



# ОМХ 600 оптический кросс большой емкости

*ADC KRONE  
Московское Представительство,  
Октябрь 2009*



# ОМХ 600 оптический кросс

## Основные особенности

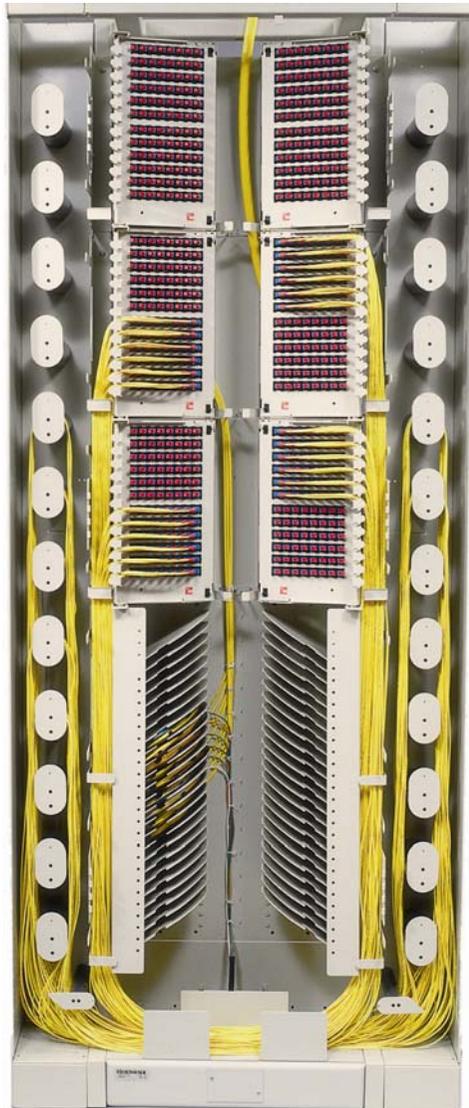


- Оптический кросс высокой емкости – до 576 оптических портов в объеме 2200х600х300 (терминация + сращивание)
- Запатентованная система кабельного менеджмента
- Запатентованная система кассет сращивания в виде колеса (Whell)
- Многофункциональность, модульность, компактность



