

# Оптический рефлектометр RADIANTECH FiberPal™ UFO-320

Снят с производства

Производитель: [RADIANTECH](#)



Новые модели



[Оптический рефлектометр VeEX FX150](#)

Модификации

- # Код Наименование
- 1257929VeEX FX150
- 2160548VeEX FX300 OTDR

Узнать цену и наличие

Производитель: VeEX



### [Оптический рефлектометр Multitest MO3035](#)

Модификации

- # Код Наименование
- 1158334МО3035В

Узнать цену и наличие

Производитель: MULTITEST



### [Оптический рефлектометр INNO Instrument View500](#)

Код: 163924

Узнать цену и наличие

Производитель: INNO Instrument



### [Оптический рефлектометр INNO Instrument Mini2](#)

Код: 163923

Узнать цену и наличие

Производитель: INNO Instrument



### [Оптический рефлектометр Yokogawa AQ1000](#)

Код: 164817

Узнать цену и наличие

Производитель: Yokogawa

## Описание

Рефлектометр FiberPal™ UFO 320 OTDR\*фирмыRadiantech — это компактный и рентабельный

прибор для оптических измерений, разработанный как *plug-and-play* периферийное USB устройство. Весь процесс измерения, сбора и обработки данных, а также вывод результатов в стандартизованном виде контролируется с компьютера или ноутбука, к которому посредством USB-порта подключен прибор. Поставляемое программное обеспечение (AP, необходимая о.с. — *Windows 98* или более поздние версии) позволяет быстро и эффективно анализировать рефлектограммы и составлять отчеты о качестве волоконных соединений.



Создатели позаботились о нуждах инсталляторов работающих «в поле» — устройство может питаться электроэнергией не только от сетевого адаптера, но и через USB-порт, и поскольку потребляемая мощность рефлектометра не превышает 3,6 Ватт, заряда батареи ноутбука будет достаточно для поддержания автономного режима работы на довольно длительный срок. В связке с ноутбуком, FiberPal™ UFO 320 представляет собой оптимальное решение для проведения тестовых и сертификационных измерений при прокладке оптоволоконных линий и проведении ремонтных работ.

*OpticalTime-domainReflectometer* — оптический рефлектометр с измерением времени задержки отражения.

## Сфера применимости рефлектометра FiberPal™ :

- тестирование качества одномодового волокна;
- тестирование качества соединений в PON (PassiveOpticalNetworks);
- дистанционный мониторинг состояния сети;
- прокладка и ремонт волоконных линий «в поле».

## Достоинства модели:

- *plug-and-play* USB устройство;
- совместимое с о.с. *Windows* программное обеспечение;
- функция построения схемы соединений с маленькой мертвой зоной отражения;
- эргономичный дизайн;

- низкая эксплуатационная себестоимость;
- действенная и эффективная обработка и документирование данных.

## Характеристики

Рабочая длина волны, нм	1310 / 1550 (+/-20)
Динамический диапазон (сигнал/шум = 1), дБ	38 / 36
Динамический диапазон (эффективный), дБ	35 / 33
Совместимое волокно	9/125 мкм одномодовое волокно
Оптический адаптер	FC/PC
Ширина импульса, мкс	0.01, 0.03, 0.1, 0.3, 1, 3, 10, 20, Авто
Мертвая зона отражения, м	3
Мертвая зона затухания, м	10
Плотность выборки (Sampling Resolution), м	0.25, 0.5, 1.2
Число точек сэмплирования (Max. Sampling Points)	128k
Точность определения расстояния, м	$\pm 2$ м + $3 \times 10^{-5}$ длины + разрешение маркера (ошибка индекса волокна не учтена)
Точность определения прямых потерь, дБ	$\pm 0.05$ дБ/дБ или 0.1 дБ (та что больше)
Точность определения обратных потерь, дБ	$\pm 4$ дБ
Макс. дистанция покрытия	240 км (150 миль)

### Общие характеристики:

Габариты (W×H×L)	225 × 125 × 55 мм
Вес	950 грамм
Потребляемая мощность	операционная — 3.6 Ватт; в режиме ожидания — 2 Ватт
Источник питания	сетевой адаптер (100 ~ 240 V; 50 ~ 60 Hz) или через USB