

Аттенюаторы оптические серии ТОПАЗ-5000



Аттенюаторы оптические серии ТОПАЗ-5000 предназначены для внесения переменного затухания в волоконно-оптический тракт. Применяются при калибровке и проверке измерительной техники, тестировании приемного и передающего оборудования оптоволоконных линий связи.

Величина вносимого затухания аттенюатора может быть установлена вручную, с кнопочной панели или дистанционно с компьютера. Наличие энергонезависимой памяти на фиксированные значения затухания (по два для каждой длины волны калибровки) упрощает процесс контроля параметров оборудования оптоволоконных линий связи.

Прибор имеет компактные размеры, большое время работы от встроенной аккумуляторной батареи и простой интерфейс управления. Наличие интерфейса USB позволяет применять аттенюатор в автоматизированных измерительных и управляющих системах.

Выпускается несколько модификаций аттенюаторов оптических серии «ТОПАЗ-5000», отличающихся своими техническими характеристиками.

Модификация	Тип волокна, диапазон устанавливаемых затуханий	Длины волн калибровки
«ТОПАЗ-5000-1»	Многомодовое волокно, 0 – 40дБ	850нм, 1300нм
«ТОПАЗ-5000-2»	Одномодовое волокно, 0 – 80дБ	1310нм, 1550нм
«ТОПАЗ-5000-3»	Многомодовое 0 – 40дБ и одномодовое волокно, 0 – 80дБ	850нм, 1300нм, 1310нм, 1550нм

Основные технические характеристики

Характеристика	SM	MM
Тип волокна	9/125 мкм	50/125 мкм
Длина волны калибровки, нм	1310, 1550	850, 1300
Вносимые начальные потери, не более, дБ	2,0	2,0
Диапазон установки затухания, дБ	от 0 до 80	от 0 до 40
Разрешение, не более, дБ	0.05	0.05
Предел основной погрешности ⁽¹⁾ установки затухания на длине волны калибровки, не более, дБ	$0.5+0.15*A$	$0.5+0.025*A$
Питание	Встроенная Li-on аккумуляторная батарея, внешний блок питания 220 В, USB (B-mini)	
Время работы от встроенной батареи, не менее, час.	20	
Габаритные размеры, мм	90 x 160 x 35	
Вес, не более, кг	0.6	

Примечание: (1) - .A – установленное значение ослабления в дБ
Гарантия 24 месяца.

Комплект поставки:

- зарядное устройство / блок питания 220В;
- футляр-сумка;
- руководство по эксплуатации;
- кабель USB;
- комплект патч-кордов;

Контакты:

Россия, 192012, Санкт-Петербург, а/я 51
пр. Обуховской Обороны, д.112 корп.2, лит. "И", офис 630
Телефон: (812) 380-85-09
E-mail: optics@comm-serv.ru
www.topfibertester.ru