# OMX 600

## Варианты комплектации (1)

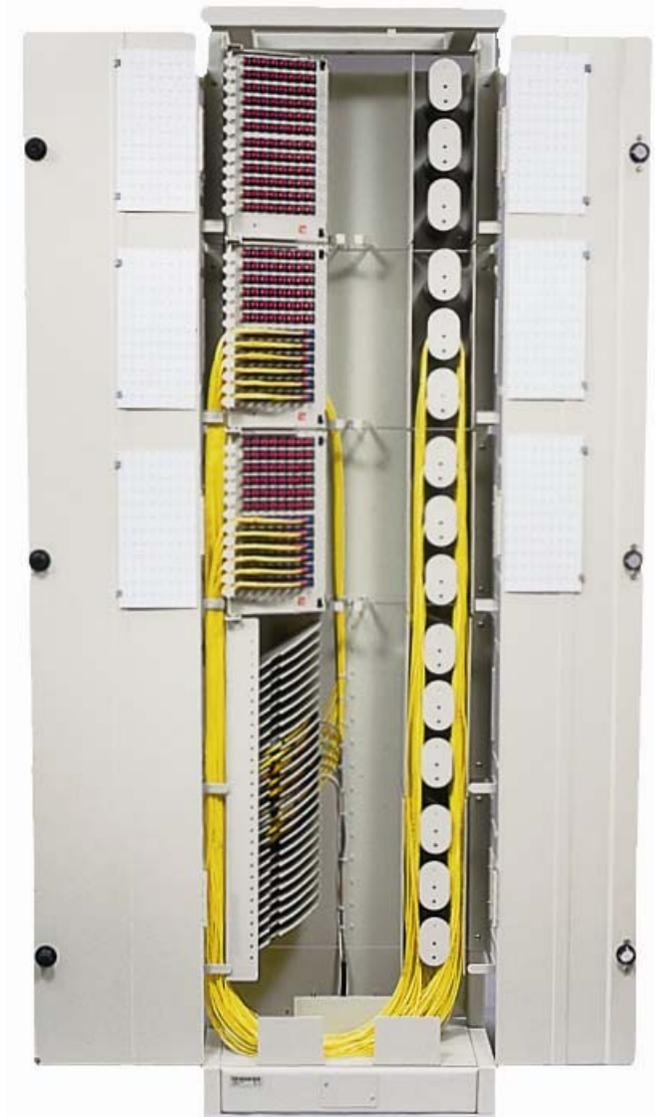


### Вариант 1

- До 576 терминаций и 576 сращиваний
- Занимаемая площадь 900 x 300 мм
- Внешние модули хранения излишков патч кордов

# OMX 600

## Варианты комплектации (2)



### Вариант 2

- До 288 терминаций и 288 сращиваний
- Занимаемая площадь 600 x 300 мм
- Внутренние модули хранения излишков патч кордов

# OMX 600

## Варианты комплектации (3)



### Вариант 3

- До 480 терминаций
- Занимаемая площадь 600 мм x 300 мм
- Внутренние модули хранения излишков патч кордов
- Сращивание кабелей вне шкафа

# OMX 600

## Варианты комплектации (4)



### Вариант 4

- До 576 терминаций и 288 сращиваний
- Занимаемая площадь 600 x 300 мм
- Внутренние модули хранения излишков патч кордов

# OMX 600

## Варианты комплектации (5)



### Вариант 5

- Только сращивание, до 1440 соединений
- Занимаемая площадь 600 мм x 300 мм
- Полностью фронтальный доступ

# OMX 600 составные части

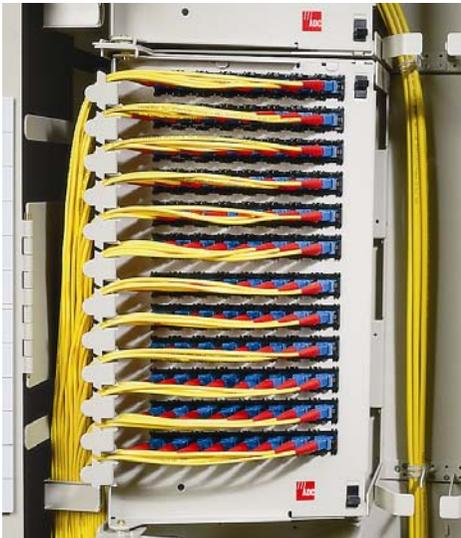
## Шкаф 600 мм



- Стальная конструкция, порошковое напыление
- Установка 10-ти стандартизированных по размеру модулей:
  - Модуль терминации
  - Модуль хранения кассет сращивания
  - Модули хранения запаса патч-кордов
  - Блок размещения модулей мониторинга, сплиттеров и мультиплексоров WDM
- Габаритные размеры в мм:
  - 2200 (2600)x600x300 (ВxШxГ)
- Ввод кабелей сверху и снизу

# OMX 600 составные части

## Модуль коммутации



- 72, 96 или 144 порта (в зависимости от используемых оптических адаптеров)
- Комплектация любыми типами оптических адаптеров
- Оптические адаптеры установлены под углом 45°
- Направляющие патч-кордов с ограничителями радиуса изгиба волокон
- Поворотная конструкция обеспечивает доступ к тыльной стороне адаптеров
- Может поставляться только с адаптерами, с адаптерами и пигтейлами
- Варианты блоков для монтажа справа и слева

# ОМХ 600 составные части

## Модуль хранения запаса патч-кордов



- Обеспечение требуемого радиуса изгиба волокон
- Модульная конструкция
- Возможность использования внутри и снаружи шкафа

