилителей непосредственно к передней панели генераторов TABOR.