

новая суперверсия!

OTDR VISA

оптический рефлектометр

опции:

**измеритель оптической мощности
визуальный локатор дефектов**



Государственный реестр № 46680-11
Свидетельство об утверждении типа средств
измерений RU.C.37.003.A №42479

Функциональный чехол

СВЯЗЬПРИБОР

- Удобство, защита, подвеска, подставка
- Передняя панель закрыта прозрачной пленкой
- Ручки для удобства работы, ремень для подвески

Входит в комплект поставки



В закрытом состоянии крышка защищает экран и разъемы, в открытом служит подставкой.

Технические характеристики

СВЯЗЬПРИБОР

- Цветной дисплей 640 × 480
- Ускорение работы на коротких диапазонах
- Выбор разрешения при измерениях
- Большой объем памяти
- Связь с компьютером USB-порт
- Управление и обновление с PC

Оптический рефлектометр

Тип волокна / Тип оптического разъема	OM / FC	
Длина волны, нм	1310±20 и 1550±20	
Оптический модуль	M0	M1
Динамический диапазон, дБ	37 / 35	34 / 32
Мертвая зона по затуханию, м	5	6
Мертвая зона по событиям, м	1,5	2
Длительность импульса, нс	4÷20 000	
Диапазоны расстояний, км	1.5; 3; 5; 10; 20; 40; 80; 160;	
Количество точек	до 98 000	

Опции

- Измеритель оптической мощности PM
- Работает с ЛЮКС S, ЛЮКС SM

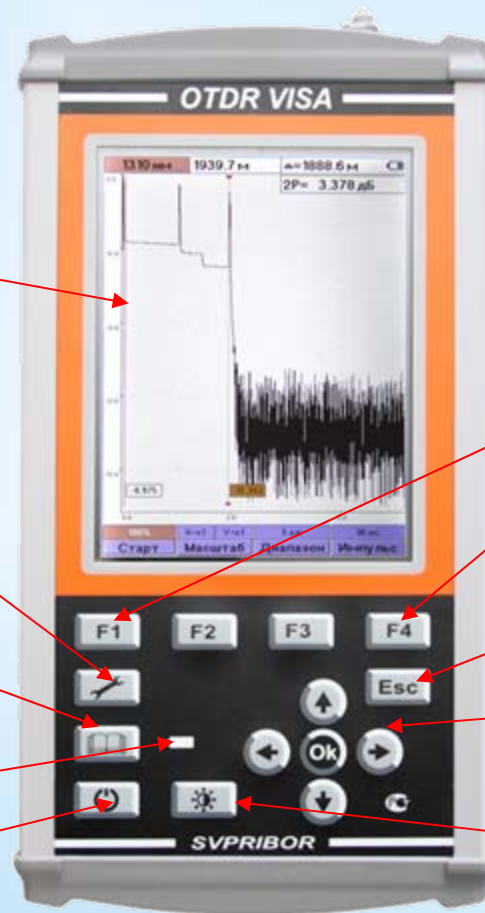
- Визуальный локатор дефектов VFL 650 нм
- Режимы – выкл, вкл, импульсный 5 Гц (1мВт)

Измеритель оптической мощности

Тип волокна / Тип оптического разъема	OM / FC
Единицы измерения	дБм, мВт, дБ
Диапазон измерения оптической мощности относительно 1 мВт	от + 6 до -70 дБм
Пределы допустимого значения погрешности измерения средней оптической мощности на длинах волн калибровки 1310, 1550 нм в рабочем диапазоне мощности	не более $\pm 0,5$ дБ

Передняя панель прибора

СВЯЗЬПРИБОР



Цветной дисплей
640 × 480

Дополнительные
настройки

Запись и просмотр
рефлектограмм

Индикатор заряда.
Красный – заряд

Включение –
выключение прибора

Назначение
функциональных
клавиш зависит от
режима работы

Кнопка отмены или
возврата

Кнопки навигации

Настройка яркости и
контрастности

Панель разъемов прибора

СВЯЗЬПРИБОР



!
Количество и расположение разъемов на передней панели может отличаться в зависимости от модификации и наличия дополнительных опций прибора

