

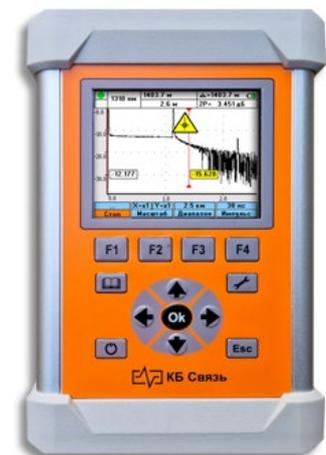
OTDR "Квант-3" - Рефлектометр оптический + VFL + Ethernet-тестер

НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- 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.
- Тестирование длины витой пары в активном и пассивном состоянии.
- Мониторинг активности сети, ring-тест.

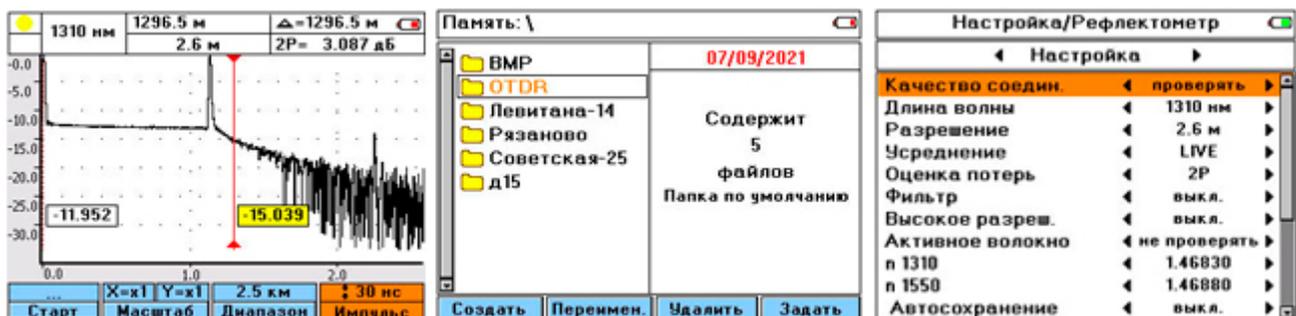
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Строительство, ремонт и обслуживание волоконно-оптических линий связи.



Рефлектометр оптический:

- Длина волны излучения, нм - 1310 ± 25 / 1550 ± 25
- Динамический диапазон, дБ - не менее 33 / 31
- Мертвая зона по затуханию, м - не более 7
- Мертвая зона по событию, м - не более 2
- Диапазоны измеряемых расстояний, км: авто, 0.250 - 150;
- Длительность импульса, нс: 4 - 20000
- Возможное разрешение (dL), м: 0.1 - 40
- Количество рефлектограмм в памяти: более 1000шт.
- Формат сохранения: BELLCORE SR-4731(*.sor)
- Дискретность измерения затухания: 0,001 дБ
- Установка показателя преломления: в диапазоне от 1 до 2 с шагом 0,00001
- Измерение затухания на выбранном участке рефлектограммы и расчет затухания на 1 км. Кабеля
- Сравнение рефлектограмм из памяти с рефлектограммами из контролируемого оптоволоконна.
- Автоматический анализ рефлектограмм.



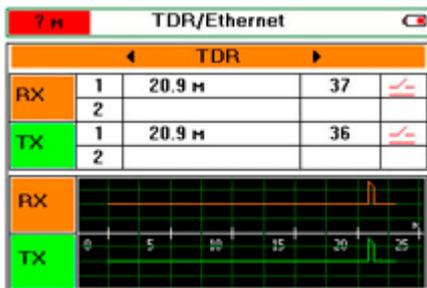
Ethernet-тестер:

- определение активного оборудования.
- PING-тест: функция ring-теста имеет возможность опрашивать хосты (узлы), как по IP адресу, так и по имени сервера;
- DHCP-тест: поиск DHCP сервера в локальных сетях;



TDR – импульсный рефлектометр:

Используется для определения характера неисправностей и расстояния до места повреждения в



цифровых кабелях типа UTP, FTP.

Визуальный дефектоскоп:

- Длина волны: 650нм.
- Выходная мощность: 15 мВт.
- Рабочее расстояние: до 15 км.
- Тип разъема: универсальный разъем 2,5 мм FC/UPC.
- Режим работы: непрерывный CW и импульсный 2Гц.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИИ:

- Дисплей: цветной.
- Питание - Li Ion аккумуляторная батарея.
- Время работы от АКБ - не менее 6 ч.
- Габариты ДхШхВ, мм - 185 x 125 x 45.
- Вес, кг - не более 0.8.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Рефлектометр – 1 шт.
- Блок питания/зарядное устройство AC/DC 220/12В, 1А – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- Кабель для связи рефлектометра с ПК – 1 шт.
- USB-флеш-накопитель с ПО для ПК – 1 шт.
- Сумка – чехол – 1 шт.