

# Решения OmniReach™ для сетей FTTX

Система быстрого монтажа Rapid Fiber для многоквартирных домов



Новая система быстрого монтажа Rapid Fiber линейки OmniReach™ производства ADC KRONE разработана для устранения препятствий, возникающих при прокладке сетей FTTX в современных многоквартирных домах. Современные многоквартирные здания создают провайдером услуг различные трудности, такие как индивидуальные трассы прокладки кабеля и различные расстояния между точками коммутации, требуя составления схем монтажа и увеличивая качественные риски ввиду необходимости сращивания волокон. Система Rapid Fiber разработана в частности для облегчения прокладки оптических сетей в многоквартирных комплексах, независимо от их архитектуры и решает подобные задачи с неизменным высоким качеством и наименьшими временными и финансовыми затратами для каждого здания.

Система быстрого монтажа Rapid Fiber производства ADC KRONE является законченным plug-and-play решением для предоставления качественных услуг абонентам в многоквартирных комплексах средней и высокой этажности, поставляемая в различных конфигурациях, удовлетворяющих требованиям для всех типов зданий

Система быстрого монтажа Rapid Fiber линейки OmniReach™ включает следующие продукты для решения задач FTTP (волокно до здания):

Распределительный шкаф быстрого монтажа для помещений FDH 3000i

Оптические концентраторы быстрого монтажа для многоквартирных домов

Оптические распределительные коробки быстрого монтажа

Система быстрого монтажа Rapid Fiber производства ADC KRONE обеспечивает ускоренное облегченное и высоконадежное развертывание сети, позволяющее осуществить быстрое подключение услуг и улучшающее доступность сети, при этом снижающее операционные и эксплуатационные издержки.

