

ПЛАТФОРМА X-PRO

управляющий модуль для всех VISA USB*

**Примечание:* измерительные модули VISA USB могут работать как под управлением планшет-платформы X-PRO, так и под управлением любого PC с программой Visa Viewer X-PRO.



Характеристики планшет-платформы:

- Экран 11.6", HD 1366×768, Емкостной сенсорный экран (multitouch)
- Управляющая программа Visa Viewer X-PRO+
- 2 порта USB 2.0 для управления прибором, а также подключения флэш-памяти, мыши и клавиатуры
- Встроенная память 32 ГБ
- Система хранения *.sor файлов
- Беспроводная связь: WI-FI 802.11.B/G/N; Bluetooth 2.1
- Встроенный модем 3G (Wimax)
- Фронтальная камера 1.3 Мп
- Батарея 4 800 mAh
- Размеры 295 мм × 195 мм × 14 мм / Вес 950 г

Дополнительные функции:

- Интернет сервис
On-line помощь: ICQ, Конференция, картография
- Ethernet сервис (опция)
Удаленное управление OTDR GAMMA(OTDR View)
IP test: PING, IPTV

Управление OTDR VISA



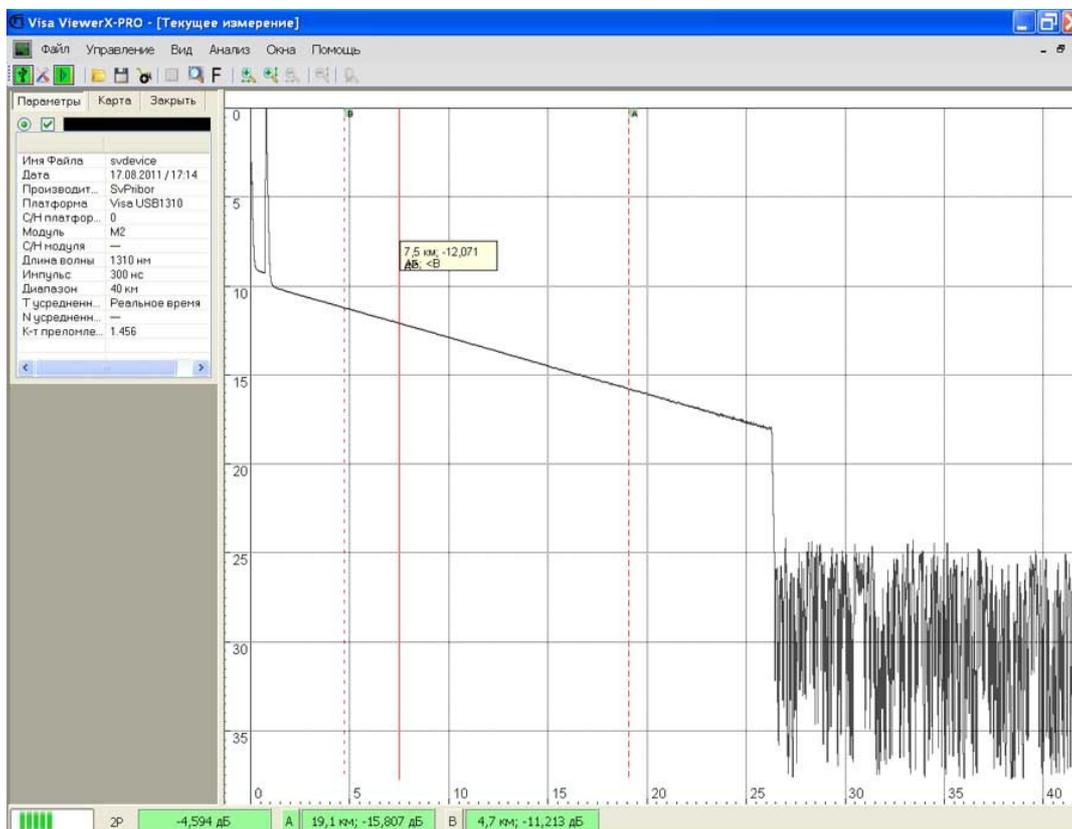
Программа Visa Viewer X-PRO может управлять оптическими рефлектометрами VISA как с платформы X-PRO, так и с любого компьютера с ОС семейства Windows.

