



AGIZERTM

www.agizer.com

OPX-350

Универсальный инструмент для тестирования ВОЛС

Высокотехнологичный компактный рефлектометр.

Режим автоматической диагностики ВОЛС для техников начального уровня, настройка параметров и определение событий одной кнопкой.

Отлично подходит для измерений в FTTx/PON. Оптимальные динамический диапазон и мертвая зона позволяют "увидеть" линии после PON разветвителей.

Фильтрованный порт 1625нм для измерения "активных" волокон - во время эксплуатации сети.

Опционально встраиваются измеритель оптической мощности и источник излучения (в том числе видимый 650нм), подключается оптический микроскоп

Оптимизирован для работы с приложениями Fiberizer Desktop и Fiberizer Cloud для детального анализа и генерации отчетов.



Работайте с данными и в дали от офиса с приложением

Fiberizer Mobile Client

для iOS или Android

Основные параметры

Характеристики

Экран	3,5" TFT, цветной (16-bit) сенсорный (опционально)
Связь с компьютером	USB, ActiveSync, WMDC
Питание	Батарея Li-Ion 3100 мАч (9 часов)
Габариты	163 x 93 x 51 мм (без чехла)
Вес	0,7 кг

Компактный и защищенный корпус

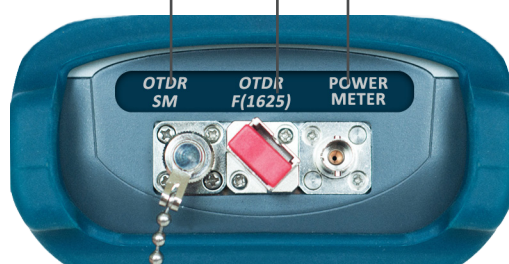
- Интерфейс USB-A Host для флэш-памяти USB и подключения оптического микроскопа
- Сменные оптические адапторы (SC/FC/ST/LC)
- Защищенный корпус, который пригоден для использования в полевых условиях
- Возможна замена батарей в полевых условиях

Разъем рефлектометра дополнительный

- MM выход комбинированного OM/MM прибора
- LIVE (1625nm) выход прибора со встроенным фильтром

Разъем рефлектометра OM или MM
* доступна опция ИИ

Разъем измерителя оптической мощности (опционально)



Разъем USB B

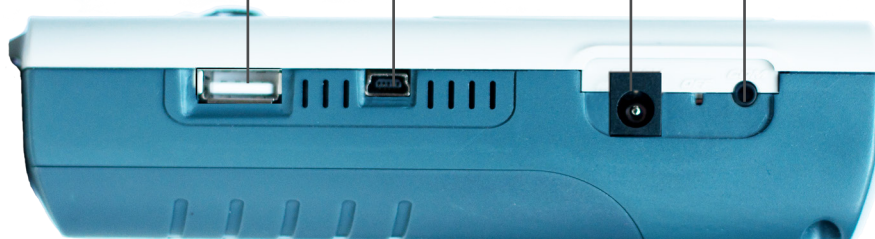
для связи с компьютером и обновления прошивки

Разъем USB A

для флэш-памяти USB или оптического микроскопа

Разъем питания

Разъем для обслуживания и диагностики



Надежное ПО прибора

Автоматизация основных измерений

В течение нескольких лет мы собирали отзывы пользователей, которые пользуются нашими рефлектометрами в полевых условиях. В результате мы смогли автоматизировать основные процедуры измерений ВОЛС.

Прибор могут использовать как техники начального уровня...

Автоматизированы основные измерительные задачи:

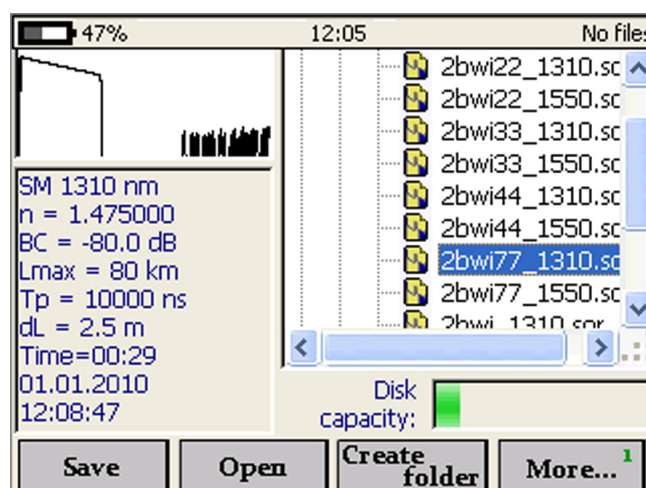
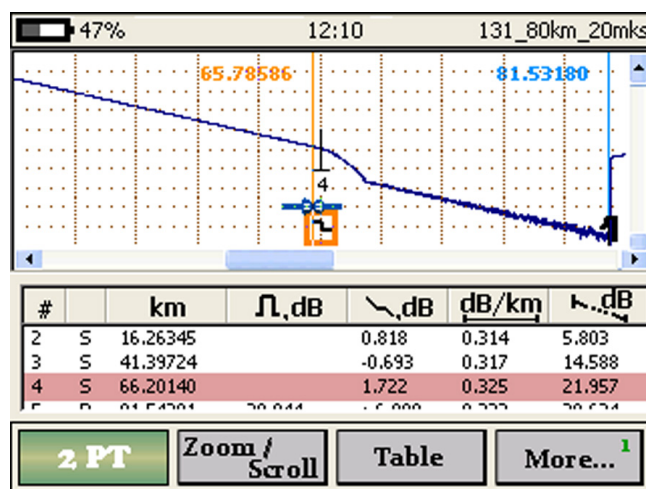
- измерить полное затухание и длину линии
- получить рефлектограмму, измеренную при оптимальных параметрах
- получить полный список неоднородностей на линии (суммируя данные измеренные на разных длительностях импульса)

... так и опытные инженеры

Возможно использование метода 5 маркеров (LSA), для измерения параметров сварки и для добавления событий в таблицу вручную.

Сохранение полученных рефлектограмм в формате SOR или PDF

По просьбам пользователей мы разработали новый способ сохранения рефлектограмм — файл PDF готовый к печати с прикрепленным оригинальным файлом SOR.



Дополнительные функции:

- Измерение в реальном времени — рефлектограмма непрерывно обновляется
- Автоматическое масштабирование выделенных событий
- Измерение на нескольких длинах волн одной группой
- Автоматическое сохранение результатов измерений и именование файлов по заданному шаблону
- Удобный режим сравнения/наложения файлов

FIBERIZER CLOUD

Облачное решение от Agizer, совместимое с основными типами измерительного оборудования



Add value with
Fiberizer Cloud
www.fiberizer.com

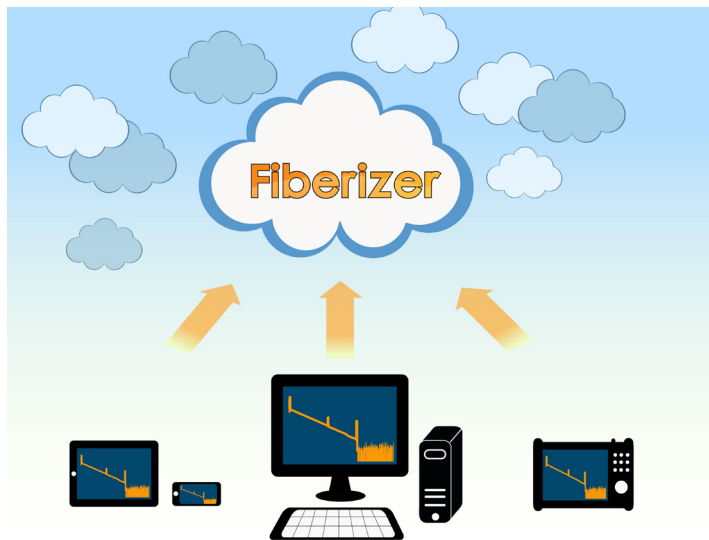
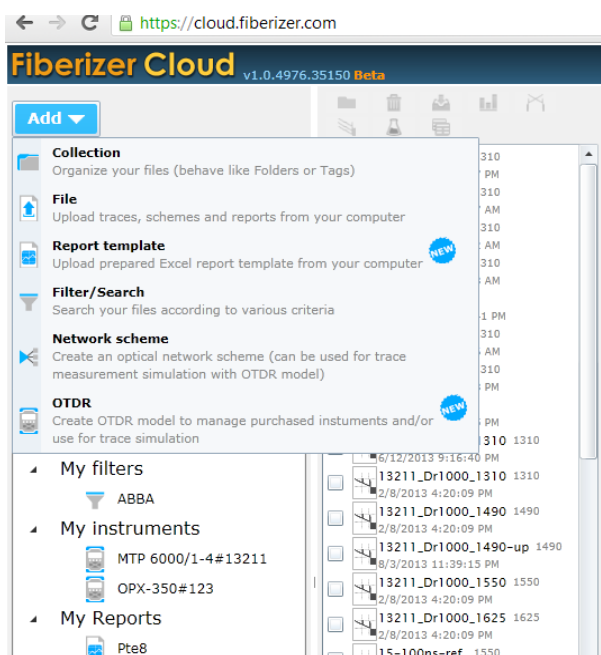
Доступ из любой точки