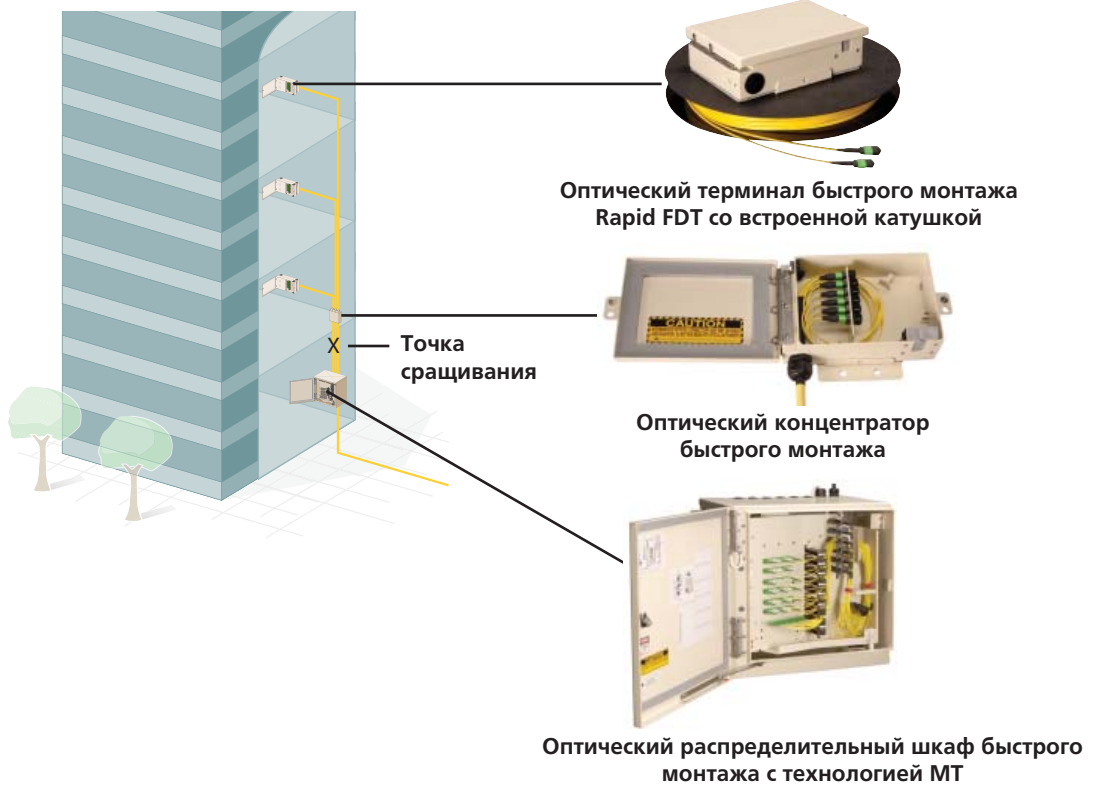
## Особенности и преимущества

- Снижает общее время изготовления и монтажа
- Инновационная технология RapidReel™
- Обеспечивает гибкость при внедрении благодаря широкой гамме изделий, множеству типов и длин используемых кабелей
- Позволяет применять оптический кабель с уменьшенным радиусом изгиба
- Миниатюризированные кабели требуют меньше места для хранения запасов кабеля
- Упрощает заказ и учёт

## Решения OmniReach™ для сетей FTTX

Система быстрого монтажа Rapid Fiber для многоквартирных домов

Конфигурации на основе оптического распределительного шкафа с системой сращивания волокон или предоконцованного шлейфом



Конфигурации на основе оптического распределительного шкафа с применением коннекторов MT (многоволоконный кабель)



# Распределительный шкаф для быстрого монтажа внутри зданий FDH3000i

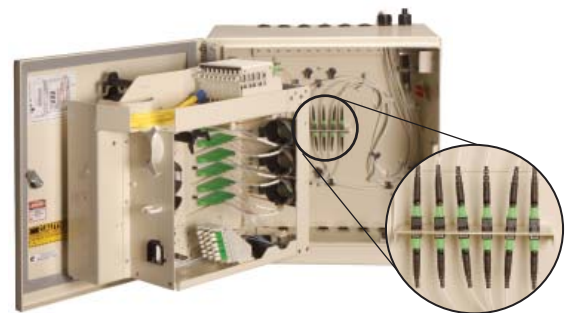
Оптический распределительный шкаф быстрого монтажа Rapid IFDH линейки OmniReach™ производства ADC KRONE является изделием для помещений, служащим главной точкой распределения и коммутации для многоквартирных домов. Он позволяет использовать интегрированную систему сращивания волокон, кабельные шлейфы или встроенные многоволоконные адаптеры MT. Оптический распределительный шкаф быстрого монтажа Rapid IFDH поставляется в различных конфигурациях и позволяет подключать до 432 квартир в одном шкафу.



Оптический распределительный шкаф быстрого монтажа с технологией MT

## Особенности и преимущества.

- Производится в вариантах со сращиванием, кабельным шлейфом или адаптерами MT для многоволоконного кабеля
- Все конфигурации предусматривают настенный монтаж и монтаж в стойку
- Конфигурация на основе многоволоконных коннекторов устраняет необходимость применения оптических концентраторов
- Традиционная конструкция с использованием поворотной рамы обеспечивает удобный доступ к внутренним элементам шкафа



Оптический распределительный шкаф быстрого монтажа с облегченным доступом к встроенной панели коннекторов MT

## Спецификации

	IFDH-72	IFDH-144/288	IFDH-432
<b>Количество терминаций:</b>	до 72	до 288	до 432
<b>Коннекторы:</b>	SC/APC	SC/APC	SC/APC
<b>Лоток сращивания F1:</b>	24 волокна	48 волокон	48 волокон
<b>Лоток сращивания F2:</b>	72 волокна	288 волокон	432 волокна
<b>Порты для сплиттеров:</b>	9	18	22
<b>Класс защиты:</b>	NEMA-12	NEMA-12	NEMA-12
<b>Высота (настенный монтаж):</b>	533 мм	737 мм	991 мм
<b>Высота (напольный монтаж):</b>	838 мм	1041 мм	1295 мм
<b>Ширина:</b>	533 мм	533 мм	533 мм
<b>Глубина:</b>	368 мм	368 мм	368 мм
<b>Вес:</b>	15,9 кг.	22,7 кг.	34 кг.