Энергопотребление приборов серии USB VISA OTDR позволяет осуществлять управление через USB-порт не только со стационарных компьютеров, но и с ноутбуков, нетбуков, а также планшетных компьютеров (под управлением ОС Windows, с портом USB поддерживающим подключение внешних устройств).



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Visa Viewer X-PRO окно измерений [Ссылка на полноразмерную фотографию окна](#)



УПРАВЛЯЮЩАЯ ПРОГРАММА
VVXPro: 1.14 (от 23.03.2012)
[скачать](#) [zip 52МБ]

Visa Viewer X-PRO - программа для управления оптическими рефлектометрами VISA через USB порт, а также для работы с *.sor файлами, полученными прибором.

Являясь мультидокументным просмотрщиком, она предоставляет возможность открывать внутри себя множество окон, в каждое из которых позволяет загрузить несколько графиков.

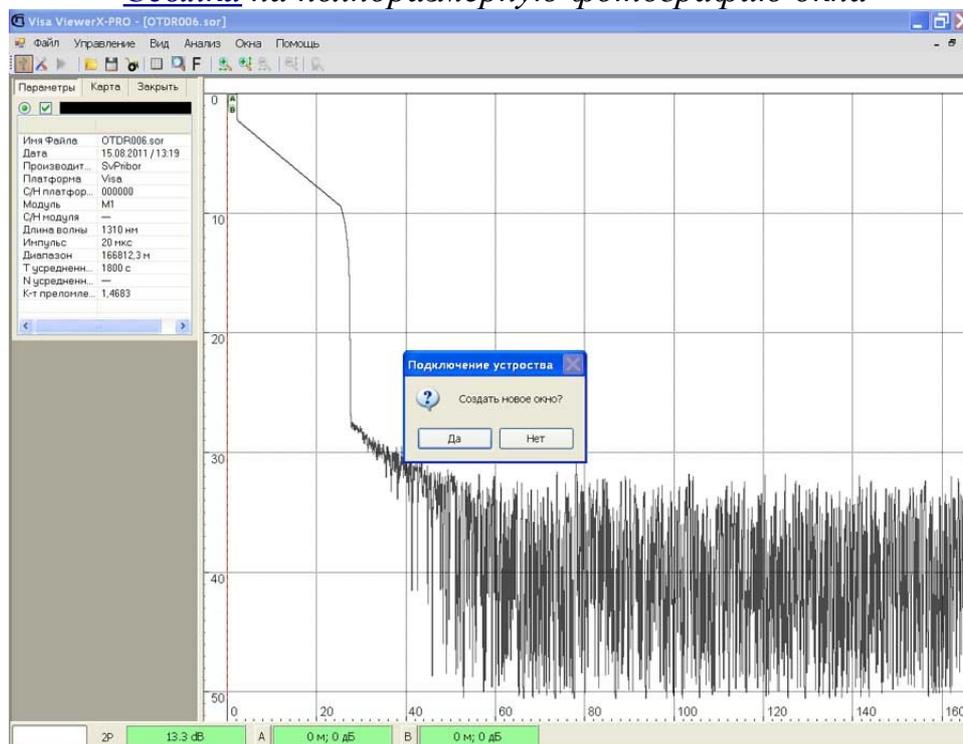
Возможности программы

- Наличие всех режимов измерения:
 - 2P - Затухание оценивается между точками пересечения рефлектограммы курсорами.
 - 2PA - Оценивается погонное затухание по наклону прямой линии, проведенной между точками пересечения рефлектограммы курсорами.
 - 5PA - Более точная оценка, чем «2P». Чтобы избежать погрешности позиционирования, устанавливают дополнительные курсоры до и после события.
 - LSA - На участке между курсорами строится прямая линия по методу наименьших квадратов. Погонное затухание оценивается по наклону этой прямой.
 - ORL - Optic Return Loss или возвратные потери.
 - REF - коэффициент отражения события.
- Автоматический анализ
- Дополнительный фильтр "F"
- Возможность печати отчета
- Выбор языка (русский/английский)
- Задание цвета графика

