

Gamma Lite SMART BOX



Оптический рефлектометр с удаленным управлением



Назначение прибора

Оптический рефлектометр **Gamma Lite SMART BOX** предназначен для удаленного измерения оптических рефлектограмм.

Для этого прибор оснащен широким набором коммуникационных интерфейсов: WiFi, Ethernet, USB; а также имеет встроенную аккумуляторную батарею для удобного использования полностью без проводов.

Для проведения измерений предполагается подключение прибора через любой доступный интерфейс к любому персональному компьютеру, ноутбуку, планшетному компьютеру, смартфону.

Управление прибором осуществляется по протоколу TCP/IP при помощи программного обеспечения:

- **OTDR View** для компьютеров на базе Windows, Linux, MacOS
- **Gamma OTDR** для мобильных устройств на платформе Android
- **Gamma OTDR** для мобильных устройств на платформе iOS

Гибкая настройка и конфигурация интерфейсов осуществляется через WEB-интерфейс прибора

Универсальное Управление

- Удаленное управление по
 - WiFi
 - Ethernet
 - USB
- Управляющая платформа
 - Персональный компьютер
 - Ноутбук
 - Планшетный компьютер
 - Смартфон
- Операционные системы управляющей платформы
 - Windows
 - Linux
 - MacOS
 - Android
 - iOS



Mac

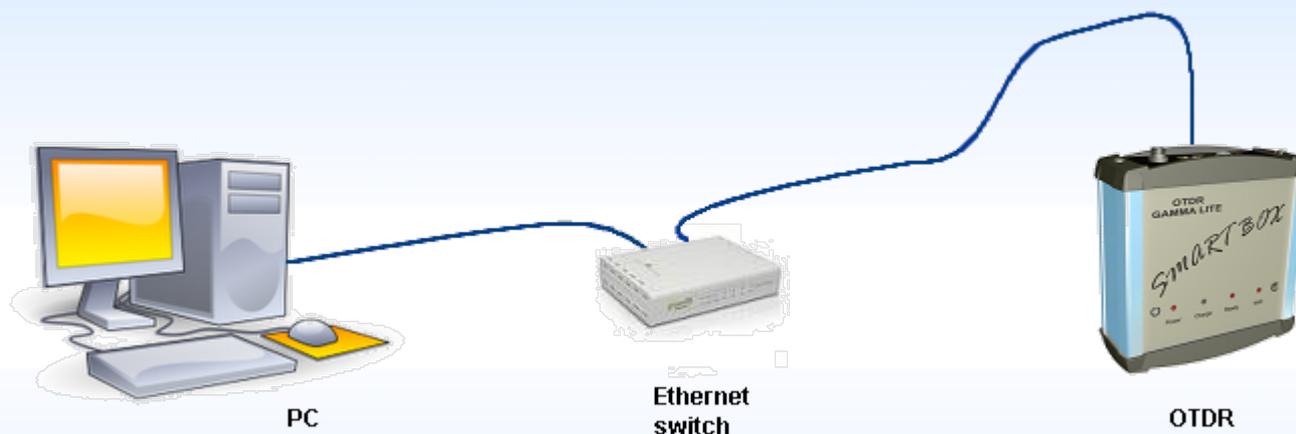


Технические характеристики

Тип волокна / Тип оптического разъема	OM / FC
Длина волны, нм	1310±20 и (или) 1550±20
Динамический диапазон, дБ	33 / 31
Мертвая зона по затуханию, м	7
Мертвая зона по событиям, м	3
Длительность импульса, нс	6 - 20 000
Диапазоны расстояний, км	0.2; 0.5; 1.2; 2.5; 5; 10; 25; 50; 100; 200
Дискретность отображения затухания, дБ	0.001
Число точек	До 80000
Интервал дискретизации, м	0.08 – 40.0
Питание	Li-Ion: 7.2В * 2.2Ач
Габариты / Масса	120 x 125 x 45 мм / 0.6 кг

