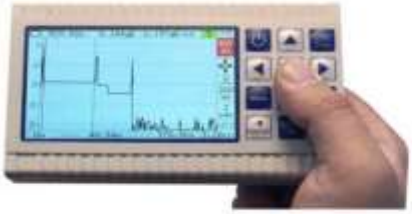
Рефлектометр оптический

Квант и Квант-VFL

Нова-Линк

Диапазон SM
1.31/1.55мкм
Чувствительность
32/30дБ
Размер 80x180x30мм
Вес 0,4кг



НАЗНАЧЕНИЕ:

- Измерение затухания в оптических волокнах и их соединениях
- Измерение длины оптического волокна и расстояния до неоднородностей волоконно-оптических линий связи.
- идентификация волокна в кассетах, обнаружение некачественных контактов, трещин, сварочных стыков, обрывов, перегибов оптического волокна визуальным методом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Тип излучателя: лазеры.
- Длина волны: 1310 нм, 1550 нм.
- Диапазон измеряемых расстояний минимальный: от 0 до 50 м.
- Диапазон измеряемых расстояний максимальный: до 200 км.
- Разрешение: 0,25 м.
- Длительность зондирующего импульса: от 5 нс до 50 мкс.
- Динамический диапазон при импульсе 10 мкс и времени измерения 3мин: не менее 30 дБ.
- Число точек рефлектограмм: 12 800.
- Величина мертвой зоны при импульсе 5 нс:
  - по затуханию не более 6 м;
  - по событию не более 3 м.
- Установка показателя преломления: в диапазоне от 1 до 2 с шагом 0,00001
- Дискретность измерения затухания: 0,001 дБ
- Количество рефлектограмм, сохраняемых в памяти: 250 шт.
- Дисплей: цветной, разрешение - 470x272 точки
- Время непрерывной работы: не менее 8ч
- Тип разъема: FC

ВИЗУАЛЬНЫЙ ДЕФЕКТОСКОП (для модификации VFL):

- Выходная мощность: 10 МВт
- Рабочее расстояние: до 10 км
- Тип разъема: два универсальных разъема 2,5 мм FC/PC
- Режим работы: непрерывный CW

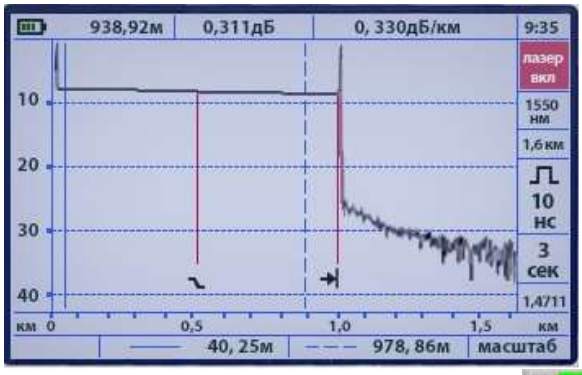
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Рефлектограммы сохраняются с параметрами измерений и дополнительным текстом.
- Энергонезависимая память и часы реального времени.

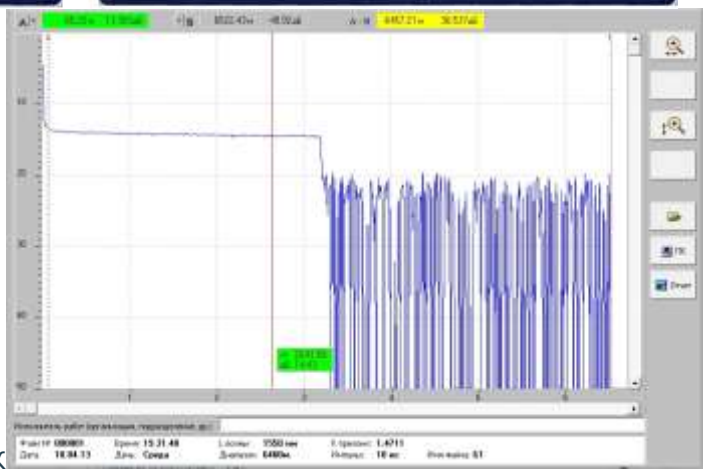
- Экранная клавиатура для создания названия рефлектограммы.
- Связь с компьютером по USB-интерфейсу для передачи снятых рефлектограмм (ПО для просмотра рефлектограмм на ПК в комплекте).
- Размер рефлектометра 158x92x36 мм.
- Вес рефлектометра 0,35 кг.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕФЛЕКТОГРАММ:

- Автоматический анализ рефлектограмм в табличной форме с указанием событий, типов событий в виде пиктограмм, расстояний до событий, потерь в дБ до событий и после событий.
- Автоматический анализ рефлектограмм с установкой на самой рефлектограмме метки в месте события маркеров красного цвета и пиктограмм соответствующих типу события.



	тип	расстояние до события	потери дБ	суммарные потери дБ до события	суммарные потери дБ после события
0		0,00 м			0,000
1		975,44 м	0,144	0,205	0,319
3		1882,4 м		0,599	



Обработка рефлектрогаммы на ПК

ИЗМЕРЕНИЕ ЗАТУХАНИЯ:

- Измерение затухания на выбранном участке
- Расчет затухания на 1 км. Кабеля

- Питание осуществляется от аккумуляторной батареи емкостью 4400 mA/ч или от сети переменного тока 220В через комплектный сетевой адаптер. Питание и заряд может так же производится от других зарядных устройств, имеющих USB выход с выходным напряжением питания 5В и током 1А

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Рефлектометр – 1 шт.
- Сетевой адаптер 5В, 1А USB – 1шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- Кабель USB-A – USB-B – 1 шт.
- USB-флеш-накопитель с ПО для ПК – 1 шт. (Скачать ПО для ПК)
- Сумка - чехол – 1 шт.