

Решения для оптических систем

- Комплектующие для проводки оптоволоконного кабеля

Волоконно-оптическая коммутационная панель под MPO кассеты на 96 портов

- Стандартный монтаж на 19-дюймовую стойку, конструкция выдвижного типа с направляющими, используется для централизованного обслуживания кассетных модулей.
- Модульная конструкция позволяет наращивать количество портов и реализовать подключение оптоволоконного кабеля высокой плотности.
- В 96-портовую оптическую распределительную коробку 1U можно установить четыре распределительных кассеты MPO на 24 порта.
- Изготовлена из высококачественного холоднокатаного листа с черным матовым напылением пластика.
- Дизайн волоконно-оптической коммутационной панели предусматривает наличие кабельного органайзера и маркировочной полосы.
- Коммутационная панель проста в монтаже и обслуживании.
- По плотности более чем в шесть раз превосходит традиционные патч-панели под сварку, благодаря чему значительно экономится пространство шкафа и эффективность его эксплуатации.
- Количество установок/извлечений MPO: 500 раз; концевой соединитель ответвления: 1000 раз.
- Вносимые потери MPO: типичное значение $\leq 0,50$ дБ, максимальное значение $\leq 0,70$ дБ; концевой соединитель ответвления: типичное значение $\leq 0,20$ дБ, максимальное значение $\leq 0,30$ дБ.
- Прочность на растяжение ≥ 120 Н (за исключением оптического кабеля 0,9 мм).
- Радиус изгиба оптического волокна ≥ 40 мм.
- Адаптирует разветвление 24-волоконного коннектора MPO/MTP под дуплексный коннектор LC.
- Низкий уровень потерь в соединении позволяет реализовать максимальную производительность передачи по волоконно-оптическому кабелю.
- Передняя панель оснащена LC адаптером, задняя панель оснащена адаптером MPO/MTP.
- Корпус кассетного модуля спроектирован в оптимальном дизайне, изготовлен из высококачественного конструкционного пластика и алюминиевого сплава и покрыт электростатическим напылением, благодаря чему изделие отличается привлекательным и лаконичным внешним видом и удобством эксплуатации.
- Все порты кассетного модуля имеют соответствующие обозначения спереди для их легкого поиска и идентификации.
- Тип оптического волокна кассетного модуля: одномодовое, многомодовое 10G.
- Вносимые потери кассетного модуля:
 - Одномодовое волокно: типичное значение $\leq 0,30$ дБ, максимальное значение $\leq 0,65$ дБ;
 - Многомодовое волокно: типичное значение $\leq 0,30$ дБ, максимальное значение $\leq 0,65$ дБ.
- Разъемы: male с пином, female без пина.



Модель	Количество волокон	Примечание
NSMPO96-1U	96	Оптоволоконная коммутационная панель 1U под MPO кассеты на 96 портов
NSMPO96-SMR-MK24-LC	24	0S2 Кассетный модуль MPO-LC на 24 порта
NSMPO96-G50-MK24-LC	24	0M3 Кассетный модуль MPO-LC на 24 порта
NSMPO96-OM4-MK24-LC	24	0M4 Кассетный модуль MPO-LC на 24 порта

