

Оптический минирефлектометр



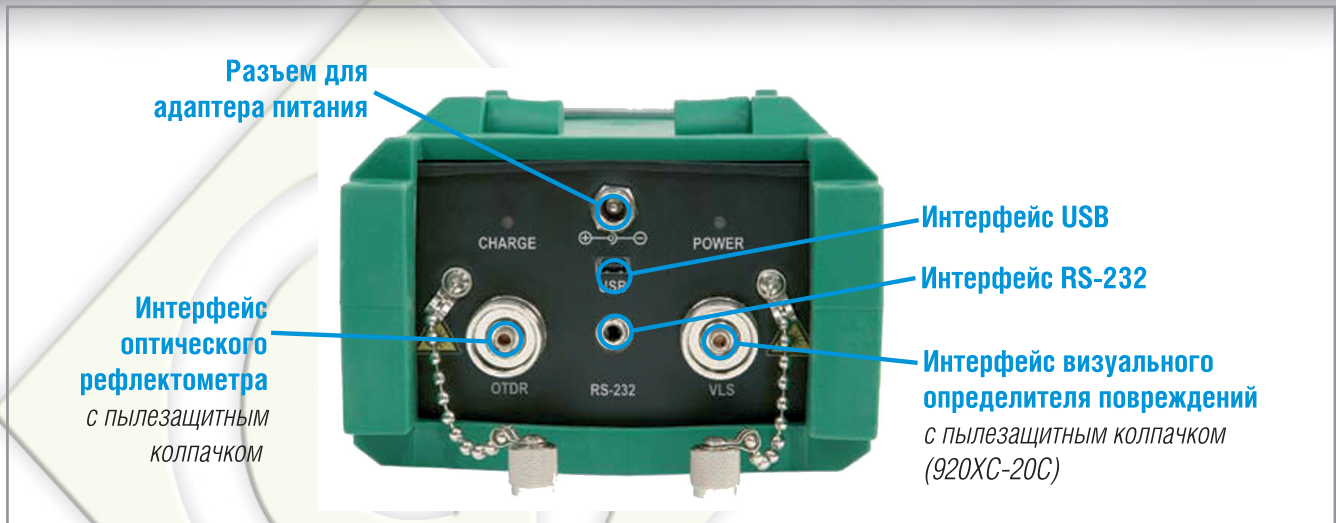
Оптический минирефлектометр 920XC - это портативный полнофункциональный прибор для проведения приемосдаточных работ и локализации повреждений в оптических кабельных линиях. Благодаря функции "Автотест", рефлектометр самостоятельно подбирает оптимальные параметры для проведения измерений, анализирует полученные результаты и представляет информацию в виде рефлектограммы и подробной таблицы, что значительно снижает трудозатраты и вероятность совершения ошибок. Кроме того, пользователь может более детально анализировать отдельные события, передвигая курсоры по рефлектограмме.

Большой цветной ЖК дисплей, графический интерфейс и запуск тестирования нажатием одной кнопки делают минирефлектометр 920XC незаменимым инструментом для организаций, специализирующихся на обслуживании телекоммуникационных систем и систем кабельного телевидения.

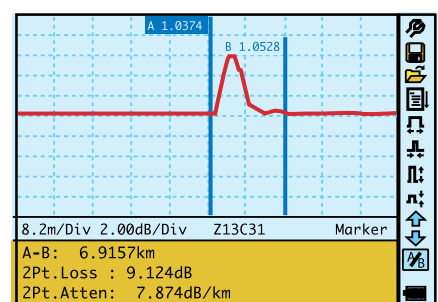
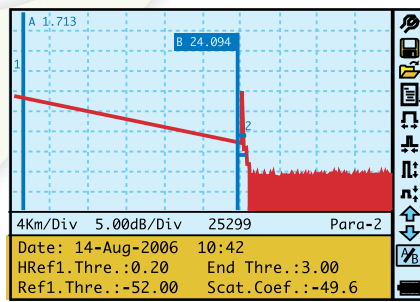
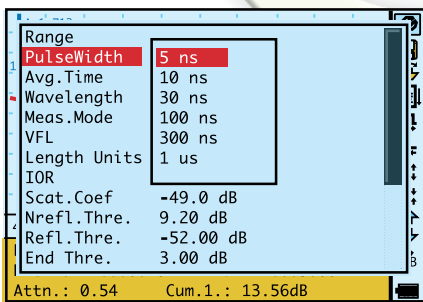
Особенности