Подключение к стационарному ПК или ноутбуку

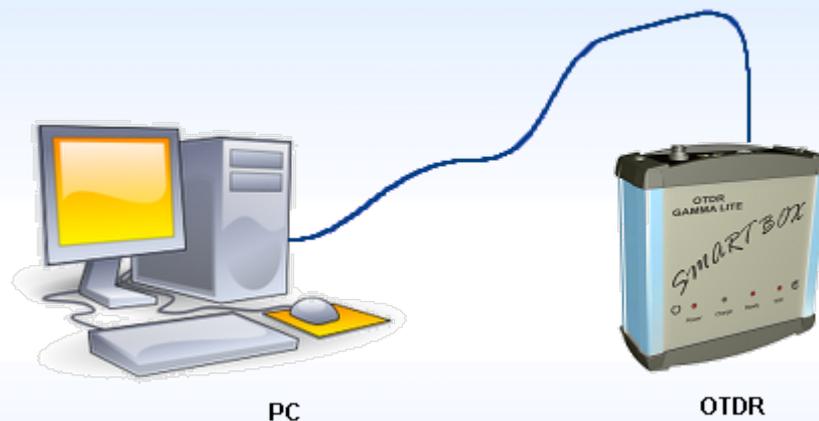
ПК или ноутбук подключен к локальной сети Ethernet



Прибор можно подключить к этой же локальной сети
через патчкорд

Подключение к стационарному ПК или ноутбуку

ПК или ноутбук не подключен к локальной сети

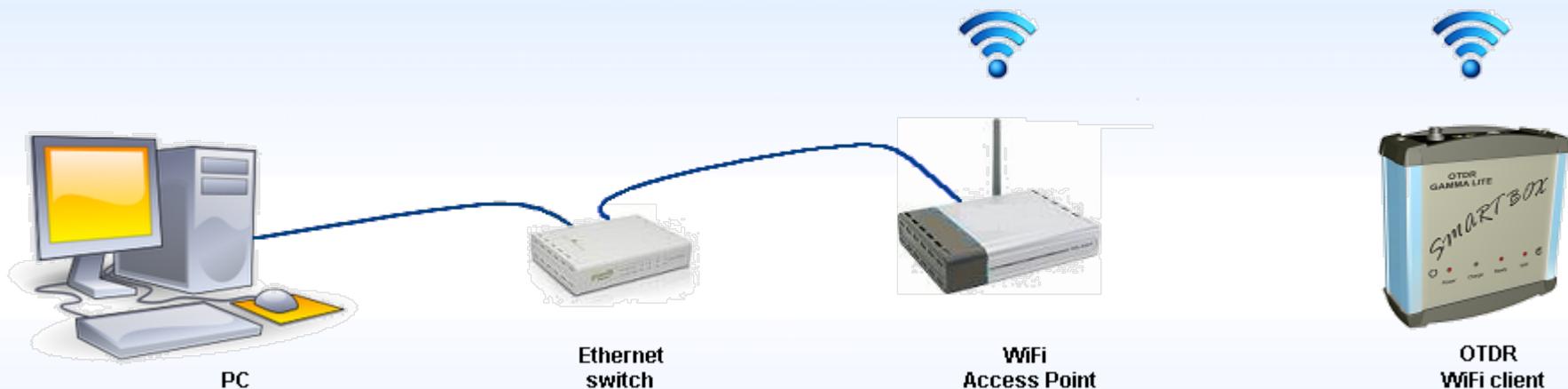


Прибор можно подключить к компьютеру по интерфейсу USB
через шнур



Подключение к стационарному ПК или ноутбуку

ПК или ноутбук подключен к локальной сети Ethernet и в сети есть WiFi точка доступа



Прибор можно подключить к этой сети через WiFi точку доступа
без проводов

Прибор будет работать как **WiFi клиент**

Подключение к стационарному ПК или ноутбуку

ПК или ноутбук имеет беспроводное соединение WiFi



ПК или ноутбук можно подключить к **беспроводной сети, создаваемой прибором**

Прибор будет работать как **WiFi точка доступа**

Подключение к планшетному компьютеру или смартфону



Планшет или смартфон подключен к существующей WiFi сети



Tablet PC
WiFi client

or



Smartphone
WiFi client



WiFi
Access Point



OTDR
WiFi client

Прибор можно подключить к этой же WiFi сети

Прибор будет работать как **WiFi клиент**



Подключение к планшетному компьютеру или смартфону

Планшет или смартфон можно подключить к **беспроводной сети, создаваемой прибором**



Tablet PC
WiFi client

or



Smartphone
WiFi client



OTDR
WiFi Access Point

Прибор будет работать как **WiFi точка доступа**



Тестирование ВОЛС в неудобных местах

Удаленный мониторинг ВОЛС

Неудобные места



Неудобные места



Точки мониторинга



Ethernet
или
WiFi

Протокол TCP/IP