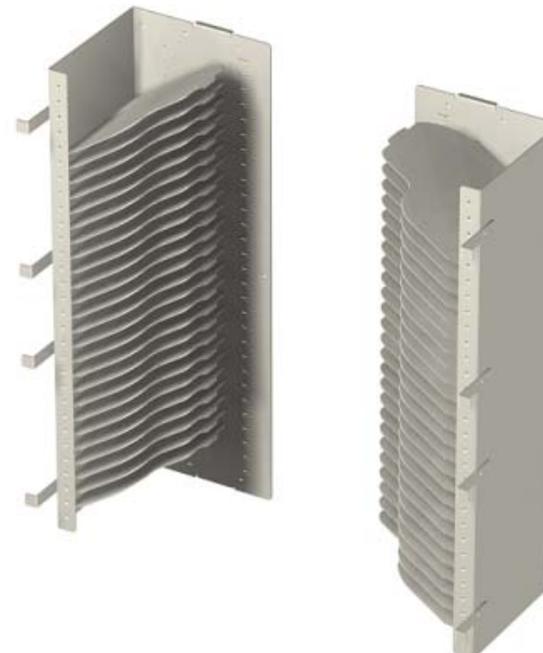


# OMX 600 составные части

## Модуль хранения кассет сращивания

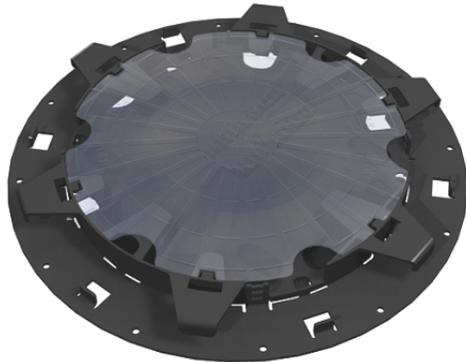


- 12 или 24 отсека для установки кассет сращивания
- Конструкция блока обеспечивает установку кассет сращивания без их дополнительного крепления



# ОМХ 600 составные части

## Кассета сращивания



- Запатентованная конструкция в виде колеса (Wheel)
- 12, 16 или 24 сращивания, термоусадка или механические держатели (опционально)
- Ввод кабелей с одной стороны
- Запас длины кабеля в оплетке - до 3м, без оплетки – до 1 м
- Отсутствие каких-либо стационарных механических креплений или зажимов для кабеля



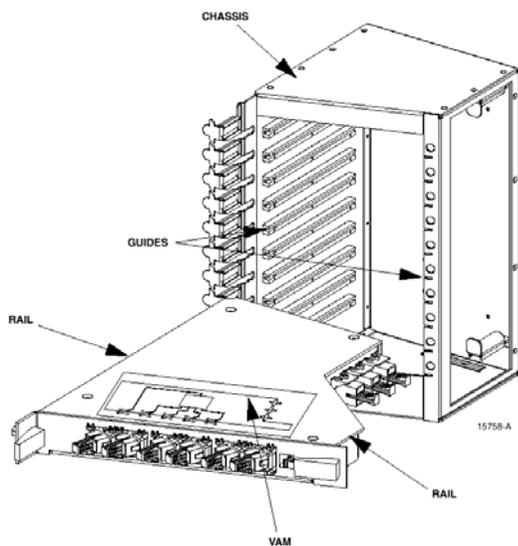
# OMX 600 составные части

Блок размещения модулей мониторинга, сплиттеров и мультиплексоров WDM

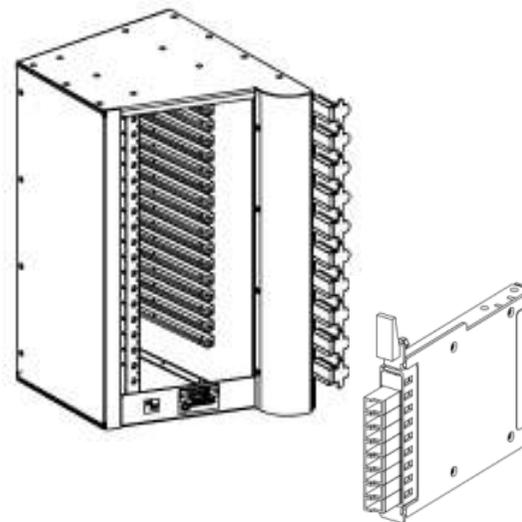


- Стандартный размер, равный размеру модуля терминации
- Отсеки для установки модулей VAM