- Бюджетное решение
- Компактное исполнение
- Простота в эксплуатации
- Автоматическое тестирование
- Динамический диапазон до 35 дБ
- Большой ЖК дисплей (76x56 мм) с подсветкой
- Измерение длины волокна и потерь на дефектах
- Программное обеспечение для анализа данных и формирования отчетов
- Интерфейсы RS-232 и USB
- 5 часов непрерывной работы от аккумуляторов
- Встроенный визуальный определитель повреждений 650 нм (только 920XC-20C)





Режимы работы рефлектометра 920XC



Настройки прибора

- Автоматический выбор оптимального диапазона измеряемых расстояний и ширины импульса
- Все настройки выполняются через интуитивно понятное меню
- Короткие импульсы (5 нс) для измерений с высоким разрешением
- Цветное изображение
- Высокоинтенсивное черно-белое изображение для работы в условиях яркого солнечного света
- Полный контроль настроек прибора при автоматическом режиме тестирования

Рефлектограмма

- Отображение рефлектограммы и результатов измерений
- Получение информации о длине волокна и потерях нажатием одной кнопки

Режим просмотра событий - оператор может определить расстояние (в метрах) до каждого события и потери (в дБ) на нем

Режим измерений с помощью курсора

- возможность измерения расстояния до неоднородностей, вносимого затухания и потерь на отражение с помощью передвижения "активных" курсоров

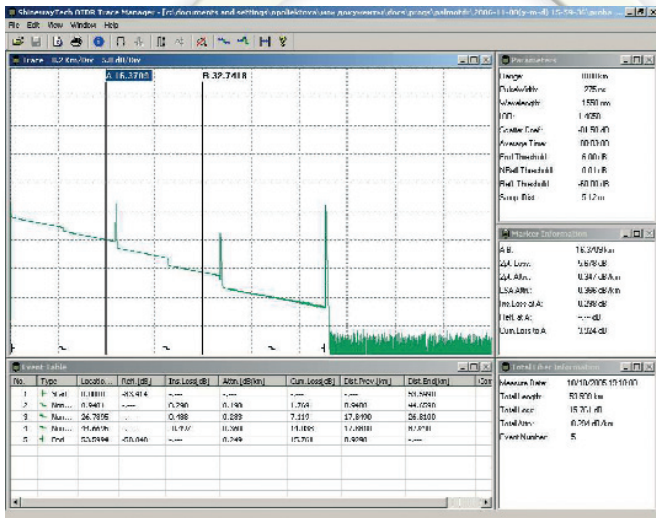
Параметры измерений

- просмотр параметров, установленных при проведении измерений

Просмотр событий с высоким разрешением

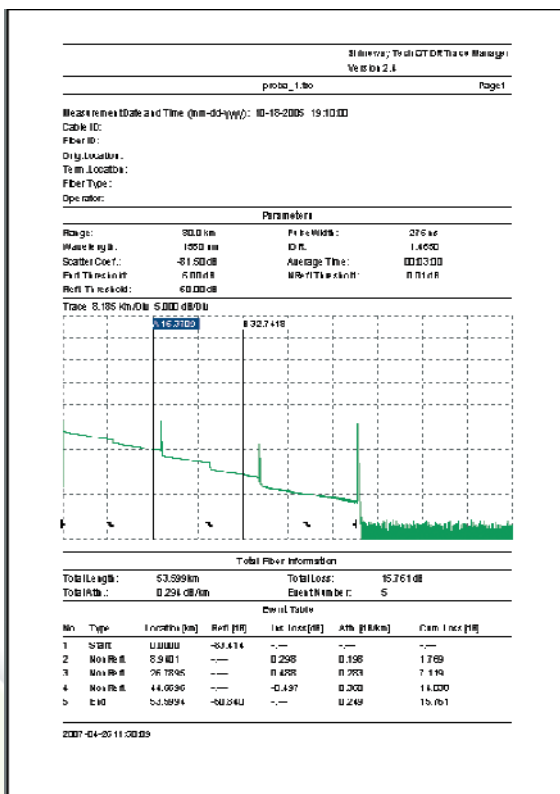
- Удобный просмотр информации и проведение измерений в режиме высокого разрешения
- Переход в режим высокого разрешения нажатием одной кнопки
- Шаг дискретизации 0.1 м
- Активный курсор автоматически переходит к следующему событию на рефлектограмме при переходе к соответствующим данным в таблице результатов измерений.

