



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



OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Модуляция
1 кГц
2 кГц
270 Гц
CW

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