



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Сменный модуль 1625LF OTDR Gamma XM для мониторинга СВЕТЛЫХ ВОЛОКОН

SVP GammaXM-1625LF

Описание

Сменный модуль Gamma XM 1625LF представляет собой оптический рефлектометр, устанавливаемый в шасси Gamma XM, для измерения характеристик оптических линий.

Основное отличие от других оптических рефлектометров - это установка системы в 19" стойку и непрерывный мониторинг характеристик линии. Благодаря этим ключевым отличиям прибор может быть установлен в узлах сети, тем самым дополняя существующие системы мониторинга. Модуль 1625LF способен проводить измерения линий на длине волны 1625 нм, при рабочих длинах волн линии - 1310 и 1550 нм.

Каждый модуль двуканальный и оснащен интерфейсом Ethernet для удаленного управления. Таким образом существует возможность "горячей" замены модуля OTDR, без потери работоспособности всей системы.

Управление прибором (модулями), а так же проведение измерений осуществляется по протоколу TCP/IP.

Настройка сетевой конфигурации сменных модулей осуществляется через встроенный WEB-интерфейс.

Предлагается два варианта оптической конфигураций для сменных модулей:

для мониторинга светлых волокон (LF - Light Fiber)

для мониторинга темных волокон (DF - Dark Fiber)

Основные особенности системы Gamma XM:

Предназначена для стационарной установки в узлы сети;

Выполнена в корпусе типоразмера 2U, специально для размещения в 19-дюймовую стойку;

Состоит из четырех сменных модулей OTDR;

Каждый модуль двуканальный (для измерения двух разных волокон) и оснащен интерфейсом Ethernet для удаленного управления;

Возможность "горячей" замены модуля OTDR, без потери работоспособности всей системы;

Управление прибором (модулями), а также проведение измерений осуществляется по протоколу TCP/IP;

Настройка сетевой конфигурации сменных модулей осуществляется через встроенный WEB-интерфейс;

Два варианта оптической конфигурации сменных модулей для мониторинга светлых волокон (LF - Light Fiber)

для мониторинга темных волокон (DF - Dark Fiber).

Технические характеристики системы Gamma XM:

Модули для работы на светлом волокне оснащены сквозным каналом и фильтром. На рисунках изображены оптические схемы одного измерительного канала для модулей 1310 LF и 1625 LF.

Модули для работы на темном волокне не имеют сквозного канала и предназначены для подключения к одному концу линии. На рисунке изображена оптическая схема одного измерительного канала для модулей 1550 DF.

Общие



ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Измерение активного волокна

Да

Технические характеристики

Тип оборудования

Оптический рефлектометр

Тип разъема

Сменный FC/UPC, SC/UPC

Диапазон вносимых затуханий, дБ

менее 1дБ

Тип волокна

SM

Длина волны, нм

1625

Динамический диапазон, дБ

33

Диапазоны измеряемых расстояний, км

2,5; 5; 10; 25; 50; 100; 200

Длительность импульса, нс

16-20000

Мертвая зона по затуханию, м

9

Мертвая зона по событию, м

4

Источник питания

220В, 120Вт

Длина ,мм

485

Массогабаритные характеристики

ВЕС, КГ

6