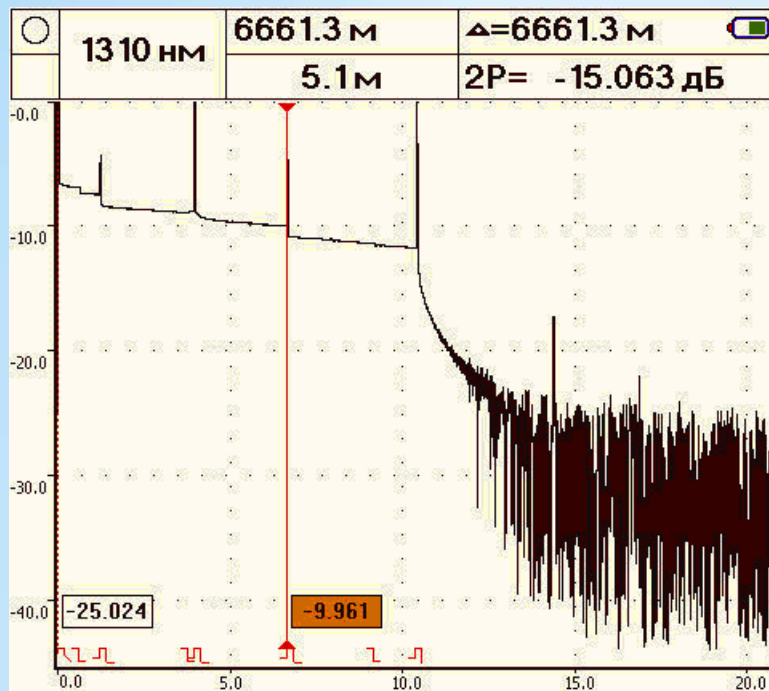
Аккумуляторы

2 Li-Ion аккумулятора 18650



Измерения с автоанализом

СВЯЗЬПРИБОР



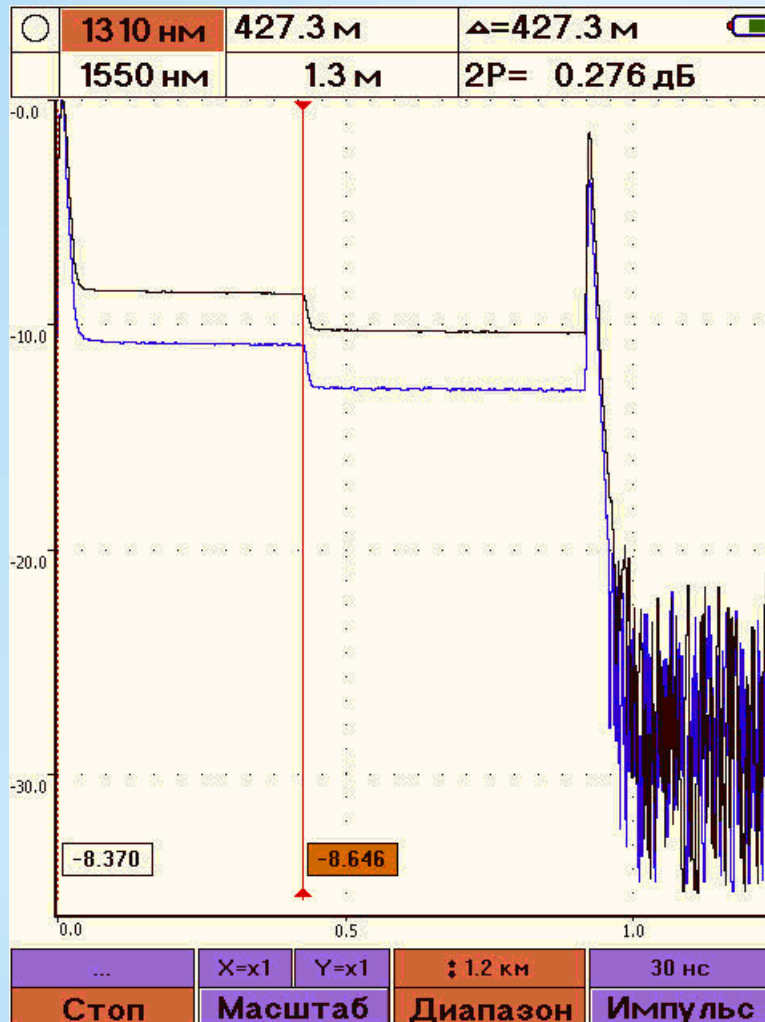
№	Тип	Место, м	dB	Σ dB	dB/km	Ref, dB
2	└	648.3	0.43	0.3	0.468	---
3	└┘	1240.4	0.96	0.8	0.151	-52.2
4	└	3767.1	-0.18	2.3	0.200	---
5	└┘	3955.9	0.44	2.1	0.223	-39.7
6	└┘	6661.3	0.83	3.2	0.217	-46.7
7	└	9187.9	0.09	4.6	0.232	---
Σ=8		10407.9	Потери: 4.1 дБ			
0%		X=x1	Y=y1	2.5 км		30 нс
Старт		Масштаб		Диапазон		Импульс