Программное обеспечение для анализа данных и формирования отчетов



Просмотр сохраненных данных

- Возможность просмотра и анализа файлов рефлектограмм, сохраненных в памяти прибора
- Запись файлов в формате Bellcore
- Отображение рефлектограммы и информации о событиях на одном экране
- Отображение параметров, установленных при проведении измерений



Формирование отчетов

- Формирование акта приемосдаточных работ волоконно-оптического кабеля
- Возможность изменения отчета пользователем
- Отчет содержит рефлектограмму и информацию о событиях в волокне

Характеристики рефлектометра

	920XC-13A	920XC-15A	920XC-20C
Тип волокна	9/125 SM	9/125 SM	9/125 SM
Длина волны (± 20 нм)	1310	1550	1310/1550
Динамический диапазон (дБ)	27	27	35
Мертвая зона по событиям (м)	3.5	3.5	2.5
Мертвая зона по затуханию (м)	20	20	14
Тип источника	Лазер		
Ширина импульса	12нс, 25нс, 100нс, 275нс, 1мс, 2.5мс	5нс, 10нс, 30нс, 100нс, 300нс, 1мс, 2.5мс, 10мс, 20мс	
Дальность действия (км)	1.3, 2.5, 5, 10, 20, 40, 80, 120	0.3, 1.3, 2.5, 5, 10, 20, 40, 80, 120, 160, 240	
Среднее время измерения	15с/30с/1 мин/2 мин/3 мин		
Точность измерения расстояния	$\pm(1м + 5 \times 10^{-5} \times \text{диапазон} + \text{шаг дискретизации})$		
Линейность	< 0.03 дБ/дБ		
Тип коннектора	PC или APC (сменные FC, SC, ST)		

Визуальный определитель повреждений

Длина волны	нет	650 нм
Максимальная мощность	нет	3 мВт
Тип коннектора	нет	Сменные FC, SC, ST

Анализ волокна

Точность определения потерь на отражении	± 4 дБ
Точность определения затухания	± 0.05 дБ/дБ
Память	300 рефлектограмм
Порт с ПК	RS-232 и USB

Общие характеристики

Источник питания	NiMH аккумулятор/AC адаптер
Время работы аккумулятора	До 5 часов непрерывной работы или до 20 часов в режиме ожидания
Рабочая температура	-10° до 50° C
Температура хранения	-20° до 60° C
Относительная влажность	0 до 95% (без конденсации)
Вес	0, 87 кг
Габаритные размеры	196мм x 100мм x 64мм

Комплект поставки

Минирефлектометр 920XC, аккумуляторные батареи, программное обеспечение, установочный диск, кабель передачи данных, адаптер, защитный чехол, сумка для переноски, инструкция.

Информация для заказа

920XC-XXX-XXX-XX-XX

— Оптический адаптер
 — Стандарт питания
 — Вид полировки
 — Длина волны

Длина волны

13A = 1310 нм
 15A = 1550 нм
 20C = 1310 нм & 1550 нм

Вид полировки

APC (Угловая полировка)
 UPC

Питание

EU = Европа

Оптический Адаптер

FC
 ST
 SC

