WE HOLD NETWORKS

MICOS® TELCOM DIVISION

2015 | 2016

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ
PRODUCT CATALOGUE

ОПТИЧЕСКИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА
OPTICAL DISTRIBUTION BOXES

О КОМПАНИИ «MICOS» И ЕЕ ОТДЕЛЕНИИ TELCOM

ABOUT MICOS COMPANY AND TELCOM DIVISION

RU Чешская компания ООО «Micos» была основана в 1990 году для поставок компьютерной и телекоммуникационной техники, а также предоставления услуг программного обеспечения. В течение следующих лет из множества областей деятельности фирмы возникли четыре основных отделения: TELCOM, OFFICE SYSTEM, ITS, DANET. Главный офис компании находится в Чешской Республике в городе Простеёве. В 2007 году в производственной зоне был открыт новый технологический центр ICT Micos. Офисы компании находятся также в Праге и Брно. В компании работают 250 человек.

Отделение TELCOM представляет собой проектировочную и производственную части компании «Micos», которая ориентирована на разработку, производство и продажу решений для телекоммуникационных, энергетических сетей и сетей передачи данных.

Многолетний опыт и непрерывное развитие компании позволяют нам предложить нашим клиентам как проверенные и качественные продукты широкого спектра использования в сетях медных и оптоволоконных кабелей, информационных центрах, телекоммуникационных узлах, электромобилях, так и специализированные решения, соответствующие повышенным требованиям электромагнитной совместимости, механической устойчивости и устойчивости к климатическим воздействиям.

Что мы предлагаем:

- Прямое сотрудничество с известным производителем, имеющим собственное отделение разработки.
- Производственные мощности для серийного производства продукции на всех этапах производственного цикла, а также изготовления прототипов и образцов.
- Гибкость при решении индивидуальных требований заказчика и возможность разработки совсем новых продуктов согласно предъявляемым спецификациям.
- Ноу-хау, технические консультации и поддержку в процессе решения проектов малого и большого масштаба.

Продукты и решения отделения TELCOM поставляются заказчикам в 31 страну по всему миру.

EN MICOS spol. s r.o. is a Czech company founded in 1990 as a supplier of computer and telecommunications equipment and software services. Over the years, the following four separate divisions have emerged out of many operating business segments: TELCOM, OFFICE SYSTEM, ITS and DANET. The headquarters is located in the Czech Republic in the town of Prostejov and a new technology center MICOS ICT was opened in the industrial zone in 2007. The company offices are in Prague and Brno. The company employs 250 people.

TELCOM Division represents the development and production part of MICOS and focuses on development, manufacture and sale of solutions for telecommunications, data and energy networks.

Years of experience and continuity of development enable us to offer our customers proven and quality products for a wide range of use from copper to optical networks and data centers, data cabinets, electromobility and special solutions for requirements of EMC or for increased mechanical and climatic resistance.

What we offer?

- Direct cooperation with a renowned producer, which has its own development department.
- Production capacity for manufacturing of all production range parts and unit production of prototypes and samples.
- Flexibility to solve specific requirements and possibility of developing completely new products exactly according to given specifics.
- Know-how, technical consultation and assistance in dealing with small and large projects.

Solutions and products of TELCOM Division are supplied to customers in 31 countries worldwide.

Решения и продукты

Отделение TELCOM предлагает выгодную комбинацию комплексных решений и широкого ассортимента совместимых продуктов для проектировщиков и операторов информационных и телекоммуникационных сетей.

Наша техническая поддержка начинается уже на стадии проектирования сети при выборе пассивных и активных элементов и продолжается при непосредственном строительстве сети и ее введении в эксплуатацию. Мы обеспечим вам доставку оптических и металлических распределительных устройств пассивной сетевой инфраструктуры, активных сетевых элементов с развитыми логическими функциями для удаленного управления и мониторинга оптических волокон, телекоммуникационных стоек для установки элементов сети, и все это в различных вариантах емкости и дизайна.

Операторы xDSL систем смогут найти у нас xDSL формирователи сигнала, современные устройства, предоставляющие возможность увеличения расстояния работы этих систем или увеличения скорости передачи данных.

Разработка, производство, услуги

Значительной выгодой для наших клиентов является то, что разработка в нашей компании скомбинирована с собственным производством продукции. Таким образом, у нас есть возможность предложить нестандартные, абсолютно новые технические решения согласно требованиям заказчика, начиная с разработки и изготовления прототипа, заканчивая тестированием и введением в эксплуатацию.

В нашем производстве используется современное технологическое оборудование для обработки металла и пластмассы, а также многолетний опыт наших квалифицированных работников.

Спектр наших услуг мы расширяем возможностью предварительной компоновки оптических распределительных устройств, т.е. предварительного монтажа оптических переходных розеток с пигтейлами и укладкой оптических волокон.

Техническая поддержка и обучение

Наши службы не ограничиваются завершением проекта. Для наших клиентов и остальных желающих мы организуем собственные сертифицированные курсы, ориентированные на оптические сети. Мы являемся партнёрами Академии Волоконной Оптики, а также, как член FTTH Council принимаем участие в мероприятиях этой ассоциации.

Отделение TELCOM регулярно представляет свои продукты на международной конференции FTTH Council Europe и выставке ECOC.

Все наши полностью укомплектованные решения вы можете увидеть в выставочном помещении центрального офиса «Micos». При желании, мы можем организовать обучающий курс или презентацию наших решений специально для Вас.

Управление компанией осуществляется согласно международным стандартам и мы являемся обладателями сертификатов соответствия требованиям ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001.

Рекомендации

Решения и продукты отделения TELCOM используются клиентами не только в Чешской Республике, но по всему миру. Нашими клиентами являются международные и локальные операторы связи а также компании, реализующие специальные проекты.

References

The solutions and products of TELCOM Division are used not only by customers in the Czech Republic, but in other countries worldwide as well. They are multinational telecom operators, local operators, distributors and companies implementing special projects.

Solutions and Products

TELCOM Division offers a convenient connection of integrated solutions with a wide range of compatible products for builders and operators of data and telecommunications networks.

Our support starts already in the stage of network project preparation at the selection of passive and active components and goes on at network construction and putting into operation. We will ensure delivery of optical and metallic distributors for passive network infrastructure, active network elements with high intelligence for remote management and monitoring of optical fibers and data cabinets for network elements storage, all in various capacities and designs.

The operators of xDSL systems will find xDSL Conditioners, sophisticated devices that allow these systems to bridge longer distances or increase transmission speeds.

Development, Manufacturing, Services

An important benefit for our customers is a concentration of research and development with our own production activities. We are able to offer special and completely new technical solutions according to customer's requirements, from product development and prototyping to testing and putting into operation.

Our production exploits modern technological equipment for metal and plastics processing, as well as long-standing expertise of skilled workers.

We extend the range of services with a possibility of equipping optical distributors i.e. mounting of optical connectors with pigtails and fiber optic bundling.

Education Support

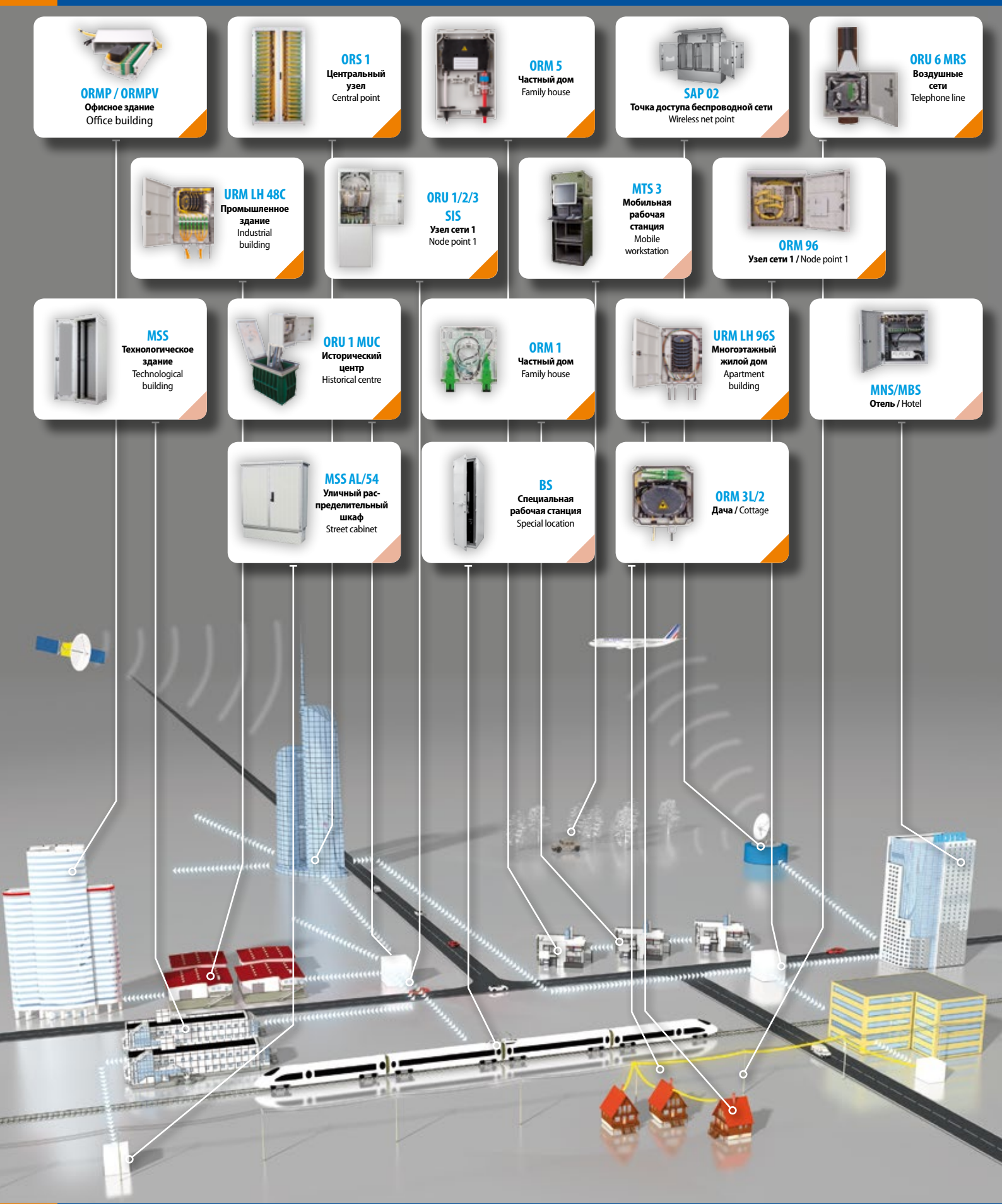
Our services do not end with delivery of a project. We hold certification trainings for our customers and others interested persons, we are partners of Academy of Fiber Optics and as a FTTH Council member we participate in the activities of the Council.