Visa Viewer X-PRO работает под ОС Windows(tm)

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

[Ссылка на полноразмерную фотографию окна](#)



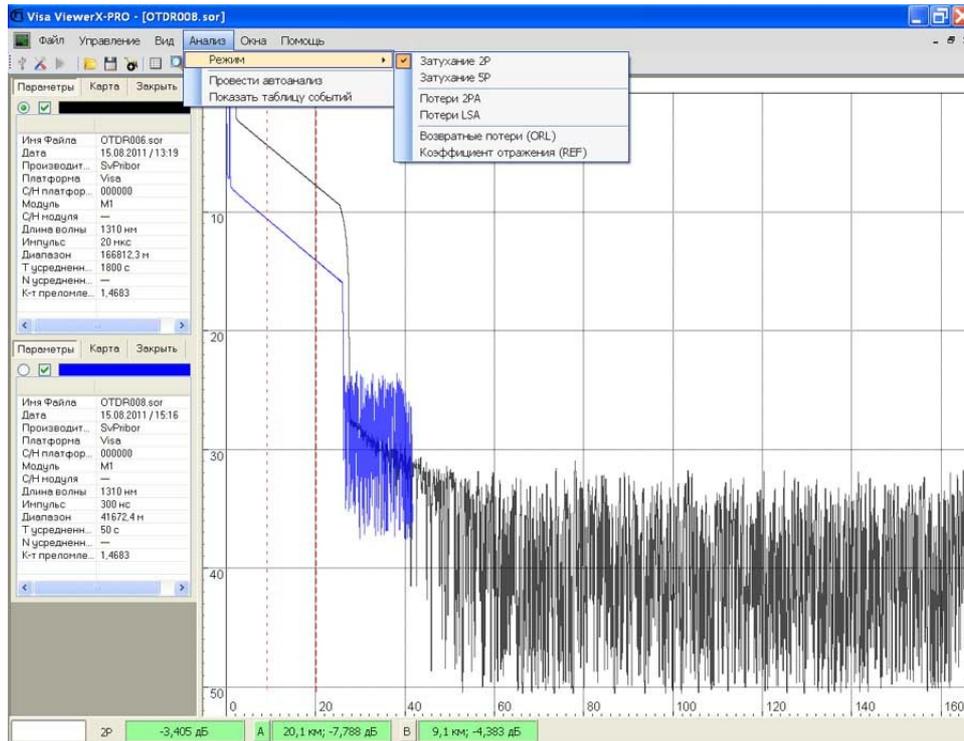
Обнаружение прибора осуществляется автоматически:

1. Как только прибор подключен – автоматически создается новое окно с информацией о приборе и его возможностях.
2. Если у пользователя были открыты какие-либо файлы для просмотра (открытые окна), пользователю будет предложено либо создать новое окно либо добавить к существующему (активному).

СРАВНЕНИЕ РЕФЛЕКТОГРАММ

Пользователь выбирает в меню "файл" / "добавить" - и в активном окне накладывается еще один график, указанный пользователем.