● Комплектующие для проводки оптоволоконного кабеля

Волоконно-оптическая коммутационная панель под MPO кассеты на 144 порта

- Стандартный монтаж на 19-дюймовую стойку, конструкция выдвижного типа с двумя направляющими, используется для централизованного обслуживания кассетных модулей.
- Модульная конструкция позволяет наращивать количество портов и реализовать подключение оптоволоконного кабеля высокой плотности.
- В 144-портовую оптическую распределительную коробку 1U можно установить двенадцать распределительных кассет MPO на 12 портов.
- Изготовлена из высококачественного холоднокатаного листа с черным матовым напылением пластика.
- Дизайн волоконно-оптической коммутационной панели предусматривает наличие кабельного органайзера и маркировочной полосы.
- Коммутационная панель проста в монтаже и обслуживании.
- По плотности более чем в шесть раз превосходит традиционные патч-панели под сварку, благодаря чему значительно экономится пространство шкафа и эффективность его эксплуатации.
- Количество установок/извлечений MPO: 500 раз; концевой соединитель ответвления: 1000 раз.
- Вносимые потери MPO: типичное значение $\leq 0,50$ дБ, максимальное значение $\leq 0,70$ дБ; концевой соединитель ответвления: типичное значение $\leq 0,20$ дБ, максимальное значение $\leq 0,30$ дБ.
- Прочность на растяжение ≥ 120 Н (за исключением оптического кабеля 0,9 мм).
- Радиус изгиба оптического волокна ≥ 40 мм.
- Адаптирует разветвление 12-волоконного коннектора MPO/MTP под дуплексный коннектор LC.
- Низкий уровень потерь в соединении позволяет реализовать максимальную производительность передачи по волоконно-оптическому кабелю.
- Передняя панель оснащена LC адаптером, задняя панель оснащена адаптером MPO/MTP.
- Корпус кассетного модуля спроектирован в оптимальном дизайне, изготовлен из высококачественного конструкционного пластика и алюминиевого сплава и покрыт электростатическим напылением, благодаря чему изделие отличается привлекательным и лаконичным внешним видом и удобством эксплуатации.
- Все порты кассетного модуля имеют соответствующие обозначения спереди для их легкого поиска и идентификации.
- Тип оптического волокна кассетного модуля: одномодовое, многомодовое 10G.
- Вносимые потери кассетного модуля:
 - Одномодовое волокно: типичное значение $\leq 0,30$ дБ, максимальное значение $\leq 0,65$ дБ;
 - Мномодовое волокно: типичное значение $\leq 0,30$ дБ, максимальное значение $\leq 0,65$ дБ.
- Разъемы: male с пином, female без пины.



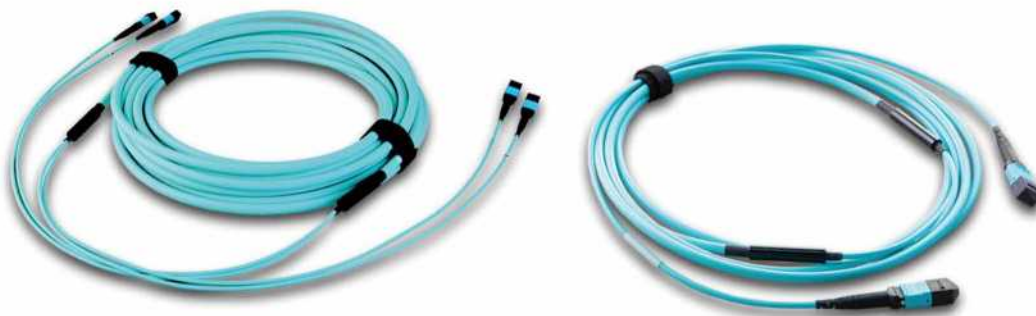
Модель	Количество волокон	Примечание
NSMPO144-1U	144	Оптоволоконная коммутационная панель 1U под MPO кассеты на 144 порта
NSMPO144-SMR-MK12-LC	12	0S2 Кассетный модуль MPO-LC на 12 портов
NSMPO144-G50-MK12-LC	12	0M3 Кассетный модуль MPO-LC на 12 портов
NSMPO144-OM4-MK12-LC	12	0M4 Кассетный модуль MPO-LC на 12 портов

Решения для оптических систем

- Комплекующие для проводки оптоволоконного кабеля

Предварительно заделанный магистральный кабель

- Соединение от 8 до 144 оптических волокон.
- 8/12/24-волоконные коннекторы MPO/MTP-MPO/MTP позволяют минимизировать количество сбоев и экономично использовать пространство для проводки.
- Возможность плавного апгрейда передачи данных с 10 Гбит до 40 Гбит, 100 Гбит и 400 Гбит, а также поддержка показателей задержки передачи для 400 Гбит.
- Различные типы оптического волокна для различных конфигураций пользователя – многомодовые OM3 и OM4, одномодовое G657A2 и др.
- Благодаря специальной конструкции, отличающейся круглой формой сечения и малым внешним диаметром, новый оптический кабель обладает меньшим радиусом изгиба, что делает его хранение и проводку более удобными и быстрыми.
- На обоих концах волоконно-оптического кабеля имеются пыленепроницаемые, устойчивые к давлению и растяжению защитные рукава, которые эффективно предотвращают повреждение кабеля и коннекторов во время транспортировки и монтажа.
- Вносимые потери:
 - Одномодовое волокно: стандартные потери $\leq 0,60$ дБ, низкие вносимые потери $\leq 0,35$ дБ;
 - Многомодовое волокно: стандартные потери $\leq 0,60$ дБ, низкие вносимые потери $\leq 0,35$ дБ.
- Обратные потери: одномодовое волокно ≥ 60 дБ, многомодовое волокно ≥ 20 дБ.
- Количество стыковок: 500 раз.
- Рабочая температура: от -20°C до 70°C .



