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 рефлектограммам (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 _196В (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, распложенных в левой части главного окна.



Рис.7.1. Главное окно TopOTDRViewer 0.196В

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)

Nº1 0	10107 18	403.sor	
07/0	01/2001 18:4	0 Иванов Fiber _001	Инс
n	L=	2.904km т=150ns 1.4682 λ=1550nm	Правый маркер (R)
		Добавить копию из	Ctrl+Alt+O
	<u> </u>	Сохранить	Ctrl+S
Nº2 0	1010	Сохранить копию в	Ctrl+Alt+S
	07/01/2	Переименовать	Ctrl+M
n	— X	Удалить файл	Del 👘 👘
		Снять все отметки	Esc
		Информация	Ctrl+I
N02 0	1010	Применить текуший масштаб ко всем файдам	Shift+7

TopOTDRViewer 0.196B - [C:/WD/Top_Test/T7312AR_2064/2020_01_07]

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).

🔳 Тор	OTDRViewer 0.196B - [C:/WD/Top_Test/T73	12AR_2064/2020_01_07]				
Файл	Прибор Просмотр События От	чет Помощь				
	🕞 🖬 🍓 🚱 📲 🕞	Параметры отчета			L L	o 🗔 🗧
Nº1	010107_18403.sor	Печать		Ctrl+P		Измерения
	07/01/2001 18:40 Ива 💦	Предварительный просмот	p	Ctrl+Shift+P	Информ.	Расстоян. L-R
	L=2.904km τ=150ns k=1.4682 λ=1550	Параметры страницы				Потери L-R
	the file of a state ball of the design of the state of th	0.0302	INT	1.0000	КМ	Погон.затух
		-10.40	дБ	-11.25	дБ	
Nº2	010107_18414.sor 07/01/2001 18:41 L=2.904km τ=150ns k=1.4682 λ=1550nm	-5.0,дБ.		· · · · · · · ·	· · · · · ·	1

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.

······································			0
54.9% V C A A + + 1/1	→ □ = □ = GMEB.		
	Gala 010107 18403.acr		
	волл дом_46_верх		
	Участок і Кросс 1 - Коробка 1		
	Ciportenanti Horina cipartesados CCC		
	OB № fber 01 на смонтированном участие регенера	UM.	
	man (
	BDDDCHD (uper, Howeo): Fiber 01		
	Hanpasnewive: A->B		
	Рефпектометр (тип, зая. №) ТОРА27312AR №2064		
	Гараметры измерения : Плина полны: 1550не, Плит, импульса: 150но, Плина: 2.30404км, Жол	th memory : 1.4612	
	1 2		
		La contra de	
	0-000.86, 200 m, 600 m, 800 m, 100 m,		
	Hanna A		
	0.035m 1.540m Antonue 1-2 1.	dan .	
	-10.404d8 -11.253d8	leite	
	Colume Na Rondwarves (ve) Ronzow (all) Koodu otpaskows (Ronzowa zatywarw (International (ve) Odau all) a followi	е сепци (аб) Комментарий	
	1 1.007% 0.463 0.208 1.017% 0.26	754 NiPutela	
	2 1.5404 0.00 0.228 0.50274 0.54	64 Adtes	
	Длина участкажи Полное затухание.дБ Потонное затухание. дБ/ Возер	There no more	
	ION (ORL)	26	
	1,540 0.846 0.549 34.00		
		and the second	
		the second se	
	Подписали Должность Фаниции И.О. Подпись	Дата	
	Представители монтажник Петров		
	строительно- монтажной		
	строительно- монтальной организации		
	строительно- монтавной организации радставители Инспектор Окдоров		

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 от	чета	?
анные заголовка		
		Заполнить заголовок данными из текущей рефлектограммы
волп	дом_4Б_верх	
Участок	Кросс 1 - Коробка 1	
абель (марка, тип)	RTK	
	19 F. C.	
Направление	A->B	
Направление Организация, Подпи	А->в	
Направление)рганизация, Подпи)грганизация-испол	А->В си нитель (СМО) 000	
Направление Организация, Подпи Огрганизация-испол	А->8 си нитель (СМО) ООО должность	Ф.И.О
Направление Организация, Подпи Огрганизация-испол От Исполнителя	А->В си нитель (СМО) ООО должность Монтажник	Ф.И.О
Направление)рганизация, Подпи)грганизация-испол)т Исполнителя)т Принимающего	А->В си нитель (СМО) ООО должность монтажник Инспектор	Ф.И.О Петров Сидоров
Направление Организация, Подпи Огрганизация-испол От Исполнителя От Принимающего Ыобор составных чай	А->В си нитель (СМО) ООО должность Монтажник Инспектор стей отчета	Ф.И.О Петров Сидоров
Направление Организация, Подпи Огрганизация-испол От Исполнителя От Принимающего Ныбор составных чая 2 Заголовок	А->В си нитель (СМО) ООО должность монтажник Инспектор стей отчета	Ф.И.О Петров Сидоров
Направление Организация, Подпи Огрганизация-испол От Исполнителя От Принимающего Выбор составных чак Заголовок Г График и параме	А->В си нитель (СМО) ООО должность монтажник Инспектор стей отчета тры измерения	Ф.И.О Петров Сидоров Сидоров Таблица событий Таблица результатов измерения

Рис.7.5. Диалог «Формирование отчета»

В окне диалога есть три блока данных:

 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 <u>www.topfibertester.ru</u>.

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