Облачный репозиторий с результатами ваших измерений доступен вам в любом месте, где есть Интернет, с компьютера (Windows, MacOS) или мобильного устройства (iOS, Android).

Вы можете обеспечить поддержку Fiberizer Cloud для ваших собственных рефлектометров либо программного обеспечения с помощью нашего API (распространяется бесплатно).

Полный анализ рефлектограмм

Fiberizer Cloud работает с рефлектограммами практически всех приборов (форматы Telcordia GR-196 и SR-4731), и также обеспечивает двусторонний анализ и пакетную обработку нескольких рефлектограмм.



Групповые отчеты с пользовательскими шаблонами

Вы можете создавать отчеты в форматах PDF либо Excel для последующей автоматической обработки. Шаблон отчета может включать ваш логотип и контактные данные, а также формулы (для формата Excel).

Виртуальное моделирование сетей и измерений

Вы можете смоделировать виртуальную ВОЛС и сразу же получить рефлектограмму для нее. Изменяя параметры виртуального рефлектометра, вы можете увидеть, как меняются соответствующие результаты измерений.

Всегда новейшая версия

Мы постоянно улучшаем сервис Fiberizer Cloud, поэтому у вас в распоряжении всегда самый продвинутый функционал.

В зависимости от нужд вашего бизнеса выберите свою версию сервиса Fiberizer Cloud:

- Доступ через Интернет (**www.fiberizer.com**), с различными вариантами абонентской платы
- Установка на сервере вашей компании, с оплатой в зависимости от количества пользователей

Технические характеристики моделей

ОПТИЧЕСКИЙ РЕФЛЕКТОМЕТР		OM	MM
BASE	Длина волны, нм	1310/1550	850/1300
	Динамический диапазон, дБ	27/25	22/22
	Мертвая зона по отражению/затуханию, м	2/10	2/10
OPTIMA	Длина волны, нм	1310/1490/1550//1625	850/1300
	Динамический диапазон, дБ	36/34/34//38	26/28
	Мертвая зона по отражению/затуханию, м	1/5	1/5 (*850 нм - 2/10)
PRO	Длина волны, нм	1310/1490/1550//1625	850/1300
	Динамический диапазон, дБ	39/35/36//39	28/30
	Мертвая зона по отражению/затуханию, м	1/5	1/5
PROM	Длина волны, нм	1310/1490/1550//1625	-
	Динамический диапазон, дБ	43/38/43//40	
	Мертвая зона по отражению/затуханию, м	2/7	
	Дискретность отображения затухания, дБ		0.001
	Погрешность измерения расстояния, м	±(0,5 + интервал дискретизации + 5x10-5xL)	
	Погрешность измерения затухания, дБ/дБ		0.05
	Интервал дискретизации, м		0.16 ... 7.6
	Число отсчетов		до 128 000
	Типы оптических разъемов (сменные)		FC, ST, SC
	Длительность импульса, нс	6, 25, 100, 300, 1000, 3000, 10000, 20000	
	Диапазоны расстояний, км	0.5, 2, 5, 10, 20, 40, 80 120, 160, 240	

