

## Краткое описание изменений, появившихся в бета-версии программы TopOTDRViewer 0.196B

Основное изменение связано с появлением возможности быстрого формирования и вывода на печать (сохранения в файл \*.pdf) большого числа отчетов по рефлектограммам волокон одного кабеля.

Возможность вывода на печать (сохранения в файл \*.pdf) отчета по одной рефлектограмме была и раньше. Но для подготовки отчетов для нескольких рефлектограмм (даже однотипных) требовалось для каждой рефлектограммы выполнять процедуры выбора масштаба, ввода заголовочных данных и вывода на печать. Поэтому для подготовки отчета по кабелю, состоящему из нескольких десятков волокон требовалось очень много времени.

В данной версии программы есть возможность настроить масштаб отображения текущей рефлектограммы и распространить этот масштаб на изображения всех рефлектограмм, находящихся в текущей папке (директории).

В специальном диалоге реализована возможность ввести данные заголовка и данные таблицы с должностями и именами лиц, ответственных за сдачу-приемку волоконной линии. Эти данные будут использованы для формирования отчетов всех рефлектограмм текущей директории.

Главное окно программы TopOTDRViewer версии \_196B (см. рис.7.1) немного изменилось по сравнению с предыдущими версиями программы.

В меню появился дополнительный пункт «Отчет». В средней верхней части главного окна исчезли параметры измерения текущей рефлектограммы, дублирующие значения этих параметров на изображении иконок рефлектограмм, расположенных в левой части главного окна.

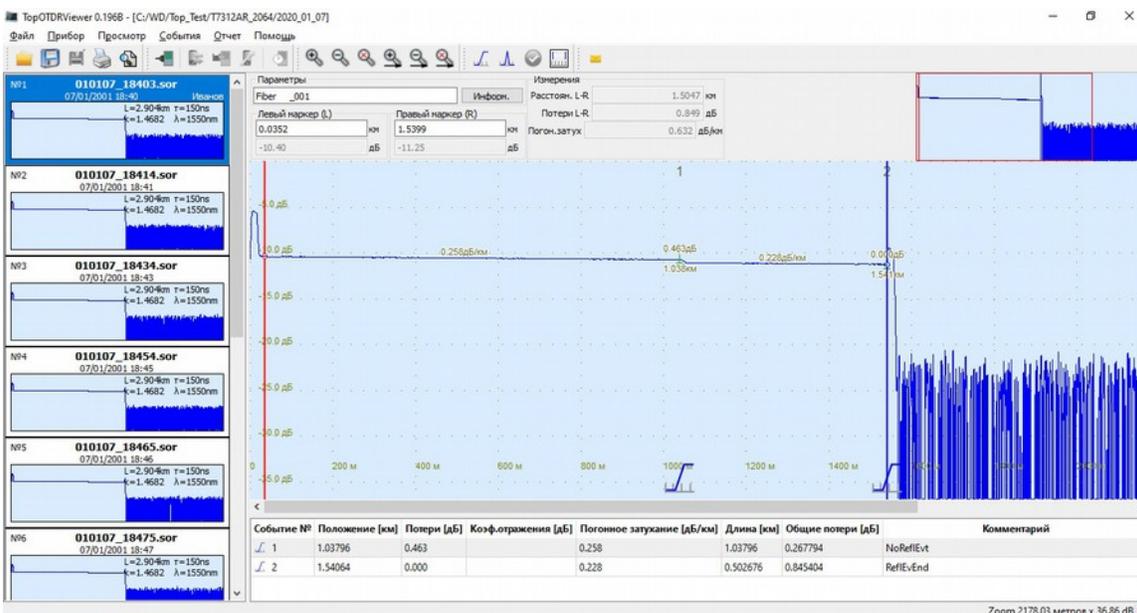


Рис.7.1. Главное окно TopOTDRViewer 0.196B

Распространение масштаба, выбранного для текущей рефлектограммы на остальные рефлектограммы текущей директории выполняется следующим образом.