10 модулей в шасси

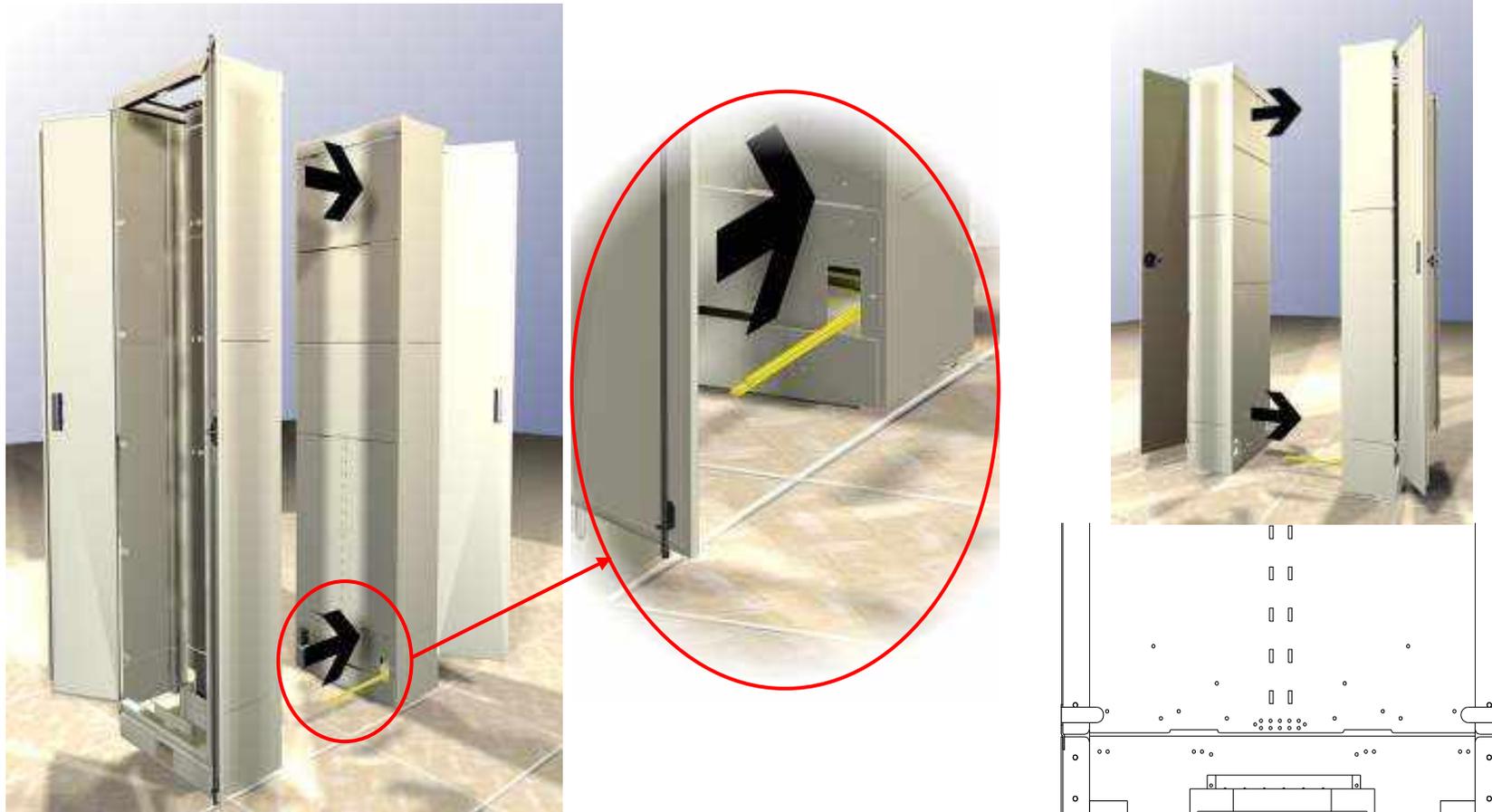


18 модулей в шасси



# OMX 600

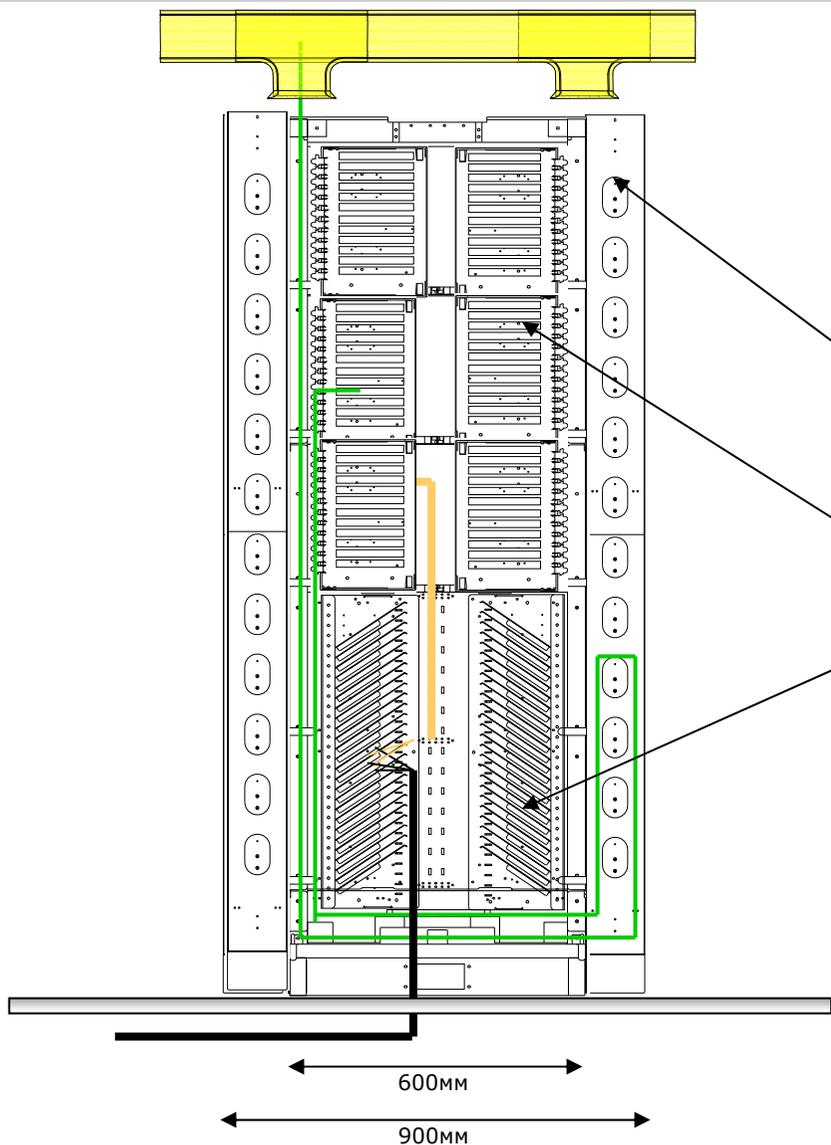
Установка кроссов «спина к спине»



2 отверстия ( 2" x 3,5" каждое) могут быть использованы для межстоечной коммутации (макс. 500 патчкордов 3мм или 1000 патчкордов 2мм на каждое отверстие

# Типовая спецификация кросса OMX 600

Емкость 576 портов, полностью фронтальное обслуживание



## Примерная спецификация на 576 портов и сборок с хранилищем для излишков

Полностью укомплектованный кросс на 576 волокон:

- 1 к-т MX6-TSF6030** (600мм x 300мм x 2200мм шкаф с дверями)
- 1 шт. MX6-TPCVR** (крыша шкафа с щетками для ввода кабеля и защиты от пыли)
- 2 шт. MX6-IMP150** (150мм x300мм x2200мм OMX панели для хранения излишков патчкордов)
- 3 шт. MX6-PMB7L4120** (96-портовый блок терминации с 96-ю SC/UPC адаптерами и 12-ю 8-волоконными сборками пигтейлов, для установки слева)
- 3 шт. MX6-PMB7R4120** (96-портовый блок терминации с 96-ю SC/UPC адаптерами и 12-ю 8-волоконными сборками пигтейлов, для установки справа)
- 1 шт. MX6-24SPNL-L** (модуль сплайс-кассет на 24 кассеты)
- 1 шт. MX6-24SPNL-R** (модуль сплайс-кассет на 24 кассеты)
- 36 шт. FST-DRS16-HS** (сплайс-кассета на 16 сборок, защита термоусадкой)
- 6 шт. MX6-ACC001** (кабельный зажим для ввода кабеля снизу)
- 3 шт. OSP-CLPFEC-LG** (кабельный зажим для ввода кабеля сверху)
- 1 шт. RAC-MX0616** (комплект для установки кросса на бетонный пол)
- 2 шт. MX6-ENDGRD** (оконечная защита, высота 2200мм)

