

FG-FOM-MS-4-OTN

OTN ПЛАТФОРМА

Краткое описание

Версия 1.0

© НАТЕКС, 2026

Права на данный документ принадлежат НАТЕКС. НАТЕКС, предоставляя в данном документе максимально точную информацию, не несет никакой ответственности за возможные несоответствия и оставляет за собой право вносить изменения в настоящее руководство без предварительного уведомления заказчиков. При несоответствии настоящего документа фактическому состоянию продукта, заказчик может получить обновления, направив запрос по адресу help@nateks.ru.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	4
1.1. Основные характеристики оборудования	4
2. FG-FOM-MS-4-OTN	6
2.1. Характеристики	6
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ.....	7
4. ВНЕШНИЙ ВИД	8
4.1. Описание световой индикации	8

1. ВВЕДЕНИЕ

Платформа FOM-MS-OTN - это новое поколение высокопроизводительного оборудования с поддержкой технологий DWDM/OTN.

Применение данного оборудования возможно на магистральных сетях с узлами емкостью свыше 32Т, что позволяет создавать крупномасштабные WDM-решения для ЦОД и интернет-провайдеров.

1.1. Основные характеристики оборудования

- Высокая пропускная способность (Тбит/с), предоставление IP-услуг
- Возможность быстрого централизованного планирования сети
- Передача на сверхдальние расстояния до 2000 километров
- Широкий спектр сервисов, поддержка 10G/100G/200G/400G
- Плавное обновление сети для получения высокой пропускной способности
- Интеллектуальная защита всей сети, высокая надежность
- Возможность резервирования 1+1 на уровне доступа
- Возможность резервирования 1+1 на уровне длины волны
- Возможность резервирования 1+1 на магистральном уровне длины волны
- Резервирование блока питания
- Удобная модульная конструкция, все платы (в том числе питания и вентилятора) поддерживают горячую замену
- Компактная конструкция 1U/2U/5U, с соответствующим количеством слотов: 3/7/19
- Плата мультиплексирования поддерживает до 48 каналов
- Плата OTU поддерживает до 8-ми SFP+
- Суперинтеллектуальная платформа управления сетью
- Поддержка SNMP, CLI, WEB, SSH и т.д.
- Автоматическое обнаружение и генерация сетевых элементов и всей топологии сети в целом
- Отслеживание аварийных сигналов, быстрое и точное определение неисправности поддержка звуковой сигнализации
- Система управления сетью EMS, охватывает весь процесс от планирования до эксплуатации и технического обслуживания
- Поддержка быстрой диагностики неисправностей, экспорт отчетов о ресурсах в один клик
- Поддержка определения местоположения и диагностики участков повреждения волоконно-оптического кабеля, определение качества волоконно-оптического кабеля в режиме реального времени

- Поддержка сканирования каналов OPM и мониторинга OSNR в режиме реального времени

2. FG-FOM-MS-4-OTN

2.1. Характеристики

- 19-дюймовое шасси высотой 1U
- Три слота под сервисные платы и один слот под плату управления
- Поддержка до 12 каналов на уровне 10G
- Поддержка 1 канала на уровне 400G
- Поддержка мультиплексирования и демультиплексирования до 3*16 длин волн.
- 4 слота под сервисные платы 1 слот для платы управления
- Резервирование модулей питания : комбинированный 2хDC+AC, 2хDC -48 В, 2хAC 100 ~ 260 В
- Хороший уровень охлаждения: 4 высокопроизводительных высокоскоростных вентилятора обеспечивают достаточное рассеивание тепла.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

<i>Параметр</i>	<i>Соответствие в оборудовании</i>
Размер	19 дюймов, высота 1U
Количество слотов	4 слота: 3 под сервисные платы и 1 под плату NMS (управления)
Емкость	На уровне длин волн мультиплексирование и демультиплексирование до 3x16 На уровне каналов до 12x10G; 1x100G; 1x200G
Потребляемая мощность	При максимальной емкости < 100 Вт
Рабочая температура	-10°C ... 60°C
Температура хранения	-40°C ... 80°C
Температура хранения	5% ... 95% без конденсата
Размер	482.5 (Ш) × 44,5(В) × 320 (Г) (мм)

4. ВНЕШНИЙ ВИД

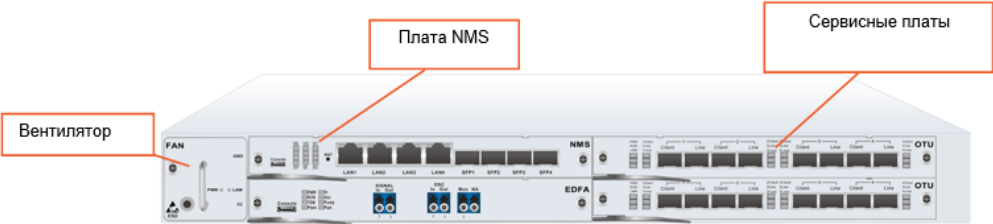


Рис.4.1 Передняя панель FG-FOM-MS-4-OTN

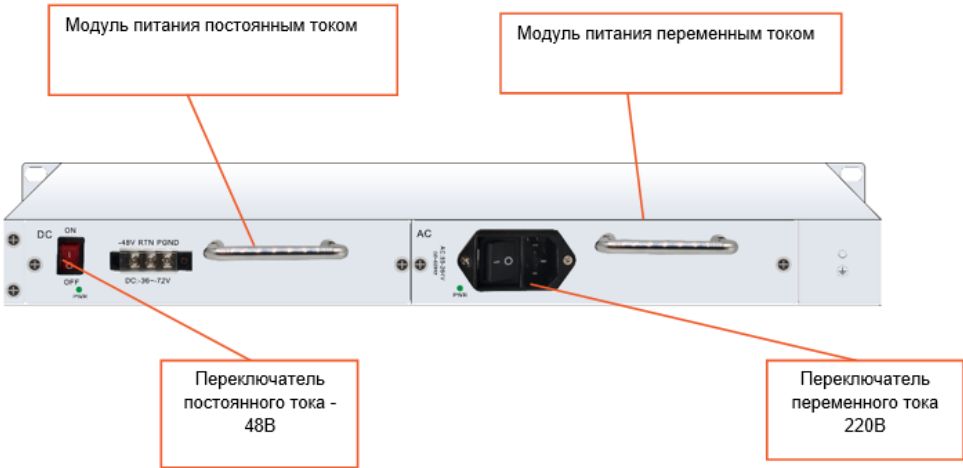


Рис.4.2 Задняя панель FG-FOM-MS-4-OTN

4.1. Описание световой индикации

Светодиодный индикатор	Название	Описание
PWR-AC PWR-DC	Индикатор питания шасси	ВКЛ: Питание шасси в норме ВЫКЛ: Шасси не подключена к источнику питания
FAN-PWR	Индикатор работы питания	ВКЛ: питание вентилятора в норме ВЫКЛ: источник питания вентилятора не работает
ALM	Индикатор аварийной сигнализации вентилятора	ВКЛ: вентилятор работает неправильно ВЫКЛ: вентилятор работает нормально