Полностью переработан математический алгоритм автоанализа.

Проведена проверка на сложных реальных линиях. Результаты автоанализа соответствуют стандартам EXFO.

Измерения на двух длинах волн

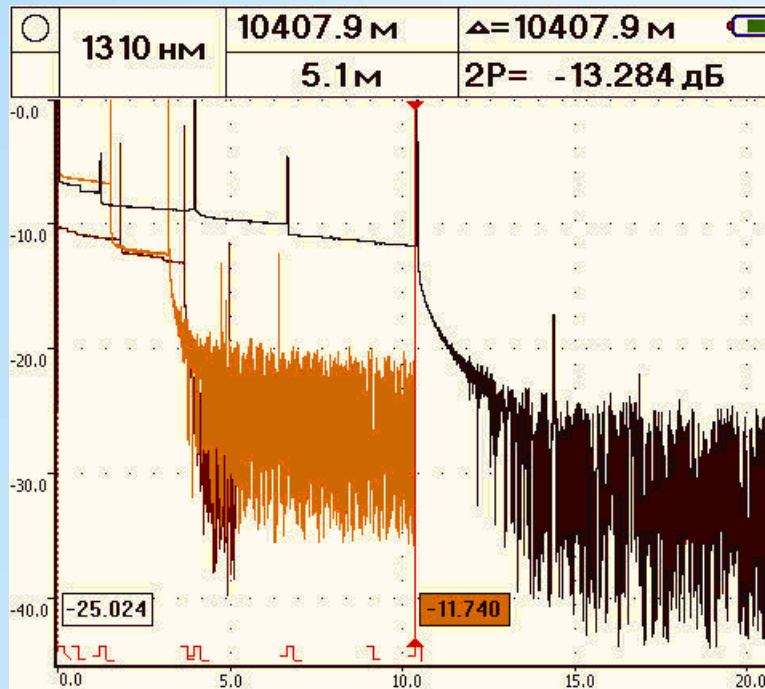
СВЯЗЬПРИБОР



Одновременные измерения на двух длинах волн 1310 и 1550 нм.

Результаты измерения выводятся на экран.

Сравнение рефлектограмм



Быстрое сравнение нескольких рефлектограмм, включая текущее измерение, с наглядным представлением на экране.

