

Оптический рефлектометр: Передача данных измерений с помощью смартфона

Опциональная карта SD с модулем беспроводной связи

Применяемая модель: серия AQ7280

При использовании карты памяти SD с оптическим рефлектометром модели AQ7280 можно передавать данные измерений по сети сотовой связи. Карту памяти SD со встроенным Wi-Fi модулем* следует вставить в слот для карт SD в приборе AQ7280, а затем в настройках оптического рефлектометра указать в качестве места сохранения данных измерений [SD card] (рисунок 1).

Программное обеспечение для передачи данных - OTDR Data Transporter (рисунок 2) разработано для платформ Android / iOS. Установив это приложение на свой смартфон или планшетный ПК, пользователи могут получать данные измерений, находящиеся на FlashAir™. Пользователь может анализировать полученные данные измерений на экране мобильного устройства, а также прикреплять их к сообщениям электронной почты.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1 Прикрепить рефлектограмму, полученную оптическим рефлектометром, к электронному письму на смартфоне и отправить его сварщику оптоволоконных кабелей. Получая такие сообщения электронной почты на своих смартфонах, операторы сварочного аппарата могут выполнять сварку и одновременно проверять данные измерений оптического рефлектометра (рисунок 3).
- 2 После измерения с помощью AQ7280 создать отчёт, прикрепить его к электронному сообщению и отправить в свой офис. Таким образом, не нужно физически ехать в офис с производственной площадки, только чтобы предоставить отчёт (рисунок 4).



Рисунок 1. Разъём для карты SD в AQ7280

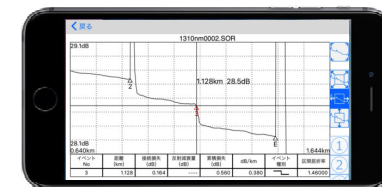


Рисунок 2. ПО OTDR Data Transporter

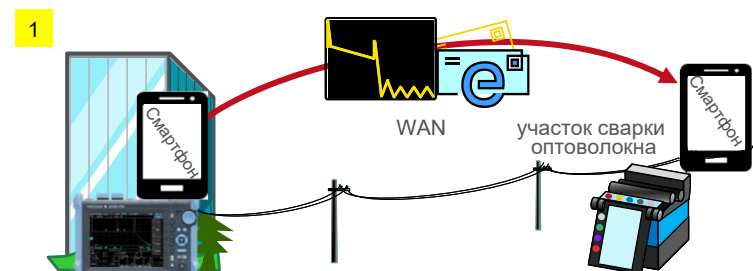


Рисунок 3. Использование карты SD с беспроводным модулем и ПО OTDR Data Transporter

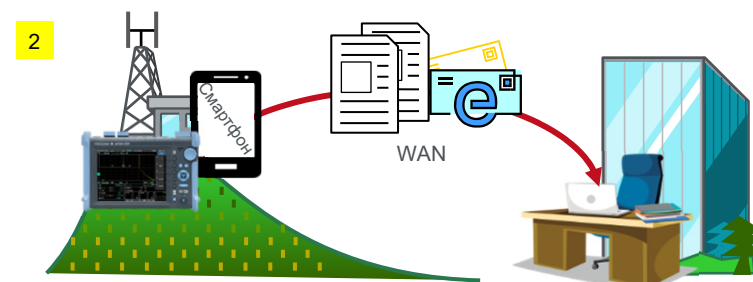


Рисунок 4. Использование карты SD с беспроводным модулем и ПО OTDR Data Transporter

*Модель, проверенная на совместимость: FlashAir™ (KIOXIA)
(Эта функция может быть недоступна из-за прекращения выпуска FlashAir™.)