



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

## ЛЮКС SM — оптический тестер + обрывной рефлектометр



**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. Измеритель калиброван на стандартных длинах волн 1310 и 1550 нм. Тестер оснащен двумя стабилизированными лазерными источниками на длины волн 1310 и 1550 нм.

**Прибор Люкс SM** оснащен встроенным зарядным устройством, имеет функцию автовыключения, индикацию разряда аккумуляторов, подсветку дисплея.

### ОСОБЕННОСТИ ОПТИЧЕСКОГО ТЕСТЕРА ЛЮКС SM:

- Определение расстояния до повреждения с помощью обрывного рефлектометра;
- Оценка затухания между двумя курсорами;
- Встроенный локатор оптических дефектов.

### Характеристики СВЯЗЬПРИБОР ЛЮКС SM

Параметр	Значение
<b>ОПТИЧЕСКИЙ ТЕСТЕР</b>	
Диапазон измерений оптической мощности относительно 1 мВт	+6 ... -70 дБм
Пределы допустимого значения погрешности измерения средней оптической мощности на длинах волн калибровки 1,31; 1,55 мкм в рабочем диапазоне мощности	не более $1 \pm 0,2$ дБ
Разрешение	не менее 0,1 дБ
Длина волны излучения источников	1310 $\pm$ 20 нм, 1550 $\pm$ 20 нм
Длина волны локатора оптических дефектов	650 $\pm$ 20 нм
Частота импульсно модулированного сигнала	270 Гц и 2,0 кГц
Относительная нестабильность мощности за 1 час, не более	$\pm 0,5$ дБ
Относительная нестабильность мощности за 4 часа, не более	$\pm 0,5$ дБ
Тип излучателя	лазерный диод
Питание	4 аккумулятора AA NiMH, 1,2 В
Время непрерывной работы	не менее 6 часов
Заряд	встроенное зарядное устройство через адаптер от сети
Габариты / вес (включая аккумуляторы)	230 x 106 x 45 мм не более 0,6 кг
<b>ОБРЫВНОЙ РЕФЛЕКТОМЕТР</b>	
Максимальный диапазон, м	148 017
Диапазон, дБ	12 - 14
Длина волны измерения, нм	1550
Шаг дискретизации, м	1,8
Зона неопределенности, м	Лимп + 1000 м
Длительность импульса, мкс	10, 20, 30
Время измерения, с	15, 30, 60, 180

### Комплектация СВЯЗЬПРИБОР ЛЮКС SM

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

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**