

Обрывной рефлектометр		
#	Событие	Расстояние, м
1	Промежуточное	53
2	Промежуточное	12573
3	Финальное	37256
Старт	Стоп	Сохран./Загр.

Пример результата измерения расстояний до событий в ВОЛС

Портативные тестеры-анализаторы Беркут-ЕТ и Беркут-ЕТХ — компактные и функциональные приборы для тестирования и паспортизации сетей Ethernet до 10 Гбит/с.

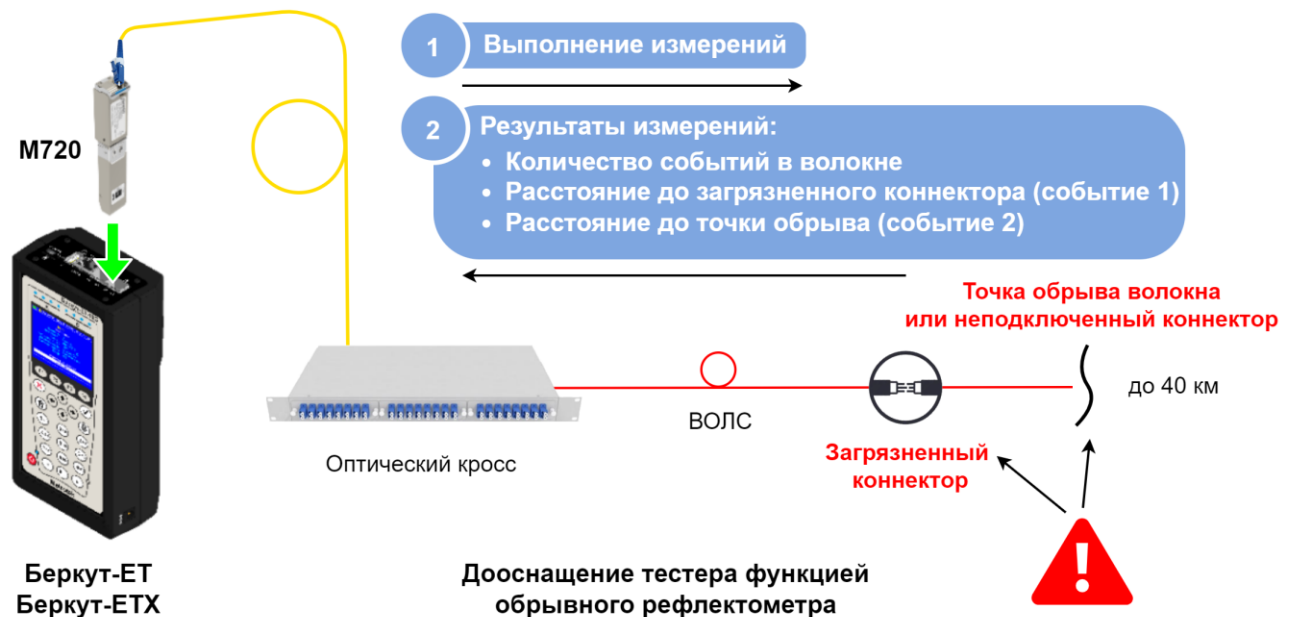
При использовании опции обрывного рефлектометра в тестерах-анализаторах Беркут-ЕТ и Беркут-ЕТХ появляется функция измерения расстояния в оптическом волокне до таких событий (точек), как обрыв, неподключенный коннектор, загрязненный коннектор.

Беркут-ЕТ и Беркут-ЕТХ с опцией измерения на оптическом волокне используются для обнаружения расстояния до точки обрыва ВОЛС, в случае возникновения аварии на линии или для обнаружения некачественных соединений, приводящих к ошибкам в передаваемых данных.

Опция измерения на оптическом волокне позволяет выполнить измерение расстояний до событий в волокне, определить тип события, финальное или промежуточное, а также сохранить результаты измерений.

Данная опция реализуется с помощью установки интеллектуального SFP модуля M720 с функцией обрывного рефлектометра в тестер-анализатор и активации программной опции измерения на оптическом волокне. Пользователю становится доступен дополнительный раздел, предназначенный для выполнения измерений и отображения расстояний до обнаруженных событий.

Использование тестера с данной опцией позволяет избежать покупки дополнительного оптического рефлектометра.



Преимущества:

- Определение расстояния до точки обрыва ВОЛС или до неподключенного коннектора
- Определение расстояния до промежуточных точек с высоким уровнем отражения сигнала - воздушный зазор между коннекторами, загрязненный коннектор
- Использование на любых оптических линиях связи, например, Ethernet, PON, PDH/SDH, CWDM, DWDM
- Выгоднее, чем портативные и стационарные рефлектометры

Характеристики:

- Работа по одному волокну
- Разъем: LC/UPC
- Подключение патч-кордов с коннекторами SC/ST/FC с полировками UPC и APC через патч-корд переходник
- Длина волны: 1270-1610 (CWDM), 1625 и 1650 нм
- Дальность работы: до 40 км
- Точность определения расстояния: не хуже 50 м, типовое значение 5 м
- Мертвая зона: 150 м (0 м при использовании стартовой катушки)
- Оптический бюджет: 56 дБ
- Количество определяемых событий: 16

Код заказа	Описание
ETOTDR	Опция измерения на оптическом волокне с помощью интеллектуального SFP модуля обрывного рефлектометра M720 для Беркут-ЕТ
XOTDR	Опция измерения на оптическом волокне с помощью интеллектуального SFP модуля обрывного рефлектометра M720 для Беркут-ЕТХ
M720-SK-100-0	Интеллектуальный SFP модуль M720, Обрывной рефлектометр, Gigabit Ethernet, STM-1/4, 1000BASE-EX, DDM, Tx: 1550 нм, Rx: 1550 нм, 40 км, SMF, LC/UPC
M720-SK-110-0	Интеллектуальный SFP модуль M720, Обрывной рефлектометр, Gigabit Ethernet, STM-1/4, 1000BASE-EX, DDM, Tx: 1510 нм, Rx: 1510 нм, 40 км, SMF, LC/UPC
M720-SK-120-0	Интеллектуальный SFP модуль M720, Обрывной рефлектометр, Gigabit Ethernet, STM-1/4, 1000BASE-EX, DDM, Tx: 1650 нм, Rx: 1650 нм, 35 км, SMF, LC/UPC

По отдельному заказу выпускаются модели с другими длинами волн.