На иконке текущей рефлектограммы нажать правую кнопку «мыши», затем в открывшемся вспомогательном окне выбрать пункт «Применить текущий масштаб ко всем файлам». (см. рисунок 7.2)

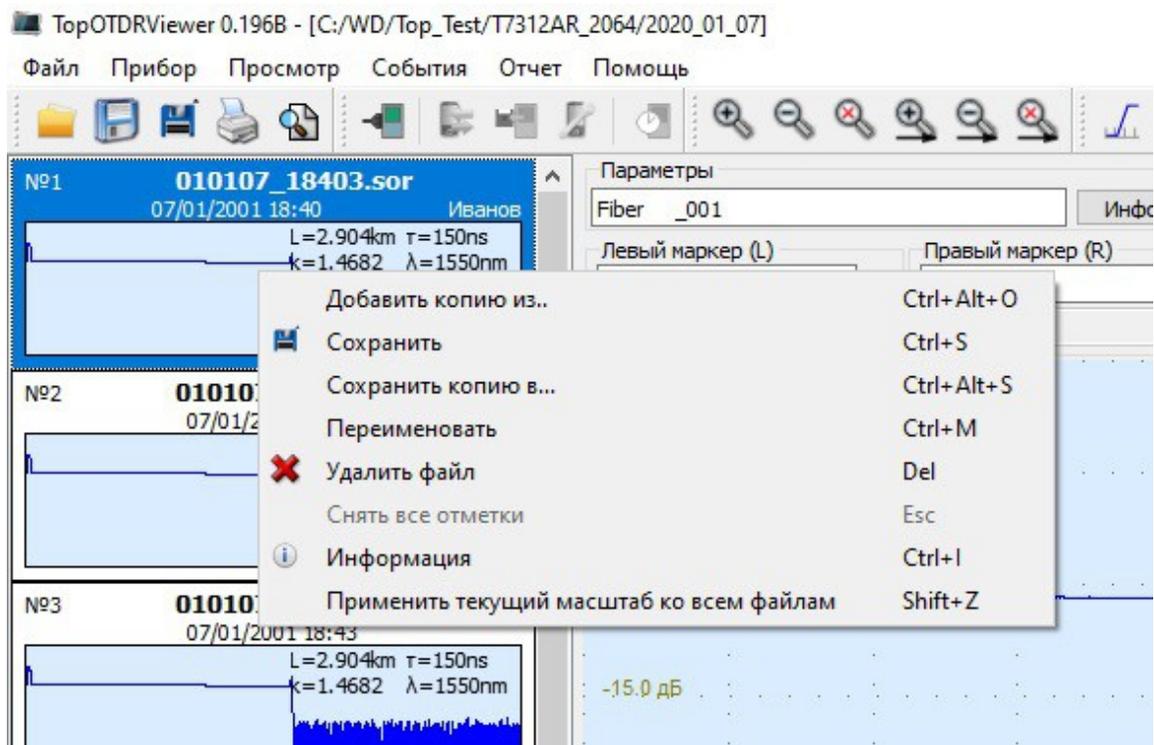


Рис.7.2. Как применить текущий масштаб ко всем файлам

Основные элементы управления, предназначенные для формирования отчета, находятся в Меню/Отчет главного окна программы (см. рис.7.3).

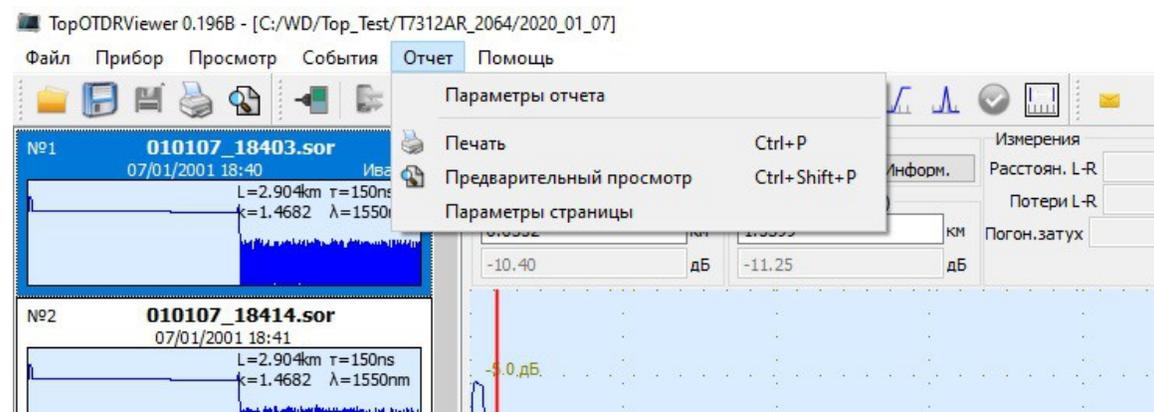


Рис.7.3. Меню/Отчет.

Предварительно посмотреть, что будет выведено на страницу отчета можно выбрав в Меню/Отчет пункт «Предварительный просмотр». Результат этого действия представлен на рисунке 7.4.

