



Рефлектометр оптический Yokogawa AQ7280 + AQ7282A (SM, 1310/1550 нм, 38/36 дБ, PC, SLS, FC-адаптер)

AQ7280-AQ7282A-PC/SLS/UFC

Описание

Компания Yokogawa представляет новую серию оптических рефлектометров Yokogawa AQ7280. Yokogawa AQ7280 обеспечивает широкий диапазон задач в тестировании и сертификации ВОЛС от сетей доступа до магистральных линий связи.

Уникальная надежность рефлектометра Yokogawa AQ7280 обеспечивается за счет прочного противоударного пылевлагозащитного корпуса, а также стабильно работающего и защищенного от вирусов программного обеспечения. Впервые в рефлектометрах такого типа применен емкостной сенсорный экран, он позволяет легко увеличить интересующий участок рефлектограммы одним движением пальцев. Кнопочный интерфейс управления полностью аналогичен предыдущей модели Yokogawa AQ7275, он удобен в случае работы в перчатках или при отрицательных температурах.

Рефлектометр Yokogawa AQ7280 получил новую модульную конструкцию с возможностью выбора одного из девяти рефлектометрических модулей, блоков измерителей мощности (PM) и источников излучения (LS/SLS), в том числе и видимого (VLS). Новая аккумуляторная батарея позволяет достичь уникального времени автономной работы - до 15 часов. Использование USB-видеошупа поможет проверить чистоту подключаемых разъемов и снизить вероятность получения неверных результатов измерений.

Специально разработанная аппаратная часть и продвинутые алгоритмы анализа результатов измерений дают возможность проводить на рефлектометре Yokogawa AQ7280 измерения в PON-сетях на разветвителях до 1x128. Короткая мертвая зона и высокое разрешение позволяют пользователям различать близко расположенные коннекторы даже на расстоянии 0,5 м. Он может выполнять несколько операций одновременно, обеспечить мгновенную передачу данных через беспроводное соединение. Применение фильтра в некоторых моделях помогает тестировать светлые волокна в PON-сетях.

Уникальной особенностью рефлектометра является функция мониторинга оптической линии с заданным интервалом. Она позволяет обнаружить плавающие неисправности и сбои передачи сигнала, например, в случае замерзающей воды в муфте при ночных заморозках.

Основные особенности:

- высокая точность измерений;
- модульная конструкция для решения широкого спектра задач;
- противоударная конструкция с защитой от пыли и влаги;
- функция мониторинга оптических линий;
- время автономной работы от стандартной аккумуляторной батареи до 15 часов;
- тестирование PON-сетей на разветвителях до 1x128;
- подключаемый видеошуп для контроля оптических разъемов;
- диапазон рабочих температур (от -10 до +50°C);

компактный и легкий;
надежность, защищенность и неприхотливость.

Технические характеристики

| | |
|-------------------------------------|--|
| Тип оборудования | Оптический рефлектометр |
| Тип разъема | FC |
| Тип волокна | SM |
| Длина волны, нм | 1310/1550 |
| Динамический диапазон, дБ | 38/36 |
| Диапазоны измеряемых расстояний, км | 0,2; 0,5; 1; 2; 5; 10; 20; 30; 50; 100; 200; 300; 400; 512 |
| Длительность импульса, нс | 3; 10; 20; 30; 50; 100; 200; 300; 500; 1000; 2000; 5000; 10000; 20000 |
| Мертвая зона по затуханию, м | 3/5 |
| Мертвая зона по событию, м | Не более 0,6 |
| Дисплей | 8,4" сенсорный TFT |
| Объем памяти | 1000 рефлектограмм (внутренняя память) + SD-карта |
| Интерфейсы | USB |
| Источник питания | Li-Ion аккумулятор |
| Время работы | Не менее 15 часов Не менее 10 часов (в режиме непрерывного измерения) |

Массогабаритные характеристики

| | |
|------------------------|------------|
| Габаритные размеры, мм | 287x210x80 |
| ВЕС, КГ | 2,2 |

Контроль излучения (PC)

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Длины волны (PC) | 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650 |
| Тип разъема (PC) | Порт OTDR |
| Диапазон измерений (PC), дБм | -50...-5 |

Стабилизированный источник излучения (SLS)

| | |
|------------------------------|-----------|
| Длина волны (SLS) | 1310/1550 |
| Тип разъема (SLS) | Порт OTDR |
| Выходная мощность (SLS), дБм | -3±1 |



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Модуляция

CW
2 кГц
1 кГц
270 Гц

Условия эксплуатации

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Влажность | 0...95% (без конденсата) |
| Температура хранения, °C | от -20 до 60 |
| Температура эксплуатации, °C | от -10 до 50 |

Комплект поставки

Комплект поставки

Оптический рефлектометр Yokogawa AQ7280 - 1 шт
Мягкий кейс для переноски - 1 шт
Универсальный оптический адаптер FC (UFC) - 1 шт
Ремень для переноски рефлектометра (SB) - 1 шт
Боковой ремешок-ручка (HB) - 1 шт
Сетевой адаптер с сетевым шнуром (739871) - 1 шт
USB flash-карта памяти 4 ГБ - 1 шт
Руководство пользователя - 1 шт
ПО для обработки рефлектограмм (AQ7932) - 1 шт