



Кассета распределительная MPO на 12 портов

SNR-12ML-53L-6-Slot

Описание

Кассеты MPO представляют собой высокоэффективное модульное решение для быстрого развертывания волоконно-оптических кабельных систем с поддержкой перспективных форматов передачи данных 40 и 100 Gigabit Ethernet. Данные устройства особенно востребованы в Центрах Обработки Данных (ЦОД).

Конструктивно **кассета MPO** представляет собой переходник-разветвитель с 12/24-жильного оптического кабеля, оконцованного разъемом MPO, на стандартные разъемы оптических портов (LC, SC и других типов). Внутри подобных кассет используется только улучшенное оптоволокно (OS2, OM4), что в совокупности с качественными разъемами позволяет минимизировать потери сигнала.

На лицевой стороне **кассеты MPO** располагаются стандартные оптические порты, обеспечивающие подключение 12 волокон. Сзади расположен один разъем **MPO**.

Эти компоненты собраны внутри металлического корпуса кассеты, которая может устанавливаться горизонтально в 19" раму или оптическую полку монтажной высотой 1U (до 3-кассет). Кроме того, **кассеты MPO** могут устанавливаться вертикально в 19" оптические панели монтажной высотой 4U (до 12 кассет).

Основные достоинства **кассет MPO** — минимальные искажения сигнала при передаче на ультравысоких скоростях и поддержка технологии Plug-and-Play, что позволяет ощутимо снизить эксплуатационные издержки.

Для уменьшения вносимых потерь в разъемах **кассеты MPO** применяются прецизионные элементы из керамики. Стабильность и высокая повторяемость характеристик достигнуты благодаря применению усовершенствованного технологического процесса шлифовки с более строгими требованиями к геометрии торцов волоконных. На лицевой панели кассеты установлены адаптеры LC цвета морской волны. Кассета Quick-Fit оборудована боковыми защелками для установки в коммутационные панели, монтажные рамы, оптические боксы и другие совместимые конструктивы. Кассета комплектуется элементами маркировки.

Варианты использования компонент кабельной системы MPO в составе кабельного тракта:

Подключение коммутатора по схеме «кросс-коннект» (отображение портов)

Прямое подключение оборудования

Одно разъемное соединение с одним разветвительным кабелем

Применение:

Готовое решение с установленными волоконно-оптическими кассетами MPO
Оперативная Plug & Play организация зон распределения подсистем ЦОД и высокоплотных СКС

Коммутация приложений Gigabit Ethernet, Fiber Channel, 10G Ethernet, InfiniBand
Подключение активного оборудования по схеме Interconnect или Crossconnect
Переход от многоволоконных МРО к стандартным оптическим разъемам
Поддержка передачи на основе параллельной оптики 40/100 Гбит/с
Создание систем с возможностью гибкой реконфигурации

Компоненты собраны и протестированы в заводских условиях, что гарантирует высочайшую надежность и пропускную способность — все эти факторы крайне важны для инфраструктуры центров обработки данных.

Свойства системы МРО:

Модульная кабельная система, основанная на претерминированных распределительных кассетах и соединительных кабелях
Поддержка приложений 10 Gigabit Ethernet, Fiber Channel, InfiniBand
Минимальное время развертывания – «подключил и готово!»
Высокая плотность монтажа – до 96 оптических портов в типоразмере 1U
Минимальное заполнение кабельных трасс, не создает препятствий для циркуляции воздушных потоков
Способствует более эффективному охлаждению оборудования и снижению энергопотребления
Возможна установка кассет с одномодовыми и многомодовыми портами

Модульная конструкция высокой плотности

Максимально повышает плотность, обеспечивая до 96 оптоволоконных соединений на 1U для эффективного использования пространства стойки

Гибкость конструкции обеспечивает простоту обслуживания и обновления, что позволяет получить решение с высоким уровнем масштабируемости

Сочетание конструктивных особенностей обеспечивает низкую совокупную стоимость владения

Коннектор МРО на 12 оптических волокон

Обеспечивает более низкие суммарные вносимые потери с малыми отклонениями между каналами, в результате чего достигаются улучшенные характеристики потерь в соединениях каналов

100% тестирование

Проверенные оптические характеристики обеспечивают устойчиво высокие показатели и высокую надежность, в результате чего достигается улучшенная целостность сети

Система предварительно собранных модульных кассет

Обеспечивает повышенную надежность и быстроту развертывания; сокращает время и стоимость монтажа

Инновационный инструмент

Облегчает доступ для внесения изменений в схему коммутации, чтобы для демонтажа коннекторов сэкономить время и снизить стоимость монтажа.