TELCOM Division regularly presents its products for example at the international conference of the FTTH Council Europe and at the ECOC exhibition.

All fully equipped solutions can be seen in the presentation room in MICOS ICT. If you are interested, we will be glad to prepare a training especially for you.

The company is managed according to international standards and has achieved ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001.

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТОВ В ГОРОДСКОЙ СЕТИ
EXAMPLES OF PRODUCTS USAGE IN A METROPOLITAN NETWORK



MICOS

ОПТИЧЕСКИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА
OPTICAL DISTRIBUTION BOXES

ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА DISTRIBUTION BOX	**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ** INDOOR USE	**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ** OUTDOOR USE	**МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ОПТИЧЕСКИХ ПОРТОВ ИЛИ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВОЛОКОН** MAX. CAPACITY OF OPTICAL CONNECTORS OR SPLICES	**СТРАНИЦА** PAGE
ОПТИЧЕСКИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШКАФЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВНУТРИ И ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ / OPTICAL DISTRIBUTION BOXES FOR INDOOR OR OUTDOOR USE				0 6–0 40
ORM 1	●		4	0 6
ORM 2	●		4	0 8
ORM 3 L/2 / ORM 3 L/4	●	●	2 / 4	0 9
ORM 4 / ORM 8	●	●	4 / 8	0 10
ORM 5	●	●	8	0 11
URM SL 12C / URM SL 12C M	●	●	12	0 12
URM SH 24C M / URM LH 24C	●	●	24	0 13
URM LH 16 SDF	●	●	16	0 14
ORM 16 SDF / ORM 16 SDF SIS	●	●	16	0 15
URM LH 48C M	●	●	48	0 16
ORM 96 MIS / ORM 96 MIS SIS	●	●	96	0 17
ORM 144 / ORM 144 SIS / ORM 216 / ORM 216 SIS	●	●	144 / 216	0 18
SNM 04b/04c	●	●	24	0 19
ORM 3 SL 12S / ORM 3 SH 24S	●	●	12 / 24	0 20
URM SL 24S / URM SH 48S	●	●	24 / 48	0 21
URM LL 48S / URM LH 96S / URM LH 144S	●	●	48 / 96 / 144	0 22
SNM 48 SIS / SNM 72 VS SIS / SNM 144 VS SIS	●	●	48 / 72 / 144	0 23
SNM 288 VS / SNM 288 VS SIS	●	●	288	0 24
MEDIA BOX	●		2	0 25
ORM 3 PK	●		12	0 26
URM SL 12S	●		12	0 27
SOP 12 (24)	●		12/24	0 28
SOP 36 VS	●		36	0 29
RISER KABEL	●			0 30
MODB	●		48	0 32
POR 48	●		48	0 33
ORU 1 / ORU 1 SIS	●	●	144	0 34
ORU 2 / ORU 2 SIS	●	●	576	0 35
ORU 3 / ORU 3 SIS	●	●	864	0 36
ORU 1 SDF SIS / ORU 5 SDF SIS	●	●	64 / 288	0 37
ORU 8 SDF SIS	●	●	504/1008	0 38
ORU 6 MRS	●	●	12	0 39
ORU 1 MUC		●	144	0 40
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СТОЕК / OPTICAL DISTRIBUTION BOXES FOR DATA CABINETS				0 41– 0 47
ORMP 1U/2U	●		24/48	0 41
ORSM 4	●		72/144	0 42
ORMP MPO 1U/3U			48/72 / 144/288	0 43
ORMPV 1U/2U	●		36/96	0 44
ORMPM 3U/144	●		144	0 45
ORM SNP 4U	●		288	0 47
ОПТИЧЕСКИЕ КРОССЫ БОЛЬШОЙ ЕМКОСТИ / HIGH-CAPACITY OPTICAL DISTRIBUTION BOXES				0 48–0 58
ORSM 1 / ORSM 2	●		864	0 48
ORS 1/300 / ORS 1/600	●		1920	0 50
ORS 2/300 / ORS 2/600	●		960	0 51
ORS 3/600	●		288	0 54
ORS 4/3 / ORS 4/6	●		144/288	0 55
ORS L AP 300 / ORS L AP 600	●			0 56
MNORS	●	●	480/672	0 57
HDC 480/864	●	●	480/864	0 58
ОКОНЦОВКА СЕТИ FTTB, FTTC И СИСТЕМЫ МИКРОТРУБОК / NETWORK TERMINATION FTTB, FTTC AND MICRO DUCT SYSTEM				0 59– 0 60
КЛИЕНТСКИЕ РЕШЕНИЯ / CUSTOMER SOLUTIONS				0 61
АКСЕССУАРЫ / ACCESSORIES				0 62–0 64
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ / UNIVERSAL ACCESSORIES				0 65–0 72
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ORM 1 / ACCESSORIES FOR ORM 1				0 73

ORM 1

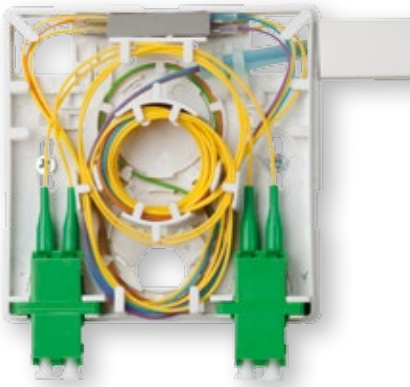
FTTH АБОНЕНТСКАЯ МИНИ РОЗЕТКА
FTTH MINI SOCKET

RU Оптическая абонентская розетка ORM 1 предназначена для оконцовки 2–4 оптических волокон у абонента в конечной точке оптической сети. Может быть использована для подключения ПК, различных периферийных устройств или иного оборудования с помощью оптических соединительных кабелей. ORM 1 спроектирована для внутренней настенной установки.

- Емкость: 4 оптических коннектора
- Коннекторы могут быть симплексные (SC) или дуплексные (LC)
- Максимальная емкость: 4 сварных соединения или механических соединителя – RECORDsplice, Fiberlock
- Привлекательный дизайн для установки внутри помещений
- Монтаж непосредственно на стену или в специальную монтажную коробку
- Простая организация волокон
- Непосредственная оконцовка волокна коннектором
- Габариты стандартной розетки
- Возможность ввода оконцованного коннектором волокна
- Для использования только с волокном G.657a,b

EN The optical socket ORM 1 is designed for termination of an optical network via 2–4 optical fibers in a customer terminal point. It can be connected to a PC, different peripheral equipment or to another equipment via optical patchcords. It is designed for indoor wall mounting.

- Capacity 4 optical connectors
- Connector holder SC simplex or LC DUPLEX
- Maximum capacity is 4 optical splices, heat shrink, RECORD splice, Fiberlock
- Attractive design for indoor usage
- Installing on a surface or flush-mounting box
- Simple optical management
- Direct fiber termination by a connector
- Standard socket dimensions
- Input possibility of fiber with connector
- Use only for fibers G657 a, b



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Вводы	Со всех сторон или снизу, диаметр входов до 6 мм
Выводы	Спереди для 2 оптических розеток SC или дуплексных LC
Степень защиты	IP 30 или IP 54 (с резиновой прокладкой) в соответствии с EN 60529
Цвет	Белый RAL 9003
Материал	ABS
Габариты	81 × 81 × 25 с короткой крышкой 81 × 116 × 25 с удлиненной крышкой
Масса	80 г (с короткой и удлиненной крышками)

Inputs	From all sides or from the bottom part, diameter up to 6 mm
Outputs	From the front for 2 pcs of SC or LC adaptors
Coverage degree	IP 30 or IP 54 (with rubber enclosure) to EN 60529
Colour	White RAL 9003
Material	ABS
Dimensions	81 × 81 × 25 mm with short cover 81 × 116 × 25 mm with extended cover
Weight	80 g (short and extended cover)

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
85H4.00/0000F	ORM 1 (включая короткую и удлиненную крышку) (with short and extended cover)

ORM 1

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СОБРАННАЯ FTTH РОЗЕТКА
PRE-ASSEMBLED FTTH SOCKET

RU Решение основано на стандартной FTTH мини-розетке ORM 1 полностью оборудованной и готовой для простой и быстрой установки в помещении заказчика. В розетке имеется смонтированный адаптер с коннектором. Коннектор в процессе производства уже имеет клееное и полированное оптическое волокно из FLAT DROP – G657a кабеля. Есть несколько различных доступных вариантов - от 2 SC коннекторов до 4 LC коннекторов. Оптический FLAT DROP – G657a кабель накручен на картонную катушку и может быть легко раскручен во время установки.

- Время для установки значительно снижено
- Для предварительно собранной розетки нет необходимости в использовании специального инструмента или оборудования (скалывателя, сварочного аппарата)
- Манипуляции с исходным волокном, такие как зачистка вторичного покрытия, очистка волокна, излишне длиной намотки в сплайс кассеты, сварка, измерения и в конечном итоге повторное скалывание волокна полностью устранены при использовании этого продукта.
- Удобная установка FLAT DROP кабеля на фасаде с помощью зажимов или в защитные трубки
- Несколько FLAT DROP кабелей могут быть установлены в одной вертикальной защитной трубке в здании

EN The solution is based on standard FTTH mini socket ORM 1 fully equipped and ready for simplified and quick installation in customer premises. In the socket there is assembled the adaptor in which is terminated connector. Into the connector ferrule is during manufacturing process glued and polished optical fibre from FLAT DROP – G657a cable. There are more different options available with up to 2 connectors SC style or up to 4 connectors LC style. Optical FLAT DROP – G657a cable is stored on the cardboard spool and can be easily unwind during the installation.