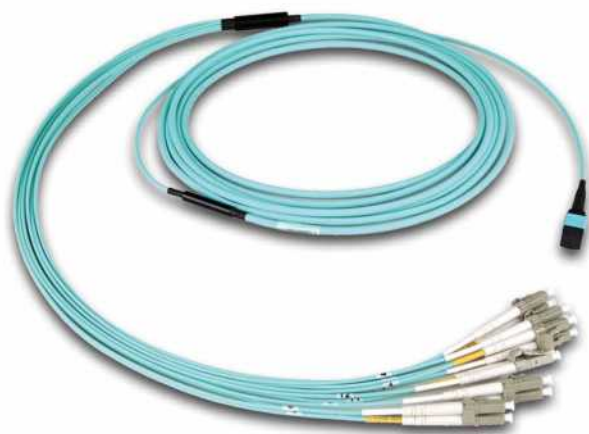
Модель	Примечание
C12-T-SMR15EM-* MPO-F/MPO-F	12-волоконный G657A1 1-модовый MPO-F/MPO-F предварительно заделанный оптический кабель (MPO female - MPO female)
C12-T-SMR15EM-* MPO-M/MPO-M	12-волоконный G657A1 1-модовый MPO-M/MPO-M предварительно заделанный оптический кабель (MPO male - MPO male)
C12-T-MF(10G)EM-* MPO-F/MPO-F	12-волоконный OM3 10Гбит многомодовый MPO-F/MPO-F предварительно заделанный оптический кабель (MPO female - MPO female)
C12-T-MF(10G)EM-* MPO-M/MPO-M	12-волоконный OM3 10Гбит многомодовый MPO-M/MPO-M предварительно заделанный оптический кабель (MPO male - MPO male)
C12-T-MF(10G+)EM-* MPO-F/MPO-F	12-волоконный OM4 10Гбит усиленный MPO-F/MPO-F предварительно заделанный оптический кабель (MPO female - MPO female)
C12-T-MF(10G+)EM-* MPO-M/MPO-M	12-волоконный OM4 10Гбит усиленный MPO-M/MPO-M предварительно заделанный оптический кабель (MPO male - MPO male)
C12-T-MF(100G)EM-* MPO-F/MPO-F	12-волоконный OM5 100G MPO-F/MPO-F предварительно заделанный оптический кабель (MPO female - MPO female)
C12-T-MF(100G)EM-* MPO-M/MPO-M	12-волоконный OM5 100G MPO-M/MPO-M предварительно заделанный оптический кабель (MPO male - MPO male)
C24-T-SMR15EM-* MPO-F/MPO-F	24-волоконный G657A1 1-модовый MPO-F/MPO-F предварительно заделанный оптический кабель (MPO female - MPO female)
C24-T-SMR15EM-* MPO-M/MPO-M	24-волоконный G657A1 1-модовый MPO-M/MPO-M предварительно заделанный оптический кабель (MPO male - MPO male)
C24-T-MF(10G)EM-* MPO-F/MPO-F	24-волоконный OM3 10Гбит многомодовый MPO-F/MPO-F предварительно заделанный оптический кабель (MPO female - MPO female)
C24-T-MF(10G)EM-* MPO-M/MPO-M	24-волоконный OM3 10Гбит многомодовый MPO-M/MPO-M предварительно заделанный оптический кабель (MPO male - MPO male)
C24-T-MFQ0G+EM-* MPO-F/MPO-F	24-волоконный OM4 10Гбит усиленный MPO-F/MPO-F предварительно заделанный оптический кабель (MPO female - MPO female)
C24-T-MF(10G+)EM-* MPO-M/MPO-M	24-волоконный OM4 10Гбит усиленный MPO-M/MPO-M предварительно заделанный оптический кабель (MPO male - MPO male)
C24-T-MF(100G)EM-* MPO-F/MPO-F	24-волоконный OM5 100G MPO-F/MPO-F предварительно заделанный оптический кабель (MPO female - MPO female)
C24-T-MF(100G)EM-* MPO-M/MPO-M	24-волоконный OM5 100G MPO-M/MPO-M предварительно заделанный оптический кабель (MPO male - MPO male)

※ * длина патч-корда (MPO или MTP)

