

ЛЮКС SM

Оптический тестер + обрывной рефлектометр

НАЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Измерение уровня мощности оптического излучения и затухания одномодового волоконно-оптического кабеля в полевых и стационарных условиях.

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Оптический тестер

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 ± 20 нм, 1550 ± 20 нм
Длина волны локализатора оптических дефектов	650 ± 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

Обрывной рефлектометр

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

СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.37.112.A № 30660.
включен в Государственный реестр средств измерений № 37022 - 08