№	Тип	Место, м	dB	Σ dB	dB/km	Ref, dB
3	└┐	1240.4	0.96	0.8	0.151	-52.2
4	└┐	3767.1	-0.18	2.3	0.200	---
5	└┐	3955.9	0.44	2.1	0.223	-39.7
6	└┐	6661.3	0.83	3.2	0.217	-46.7
7	└┐	9187.9	0.09	4.6	0.232	---
8	└┐	10407.9	10.56	4.9	0.209	-33.7
Σ=8		10407.9	Потери: 4.1 дБ			
0%	X=x1	Y=y1	2.5 км	30 нс		
Старт	Масштаб	Диапазон	Импульс			

Автосохранение рефлектограмм

СВЯЗЬПРИБОР

Шаблон/Рефлектометр 	
◀ Шаблон ▶	
Длина волны	<input checked="" type="checkbox"/> ▶
Диапазон	<input type="checkbox"/> ▶
Импульс	<input type="checkbox"/> ▶
Разрешение	<input type="checkbox"/> ▶
Время усреднения	<input checked="" type="checkbox"/> ▶
Заголовок	
RFG	
Полное имя файла	
RFG1310NM15C	
Введите новое имя заголовка	
RFG	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 _ () + -	
A B C D E F G H I J K L M	
N O P Q R S T U V W X Y Z	
"OK" - выбор символа "ESC" - выход	
Применить	◀ ▶ Удалить

Оптимизирован процесс автосохранения.

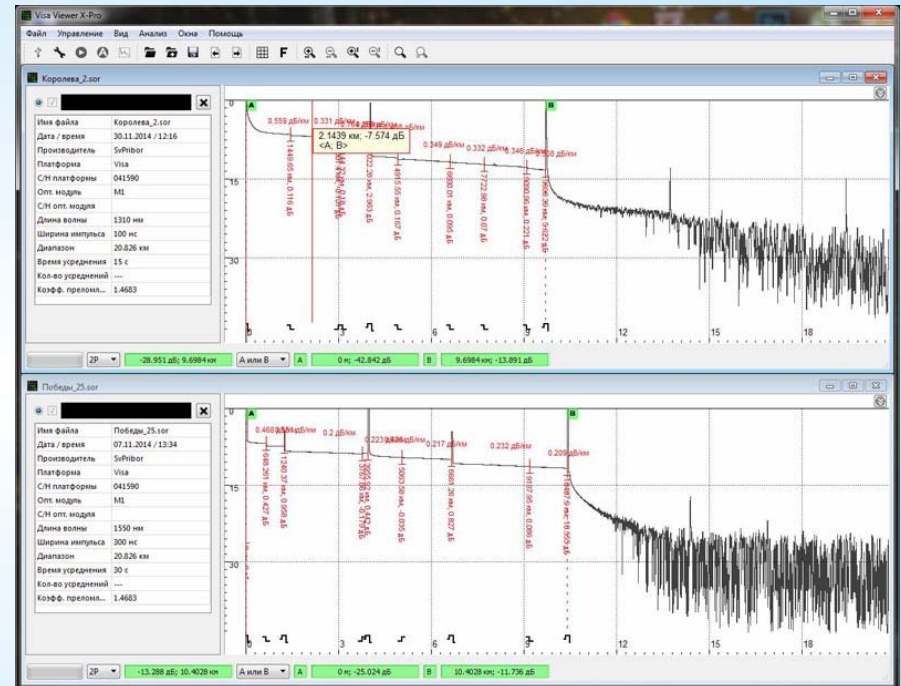
Для удобства пользователя изменено меню конфигурации шаблона файла.

Обмен информацией с ПК

СВЯЗЬПРИБОР



Обмен информацией между прибором и компьютером осуществляется стандартными программными средствами. После подключения к ПК прибор будет отображаться в системе как съемный диск VISA



В комплект поставки входит программа Visa Viewer X-Pro для просмотра и редактирования рефлектограмм