- Time for installation is significantly decreased
- For the pre-assembled socket there is no need to use any special tool or equipment (fibre cleaver, fusion splicer)
- The manipulation with bare fibre such as stripping secondary coating, fibre cleaning, over-length spooling into splice cassette, fusion splicing, measurement and eventual repeated fibre cleaving is fully eliminated using this product
- Smooth installation of FLAT DROP cable on the façade using clamps or into protective tubes
- Multiple FLAT DROP cables can be installed into one vertical protective tube in the building

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Розетка	ORM 1 FTTH MINI SOCET см. стр. 0 6
Тип коннекторов	SC, LC
Оптическое волокно	CORNING G.657a
Тип кабеля	FLAT DROP 3× 2,1 мм
Материал внешней оболочки	LSHS
Габариты упаковки	270 × 265 × 90 мм

Socket	ORM 1 FTTH MINI SOCKET see page 0 6
Types of connector	SC, LC
Optical fiber	CORNING G.657A
Type of cable	FLAT DROP 3× 2,1 mm
Outer sheath material	LSHS
Package dimensions	270 × 265 × 90 mm

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
85H4.88/S120F	FTTH ORM 1 1× SC/APC, 20 m
85H4.88/S130F	FTTH ORM 1 1× SC/APC, 30 m
85H4.88/S140F	FTTH ORM 1 1× SC/APC, 40 m

ORM 2

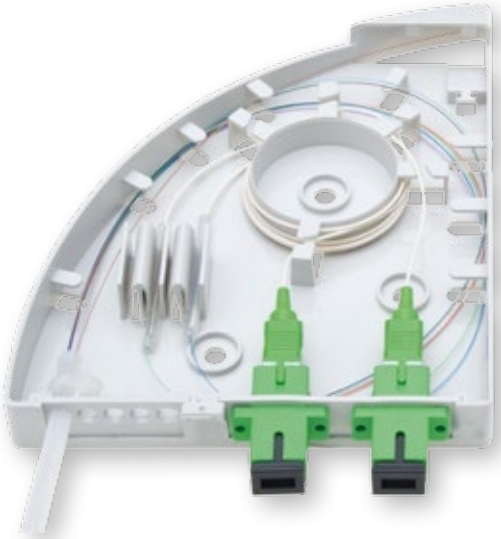
НАСТЕННАЯ ОПТИЧЕСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX

RU Оптическая распределительная коробка ORM 2 предназначена для оконцовки 2–4 оптических волокон у абонента в конечной точке оптической сети. Может быть использована для подключения ПК, различных периферийных устройств или иного оборудования с помощью оптических соединительных кабелей. ORM 2 спроектирована для внутренней настенной установки. Вводы и выводы могут варьироваться в зависимости от используемых панелей с разъемами.

- Емкость: 4 оптических коннектора
- Панель с разъемами SC, SC DUPLEX, ST, FC, E2000, LC
- Максимальная емкость: 6 сростков волокон
- Непосредственная оконцовка волокна коннектором
- Простой монтаж
- Настенная установка
- Степень защиты IP 20
- Для использования с волокном G.652d и G.657a,b

EN The ORM 2 is designed for termination of 2 to 4 optical fibers in a customer terminal point or for interconnection of optical cables. It can be connected to a PC, different peripheral equipment or to another equipment via optical patchcords. The distributor is designed for indoor wall mounting. Inputs and outputs can vary by used panels.

- Capacity 4 optical connectors
- Connector holder SC, SC DUPLEX, ST, FC, E2000, LC
- Maximum capacity is 6 optical splices
- Direct fiber termination by a connector
- Easy assembly
- Wall-mounted
- Coverage degree IP 20
- Use for fibers G652d and G657 a, b



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Вводы	Микротрубка Ø 5 мм Микротрубка Ø 3 мм Оптические кабели с макс. Ø 5 мм
Выводы	Оптические розетки SC, SC DUPLEX, ST, FC, E2000, LC
Степень защиты	IP 20 в соответствии с EN 60529
Класс горючести	V0 в соответствии с UL 94
Степень ударостойкости	IK 04 в соответсвии с EN 50102
Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал	ABS
Габариты	140 × 109 × 23 мм
Масса	0,1 кг

Inputs	Micro duct ø 5 mm Micro duct ø 3 mm Optical cable maximum ø 5 mm
Outputs	Adapters SC, SC DUPLEX, ST, FC, E2000, LC
Coverage degree	IP 20 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 according to UL 94
Impact protection degree	IK 04 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material	ABS
Dimensions	140 × 109 × 23 mm
Weight	0.1 kg

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
8523.20/0000F	ORM 2

ORM 3 L/2
ORM 3 L/4

ОПТИЧЕСКАЯ КОРОБКА
OPTICAL BOX

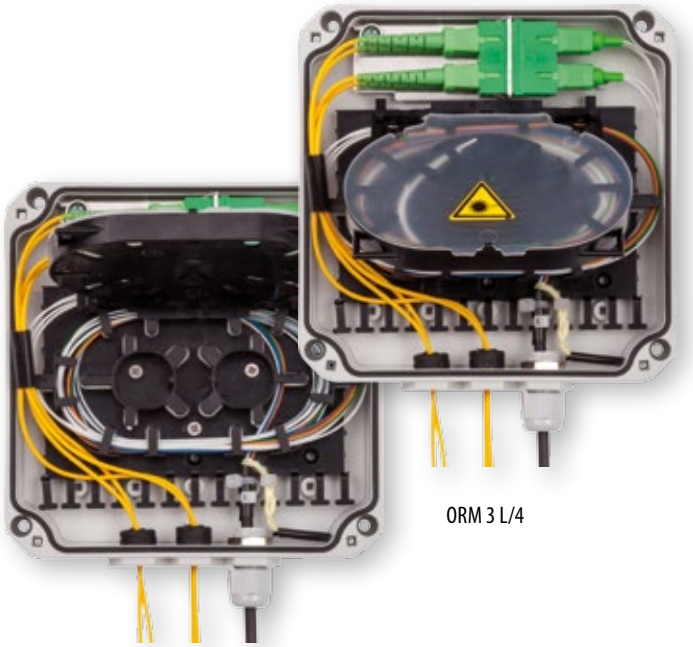
RU Оптическая распределительная коробка ORM 3 L / 2 (4) предназначена для размещения 2 (4) оптических коннекторов как в закрытом помещении, так и вне помещений. Распределительная коробка может быть дополнена простым кронштейном, что позволяет разместить её на столбе.

- Емкость 2 (4) оптических коннекторов
- Держатель коннектора SC симплекс / дуплекс
- Размещение резерва оптического волокна длиной 1 м
- Разделительные резиновые изолирующие уплотнители 2× 1–3 мм
- Простой монтаж
- Монтаж на стене или на столбе
- Степень защиты IP 54
- Использовать только для волокон G657 a, b

EN The ORM 3 L/2 (4) optical distribution box is designed for the placement of 2 (4) optical connectors both indoors and outdoors. The distribution box may be complemented by a simple bracket, which enables it to be post-mounted.

- Capacity of 2 (4) optical connectors
- Connector holder SC simplex/duplex
- Placement of optical fiber reserve, length 1 m
- Dividable rubber bushing 2× 1–3 mm
- Easy assembly
- Wall-mounted or post-mounted
- Coverage degree IP 54
- Use only for fibers G657 a,b

ORM 3 L/2



ORM 3 L/4

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Кронштейны для столбов на странице 062	Post Brackets page 062
Другие аксессуары на страницах 062–073	Other accessories on the pages 062–073

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Изолирующие уплотнители	**1× PG7, 2× Разделительные резиновые изолирующие уплотнители 2× 1–3 мм**
Степень защиты	**IP54 в соответствии с EN 60529 / IEC 529**
Класс горючести	**V0 в соответствии с UL 94**
Степень ударостойкости	**IK10 в соответствии с EN 50102**
Защита от солнечного излучения (UV)	**EN 60068-2-5**
Цвет	**Светло-серый RAL 7035**
Материал - корпус	**PC/ABS**
Материал - уплотнители	**PA6, TPV**
Габариты	**136 × 136 × 46 мм**
Масса	**0,4 кг**

Bushings	1× PG7, 2× Dividable rubber bushing 2× 1–3 mm
Coverage degree	IP 54 to EN 60529 / IEC 529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material	PC/ABS
Material bushings	PA6, TPV
Dimensions	136 × 136 × 46 mm
Weight	0.4 kg

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
85K3.40/0000F	ORM 3L/2
85K3.40/0UPCF	ORM 3L/2, 2× адаптер SC/UPC
85K3.40/0APCF	ORM 3L/2, 2× адаптер SC/APC
85K3.40/PUPCF	ORM 3L/2, 2× адаптер SC/UPC, 2× пигтейл SC/UPC
85K3.40/PAPCF	ORM 3L/2, 2× адаптер SC/APC, 2× пигтейл SC/APC
85K3.50/0000F	ORM 3L/4
85K3.50/0UPCF	ORM 3L/4, 2× адаптер SCD/UPC
85K3.50/0APCF	ORM 3L/4, 2× адаптер SCD/APC
85K3.50/PUPCF	ORM 3L/4, 2× адаптер SCD/UPC, 4× пигтейл SC/UPC
85K3.50/PAPCF	ORM 3L/4, 2× адаптер SCD/APC, 4× пигтейл SC/APC

ORM 4
ORM 8

НАСТЕННАЯ ОПТИЧЕСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX

RU Оптическая распределительная коробка ORM 4/8 предназначена для установки 4 (duplex) оптических разъёмов как внутри, так и вне помещений. Распределительная коробка может быть дополнена простым креплением для установки на столб.

- Емкость 4/8 оптических разъема
- Панель с разъемами: SC simplex, ST, FC, E2000, LC/LC duplex, E2000 compact, SC duplex
- Размещение резервного оптического волокна – 1 м
- PG уплотнители вводов/выводов
- Крышка, оснащенная замком
- Простой монтаж
- Настенная установка или установка на столб
- Степень защиты IP 54

EN The ORM 4/8 optical distribution box is designed for the placement of 4 optical (duplex) connectors both indoors and outdoors. The distribution box may be complemented by a simple bracket, which enables it to be post-mounted.

- 4/8 optical connectors
- Connector holder SC simplex, ST, FC, E2000, LC/LC duplex, E2000 compact, SC duplex
- Placement of optical fiber reserve, length 1 m
- PG bushings
- Lockable lid
- Easy assembly
- Wall-mounted or post-mounted
- Coverage degree IP 54

ORM 4

ORM 8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Изолирующие уплотнители	2× PG 16 уплотнитель на патч-корды – 2/4 отверстия, 1× уплотнитель PG 9
Степень защиты	IP 54 в соответствии с EN 60529
Класс горючести	V0 в соответствии с UL 94
Степень ударостойкости	IK 10 в соответсвии с EN 50102
Защита от солнечного излучения (UV)	EN 60068-2-5
Диапазон температур	-40 °C/+70 °C в соответствии с EN 60068-2-14
Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал – корпус	PC/ABS
Материал – уплотнители	PA6
Материал – метал.части	Алюминий
Габариты	185 × 103 × 73 мм
Масса	0,6 кг

Bushings	2× PG 16 patchcord – 2 holes; 1× PG 9
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Change of temperature	-40 °C/+70 °C according to EN 60068-2-14
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Material – bushings	PA6
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	185 × 103 × 73 mm
Weight	0.6 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Крепление на столб	Post Bracket
Базовая панель закрывающая уплотнители	Base plate with a cover
Остальные аксессуары на страницах. 062–073	Other accessories on the pages 062–073

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
8520.00/0000NBQ0125P--	ORM 4 с панелью с для оптических разъемов 4× E2000, SC ORM 4 holder 4×E2000, SC
8520.20/0000NBQ0125P--	ORM 8 с панелью для оптических разъёмов 4× LC duplex / ORM 8 holder 4× LC duplex
8520.20/0000NBQ0125P--	ORM 8 с панелью для оптических разъёмов 4× SC duplex / ORM 8 holder 4× SC duplex
8520.20/0000NBQ0125P--	ORM 8 с панелью для оптических разъёмов 4× E2000 compact / ORM 8 holder 4× E2000 compact
8545.00/0000F	Базовая панель закрывающая уплотнители Base plate and cover
8170.71/0000F	Крепление на столб / Post bracket

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

ORM 5

ЗАПИРАЕМАЯ НАСТЕННАЯ ОПТИЧЕСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
LOCKABLE WALL MOUNT OPTICAL DISTRIBUTION BOX

RU Запираемая настенная оптическая распределительная коробка предназначена для установки внутри помещений / на наружной стене помещения пользователя. Коробка подходит в основном в FTTH сетях для оконцовки оптических волокон на внутренних / наружных стенах зданий, главным образом, в пригородных районах с низкой бытовой застройкой (коттеджи, небольшое количество жилых домов или офисов).

