

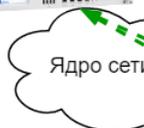
Smart SFP Loopback это устройство, выполненное в формате SFP модуля и предназначенное для формирования шлейфа на канальном, сетевом и транспортном уровнях модели OSI.

Трафик, поступающий на устройство, перенаправляется обратно с возможностью перестановки MAC/IP-адресов и TCP/UDP-портов отправителя и получателя данных.

Smart SFP Loopback устанавливается в любое устройство с SFP слотом, одновременно выполняет функции SFP-модуля и интеллектуального шлейфа.

Smart SFP Loopback может применяться в качестве удаленного устройства формирования шлейфа с любыми тестерами-анализаторами Ethernet, представленными на российском и мировом рынках.

Измерительное оборудование для операторов связи и лабораторий



Портативный тестер

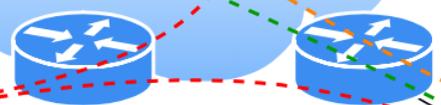


Smart SFP Loopback

Измерительное оборудование масштаба предприятия



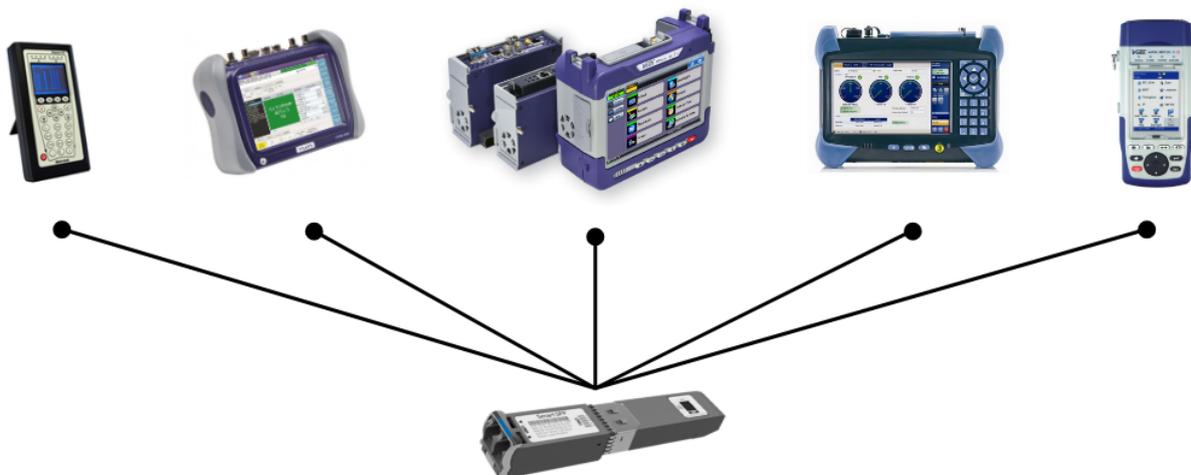
Центральный офис



Smart SFP Loopback



Удаленный офис



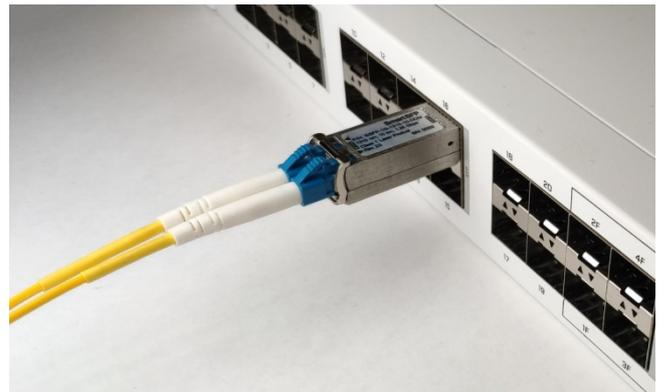
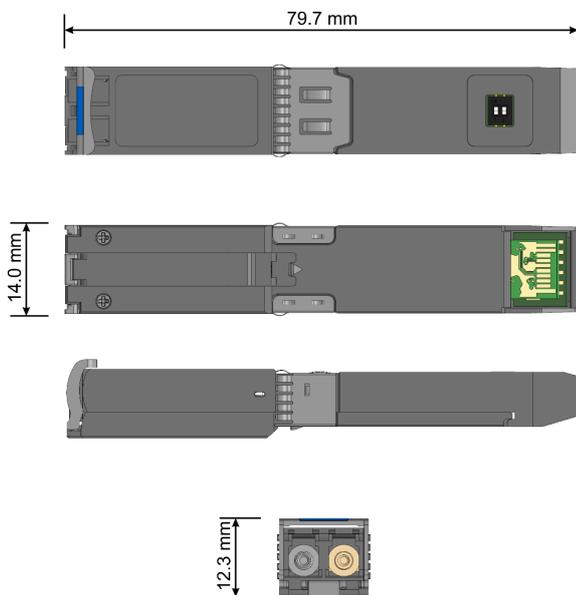
Совместимость с измерительным оборудованием любых производителей