fiber patch cords - Pigtails - OSP Cable

# OMX 600

## Перечень комплектующих



Номер по каталогу	Наименование
<b>Шкафы</b>	
MX6-TSF6030	Шкаф OMX 2200mm x 600mm x 300mm
MX6-TSF6030-26	Шкаф OMX 2600mm x 600mm x 300mm
<b>Монтажные комплекты и кабельные зажимы</b>	
RAC-MX0616	Комплект крепежа шкафа для монтажа на бетонный пол
RAC-MX0615	Комплект крепежа шкафа для монтажа на фальшпол
MX6-TPCVR	Крыша шкафа с вводом для кабелей
6800 2 052-00	Защита сростков термоусадкой, длина 35мм, упаковка 25 шт
MX6-ACC001	Кабельный зажим для ввода одного кабеля снизу шкафа
OSP-CLPFEC-LG	Кабельный зажим для ввода одного кабеля сверху шкафа
MX6-ACC021	Кабельный зажим для монтажа на входе блока коммутации, 4 кабеля D10мм
MX6-ACC022	Кабельный зажим для монтажа на входе блока коммутации, 4 кабеля D15мм
MX6-ACC023	Кабельный зажим для монтажа на входе блока коммутации, 3 кабеля
MX6-ACC024	Кабельный зажим для монтажа на входе блока коммутации, 2 кабеля
MX6-ENDGRD	Боковая стенка для внешнего межстоечного модуля хранения излишков патчкордов
<b>Модули хранения запаса патч-кордов</b>	
MX6-JSM00000	Модуль хранения кроссировочных шнуров, внутренний, для шкафа шириной 600мм
MX6-JSM80000	Модуль хранения кроссировочных шнуров, внутренний, для шкафа шириной 800мм
MX6-IMP150	Модуль хранения кроссировочных шнуров, внешний межстоечный, 150мм
MX6-IMP200	Модуль хранения кроссировочных шнуров, внешний межстоечный, 200мм

# OMX 600

## Перечень комплектующих (продолжение)



	<b>Модули хранения кассет сращивания</b>
MX6-24SPNL-L	Модуль хранения кассет сращивания, 24 кассеты, установка слева
MX6-24SPNL-R	Модуль хранения кассет сращивания, 24 кассеты, установка справа
MX6-12SPNL-L	Модуль хранения кассет сращивания, 12 кассет, установка слева
MX6-12SPNL-R	Модуль хранения кассет сращивания, 12 кассет, установка справа
	<b>Кассеты сращивания</b>
FST-DRS12-HS	Кассета сращивания, 12 волокон, термоусадка
FST-DRS16-HS	Кассета сращивания, 16 волокон, термоусадка
FST-DRS24-HS	Кассета сращивания, 24 волокна, термоусадка
	<b>Блоки терминации, оснащенные только адаптерами</b>
MX6-TMA7L	Блок коммутации оснащенный только адаптерами, 72 порта, SC UPC, установка слева
MX6-TMB7L	Блок коммутации оснащенный только адаптерами, 96 портов, SC UPC, установка слева
MX6-TMCKL	Блок коммутации оснащенный только адаптерами, 144 порта, LC UPC, установка слева
MX6-TMA2L	Блок коммутации оснащенный только адаптерами, 72 порта, FC UPC, установка слева
MX6-TMB2L	Блок коммутации оснащенный только адаптерами, 96 портов, FC UPC, установка слева
MX6-TMALL	Блок коммутации оснащенный только адаптерами, 72 порта, SC APC, установка слева
MX6-TMBLL	Блок коммутации оснащенный только адаптерами, 96 портов, SC APC, установка слева
MX6-TMCML	Блок коммутации оснащенный только адаптерами, 144 порта, LC APC, установка слева
MX6-TMA7R	Блок коммутации оснащенный только адаптерами, 72 порта, SC UPC, установка справа
MX6-TMB7R	Блок коммутации оснащенный только адаптерами, 96 портов, SC UPC, установка справа
MX6-TMCKR	Блок коммутации оснащенный только адаптерами, 144 порта, LC UPC, установка справа