- Простой монтаж
- Легкий доступ благодаря откидной съемной крышке
- Запирающаяся крышка (опция)
- Степень защиты IP 54
- Кабельный ввод, расположенный в нижней стенке позволяет вводить кабель с внешним диаметром от 3 до 14 мм
- Кабельный ввод для кабелей, проходящих через стену, расположен внизу и предназначен для кабелей с внешним диаметром от 3 до 10 мм.
- В нижней части расположены отверстия для ввода патч-кордов.
- 4 отверстия для уплотнителей, способные обеспечить герметичный ввод до 2 патчкордов или абонентских кабелей
- Вместимость до 4× SC или 4× E2000, максимально 8× LC коннекторов и пигтэйлов (UPC или APC)
- Сплайс кассета с поддержкой до 12 защитных термоусадочных или обжимных сварных соединений или механических соединений (до 4 штук).
- Способна установить газозащиту для микротрубок с различными внешними диаметрами (5, 7, 10, 12 и 14 мм) на входе коробки

EN Lockable wall mount optical distribution box is designated for indoor/outdoor wall installation at the customer premises. The box is suitable mainly for the FTTH network to terminate optical fibres on the internal/outdoor walls of the buildings mainly in suburban areas with lower household density (family houses, low household count residential buildings or offices).
Additionally, the box can play the role of the floor distribution box in multidwelling units.

- Simple wall installation
- Easy access due to hinged removable cover
- Lockable cover (optional)
- Withstands IP54 environmental criteria
- Gradual cable gland located in the lower wall for the cables with the outside diameters between 3 and 14 mm
- Gradual cable gland located in the bottom for the cables with the outside diameters between 3 and 10 mm (for the wall through installations)
- Pre-fabricated holes in the bottom for the wall through patchcord installation
- 4 prefabricted holes for dividable bushing capable to seal up to 2 patchcords or heavy duty subscriber cables
- Can accommodate up to 4× SC or 4× E2000, eventually 8× LC connectors and pigtails (UPC or APC polishing)
- Splice cassette supporting up to 12 heat-shrink or crimp fusion splice protective sleeves or mechanical splices (up to 4 pieces).
- Ready to accommodate Gas block for the microtubes with various outside diameters (5, 7, 10, 12 and 14 mm) at the input of the box

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ / OPTIONAL ACCESSORIES

Замок и соответствующие ключи	Lock and appropriate keys
Защитный рукав сварки	Heat-shrinkable fusion splicing protective sleeve
Защитный корпус обжимных сращиваний	Crimp fusion splicing protective sleeve
Механическое сращивание оптоволокна	Optical fibre mechanical splice
Держатель для сращивания	Splice holder
Газонепроницаемая изолирующий уплотнитель для микротрубок 7–14 мм.	Gas block for microtubes 7–14 mm.
Сделанный по шаблону логотип как часть крышки коробки	Logo moulded as part of the box cover

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Изолирующие уплотнители - правая часть	1× Уплотнитель 3–14 мм для входящего кабеля
Изолирующие уплотнители - левая часть	4× Разделительные резиновые изолирующие уплотнители 2× 1–3 мм или 4× Уплотнителя 3–14 мм
Изолирующие уплотнители–задняя часть (для прохода сквозь стену)	Уплотнитель 3–10 мм для входящего кабеля
Степень защиты	IP54 для EN 60529
Степень ударостойкости	IK10 в соответствии с EN 50102
Защита от солнечного излучения (UV)	EN 60068-2-5
Диапазон температур	-40 °C / + 70 °C в соответствии с EN 60068-2-14
Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал	PC+ABS CYCOLOY C950-96235
Габариты	235 × 156 × 45 мм
Масса	450 г.

Bushings – right part	1× Gradual bushing 3–14 mm for incoming cable
Bushings – left part	4× Dividable rubber bushing 2× 1–3 mm or 4× Gradual bushing 3–14 mm
Bushings – bottom (wall through)	Gradual bushing 3–10 mm for incoming cable
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Change of temperature	-40 °C/+70 °C according to EN 60068-2-14
Color	Light grey RAL 7035
Material	PC+ABS CYCOLOY C2950-96235
Dimensions	235 × 156 × 45 mm
Weight	Approx. 450 g

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
85SP.00/0000F	ORM 5
85BV.01/0000F	Lock for ORM 5 / Замок для ORM 5

URM SL 12C
URM SL 12C M

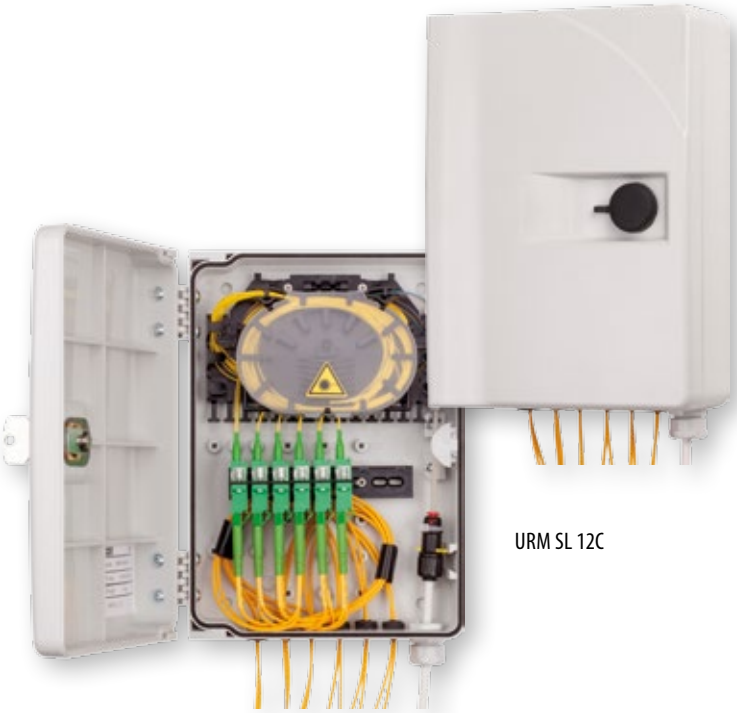
НАСТЕННАЯ ОПТИЧЕСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX

RU Оптическая распределительная коробка URM SL 12C / SL 12C M предназначена для размещения 12 оптических коннекторов как внутри, так и вне помещений. Распределительная коробка может быть дополнена кронштейном, который позволяет разместить коробку на столбе.

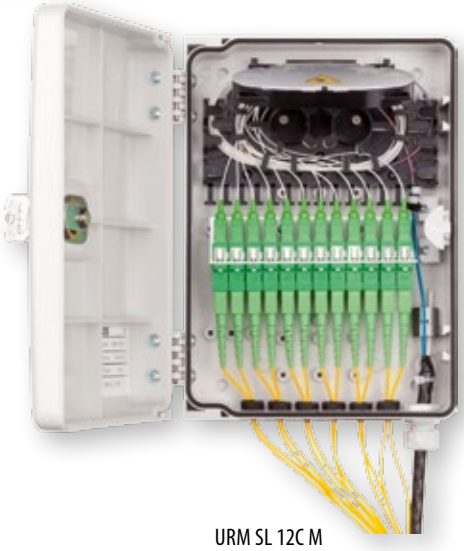
- Максимальная вместимость составляет 12× LC (пластиковый держатель) или возможность установки держателя алюминиевого адаптера для 12× SC симплекс
- 1× KM3 сплайс-кассета для размещения оптических соединений.
- 1× PG изолирующий уплотнитель для ввода кабеля
- 6× разделительный резиновый изолирующий уплотнитель 2× 1–3 мм
- Использовать только для волокон G657 a, b
- Запирающаяся дверь

EN The URM SL 12C / SL 12C M optical distribution box is designed for the placement of 12 optical connectors indoor and outdoor. The distribution box may be complemented by a bracket, which enables it to be post-mounted.

- Maximum capacity is 12× LC (plastic holder) or possibility to install an aluminium adapter holder for 12× SC simplex
- Integrated fibre management + 1× KM3 splice tray for the placement of optical splices
- 1× PG bushing for input cable
- 6× Dividable rubber bushing 2× 1–3 mm
- Use only for fibers G657 a, b
- Lockable door



URM SL 12C



URM SL 12C M

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Кронштейны для столбов на странице 062	Post Brackets page 062
Другие аксессуары на страницах 062-073	Other accessories on the pages 062–073

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Изолирующие уплотнители	**1× PG 9; разделяемые резиновые изолирующие уплотнители 2× 1–3 мм**
Степень защиты	**IP54 в соответствии с EN 60529**
Класс горючести	**V0 в соответствии с UL 94**
Степень ударостойкости	**IK10 в соответствии с EN 50102**
Защита от солнечного излучения (UV)	**EN 60068-2-5**
Диапазон температур	**-40 °C / + 70 °C в соответствии с EN 60068-2-14**
Цвет	**Светло-серый RAL 7035**
Материал - корпус	**PC/ABS**
Материал - уплотнитель	**PA6, TPV**
Габариты	**154 × 235 × 68 мм**
Масса	**0,7 кг / 0,8 кг**

Bushings	1× PG 9; 6× Dividable rubber bushing 2× 1–3 mm
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Change of temperature	-40 °C/+70 °C according to EN 60068-2-14
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Material – bushings	PA6, TPV
Dimensions	154 × 235 × 68 mm
Weight	0.7 kg / 0.8 kg