Технические характеристики опций

ИСТОЧНИК ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Длина волны, нм	1310 / 1550 / 1625 \pm 20	850 / 1300
Уровень излучаемой мощности, дБм	> -5	-
Нестабильность уровня мощности излучения, дБ	не более чем \pm 0,03 (15 мин)	-
Тип оптического разъема	совмещен с рефлектометром	-

ИЗМЕРИТЕЛЬ ОПТИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ

Длина волны калибровки, нм	1310 / 1490 / 1550 / 1625 / 1650	650 / 850
Диапазон измерения оптической мощности, дБм:		
- стандартный (PM1)	-65 ... +7	-30 ... +3/ -60 ... +3
- высокий (PM2)	-45 ... +27	-10 ... +23 / -40 ... +23
Погрешность измерения мощности, % (дБ)	\pm 5 (\pm 0.22)	\pm 12 (\pm 0.5) / \pm 8 (\pm 0.33)
Линейность, % (дБ)	\pm 2.5 (\pm 0.11)	\pm 6 (\pm 0.25) / \pm 4 (\pm 0.17)
Дискретность, дБ	0.01	0.01

ИЗМЕРИТЕЛЬ ОПТИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ НА СТОРОНЕ АБОНЕНТА(ONT) В PON СЕТЯХ - PONT

Длина волны калибровки, нм	1490 / 1550
Диапазон измерения оптической мощности, дБм:	-50 ... +23
Погрешность измерения мощности, % (дБ)	\pm 12 (\pm 0.5)
Линейность, % (дБ)	\pm 2.5 (\pm 0.11)
Дискретность, дБ	0.01

OPX-350 - XXXX - XX - XX - XX - XX - XX - XX

Тип прибора

Модель

BASE-15 - Длина волны 1310/1550

BASE-85 - Длина волны MM 850/1300

OPTIMA-15 - Длина волны 1310/1550

OPTIMA-16 **LIVE** - Длина волны 1310/1550//**1625**

OPTIMA-14 - Длина волны 1310/1490/1550

OPTIMA-17 **LIVE** - Длина волны 1310/1490/1550//**1625**

OPTIMA-85 - Длина волны MM 850/1300

OPTIMA-QUAD - Длина волны 850/1300//1310/1550

PRO-15 - Длина волны 1310/1550

PRO-16 **LIVE** - Длина волны 1310/1550//**1625**

PRO-14 - Длина волны 1310/1490/1550

PRO-17 **LIVE** - Длина волны 1310/1490/1550//**1625**

PRO-85 - Длина волны MM 850/1300

PRO-5 - Длина волны 1500

PRO-6 **LIVE** - Длина волны 1625

PRO-QUAD - Длина волны 850/1300//1310/1550

PROM-15 - Длина волны 1310/1550

PROM-16 **LIVE** - Длина волны 1310/1550//**1625**

PROM-14 - Длина волны 1310/1490/1550

PROM-17 **LIVE** - Длина волны 1310/1490/1550//**1625**

PROM-5 - Длина волны 1500

PROM-6 **LIVE** - Длина волны 1625

Пример: OPX-350 - OPTIMA-16 LIVE - U3N - U3N - LS

Источник непрерывного излучения (опционально)

LS - для лазеров первого разъёма рефлектометра

Измеритель оптической мощности (опционально)

PM1 - диапазон -65 ... +7 дБм

PM2 - диапазон -45 ... +27 дБм

PONT - диапазон 50 ... +23 дБм (1490/1550 нм)

Источник видимого излучения

(опционально)

VFL - 650 нм

* не совместим с моделями LIVE и QUAD

Разъемы рефлектометра

(опционально)

U3N - UPC со сменными ST/SC/FC, без ключа

U3K - UPC со сменными ST/SC/FC, с ключом

A3K - APC со сменными ST/SC/FC, с ключом

U4K - UPC со сменными ST/SC/FC/LC, с ключом

A4K - APC со сменными ST/SC/FC/LC, с ключом

UFC, USC, AFC, ASC

* По умолчанию установлен U3N