# Распределительный шкаф для быстрого монтажа внутри зданий FDH3000i

Данные для заказа

02/08 • 105783RU Решения OmniReach™ для сетей FTTH

Номер по каталогу  
FD3-M

## Размер шкафа

K	Шкаф 72
M	Шкаф 288
N	Шкаф 432

## Количество волокон

072	72 волокна
144	144 волокна
216	216 волокон
288	288 волокон
360	360 волокон
432	432 волокна

## Тип адаптера

J	SC/APC
N	SC/UPC

## Кол-во модулей сплиттеров

0	Без сплиттеров
1	1 сплиттер
2	2 сплиттера
4	4 сплиттера

## Тип сплиттеров

0	Без сплиттеров
A	1x32 standard
C	1x16 standard
G	2x32 standard-power
J	1x8 standard
L	Dual 1x8 standard
M	Dual 1x16 standard
N	1x4 standard
P	2x16 standard
U	Dual 1x4 standard

## Количество волокон магистрального кабеля

A	12 волокон
B	24 волокон
C	48 волокон
D	72 волокон

## Длина магистрального кабеля

A	30 м шлейф, сверху
K	61 м шлейф, снизу, с МТ
L	91 м шлейф, снизу, с МТ
M	152 м шлейф, снизу, с МТ
0	Без магистрального кабеля

## Тип магистрального кабеля

A	Indoor/outdoor ribbon stub
B	Riser ribbon stub
C	Indoor/outdoor loose tube stub
D	Riser loose tube stub
E	Stranded pigtails (splice)
F	Ribbon pigtails (splice)

## Конфигурация распределительного кабеля

A	Все шлейфы по 72 волокна
B	Все шлейфы по 144 волокна
C	Макс. кол-во волокон в шлейфе
D	Все шлейфы по 144, кроме волокон 1-72
0	Без распределительного кабеля, сращивание
M	Без распределительного кабеля, панели МТ

## Длина распределительного шлейфа

A	Шлейф длиной 7,62м
0	Без шлейфа

## Тип распределительного кабеля

R	Riser ribbon stub
L	Riser loose tube stub
V	Loose tube pigtails
0	Ribbon pigtails
M	Ribbon pigtails with MT

# Оптический концентратор быстрого монтажа

Решения OmniReach™ для сетей FTTH  
02/08 • 1 057 83RU

Оптические концентраторы быстрого монтажа Rapid MDU линейки OmniReach™ производства ADC KRONE служат в качестве зонированных промежуточных распределительных точек в многоквартирных домах для решений, использующих многоволоконные кабельные шлейфы MT как альтернативу сращиванию. Каждый концентратор монтируется на стену внутри здания и вмещает до 6 многоволоконных адаптеров MT и укомплектовывается 72-х волоконными кабельными шлейфами.



**Оптический концентратор быстрого монтажа**  
(в открытом виде)

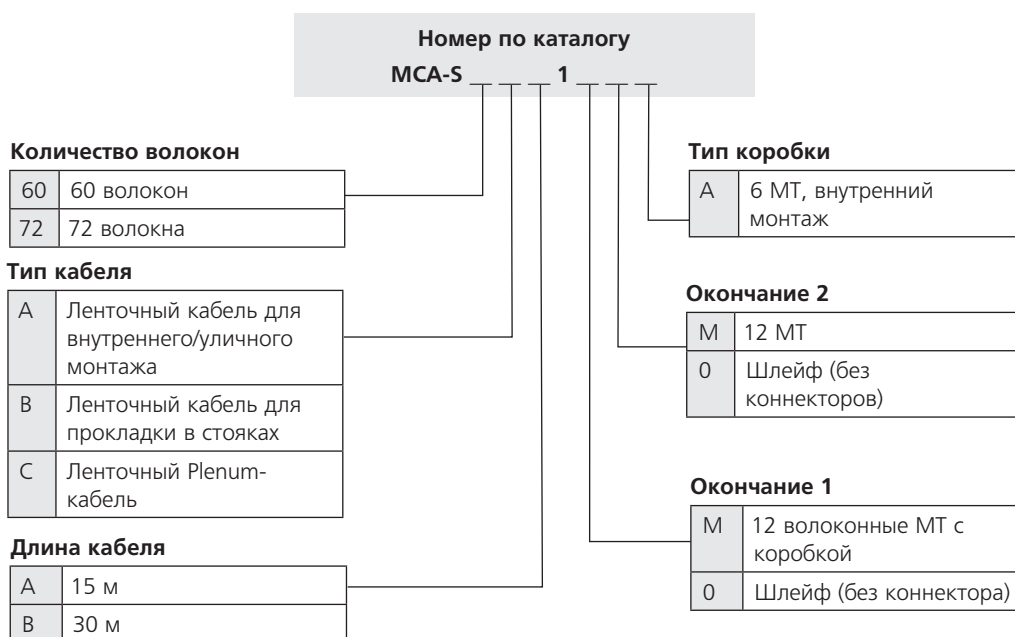
## Особенности и преимущества:

- Вмещает до 6 многоволоконных адаптеров MT
- Укомплектовывается 72-х волоконными кабельными шлейфами
- Герметичный кабельный ввод из вспененной резины обеспечивает быстрое подключение
- Монтажный шаблон идентичен шаблону оптического распределительного терминала FDT

## Технические характеристики

<b>Количество волокон:</b>	<b>72</b>
<b>Вводы кабеля:</b>	<b>по 1 сверху и снизу</b>
<b>Вводы соединительных кабелей:</b>	<b>по 1 сверху и снизу</b>
<b>Класс защиты:</b>	<b>NEMA-12</b>
<b>Габариты (ВхШхГ):</b>	<b>152 мм x 229 мм x 64 мм</b>

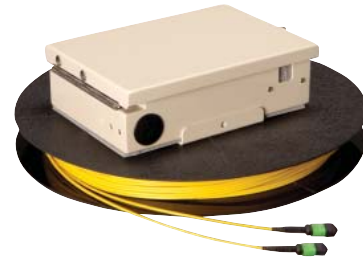
## Данные для заказа



Распределительный терминал Rapid Fiber линейки OmniReach™, производимый компанией ADC KRONE, служит оконечной точкой распределения между внутренним оптическим распределительным шкафом и абонентом. Терминал исключает необходимость использования кассет для сращивания волокон и отдельных кабельных сборок посредством интеграции запатентованной катушечной системы подачи кабеля RapidReel™. Система RapidReel™ состоит из встроенной катушки, позволяющей осуществить быструю подачу до 150 метров 12-ти или 24-х волоконного оптического кабеля из настенной коробки с габаритами 152 мм x 227 мм. Многоволоконный кабель разматывается для подключения к концентратору, либо непосредственно к оптическому распределительному шкафу IFDH, оснащённому коммутационной панелью для многоволоконного кабеля. После завершения монтажа бортики катушки обламываются и настенная коробка обеспечивает надежное хранение излишков кабеля. Использование предоконцованных и протестированных в заводских условиях коннекторов MT для многоволоконного кабеля, в отличие от сращивания, предоставляет plug and play интерфейс, уменьшающий трудозатраты и ускоряющий реализацию проекта.



**Оптический терминал быстрого монтажа Rapid FDT, оснащенный выдвижными модулями адаптеров**



**Оптический терминал быстрого монтажа Rapid FDT со встроенной катушкой**

## Особенности и преимущества:

- Встроенная катушка обеспечивает быструю подачу многоволоконного кабеля
- Технология RapidReel позволяет осуществлять подачу кабеля из полностью укомплектованной коробки
- Патентованные обламывающиеся бортики катушки обеспечивают хранение излишков кабеля в пятне терминала
- Подходит для монтажа на улице и в помещении
- Позволяет использовать оптический кабель с уменьшенным радиусом изгиба RBR