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
85RP.00/0000F	URM SL 12C
85RP.00/LDU0F	URM SL 12C, 6× адаптер LCD/UPC
85RP.00/LDA0F	URM SL 12C, 6× адаптер LCD/APC
85RP.00/LDUPF	URM SL 12C, 6× адаптер LCD/UPC, 12× пигтейл LC/UPC
85RP.00/LDAPF	URM SL 12C, 6× адаптер LCD/APC, 12× пигтейл LC/APC
85RP.20/0000F	URM SL 12C M
85RP.20/SCU0F	URM SL 12C M, 12× адаптер SC/UPC
85RP.20/SCA0F	URM SL 12C M, 12× адаптер SC/APC
85RP.20/SCUPF	URM SL 12C M, 12× адаптер SC/UPC, 12× пигтейл SC/UPC
85RP.20/SCAPF	URM SL 12C M, 12× адаптер SC/APC, 12× пигтейл SC/APC

URM SH 24C M
URM LH 24C

НАСТЕННАЯ ОПТИЧЕСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX

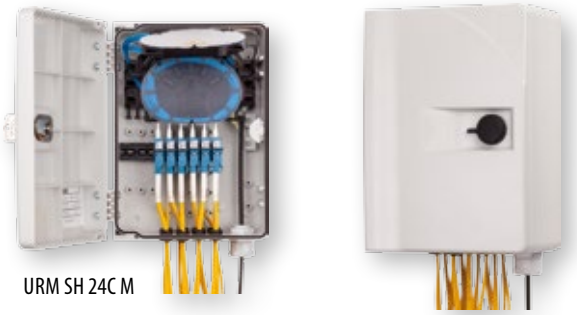
RU Оптическая распределительная коробка URM SH 24C M/LH 24C предназначена для размещения 24 оптических коннекторов как внутри, так и вне помещений. Распределительная коробка может быть дополнена кронштейном, который позволяет разместить коробку на столбе.

- Максимальная вместимость составляет 24× LC или 6× SC/24× SC
- Организация объединением волокон + 2× KM3/KM1 сплайс-кассета для размещения оптических сростков
- Возможность размещения PLC сплиттера
- 1× /2× PG изолирующих уплотнителей для ввода кабеля
- 1× PG изулирующий уплотнитель с резиновой вставкой для выходных патчкордов
- 12× Разделяемых резиновых изолирующих уплотнителей 2× 1–3 мм для выхода патчкордов
- Использовать только для волокон G652 d, 657 a, b
- Запирающаяся дверь

EN The URM SH 24C M/LH 24C optical distribution box is designed for the placement of 24 optical connectors indoor and outdoor. The distribution box may be complemented by a bracket, which enables it to be post-mounted.

- Maximum capacity is 24× LC or 6× SC/24× SC
- Integrated fibre management
  + 2× KM3/KM1 splice tray for the placement of optical splices
- Possibility of PLC splitter placement
- 1×/2× PG bushing for input cable
- 1× PG bushing with rubber insert for output patchcords
- 12× Dividable rubber bushing 2× 1–3 mm for output patchcords
- Use only for fibers G652 d, 657 a, b
- Lockable door

URM LH 24C



URM SH 24C M

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Изолирующие уплотнители	**1×/2× PG 13,5; 2× Разделяемые резиновые изолирующие уплотнители 2× 1–3 мм**
Степень защиты	**IP54 в соответствии с EN 60529**
Класс горючести	**V0 в соответствии с UL 94**
Степень ударостойкости	**IK 10 в соответствии с EN 50102**
Защита от солнечного излучения (UV)	**EN 60068-2-5**
Диапазон температур	**-40 °C / + 70 °C в соответствии с EN 60068-2-14**
Цвет	**Светло-серый RAL 7035**
Материал- корпус	**PC/ABS**
Материал - уплотнители	**PA6, TPV**
Габариты	**154 × 246 × 90 мм / 250 × 373 × 69 мм**
Масса	**0,9 кг / 1,6 кг**

Bushings	1×/2× PG 13.5; 12× Dividable rubber bushing 2× 1–3 mm
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Change of temperature	-40 °C/+70 °C according to EN 60068-2-14
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Material – bushings	PA6, TPV
Dimensions	154 × 246 × 90 mm / 250 × 373 × 69 mm
Weight	0.9 kg / 1.6 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Кронштейны для столбов на странице 062	Post Brackets page 062
Другие аксессуары на страницах 062–73	Other accessories on the pages 062–73

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
85RP.10/0000F	URM SH 24C M
85RP.10/LQU0F	URM SH 24C M, 6× адаптер LC-quad/UPC
85RP.10/LQA0F	URM SH 24C M, 6× адаптер LC-quad/APC
85RP.10/LQUPF	URM SH 24C M, 6× адаптер LC-quad/UPC, 24× пигтейл LC/UPC
85RP.10/LQAPF	URM SH 24C M, 6× адаптер LC-quad/APC, 24× пигтейл LC/APC
852L.20/0000F	URM LH 24C

URM LH 16 SDF

НАСТЕННАЯ ОПТИЧЕСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX

RU Оптическая распределительная коробка URM LH 16 SDF предназначена для сростков волокон, оптических разъёмов и сплиттеров 1:8, 1:16. Распределительная коробка подходит для применения в сетях FTTx.

- Емкость: 16 оптических разъемов
- Панель с разъемами LC duplex, SC duplex
- Два дополнительных оптических разъёма для подключения магистрального оптического кабеля (фидера) к сплиттеру или для проведения измерений одного из выходящих из сплиттера волокон
- 1–2 оптических сплайс кассеты KM1 для размещения сростков волокон
- 2× пространство для укладки вводимых и выводимых волокон
- Экспресс порт

EN The optical distribution box URM LH 16 SDF is designed for splicing, connectors connection and placing the splitter 1:8, 1:16. The box is ideal for FTTx applications.

- Capacity of 16 optical connectors.
- Connector holder LC duplex, SC duplex
- Extra 2 optional adapter positions for connecting of the input optical cable with splitter, or for measurement over one fiber outgoing from the splitter.
- 1–2 KM1 optical splice trays for splices placing
- 2× space for routing of incoming and outgoing fibers
- Express port

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Изолирующие уплотнители	1× овальный резиновый уплотнитель (Express port) для 2× 3–11 мм (фидер кабель) + 16× 1–5 мм (drop кабели/патчкорды)
Степень защиты	IP 54 для UL94
Класс горючести	V0 в соответствии с UL94
Степень ударостойкости	IK 10 в соответствии с EN 50102
Защита от солнечного излучения (UV)	EN 60068-2-5
Диапазон температур	-40 °C/+70 °C в соответствии с EN 60068-2-14
Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал – корпус	PVC, PC/ABS
Материал – уплотнители	Santoprene (резина)
Материал – металлические части	Алюминий
Габариты	250 × 380 × 90 мм
Масса	2,1 кг

Bushings	1× oval gland (Express port) for 2× 3–11 mm (feeder cable) + 16× 1–5 mm (drop cables/patchcords)
Coverage degree	IP 54 в соответствии с EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 в соответствии с UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Change of temperature	-40 °C/+70 °C according to EN 60068-2-14
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PVC, PC/ABS
Material – bushings	Santoprene (rubber)
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	250 × 380 × 90 mm
Weight	2.1 kg

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
85DE.00/0000F	URM LH16 SDF

ORM 16 SDF
ORM 16 SDF SIS

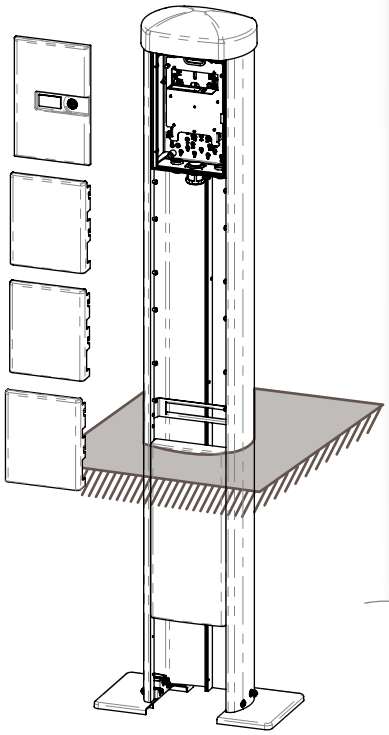
ОПТИЧЕСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
OPTICAL DISTRIBUTION BOX

RU Оптическая распределительная коробка ORM 16 SDF / 16 SDF SIS предназначена для размещения сростков волокон, оптических разъемов и сплиттеров 1:8, 1:16. Распределительная коробка подходит для применения в сетях FTTx.

- Емкость: 16 оптических разъемов
- Панель с разъемами: SC simplex, SC duplex
- Вариант с вертикальной стойкой (ORM 16 SDF SIS)
- Два дополнительных оптических разъема для подключения магистрального оптического кабеля (фидера) к сплиттеру или для проведения измерений одного из выходящих из сплиттера волокон
- 1–2 оптические сплайс кассеты КМ1 для размещения сростков волокон
- 2× пространство для укладки вводимых и выводимых волокон

EN The optical distribution box ORM 16 SDF/16 SDF SIS is designed for splicing, connectors connexion and placing the splitter 1:8, 1:16. The box is ideal for FTTx applications.

- Capacity of 16 optical connectors
- Connector holder SC simplex, SC duplex
- Pillar version (ORM 16 SDF SIS)
- Extra 2 optional adapter positions for connecting of the input optical cable with splitter, or for measurement over one fiber outgoing from the splitter.
- 1–2 KM1 optical splice trays for splices placing
- 2× space for routing of incoming and outgoing fibers



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Изолирующие уплотнители	2× PG 13,5; 1× уплотнитель PG 29 на патч-корды – 24 отверстия
Степень защиты	IP 54 в соответствии с EN 60529
Класс горючести	V0 в соответствии с UL 94
Степень ударостойкости	IK 10 в соответсвии с EN 50102
Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал – корпус	Пластик PC/ABS
Материал – уплотнители	Термопластик PA6/PVC
Материал – метал.части	Алюминий
Габариты	319 × 205 × 118/1747 × 290 × 209 мм
Масса	2/11 кг

Bushings	2× PG 13,5; 1× PG 29 patchcord – 24 holes
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	Пластик PC/ABS
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	319 × 205 × 118 / 1747 × 290 × 209 mm
Weight	2/11 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Сплайс кассеты	Splice trays
Держатель для фиксации защитных гильз сростков оптических волокон	Splice holders
Крепление на столб	Post Brackets
Остальные аксессуары на страницах 062–73	Other accessories on the pages 062–73

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
8588.70//0000F	ORM 16 SDF с панелью для оптических разъемов 16× SC/E2000 With optical connector holder 16×SC/E2000
8588.80/SI00F	ORM 16 SDF SIS с панелью для оптических разъемов 16× SC/E2000 With optical connector holder 16×SC/E2000
8286.10/2000F	Крепление на столб / Post Brackets

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

URM LH 48C M

НАСТЕННАЯ ОПТИЧЕСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX

RU Оптическая распределительная коробка URM LH 48C M предназначена для размещения 48 оптических коннекторов как внутри, так и вне помещений. Распределительная коробка может быть дополнена кронштейном, который позволяет разместить коробку на столбе.