● Комплектующие для проводки оптоволоконного кабеля

Предварительно заделанный оптический кабель MPO-LC

- Соединение от 12 до 144 оптических волокон.
- 4/8/12/24-волоконные коннекторы MPO-LC позволяют минимизировать количество сбоев и экономично использовать пространство для проводки.
- Возможность плавного апгрейда передачи данных с 10 Гбит до 40 Гбит, 100 Гбит и 400 Гбит, а также поддержка показателей задержки передачи для 400 Гбит.
- Различные типы оптического волокна для различных конфигураций пользователя – многомодовые OM3 и OM4, одномодовое G657A2/G647A2 и др.
- Благодаря специальной конструкции, отличающейся круглой формой сечения и малым внешним диаметром, новый оптический кабель обладает меньшим радиусом изгиба, что делает его хранение и проводку более удобными и быстрыми.
- На обоих концах волоконно-оптического кабеля имеются пыленепроницаемые, устойчивые к давлению и растяжению защитные рукава, которые эффективно предотвращают повреждение кабеля и коннекторов во время транспортировки и монтажа.
- Вносимые потери:
 - Одномодовое волокно: стандартные потери $\leq 0,60$ дБ, низкие вносимые потери $\leq 0,35$ дБ;
 - Многомодовое волокно: стандартные потери $\leq 0,60$ дБ, низкие вносимые потери $\leq 0,35$ дБ.
- Обратные потери: одномодовое волокно ≥ 60 дБ, многомодовое волокно ≥ 20 дБ.
- Количество стыковок: 500 раз.
- Рабочая температура: от -20°C до 70°C .



Модель	Примечание
C12-T-SMR15EM-* MPO-F/LC	12-волоконный G657A1 1-модовый MPO-F/LC предварительно заделанный оптический кабель (MPO female – 12xLC)
C12-T-SMR15EM-* MPO-M/LC	12-волоконный G657A1 1-модовый MPO-M/LC предварительно заделанный оптический кабель (MPO male – 12xLC)
C12-T-MF(10G)EM-* MPO-F/LC	12-волоконный OM3 10Гбит многомодовый MPO-F/LC предварительно заделанный оптический кабель (MPO female – 12xLC)
C12-T-MF(10G)EM-* MPO-M/LC	12-волоконный OM3 10Гбит многомодовый MPO-M/LC предварительно заделанный оптический кабель (MPO male – 12xLC)
C12-T-MF(10G+)EM-* MPO-F/LC	12-волоконный OM4 10Гбит усиленный MPO-F/LC предварительно заделанный оптический кабель (MPO female – 12xLC)
C12-T-MF(10G+)EM-* MPO-M/LC	12-волоконный OM4 10Гбит усиленный MPO-M/LC предварительно заделанный оптический кабель (MPO male – 12xLC)
C12-T-MF(100G)EM-* MPO-F/LC	12-волоконный OM5 100G MPO-F/LC предварительно заделанный оптический кабель (MPO female – 12xLC)
C12-T-MF(100G)EM-* MPO-M/LC	12-волоконный OM5 100G MPO-M/LC предварительно заделанный оптический кабель (MPO male – 12xLC)
C24-T-SMR15EM-* MPO-F/LC	24-волоконный G657A1 1-модовый MPO-F/LC предварительно заделанный оптический кабель (MPO female – 12xLC)
C24-T-SMR15EM-* MPO-M/LC	24-волоконный G657A1 1-модовый MPO-M/LC предварительно заделанный оптический кабель (MPO male – 12xLC)
C24-T-MF(10G)EM-* MPO-F/LC	24-волоконный OM3 10Гбит многомодовый MPO-F/LC предварительно заделанный оптический кабель (MPO female – 12xLC)
C24-T-MF(10G)EM-* MPO-M/LC	24-волоконный OM3 10Гбит многомодовый MPO-M/LC предварительно заделанный оптический кабель (MPO male – 12xLC)
C24-T-MF(10G+)EM-* MPO-F/LC	24-волоконный OM4 10Гбит усиленный MPO-F/LC предварительно заделанный оптический кабель (MPO female – 12xLC)
C24-T-MF(10G+)EM-* MPO-M/LC	24-волоконный OM4 10Гбит усиленный MPO-M/LC предварительно заделанный оптический кабель (MPO male – 12xLC)
C24-T-MF(100G)EM-* MPO-F/LC	24-волоконный OM5 100G MPO-F/LC предварительно заделанный оптический кабель (MPO female – 12xLC)
C24-T-MF(100G)EM-* MPO-M/LC	24-волоконный OM5 100G MPO-M/LC предварительно заделанный оптический кабель (MPO male – 12xLC)

※ * длина патч-корда (MPO или MTP)