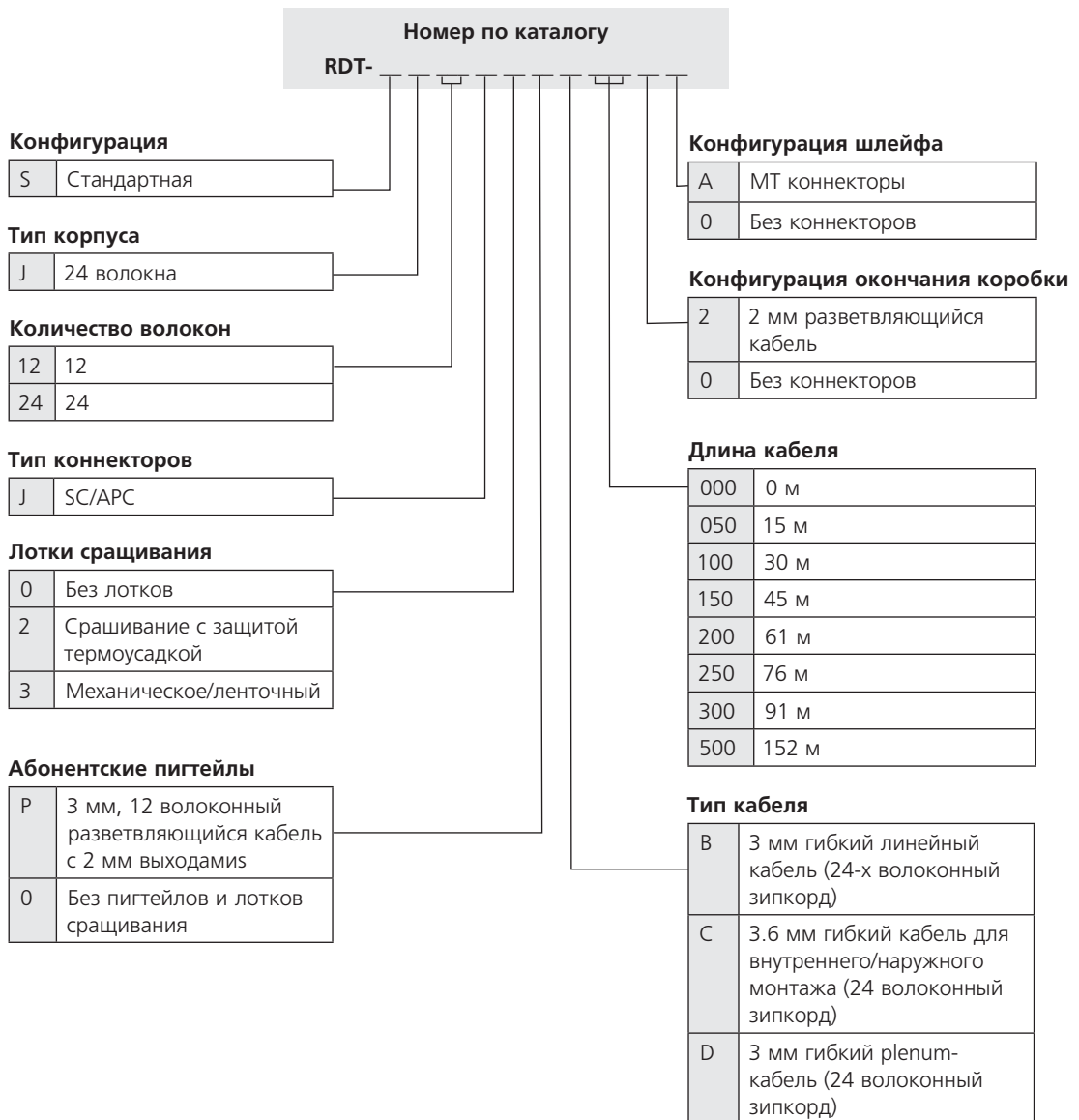
## Спецификации

	<b>Rapid FDT-12</b>	<b>Rapid FDT-24</b>
<b>Количество терминаций:</b>	12	24
<b>Лотки для сращивания:</b>	(1) по 12 волокон	(2) по 12 волокон
<b>Вводы кабеля:</b>	по 1 сверху и снизу	по 1 сверху и снизу
<b>Вводы соединительных кабелей:</b>	по 1 сверху и снизу	по 1 сверху и снизу
<b>Класс защиты:</b>	NEMA-4, NEMA-12	NEMA-4, NEMA-12
<b>Габариты (ВxШxГ)</b>		
<b>без лотков для сращивания:</b>	152 мм x 227 мм x 89 мм	152 мм x 227 мм x 89 мм
<b>с опцией установки лотка:</b>	152 мм x 227 мм x 127 мм	152 мм x 227 мм x 127 мм

# Распределительный терминал Rapid Fiber

Данные для заказа

02/08 • 1 057 83RU Решения OmniReach™ для сетей FTTH





**Интернет: [www.adckrone.com](http://www.adckrone.com)**

ADC GmbH, Beeskowdamm, 3-11, 14167 Berlin, Germany  
Phone: +49 30 8453-0 Fax: +49 30 8453-1703.

ADC KRONE Представительство, Россия, 109147, Москва, ул Таганская 17-23  
Телефон: +7 495 9671384 Факс: +7 495 9671385

Опубликованные здесь данные действуют на момент публикации. По причине постоянного усовершенствования наших продуктов, мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления. Вы можете в любой момент уточнить спецификации на интересующее Вас оборудование, связавшись с нашим головным офисом в Миннеаполисе. ADC Telecommunications, Inc., рассматривает свой патентный портфель как важнейшую часть активов компании и решительно преследует любые нарушения патентного права