- Максимальная вместимость составляет 48× SC simplex
- Организация объединением волокон + 2× EC 2 сплайс- кассета для размещения оптических сростков
- Возможность размещения PLC сплиттеров
- 2× PG изолирующий уплотнитель для ввода кабеля
- 2× PG изолирующий уплотнитель с резиновой вставкой для выходных патчкордов
- Использовать только для волокон G652 d, G657 a, b
- Откидной держатель адаптеров для облегчения манипуляций с адаптерами
- Запирающаяся дверь

EN The URM LH 48C M optical distribution box is designed for the placement of 48 optical connectors indoor and outdoor. The distribution box may be complemented by a bracket, which enables it to be post-mounted.

- Maximum capacity is 48× SC simplex
- Integrated fibre management
  + 2× EC 2 splice tray for the placement of optical splices
- Possibility of PLC splitter placement
- 2× PG bushing for input cable
- 2× PG bushing with rubber insert for output patchcords
- Use for fibers G652 d, G657 a, b
- Hinged adapter holder for easier manipulation with adapters
- Lockable door

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Изолирующие уплотнители	2× PG 9; 2× PG29/24
Степень защиты	IP 54 в соответствии с EN 60529
Класс горючести	V0 в соответствии с UL 94
Степень ударостойкости	IK10 в соответствии с EN 50102
Защита от солнечного излучения (UV)	EN 60068-2-5
Диапазон температур	-40 °C / + 70 °C в соответствии с EN 60068-2-14
Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал- корпус	PC/ABS
Материал - уплотнителя	PA6, TPE-S
Материал - металлических частей	Алюминий
Габариты	250 × 380 × 90 мм
Масса	2,2 кг

Bushings	2× PG 9; 2× PG 29/24
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Change of temperature	-40 °C/+70 °C according to EN 60068-2-14
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Material – bushings	PA6, TPE-S
Material – metalilic parts	Aluminium
Dimensions	250 × 380 × 90 mm
Weight	2.2 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Кронштейны для столбов на странице 062	Post Brackets page 062
Другие аксессуары на страницах 062–73	Other accessories on the pages 062–73

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
852L.30/0000F	URM LH 48C M

ORM 96 MIS
ORM 96 MIS SIS

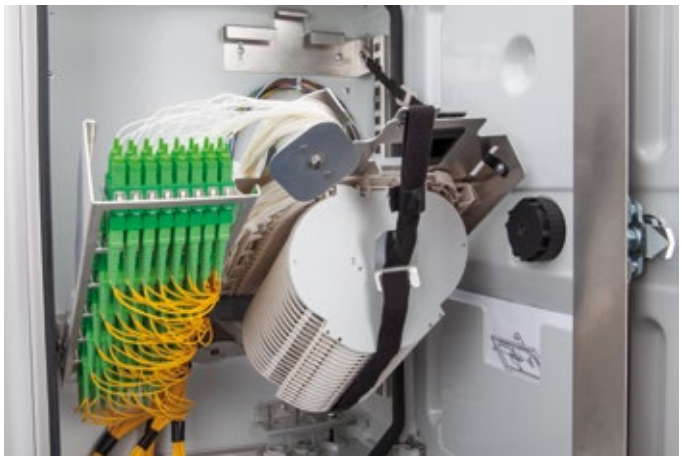
ОПТИЧЕСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
OPTICAL DISTRIBUTION BOX

RU Оптическая распределительная коробка ORM 96 MIS / MIS SIS предназначена для размещения 96 оптических коннекторов как внутри, так и вне помещений.

- Мощность 96 оптических соединителей
- Держатель адаптеров 48× SC дуплекс
- Включает в себя 18 шт сплайс-кассет для соединений SK123
- Размещение резерва оптического волокна длиной 4 м
- Держатели кабеля
- PG изолирующие уплотнители
- Трехточечный замок
- Монтаж настенный или как отдельная стойка

EN Optical distribution box ORM 96 MIS / MIS SIS is designed for the placement of 96 optical connectors in both indoors and outdoors.

- Capacity of 96 optical connectors
- Adapters holder 48× SC duplex
- Includes 18 pcs splices trays SK123
- Placement of optical fiber reserve, length 4 m
- Cable holders
- PG bushings
- Three-point lock
- Wall-mounted or as a separate pillar



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Изолирующие уплотнители	4× PG29/24; 2× PG13,5; 4× PG9
Степень защиты	IP 54 в соответствии с EN 60529
Защита от солнечного излучения (UV)	EN 60068-2-5
Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал- корпус	PVC/ABS
Материал - уплотнителей	PA6
Материал - металлических частей	Алюминий
Габариты	585 × 390 × 173 мм / 1970 × 484 × 226 мм
Масса	8,5 кг/ 25 кг

Bushings	4× PG 29/24; 2× PG13.5; 4× PG9
Coverage degree	IP54 to EN 50529
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PVC, ABS
Material – bushings	PA6
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	585 × 390 × 173mm / 1970 × 484 × 226 mm
Weight	8.5 kg / 25 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Защита сращиваний	Splice protection
Адаптеры и пигтейлы	Adapters and pigtails
Другие аксессуары на страницах 062–73	Other accessories on the pages 062–73

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
85PX.00/0000F	ORM 96 MIS
85PX.21/0000F	ORM 96 MIS SIS

ORM 144 / SIS
ORM 216 / SIS

ОПТИЧЕСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
OPTICAL DISTRIBUTION BOX

RU Оптическая распределительная коробка ORM 144 (216) / 144 (216) SIS предназначена для размещения 144/216 оптических коннекторов как внутри, так и вне помещений.

- Мощность 144/216 оптических соединителей
- Держатель адаптеров SC симплекс, E2000
- Кассетная система SAFeTNET
- Максимальное количество модулей 12
- Размещение резерва оптического волокна длиной 6 м
- Держатели кабеля
- PG изолирующие уплотнители
- Закрывающаяся дверь
- Трехточечный замок
- Монтаж настенный или как отдельная стойка

EN The ORM 144 (216) / 144 (216) SIS optical distribution box is designed for the placement of 144/216 optical connectors in both indoors and outdoors.

- Capacity of 144/216 optical connectors
- Connector holder SC simplex, E2000
- SAFeTNET cassette system
- Maximum number of modules 12
- Placement of optical fiber reserve, length 6 m
- Cable holder
- PG bushings
- Lockable doors
- Three-point lock
- Wall-mounted or as a separate pillar

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Изолирующие уплотнители	5× PG48; 2× PG29; 6× PG13,5; 1× PG9
Степень защиты	IP 54 в соответствии с EN 60529
Класс горючести	V0 в соответствии с UL 94
Степень ударостойкости	IK10 в соответствии с EN 50102
Защита от солнечного излучения (UV)	EN 60068-2-5
Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал - корпус	PREPREG SMC
Материал - уплотнителей	PA6
Материал - металлических частей	Алюминий
Габариты	900 × 550 × 350 мм/ 1600 × 550 × 350 мм
Масса	24 кг / 54 кг

Bushings	5× PG 48; 2× PG 29; 6× PG 13.5; 1× PG 9
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	900 × 550 × 350 mm / 1600 × 550 × 350 mm
Weight	24 kg / 54 kg

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
8508.81/5000F	ORM 144 and connector panel 144×SC/E2000 ORM 144 панель с коннекторами 144×SC/E2000
8508.75/5000F	ORM 216 and connector panel 216×SC/E2000 ORM 216 панель с коннекторами 216×SC/E2000
8508.81/0000F	ORM 144 SIS and connector panel 144×SC/E2000 ORM 144 SIS панель с коннекторами 144×SC/E2000
8508.75/0000F	ORM 216 SIS and connector panel 216×SC/E2000 ORM 216 SIS панель с коннекторами 216×SC/E2000
8521.08/BAL0F	Post Brackets / Кронштейны для столбов

SNM 04b/04c

НАЗЕМНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ МУФТЫ
OPTICAL OVERGROUND CLOSURES

RU Наземная оптическая муфта SNM 04b предназначена для размещения 48 оптических сростков волокон. Муфта является идеальным решением для оптических кабельных систем. Предназначена для установки на столб или на стену как внутри, так и вне помещений.

- Размещение до 48 сростков оптических волокон
- Простой монтаж
- Степень защиты IP 65
- Настенная установка, установка на столб

EN The SNM 04b optical overground closure is designed for the placement of 48 optical splices. The optical coupling is ideal solution for optical cable systems. The coupling is designed to be installed both indoors and outdoors on to a wall or a post.

- Maximum capacity is 48 optical splices
- Easy assembly
- Coverage degree IP 65
- Wall-mounted, post-mounted

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Максимальное количество сростков волокон	48
Количество мест для кассет	4
Количество вводов	3 (ø 7–18 мм)
Степень защиты	IP 65 в соответствии с EN 60529

Maximum number of storage optical splices	48
Maximum number of Splice trays	4
Number of cable entries	3 (ø 7–18 mm)
Coverage degree	IP 65 to EN 60529

ИНФОРМАЦИЯ / INFORMATION

За дополнительной информацией обращайтесь в отделение продаж. / For further information, please, contact our sales department.

RU Наземная оптическая муфта SNM 04c предназначена для размещения 144 оптических сростков волокон. Муфта является идеальным решением для оптических кабельных систем. Предназначена для установки на столб или на стену как внутри, так и вне помещений.

- Размещение до 144 сростков оптических волокон
- Простой монтаж
- Степень защиты IP 65
- Настенная установка, установка на столб

EN The SNM 04c optical overground closure is designed for the placement of 144 optical splices. The optical coupling is ideal solution for optical cable systems. The coupling is designed to be installed both indoors and outdoors onto a wall or a post.

- Maximum capacity is 144 optical splices
- Easy assembly
- Coverage degree IP 65
- Wall-mounted, post-mounted

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Максимальное количество сростков волокон	144
Количество мест для кассет	6
Количество вводов	5 (ø 8–24 мм)
Степень защиты	IP 65 в соответствии с EN 60529

Maximum number of storage optical splices	144
Maximum number of Splice trays	6
Number of cable entries	5 (ø 8–24 mm)
Coverage degree	IP 65 to EN 60529

ИНФОРМАЦИЯ / INFORMATION

За дополнительной информацией обращайтесь в отделение продаж. / For further information, please, contact our sales department.