# OMX 600

## Перечень комплектующих (продолжение)



MX6-TMA2R	Блок коммутации оснащенный только адаптерами, 72 порта, FC UPC, установка справа
MX6-TMB2R	Блок коммутации оснащенный только адаптерами, 96 портов, FC UPC, установка справа
MX6-TMALR	Блок коммутации оснащенный только адаптерами, 72 порта, SC APC, установка справа
MX6-TMBLR	Блок коммутации оснащенный только адаптерами, 96 портов, SC APC, установка справа
MX6-TMCMR	Блок коммутации оснащенный только адаптерами, 144 порта, LC APC, установка справа
MX6-TMDKL	Блок коммутации оснащенный только адаптерами, 144 порта, LC UPC, установка слева, только для шкафа шириной 800мм
MX6-TMDML	Блок коммутации оснащенный только адаптерами, 144 порта, LC APC, установка слева, только для шкафа шириной 800мм
MX6-TMDKR	Блок коммутации оснащенный только адаптерами, 144 порта, LC UPC, установка справа, только для шкафа шириной 800мм
MX6-TMDMR	Блок коммутации оснащенный только адаптерами, 144 порта, LC APC, установка справа, только для шкафа шириной 800мм
	<b>Блоки терминации, оснащенные адаптерами и пигтейлами</b>
MX6-PMA7L2060	Блок коммутации оснащенный адаптерами и пигтейлами, 72 порта, SC UPC, установка слева
MX6-PMB7L2080	Блок коммутации оснащенный адаптерами и пигтейлами, 96 порта, SC UPC, установка слева
MX6-PMCKL2120	Блок коммутации оснащенный адаптерами и пигтейлами, 144 порта, LC UPC, установка слева
MX6-PMALL2060	Блок коммутации оснащенный адаптерами и пигтейлами, 72 порта, SC APC, установка слева
MX6-PMBLL2080	Блок коммутации оснащенный адаптерами и пигтейлами, 96 порта, SC APC, установка слева
MX6-PMCML2120	Блок коммутации оснащенный адаптерами и пигтейлами, 144 порта, LC APC, установка слева
MX6-PMA2L2060	Блок коммутации оснащенный адаптерами и пигтейлами, 72 порта, FC UPC, установка слева
MX6-PMB2L2080	Блок коммутации оснащенный адаптерами и пигтейлами, 96 порта, FC UPC, установка слева

# OMX 600

## Перечень комплектующих (продолжение)



MX6-PMA7R2060	Блок коммутации оснащенный адаптерами и пигтейлами, 72 порта, SC UPC, установка справа
MX6-PMB7R2080	Блок коммутации оснащенный адаптерами и пигтейлами, 96 порта, SC UPC, установка справа
MX6-PMCKR2120	Блок коммутации оснащенный адаптерами и пигтейлами, 144 порта, LC UPC, установка справа
MX6-PMALR2060	Блок коммутации оснащенный адаптерами и пигтейлами, 72 порта, SC APC, установка справа
MX6-PMBLR2080	Блок коммутации оснащенный адаптерами и пигтейлами, 96 порта, SC APC, установка справа
MX6-PMCMR2120	Блок коммутации оснащенный адаптерами и пигтейлами, 144 порта, LC APC, установка справа
MX6-PMA2R2060	Блок коммутации оснащенный адаптерами и пигтейлами, 72 порта, FC UPC, установка справа
MX6-PMB2R2080	Блок коммутации оснащенный адаптерами и пигтейлами, 96 порта, FC UPC, установка справа
	<b>Блоки для размещения модулей мониторинга, сплиттеров и DWDM</b>
MX6-VAMCHAS-L	Блоки коммутации для установки модулей мультиплексирования и сплиттеров, 10 модулей, установка слева
MX6-VAMCHAS-R	Блоки коммутации для установки модулей мультиплексирования и сплиттеров, 10 модулей, установка справа
MX6-HDVAMCHAS-L	Блоки коммутации для установки модулей мультиплексирования и сплиттеров, 18 модулей, установка слева
MX6-HDVAMCHAS-R	Блоки коммутации для установки модулей мультиплексирования и сплиттеров, 18 модулей, установка справа
	<b>Патч-корды</b>
FPCH1-SPSC-S-5M	патчкорд, SC UPC - SC UPC, simplex, LSZH, D1,8mm, длина 5м
FPCH1-SPSC-S-6M	патчкорд, SC UPC - SC UPC, simplex, LSZH, D1,8mm, длина 6м

