

Оптические
рефлектометры

AE1001



AE1001 – это оптимальный вариант для специалистов, которым нужен бюджетный рефлектометр, не перегруженный лишними функциями, для измерения параметров волоконно-оптических линий. Прибор имеет небольшой корпус с сенсорным цветным дисплеем, что обеспечивает быстрое управление одной рукой и лёгкое восприятие результатов.

ОСОБЕННОСТИ:

- автономная работа от батареи до 6 часов,
- специальный режим измерения с максимальным разрешением,
- режим беспрерывного тестирования в реальном времени,
- сохранение до 160 000 рефлектограмм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение
Длины волн	1310 нм/1550 нм
Динамический диапазон измерений затухания	26 дБ/24 дБ
Значение мертвой зоны	
- при измерении затухания	10 м
- при измерении положения неоднородности (события)	3 м
Диапазон измерения расстояния	от 0 до 80 км
Погрешность измерения расстояния	±(0,75 м + разрешение + 0,005% от изм. зн.)
Ширина импульсов	3, 5, 10, 30, 50, 100, 200, 500 нс; 1, 2, 5, 10, 20 мкс
Количество точек выборки	12800
Порог обнаружения потерь	0,001 дБ
Разрешение по потерям	0,001 дБ
Диапазон времени измерения	От 5 с до 5 мин; в режиме реального времени
Частота обновления	10 р/с
Измеритель оптической мощности	Длины волн 850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1610, 1625, 1650 нм Диапазон от -70 до 10 дБм Погрешность ±0,23 дБ
Визуальный дефектоскоп	Длина волны 650 нм Мощность 1 мВт
Дисплей	4,3" сенсорный
Интерфейс	USB 2.0, RJ45
Источник питания	АКБ 7,4 В Li-ion или сеть 220 В 50 Гц через адаптер
Габаритные размеры	180 мм x 145 мм x 55мм
Масса	Не более 1 кг