Система МРО оптимальна для поддержки любых волоконно-оптических приложений ЦОД. Модульный принцип построения гарантирует гибкость кабельной проводки и ее быстрое разворачивание, причем без привлечения высококвалифицированных монтажников.

Условия эксплуатации:

Рабочая температура от -15 °С до +65 °С
Относительная влажность 0-90% при температуре (+30 °С)
Атмосферное давление 70 кПа-106 кПа

Общие

Компоненты системы	Распределительная кассета
Тип волокна	ММ (ОМ3)
Количество оптических портов	1 MPO/UPC 12 LC/UPC
Материал:	Сталь
Цвет	Серый
Совместимость с моделями	SNR-CMP-1U SNR-CMP-4U
Температура хранения, °С	от -20 до 70
Температура эксплуатации, °С	от -10 до 60
ВЕС, КГ	0,35

Доп. описание

Применение:

готовое решение с установленными волоконно-оптическими кассетами MPO;
оперативная Plug & Play организация зон распределения подсистем ЦОД и высокоплотных СКС;
коммутация приложений Gigabit Ethernet, Fiber Channel, 10G Ethernet, InfiniBand;
подключение активного оборудования по схеме Interconnect или Crossconnect;
переход от многоволоконных MPO к стандартным оптическим разъемам;
поддержка передачи на основе параллельной оптики 40/100 Гбит/с;
создание систем с возможностью гибкой реконфигурации.

Компоненты собраны и протестированы в заводских условиях, что гарантирует высочайшую надежность и пропускную способность — все эти факторы крайне важны для инфраструктуры центров обработки данных.

Свойства системы MPO:

модульная кабельная система, основанная на претерминированных распределительных кассетах и соединительных кабелях;
поддержка приложений 10 Gigabit Ethernet, Fiber Channel, InfiniBand;
минимальное время развертывания – «подключил и готово!»;
высокая плотность монтажа – до 96 оптических портов в типоразмере 1U;
минимальное заполнение кабельных трасс, не создает препятствий для циркуляции воздушных потоков;
способствует более эффективному охлаждению оборудования и снижению энергопотребления;
возможна установка кассет с одномодовыми и многомодовыми портами.

Модульная конструкция высокой плотности:

максимально повышает плотность, обеспечивая до 96 оптоволоконных соединений на 1U для эффективного использования пространства стойки;
гибкость конструкции обеспечивает простоту обслуживания и обновления, что позволяет получить решение с высоким уровнем масштабируемости;
сочетание конструктивных особенностей обеспечивает низкую совокупную стоимость владения.

Коннектор MPO на 24 оптических волокна:

Обеспечивает более низкие суммарные вносимые потери с малыми отклонениями между каналами, в результате чего достигаются улучшенные характеристики потерь в соединениях каналов.

100% тестирование:



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Проверенные оптические характеристики обеспечивают устойчиво высокие показатели и высокую надежность, в результате чего достигается улучшенная целостность сети.

Система предварительно собранных модульных кассет:

Обеспечивает повышенную надежность и быстроту развертывания; сокращает время и стоимость монтажа.

Инновационный инструмент:

облегчает доступ для внесения изменений в схему коммутации, чтобы для демонтажа коннекторов сэкономить время и снизить стоимость монтажа;
система МРО оптимальна для поддержки любых волоконно-оптических приложений ЦОД. Модульный принцип построения гарантирует гибкость кабельной проводки и ее быстрое разворачивание, причем без привлечения высококвалифицированных монтажников.