# OMX 600

## Перечень комплектующих (окончание)



FPCH1-SPSC-S-10M	патчкорд, SC UPC - SC UPC, simplex, LSZH, D1,8mm, длина 10м
FPCH1-SPSC-S-12M	патчкорд, SC UPC - SC UPC, simplex, LSZH, D1,8mm, длина 12м
FPCH1-APSC-S-5M	патчкорд, SC APC - SC APC, simplex, LSZH, D1,8mm, длина 5м
FPCH1-APSC-S-6M	патчкорд, SC APC - SC APC, simplex, LSZH, D1,8mm, длина 6м
FPCH1-APSC-S-10M	патчкорд, SC APC - SC APC, simplex, LSZH, D1,8mm, длина 10м
FPCH1-APSC-S-12M	патчкорд, SC APC - SC APC, simplex, LSZH, D1,8mm, длина 12м
FPCH1-SPLC-S-5M	патчкорд, LC UPC - LC UPC, simplex, LSZH, D1,8mm, длина 5м
FPCH1-SPLC-S-6M	патчкорд, LC UPC - LC UPC, simplex, LSZH, D1,8mm, длина 6м
FPCH1-SPLC-S-10M	патчкорд, LC UPC - LC UPC, simplex, LSZH, D1,8mm, длина 10м
FPCH1-SPLC-S-12M	патчкорд, LC UPC - LC UPC, simplex, LSZH, D1,8mm, длина 12м
FPCH1-APLC-S-5M	патчкорд, LC APC - LC APC, simplex, LSZH, D1,8mm, длина 5м
FPCH1-APLC-S-6M	патчкорд, LC APC - LC APC, simplex, LSZH, D1,8mm, длина 6м
FPCH1-APLC-S-10M	патчкорд, LC APC - LC APC, simplex, LSZH, D1,8mm, длина 10м
FPCH1-APLC-S-12M	патчкорд, LC APC - LC APC, simplex, LSZH, D1,8mm, длина 12м
FPCH1-SPFC-S-5M	патчкорд, FC UPC - FC UPC, simplex, LSZH, D1,8mm, длина 5м
FPCH1-SPFC-S-6M	патчкорд, FC UPC - FC UPC, simplex, LSZH, D1,8mm, длина 6м
FPCH1-SPFC-S-10M	патчкорд, FC UPC - FC UPC, simplex, LSZH, D1,8mm, длина 10м
FPCH1-SPFC-S-12M	патчкорд, FC UPC - FC UPC, simplex, LSZH, D1,8mm, длина 12м
FPCH1-APFC-S-5M	патчкорд, FC APC - FC APC, simplex, LSZH, D1,8mm, длина 5м
FPCH1-APFC-S-6M	патчкорд, FC APC - FC APC, simplex, LSZH, D1,8mm, длина 6м
FPCH1-APFC-S-10M	патчкорд, FC APC - FC APC, simplex, LSZH, D1,8mm, длина 10м
FPCH1-APFC-S-12M	патчкорд, FC APC - FC APC, simplex, LSZH, D1,8mm, длина 12м



## ***Дополнительная информация?***

*Московское представительство ADC KRONE*

*Тел.: +7 495 967 13 84*

*Факс: +7 495 967 13 85*

*E-mail: [inforussia@adckrone.com](mailto:inforussia@adckrone.com)*