Преимущества:

- Применим для анализа сети с помощью Y.1564, RFC 2544, BERT
- Установка в свободный SFP слот или «в разрыв»
- Проведение измерений без влияния на пользовательский трафик
- Легок в установке и обслуживании
- Не требует дополнительного места в стойке
- Всегда готов к измерениям

Функции:

- Интеллектуальный шлейф L2-L4 на скорости до 1 Гбит/с
- Шлейф пакетов на уровнях L2-L4 по фильтру
- TWAMP Light
- Транзитная передача трафика на скорости до 1 Гбит/с
- Статистика тестового трафика
- Функция заимствованного IP-адреса
- PTP
- Удаленное управление с тестеров Беркут
- Удаленное включение шлейфа по протоколу OAM
- SSH (CLI), RESP API, SNMP
- Удаленное обновление ПО
- 1 или 2 волокна, до 20 км, 1000BASE-X
- Длины волн Tx и Rx: 1310 или 1550 нм
- Соответствие спецификации MSA
- Digital Diagnostics Monitoring (DDM)
- 10/100/1000BASE-T, RJ-45
- Поддержка VLAN и MPLS меток
- Максимальный размер кадра 9600 байт
- Совместимость с оборудованием любых производителей



Код заказа	Описание
M720-SA-100-0	Интеллектуальный SFP модуль M720 (Smart SFP), Gigabit Ethernet, 1000BASE-LX, DDM, 850 нм, 550 м, два многомодовых волокна (2xMMF), LC
M720-SA-110-0	Интеллектуальный SFP модуль M720 (Smart SFP), Gigabit Ethernet, 1000BASE-LX, DDM, 1310 нм, 2 км, два многомодовых волокна (2xMMF), LC
M720-SA-120-0	Интеллектуальный SFP модуль M720 (Smart SFP), Gigabit Ethernet, 1000BASE-LX, DDM, 1310 нм, 20 км, два одномодовых волокна (2xSMF), LC
M720-SA-130-0	Интеллектуальный SFP модуль M720 (Smart SFP), Gigabit Ethernet, 1000BASE-LX, DDM, Tx: 1310 нм, Rx: 1550 нм, 20 км, одно одномодовое волокно (SMF), LC
M720-SA-140-0	Интеллектуальный SFP модуль M720 (Smart SFP), Gigabit Ethernet, 1000BASE-LX, DDM, Tx: 1550 нм, Rx: 1310 нм, 20 км, одно одномодовое волокно (SMF), LC
M720-SB-100-0	Интеллектуальный SFP модуль M720 (Smart SFP), Gigabit Ethernet, 10/100/1000BASE-T, RJ-45

Примечание: Интеллектуальный SFP модуль M720 может быть изготовлен с длинами волн CWDM и дальностью работы до 80 км.

Дополнительные опции	Опции
SA-SW-02/SB-SW-02	Функция образования шлейфа на уровнях L2-L4 - Smart Loopback, TWAMP Light, PTP, Loaned IP

Дополнительная информация: info@metrotek.ru, metrotek.center, +7 495 616 10 01

Мы открыты для сотрудничества