

Оптический рефлектометр: контроль готовности спая для повышения эффективности при расширении сети

Применяемая модель: серия AQ7280 / серия AQ1210

После сварки удлинительного волоконнооптического кабеля (ВОК) с существующим кабелем необходимо выполнить измерение нового оптического пути, используя оптический рефлектометр.

Оптический рефлектометр позволяет наблюдать за процессом сварки, как правило, на удалённом расстоянии.

1 О завершении процесса сварки говорит появление на экране оптического рефлектометра рефлектограммы удлинительного кабеля.

2 Перед тем как выполнять измерения нового участка, оператор рефлектометра должен дождаться индикации готовности спая.

3 Реализованная в AQ7280 и AQ1210 функция уведомления о завершении работы оповещает пользователя с помощью визуальной и звуковой индикации. При этом оператору рефлектометра не нужно безотрывно следить за монитором, и он может заниматься другой работой, пока осуществляется сварка. Эта функция позволяет сократить затраты времени на сварку оптического волокна.

4 Для этого пользователю следует включить функцию уведомления и установить контрольную точку за пределами монтируемого участка.

Рефлектометр будет непрерывно отслеживать контрольную точку. После появления рефлектограммы в контрольной точке прибор - с помощью соответствующей индикации на дисплее и звукового сигнала - оповещает оператора о завершении сварки.

