

# Сменный модуль 1550DF OTDR Gamma XM для мониторинга темных волокон

SVP GammaXM-1550DF

### Описание

**Сменный модуль Gamma XM 1550DF** 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 беспрерывный мониторинг характеристик линии. Благодаря этим ключевым отличиям прибор может быть установлен в узлах сети, тем самым дополняя существующие системы мониторинга. Модуль 1550DF способен проводить измерения линий на длине волны 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.

## Технические характеристики

Тип оборудования

Оптический рефлектометр

Тип разъема

Сменный FC/UPC, SC/UPC



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

Диапазон вносимых затуханий, дБ менее 1дБ

Тип волокна SM

Длина волны, нм 1550

Динамический диапазон, дБ 34

Диапазоны измеряемых расстояний, км 2,5; 5; 10; 25; 50; 100; 200

Длительность импульса, нс 16-20000

Мертвая зона по затуханию, м

Мертвая зона по событию, м

Источник питания 220В, 120Вт

Длина ,мм 485

# Массогабаритные характеристики

BEC, KΓ 6