

Оптический рефлектометр: создание рабочих отчётов для построения оптоволоконной сети

Применяемая модель: серия AQ7280 / серия AQ1210

Иногда после выполнения монтажных работ или технического обслуживания возникает необходимость в отчёте, который включал бы данные рефлектограммы оптического рефлектометра. Функция создания отчёта, реализованная в оптическом рефлектометре от Yokogawa, позволяет создавать отчёт в формате PDF, включающий измеренные данные и удовлетворяющий требованиям к рабочим отчётам. Эта функция также поддерживает групповую обработку данных, позволяя создавать несколько отчётов за один запуск.

Отчёт включает следующую информацию: условия измерений, данные измерений (рефлектограммы оптического рефлектометра, изображение торца оптоволокна, обзор рефлектограммы и т.д.) и результаты анализа (результаты измерений, информация о маркерах, условия определения событий, критерии прохождения/непрохождения теста и т.д.). Формат можно выбрать в соответствии с предпочтениями пользователя.

Некоторая информация, такая как название модели, серийный номер, версия прошивки и дата измерения, не может быть изменена, в то время как другие данные допускают редактирование: бирка, название компании, наименование, идентификация кабеля, идентификация волокна, типы волокон, код кабеля, положение начальной точки, положение конечной точки, процедура монтажа, и т.д. Изменяемая информация сохраняется заранее для её последующего извлечения.

Более подробные отчёты можно создавать с помощью бесплатного программного обеспечения AQ7933 для ПК с Windows, эмулирующего среду оптического рефлектометра.