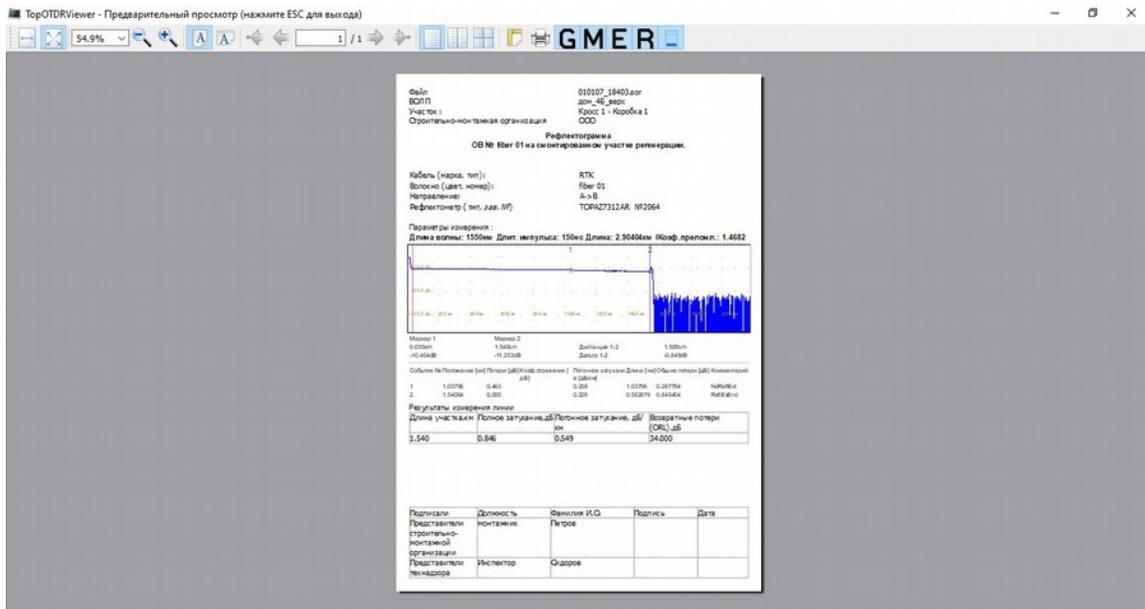


Рис. 7.4 Предварительный просмотр страницы отчета.

Страница отчета содержит следующие данные:

- заголовок;
- график рефлектограммы;
- данные маркеров;
- таблицу событий;
- таблицу результатов измерения;
- таблицу с подписями по сдаче-приемке работ.

Данные для заголовка задаются в диалоге «Формирование отчета», который вызывается выбором в Меню/Отчет/Параметры отчета. Пример диалога показан на рисунке 7.5

Формирование отчета

Данные заголовка

ВОЛП: дом\_4Б\_верх

Участок: Кросс 1 - Коробка 1

Кабель (марка, тип): RTK

Направление: A->B

Заполнить заголовок данными из текущей рефлектограммы

Организация, Подписи

Организация-исполнитель (СМО): ООО

должность: монтажник

Ф.И.О.: Петров

От Исполнителя: монтажник

От Принимающего: Инспектор

Сидоров

Выбор составных частей отчета

Заголовок

Таблица событий

График и параметры измерения

Таблица результатов измерения

Данные маркеров

Подписи сторон

OK Cancel

Рис.7.5. Диалог «Формирование отчета»

В окне диалога есть три блока данных:

1. Данные заголовка. Эти данные одинаковы для отчетов всех рефлектограмм. Они могут быть введены непосредственно в диалоге или перенесены из файла текущей рефлектограммы (если в файле уже имеются эти данные) нажатием кнопки «Заполнить заголовок данными текущей рефлектограммы».
2. Организация, подписи. В этой части диалога вводится наименование строительномонтажной организации (СМО) и данные лиц, ответственных за сдачу-приемку волоконной линии.
3. Выбор составных частей отчета. В данном блоке можно выбрать какие составные части будут включены в отчет.

Опытные пользователи знают, а тем кто недавно использует программу TopOTDRViewer напомним, что некоторые данные для отчета, такие как номер волокна, наименование и серийный номер измерительного прибора, марка кабеля и т. п., можно предварительно посмотреть и отредактировать для каждой рефлектограммы в диалоге «Информация». Их значения сохраняются в файле рефлектограммы.

В настоящее время готовится новая редакция инструкции пользователя для раздела меню «Помощь», в которой будут описаны органы управления для подготовки отчетов по рефлектограммам.

Просьба сообщать нам о замеченных недостатках новой версии программы TopOTDRViewer по электронной почте и телефонам, представленным в разделе Контакты сайта [www.topfibertester.ru](http://www.topfibertester.ru).

Это поможет нам сделать программу более полезной и удобной для работы с рефлектограммами и оптическими рефлектометрами серии «Топаз».