ORM 3 SL 12S
ORM 3 SH 24S

ОПТИЧЕСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
OPTICAL DISTRIBUTION BOX

RU Оптическая распределительная коробка ORM 3 SL 12S/ SH 24S предназначена для размещения 12/24 оптических соединений как внутри, так и вне помещений. Распределительная коробка может быть дополнена кронштейном, который позволяет разместить коробку на столбе.

- Мощность 12/24 оптических соединений
- Организация объединением волокон 1× /2× KM3 сплайс-кассет для размещения оптических соединений
- Возможность размещения PLC сплиттеров
- Размещение резерва оптического волокна длиной 3 м
- Фиксация входных/ выходных кабелей
- 1× универсальный резиновый изолирующий уплотнитель (для “Экпресс порта” и отдельных входов / выходов) 2× ø до 10 мм и 8× ø до 5 мм
- Использовать только для волокон G657 a, b
- Крышка фиксируется с помощью болтов
- Простота монтажа
- Монтаж на стене или на столбе

EN The ORM 3 SL 12S/ SH 24S optical distribution box is designed for the placement of 12/24 optical splices both indoors and outdoors. The distribution box may be complemented by a simple bracket, which enables it to be post-mounted.

- Capacity of 12/24 optical splices
- Integrated fibre management
  1×/2× KM3 splice tray for the placement of optical splices
- Possibility of PLC splitter placement
- Placement of optical fiber reserve, length 3 m
- Fixation of input/output cables
- 1× universal rubber bushing (for “express port” and individual inputs/outputs) 2× ø to 10 mm a 8× ø to 5 mm
- Use only for fibers G657a,b
- Lid is fixed with screws
- Easy assembly
- Wall-mounted or post-mounted

ORM 3 SL 12S

ORM 3 SH 24S

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Изолирующие уплотнители	Универсальные резиновые изолирующие уплотнители 2× ø до 10 мм и 8× ø до 5 мм
Степень защиты	IP 54 в соответствии с EN 60529
Класс горючести	V0 в соответствии с UL 94
Степень ударостойкости	IK10 в соответствии с EN 50102
Защита от солнечного излучения (UV)	EN 60068-2-5
Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал - корпус	PC/ABS
Материал - уплотнитель	ENSOFT
Материал - металлических частей	Алюминий
Габариты	136 × 136 × 46 мм/ 136 × 136 × 64 мм
Масса	0,4 кг / 0,6 кг

Bushings	Universal rubber bushing 2× ø to 10mm and 8× ø to 5 mm
Coverage degree	IP54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Material – bushings	ENSOFT
Dimensions	136 × 136 × 46 mm / 136 × 136 × 64 mm
Weight	0.4 kg / 0.6 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Кронштейны для столбов на странице 062	Post Brackets page 062
Другие аксессуары на страницах 062–73	Other accessories on the pages 062–73

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
85K3.60/0000F	ORM 3 SL 12S
85K3.70/0000F	ORM 3 SH 24S

URM SL 24S
URM SH 48S

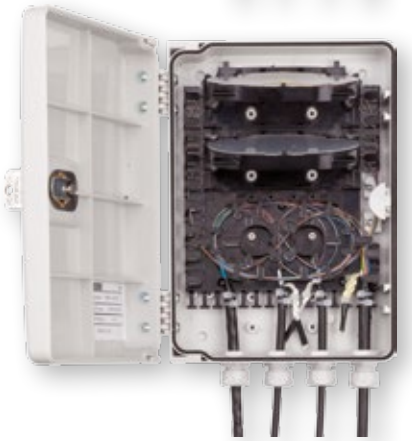
НАСТЕННАЯ ОПТИЧЕСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX

RU Оптическая распределительная коробка URM SL 24S / SH 48S предназначена для размещения 24/48 оптических коннекторов как внутри, так и вне помещений. Распределительная коробка может быть дополнена кронштейном, который позволяет разместить коробку на столбе.

- Максимальная мощность 24/48 оптических соединителей
- Организация объединением волокна 2× /4× KM3 сплайс-кассет для размещения оптических сростков
- Возможность размещения PLC сплиттеров
- Держатели входных/выходных кабелей
- 4× PG изолирующих уплотнителей для входных/выходных кабелей
- Использовать только для волокон G657 a, b
- Закрывающаяся дверь

EN The URM SL 24S / SH 48S optical distribution box is designed for the placement of 24/48 optical splices indoor and outdoor. The distribution box may be complemented by a bracket, which enables it to be post-mounted.

- Maximum capacity is 24/48 optical splices
- Integrated fibre management
  + 2×/4× KM3 splice tray for the placement of optical splices
- Possibility of PLC splitter placement
- Fixation of input/output cables
- 4× PG bushing for input/output cables
- Use only for fibers G657 a, b
- Lockable door



URM SL 24S

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Кронштейны для столбов на странице 062	Post Brackets page 062
Другие аксессуары на страницах 062–73	Other accessories on the pages 062–73

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Изолирующие уплотнители	**4× PG9**
Степень защиты	**IP 54 в соответствии с EN 60529**
Класс горючести	**V0 в соответствии с UL 94**
Степень ударостойкости	**IK10 в соответствии с EN 50102**
Защита от солнечного излучения (UV)	**EN 60068-2-5**
Диапазон температур	**-40 °C / + 70 °C в соответствии с EN 60068-2-14**
Цвет	**Светло-серый RAL 7035**
Материал - корпус	**PC/ABS**
Материал - уплотнителй	**PA6**
Габариты	**154 × 235 × 68 мм/ 154 × 235 × 90 мм**
Масса	**0,7 кг / 0,9 кг**

Bushings	4× PG 9
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Change of temperature	-40 °C/+70 °C according to EN 60068-2-14
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Material – bushings	PA6
Dimensions	154 × 235 × 68 mm / 154 × 235 × 90 mm
Weight	0.7 kg / 0.9 kg

URM SH 48S

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
85RN.00/0000F	URM SL 24 S
85RN.10/0000F	URM SH 48 S

URM LL 48S, URM LH 96S URM LH 144S

НАСТЕННАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX

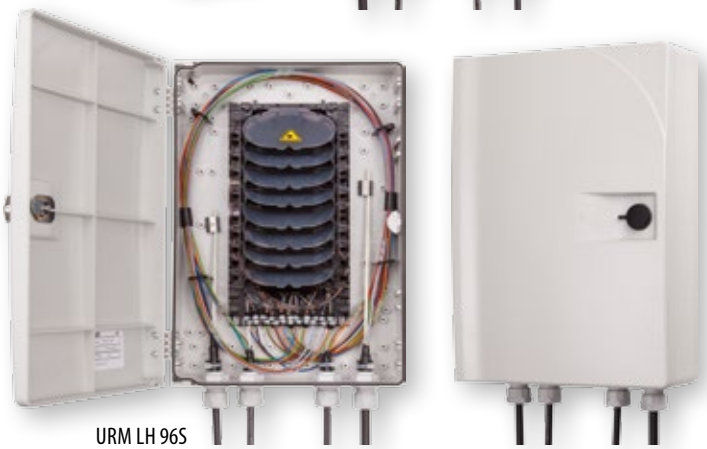
RU Оптическая распределительная коробка URM LL 48S / LH 96S / LH 144S предназначена для размещения 48/96/144 оптических соединений как внутри, так и вне помещений. Распределительная коробка может быть дополнена кронштейном, который позволяет разместить коробку на столбе.

- Максимальная мощность 48/96/144 оптических соединителей
- Организация объединением волокон + 4× /8× KM3 сплайс-кассет для размещения оптических сростков
- 6× EC2 сплайс-кассет для размещения оптических сростков
- Возможность размещения PLC сплиттеров
- Держатели входных/выходных кабелей
- 4× PG изолирующих уплотнителей для входных/выходных кабелей
- 4× кабельные ячейки для размещения кабельных запасов
- Использовать только для волокон G657 a, b
- Держатели натяжного элемента
- Запирающаяся дверь

EN The URM LL 48S / LH 96S / LH 144S optical distribution box is designed for the placement of 48/96/144 optical splices indoor and outdoor. The distribution box may be complemented by a bracket, which enables it to be post-mounted.

- Maximum capacity is 48/96/144 optical splices
- Integrated fibre management
  + 4×/8× KM3 splice tray for the placement of optical splices
- 6× EC2 splice tray for the placement of optical splices
- Possibility of PLC splitter placement
- Fixation of input/output cables
- 4× PG bushing for input/output cables
- 4× cable eye for placement of cable reserves
- Use only for fibers G657 a, b
- Holders of tension element
- Lockable door

URM LL 48S



URM LH 96S

URM LH 144S

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Изолирующие уплотнители	4× PG13,5; 4× PG 16
Степень защиты	IP 54 в соответствии с EN 60529
Класс горючести	V0 в соответствии с UL 94
Степень ударостойкости	IK10 в соответствии с EN 50102
Защита от солнечного излучения (UV)	EN 60068-2-5
Диапазон температур	-40 °C / + 70 °C в соответствии с EN 60068-2-14
Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал - корпус	PC/ABS
Материал - уплотнителей	PA6
Габариты	250 × 373 × 69 мм / 250 × 373 × 91 мм / 250 × 373 × 91 мм
Масса	1,6 кг / 1,9 кг / 1,9 кг

Bushings	4× PG 13.5; 4× PG 16
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Change of temperature	-40 °C/+70 °C according to EN 60068-2-14
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Material – bushings	PA6
Dimensions	250 × 373 × 69 mm / 250 × 373 × 91 mm / 250 × 373 × 91 mm
Weight	1.6 kg / 1.9 kg / 1.9 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Кронштейны для столбов на странице 062	Post Brackets page 062
Другие аксессуары на страницах 062–73	Other accessories on the pages 062–73

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
85RQ.00/0000F	URM LL 48 S
85RQ.10/0000F	URM LH 96 S
85RQ.20/0000F	URM LH 144 S

SNM 48 SIS, SNM 72 VS SIS SNM 144 VS SIS

ЗАКРЫТЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШКАФ
OPTICAL PILLAR CLOSURE

RU Оптический независимо стоящий распределительный шкаф SNM 48 SIS / 72 VS SIS/ 144 VS SIS предназначен для размещения 48/72/144 сростков оптических волокон вне помещений. Распределительный шкаф устанавливается в открытом пространстве в углубление. Корпус шкафа из высокопрочного пластика содержит одну распределительную коробку SNM 48/72 или две коробки SNM 72.

