



Институт информационных технологий

Измерительное оборудование для ВОЛС



AGIZER™

Оптический тестер IIT-LTS

Эффективные и простые измерения

Отличная защищенность от внешних воздействий благодаря металлическому корпусу. Малые габариты, большое время автономной работы.

Точные и воспроизводимые измерения оптической мощности благодаря InGaAs фотодиоду с большой площадкой (1 мм²).

Измерение уровня отражённого сигнала (ORL) с доп. функцией второго измерителя мощности.

Опция PON измерителя мощности (1490нм и 1550нм).

Определение частоты сигнала для идентификации волокна.

Сменные оптические адаптеры для измерителя и источника излучения.

Источник излучения до 3-х длин волн (лазеров) в одном корпусе. Измеритель мощности имеет 6-ть длин волн калибровки.

Клиентское ПО для передачи данных на компьютер и дистанционного управления.



Работайте с данными и вдали от офиса
с приложением

Fiberizer Mobile Client

для iOS или Android

Основные параметры

Характеристики

Экран	ч/б, с высокой контрастностью
Связь с компьютером	USB
Питание	Батарея Li-Ion 1800 мАч (80 часов)
Габариты	185x83x32 мм
Вес	0,4 кг

Компактный и защищенный корпус

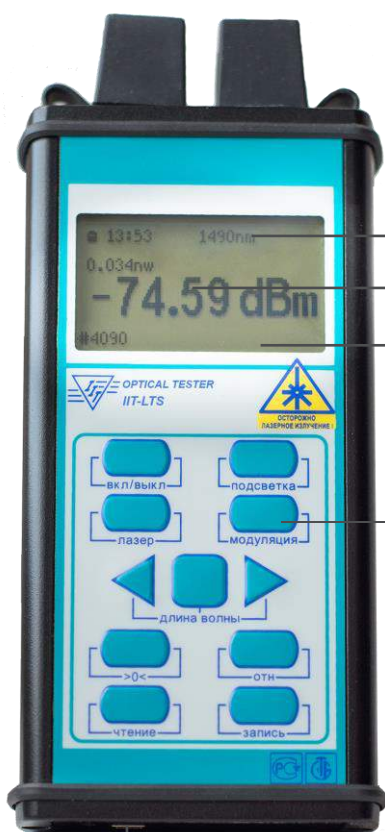
Интерфейс USB для дистанционного управления с компьютера, передачи данных, зарядки батареи

Сменные оптические адапторы (SC/FC/ST/LC), опционально

Отлично защищен от внешних воздействий металлическим корпусом, удобен в полевых условиях

- Быстрая замена батареи в полевых условиях

Номер текущей ячейки памяти



Активная длина волны для измерителя мощности

Значения измерений оптической мощности в дБм и Вт (абсолютные или относительно заданного уровня)

Длина волны и режим модуляции включенного лазера

Ударопрочная водонепроницаемая клавиатура

мини-USB для зарядки батареи и связи с компьютером

Измеритель мощности InGaAs, 1mm, в разъеме (опционально)

Источник излучения Измеритель ORL PON измеритель мощности (опционально)



FIBERIZER CLOUD

Облачное решение от Agizer, совместимое с любыми измерительными инструментами



Add value with
Fiberizer Cloud
www.fiberizer.com

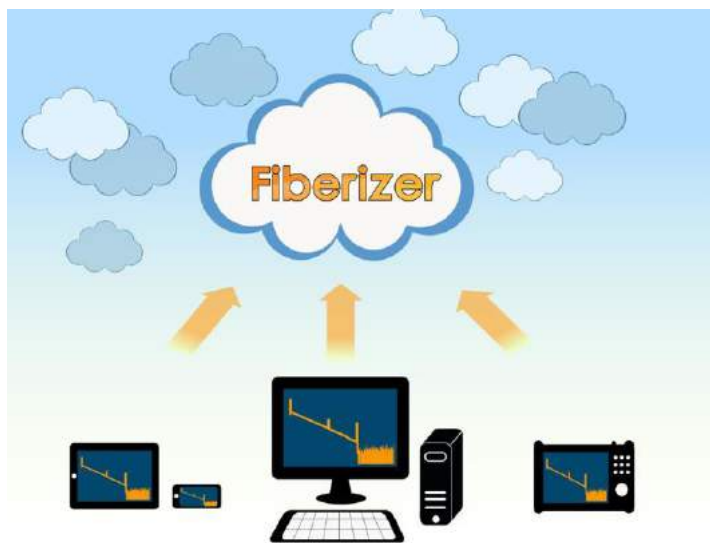
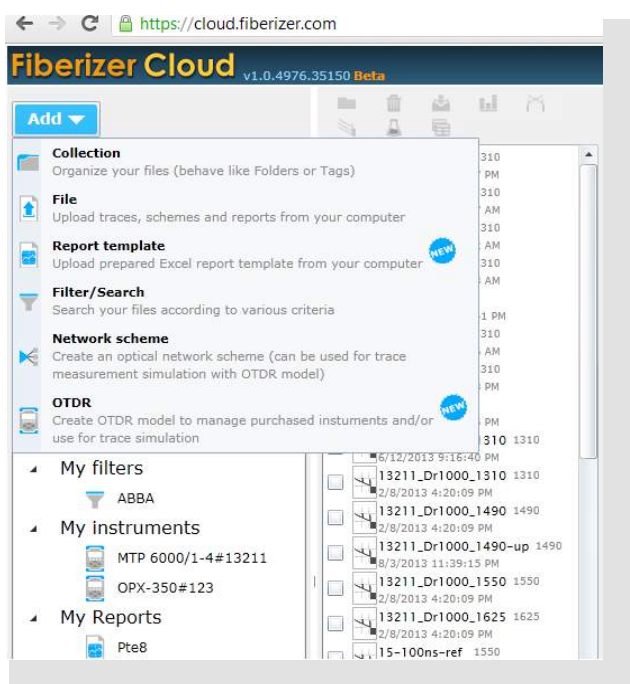
Доступ из любой точки

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

ИСТОЧНИК ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	ОМ ОВ	ММ ОВ
Длина волны, нм	1310 / 1490 / 1550 / 1625 ± 20	850 / 1300
Мощность излучения, дБм	> -4	
Нестабильность мощности излучения, дБ	не больше $\pm 0,03$ (15 мин)	
Оптический разъем	сменный	
ИЗМЕРИТЕЛЬ ОПТИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ		
Длина волн калибровки, нм	1310 / 1490 / 1550 / 1625	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)	± 5 ($\pm 0,22$)	± 12 ($\pm 0,5$) / ± 8 ($\pm 0,33$)
Погрешность измерения относительных уровней мощности, % (дБ)	$\pm 2,5$ ($\pm 0,11$)	± 6 ($\pm 0,25$) / ± 4 ($\pm 0,17$)
Дискретность отображения уровней мощности / затухания, дБм/дБ	0,01	0,01