Оптический рефлектометр Yokogawa AQ7275

Под заказ

Производитель:	Yokogawa
Вес:	5.4 кг
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Развивая современную линейку оптических рефлектометров серии AQ7270, компания Yokogawa представляет новый оптический рефлектометр для ВОЛС масштаба мегаполиса, оптических СКС и сетей FTTx. Повышенная стабильность лазерного источника позволяет проводить измерения в PON-сетях на сплиттерах с большим числом ответвлений до 32, а использование оптического разъема с угловой полировкой APC дает возможность применять рефлектометр в сетях кабельного телевидения.

Новый рефлектометр вобрал в себя все лучшие характеристики предыдущих моделей: готовность к работе в полевых условиях, скорость и точность проведения измерений, удобное управление и высокий комфорт для любого уровня пользователя.
Широкий выбор встраиваемых опций позволяет избавиться от необходимости носить с собой большое количество дополнительного оборудования.

AQ7275 русифицирован и поставляется с руководством пользователя на русском языке.

Основные отличия рефлектометра AQ7275 от серии AQ7270:

- Повышенная на порядок стабильность лазерного источника оптического порта рефлектометра позволяет проводить измерения в PON-сетях на сплиттерах с большим числом ответвлений (до 1×32).
- Стабилизация встраиваемого лазерного источника дает возможность не только проводить идентификацию оптического волокна в муфте или кроссе, но и измерять оптические потери в линии.
- Рефлектометрические модули Yokogawa AQ7275 включают в себя блоки с двумя или тремя рабочими длинами волн для измерения параметров ВОЛС с SM оптическим волокном и четырехволновым гибридным SM/MM блоком. Рабочие длины волн могут быть 1310, 1550 и 1650 нм, в случае гибридного SM/MM блока — 850, 1300, 1310 и 1550 нм;

- Увеличенное время автономной работы от стандартной аккумуляторной батареи.

Характеристики

Модель	**AQ7275**
Дисплей	8.4-дюймовый TFT цветной дисплей, разрешение 640×480 точек
Горизонтальная ось дисплея	
Диапазон просмотра, км	0.5; 1; 2; 5; 10; 20; 50; 100; 200; 300; 400
Сдвиг шкалы	от 0 до диапазона расстояний
Разрешение считывания, см	1 (минимальное)
Число точек в рефлектограмме	до 50000 точек
Диапазон группового показателя преломления	1.30000...1.79999 с шагом 0.00001
Измерение расстояний	Расстояние между любыми двумя точками на рефлектограмме отображается в виде восьмизначного числа
Вертикальная ось дисплея	
Масштаб по затуханию, дБ/дел	0.2; 0.5; 1; 2; 5; 7.5
Разрешение считывания, дБ	0.001 (минимальное)
Измерение потерь	Уровень сигнала отображается в виде пятизначного числа с шагом 0.001 дБ. Функции измерения потерь на участке волокна, погонного затухания, потерь на локальной неоднородности.
Измерение обратных потерь	Функции измерения коэффициента отражения от локальной неоднородности, полного коэффициента отражения на участке линии.
Общие характеристики	
Память	Не менее 1000 «образов сканирования». Сохраняются результаты и условия измерения.
Интерфейсы	USB 1.1 типа A — для внешней памяти и принтера USB 1.1 типа B — для подключения компьютера
Сетевой адаптер	100-240 В, 50/60 Гц, до 60 Вт (при использовании принтера или во время заряда батареи).
Батарея	Тип: NiMH. Продолжительность работы без подзарядки — около 6 часов (30 сек. измерения каждые 10 минуты, в режиме энергоснабжения). Продолжительность зарядки — менее 5 часов.
Температура эксплуатации	0...+45 °C (во время зарядки 0...+35 °C);

Температура хранения	-20° ÷ +60°C
Относительная влажность	Не более 85% (без конденсации)
Габариты и масса	287×197×85 мм (ШхВхГ); около 2.8 кг
Принадлежности	Батарея, ремень, сетевой адаптер, руководство по эксплуатации.

Оптические модули для Yokogawa AQ7275 (устанавливаются на заводе):

Модель	Длина волны, нм	Динамический диапазон (С/Ш=1), дБ	Мертвая зона по событию, м	Мертвая зона по затуханию, м
735031	1650±10	30	0.8	12
735032	1310/1550±25	34/32	0.8	7/8
735033	1310/1550±25	40/38	0.8	7/8
735034	1310/1550±25	43/41	0.8	7/8
735035	1310/1490/1550±25	34/30/32	0.8	7/8/8
735036	1310/1550/1625±25	40/38/33	0.8	7/8/8
735037	1310/1550±25, 1650±5	40/38/30	0.8	7/8/12
735038	1310/1550/1625±25	40/38/36	0.8	7/8/12
735041	850/1300±30 1310/1550±25	21.5/23 (50/125мкм) 22.5/24 (62.5/125мкм) 40/38 (SMF)	1/0.8	6/10 7/8