



## Люкс-SM тестер оптический



Оптический тестер Люкс SM является универсальным прибором, состоящим из измерителя мощности и источника оптического излучения. Прибор используется для измерения уровня мощности оптического излучения и затухания одномодового волоконно-оптического кабеля.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

### **Особенности:**

- Измеритель калиброван на стандартных длинах волн 1310 и 1550 нм.
- Оснащен двумя стабилизированными лазерными источниками на длины волн 1310 и 1550 нм.
- Прибор оснащен встроенным зарядным устройством, имеет функцию автовыключения, индикацию разряда аккумуляторов, подсветку дисплея.
- Возможность установки курсоров для более точного определения расстояния до обрыва или крупного повреждения.
- Оценка затухания линии между курсорами.
- Простое и удобное управление.

Дополнительная функция: обрывной рефлектометр на 70 км. Позволяет определить длину ВОЛС и расстояние до обрыва оптического кабеля, оценить затухание на участке. Принцип работы основан на измерении отраженных сигналов от конца кабеля или обрыва; и рассеяния, возникающего при прохождении по оптическому волокну оптического импульса. Расстояние до обрыва и затухание на участке определяются по рефлектограмме, которая выводится на экран прибора. Режимы растяжки и усиления увеличивают точность позиционирования.

### **Технические характеристики**

Диапазон измерений оптической мощности	-70 ... +6 дБм
Погрешность измерения затухания (нелинейность), не более	0,1 дБ
Основная относительная погрешность измерения, не более	0,5 дБм
Длина волны излучения	1310/1550 нм
Ширина спектра излучения, не более	20 нм
Уровень оптической мощности источников	1 дБм
Тип оптического волокна	SM
Относительная нестабильность за 4 часа, не более	0,3
Время непрерывной работы от аккумуляторов, не менее	10 час
<b>Обрывной рефлектометр</b>	
Диапазон измерения расстояния	не менее 70 км
Зона неопределенности в начале	не более 2 км
Интервал дискретизации по расстоянию	не более 2 м

### **Комплект поставки:**

- Оптический тестер Люкс SM.
- Сетевой адаптер 220 В.
- Комплект аккумуляторов (4xAA).
- Футляр-сумка.
- Руководство по эксплуатации.
- Измерительный патчкорд FC-FC длиной 1 м.