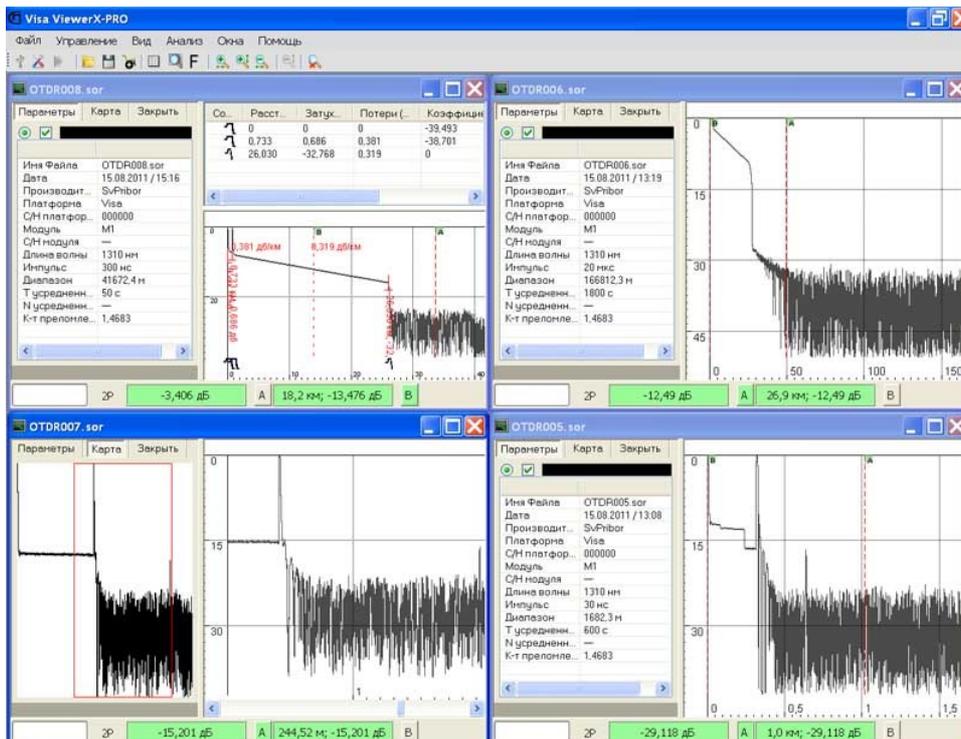
Ссылка на полноразмерную фотографию окна



На картинке показано сравнение двух рефлектограмм в одном окне.
Всего можно добавить до 10 графиков.

ФРЕЙМЫ

Ссылка на полноразмерную фотографию окна



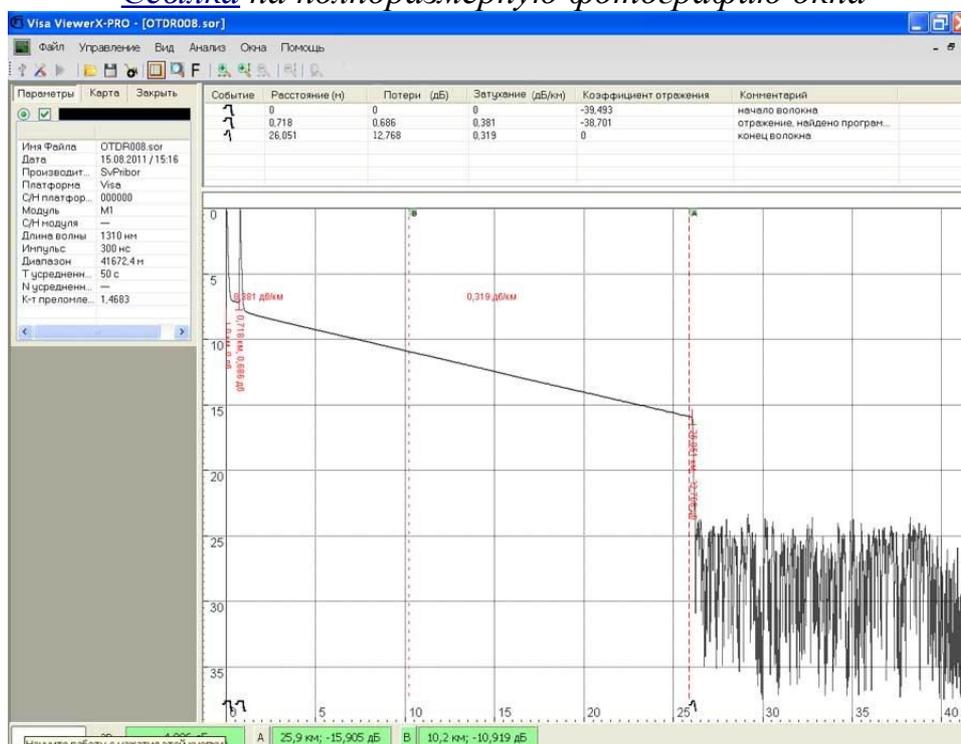
Пользователь выбирает в меню "файл" / "открыть" - и в активном окне открывается еще один файл, указанный пользователем.

На картинке показаны 4 рефлектограммы в 4 открытых пользователем окнах.

Количество открываемых окон практически неограничено.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

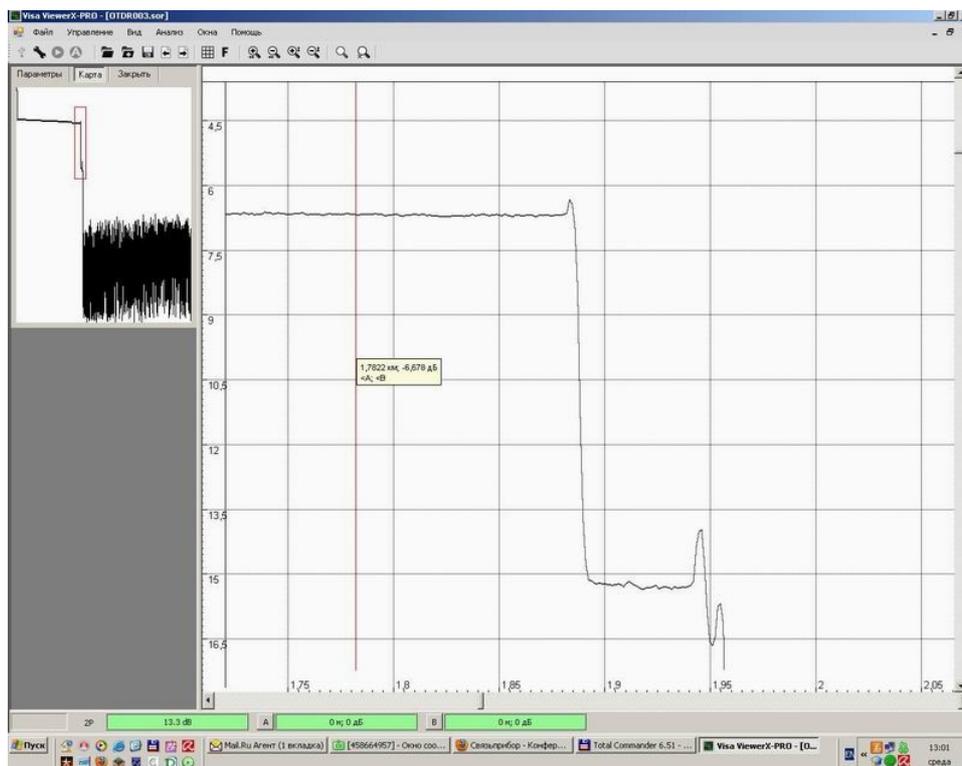
[Ссылка на полноразмерную фотографию окна](#)



Программа проводит автоматический анализ полученных рефлектограмм.

Результаты анализа представлены в графической форме и в виде таблицы событий. Все результаты измерений, включая автоанализ, можно сохранить либо в формате GR-196 CORE OTDR SOR v.2.0, либо в .csv (открываемых большинством табличных редакторов, включая Microsoft Excel).

ИЗМЕРЕНИЯ НА РЕАЛЬНЫХ PON



В июне 2012 проведены испытания VISA 1625 M0 на реальной линии PON, разветвителя 1x32.

Участок после разветвителя около 50 метров.

Сравнение с JDSU MTS4000 показало идентичность полученных результатов.

Sor файл PON линии с разветвителем 1x32 можно посмотреть здесь - [OTDR003.sor](#)