- Максимальная емкость: 48/72/144 сростка оптических волокон
- Пластиковый корпус
- Установка – независимо стоящий распределительный шкаф
- Наличие укороченой версии шкафа
- Возможность размещения 2 м резервного оптического волокна
- Зажимы для кабелей
- Направляющие кольца
- PG уплотнители вводов/выводов

EN Optical overground closure SNM 48 SIS/72 VS SIS/ 144 VS SIS is designed for placement of 48/72/144 optical splices outdoors. The distributor is to be installed in open space in trench. The plastic corpus of pillar is staffed by one SNM 48/72 distributor or by two SNM 72 distributors.

- Maximum capacity is 48/72/144 optical splices
- Plastic corpus
- Installation – separate pillar
- Possibility of shortened pillar version
- Placement of optical fiber reserve, length 2 m
- Cable holders
- Management rings
- PG Bushings

SNM 48 SIS SNM 72 VS SIS SNM 144 VS SIS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Изолирующие уплотнители	4× PG 13,5
Степень защиты	IP 54 в соответствии с EN 60529
Степень горючести	V0 в соответствии с UL 94
Степень ударостойкости	IK 10 в соответсвии с EN 50102
Защита от солнечного излучения (UV)	EN 60068-2-5
Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал – корпус	Стекловолоконный полиэстер PREPREG SMC (PC/ABS)
Материал – уплотнители	Термопластик PA6/PVC
Материал – метал.части	Лакированная сталь/Алюминий
Габариты	1747 × 290 × 209 мм
Масса	11 кг

Bushings	4× PG 13.5
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC (PVC/ABS)
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Painted steel/aluminium
Dimensions	1747 × 290 × 209 mm
Weight	11 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Сплайс кассеты	Splice trays
Держатель для фиксации защитных гильз сростков оптических волокон	Splice holders
Крышка	Lid
Остальные аксессуары на страницах 062–73	Other accessories on the pages 062–73

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
85F0.10/0000F	SNM 48 SIS
85HC.20/0000F	SNM 72 VS SIS
По требованию / on request	SNM 144 VS SIS

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

SNM 288 VS
SNM 288 VS SIS

ЗАКРЫТЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШКАФ
OPTICAL CLOSURE

RU Оптический распределительный шкаф SNM 288 VS/ 288 VS SIS предназначен для размещения 288 сростков оптических волокон как внутри, так и вне помещений. Распределительный шкаф устанавливается на стену как внутри, так и вне помещений или в открытом пространстве в углубление. Корпус шкафа из высокопрочного пластика содержит одну распределительную коробку SNM 288 VS.

- Максимальная емкость: 288 сростков оптических волокон
- Пластиковый корпус
- Установка – настенный или независимо стоящий распределительный шкаф
- Модульная выдвижная система сплайс кассет
- Возможность укладки 2 м резервного оптического волокна
- Использование SE сплайс-кассет на 12 сростков волокон
- Кабельные вводы/выводы снизу шкафа
- Удобное расположение волокон в сплайс-кассетах
- Возможность установки овального изолирующего уплотнителя для ввода кабеля без нарушения его целостности (так называемый «Экспресс порт»)
- Опрокидной SNM 288 VSR / VSR SIS для PLC сплиттеров или 360 сростков

EN Optical closure SNM 288 VS / 288 VS SIS is designed for the placement of up to 288 optical splices indoors and outdoors. The distributor could be installed outdoors or indoors on a wall or in an open space in trench. The plastic corpus of pillar is staffed by one SNM 288 VS distributor.

- Maximum capacity is 288 optical splices
- Plastic corpus
- Installation – wall-mounted or separate pillar
- Modular hinged system
- Placement of optical fiber reserve, length 2 m
- Usage of SE splice trays for up to 12 fibers
- Cable inputs/outputs from bottom
- Convenient placing of fibers in each splice tray
- Oval bushing for undivided cable (so called "Express port ")
- Hinged version SNM 288 VSR / VSR SIS – for PLC splitters or 360 splices

SNM 288 VS SIS

SNM 288 VSR SIS

SNM 288 VS

UNDERGROUND BASE
ПОДЗЕМНАЯ ОПОРА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Изолирующие уплотнители	2× PG 13,5; 8× PG 29, резиновые уплотнители с диаметром 30 мм и 50 мм
Степень защиты	IP 54 в соответствии с EN 60529
Класс горючести	V0 в соответствии с UL 94
Степень ударостойкости	IK 10 в соответсвии с EN 50102
Защита от солнечного излучения (UV)	EN 60068-2-5
Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал – корпус	Стекловолоконный полиэстер PREPREG SMC
Материал – уплотнители	Термопластик PA6
Материал – метал.части	Алюминий
Габариты	585 × 420 × 216 мм / 1180 × 420 × 216 мм
Масса	9 кг / 18 кг

Bushings	2× PG 13.5, 8× PG 29, rubber bushings dia 30 mm and 50 mm
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	585 × 420 × 216 mm / 1180 × 420 × 216 mm
Weight	9 kg / 18 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Сплайс-кассеты (SK 123)	Splice trays (SK 123)
Держатель для фиксации защитных гильз сростков оптических волоко	Splice holders
Крышка	Lid
Остальные аксессуары на страницах 062–73	Other accessories on the pages 062–73

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
85LU.40/00BKF	SNM 288 VS (without splice trays / без кассет)
85JY.45/0000F	SNM 288 VS SIS (without splice trays / без кассет) (3× rubber bushing / резиновый уплотнитель ø 30 mm and 4× bushing / уплотнитель ø 50 mm)
85JY.10/0000F	SNM 288 VS SIS (4× PG29) (without splice trays / без кассет)
85N4.00/0000F	SNM 288 VSR SIS (hinged frame / опрокидная рама) (without splice trays / без кассет)
85N4.50/0000F	SNM 288 VSR (hinged frame / опрокидная рама) (without splice trays / без кассет)

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

MEDIA BOX

БОКС ДЛЯ АКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СЕТИ
STORAGE BOX FOR ACTIVE COMPONENTS

RU Бокс для установки активных элементов сети Media box предназначен для механической охраны медиаконвертера и терминирования оптического волокна у абонента.

- Степень защиты IP 10 (MEDIA BOX)
- Степень защиты IP 54 (MEDIA BOX PLAST)

EN Storage box for active components MEDIA BOX is designed for mechanical control of a mediaconvertor and termination of transmission media –optical fiber at a client.

- Coverage degree IP 10 (MEDIA BOX)
- Coverage degree IP 54 (MEDIA BOX PLAST)

MEDIA BOX

MEDIA BOX PLASTIC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Вводы/выводы	UTP кабель Ø 6 мм Микротрубка для оптического волокна Ø 5 мм Кабель питания
Степень защиты	IP 10 в соответствии с EN 60529 (MEDIA PLASTIC BOX)
Защита от солнечного излучения (UV)	EN 60068-2-5
Диапазон температур	-40 °C/+70 °C в соответствии с EN 60068-2-14
Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал	Лакированная сталь/ пластик
Габариты	186 × 106 × 47 мм / 185 × 103 × 78 мм
Масса	0,6 кг/0,9 кг

Inputs and outputs	UTP cable ø 6 mm, optical fiber micro duct ø 5 mm, feed cable
Coverage degree	IP 10 to EN 60529 (MEDIA PLASTIC BOX)
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5 (MEDIA BOX PLASTIC)
Change of temperature	-40 °C/+70 °C according to EN 60068-2-14 (MEDIA BOX PLASTIC)
Colour	Light grey RAL 7035
Material	Painted steel/Plastic
Dimensions	186 × 106 × 47 mm / 185 × 103 × 78 mm
Weight	0.6 kg/0.9 kg

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
8529.10/0000F	MEDIA BOX
8518.20/0000F	MEDIA BOX PLASTIC

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

ORM 3 PK

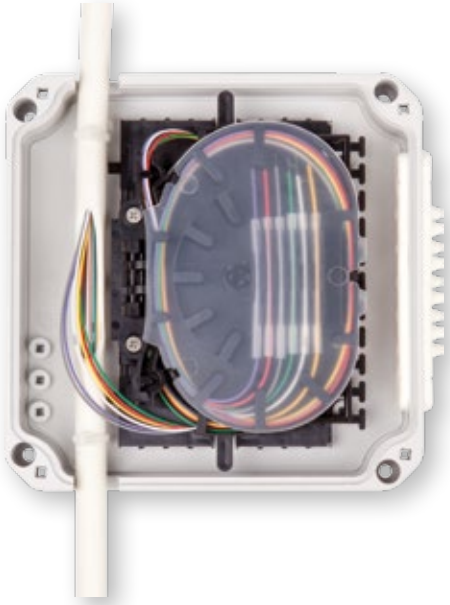
ОПТИЧЕСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
OPTICAL DISTRIBUTION BOX

RU Оптическая распределительная коробка ORM 3 PK предназначена в качестве распределителя кабеля, который пользуется для выполнения жгута из ответвительных кабелей/патчкордов к клиентам. Распределительная коробка используется только в помещении.

- Максимальная мощность 12 оптических соединителей
- Управление кабелом для размещения резерва ветвящихся волокон
- Изолирующий уплотнитель для прохода выходных волокон
- 2× проход для проходящего кабеля в нижней и верхней частях распределительной коробки
- 2× фиксирующий элемент проходящего кабеля в нижней и верхней частях распределительной коробки
- Габариты 136 × 136 × 45 мм
- Использовать только для волокон G657 a, b

EN The distribution box ORM 3 PK is designed as a distributor for through cable, which is used to perform swerve cables/patchcords to the customer. The distribution box is designed only for indoor use.

- Maximum capacity is 12 splices
- Cable management for placement of branching fiber reserves
- Rubber bushing for inlet of outgoing fibers
- 2× inlet for through cable in bottom and upper part of the distribution box
- 2× fixation element of though cable in bottom and upper part of distribution box
- Dimensions 136 × 136 × 45 mm
- Use only for fibers G657 a, b



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Изолирующие уплотнители	резиновый уплотнитель 2× диаметром до 10 мм и 8× диаметром до 5 мм
Степень защиты	IP 20 в соответствии с EN 60529
Класс горючести	V0 в соответствии с UL 94
Степень ударостойкости	IK 10 в соответствии с EN 50102
Защита от солнечного излучения (UV)	EN 60068-2-5
Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал – корпус	PC/ABS
Материал – уплотнители	PA6, TPV
Габариты	250 × 380 × 90 мм
Масса	0,4 кг

Bushings	Universal rubber bushing 2× dia to 10 mm and 8× dia to 5 mm
Coverage degree	IP 20 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Material – bushings	PA6, TPV
Dimensions	250 × 380 × 90 mm
Weight	0.4 kg

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
851E.00/0000F	ORM 3 PK

URM SL 12S

НАСТЕННАЯ ОПТИЧЕСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX

RU Оптическая распределительная коробка URM SL 12S предназначена в качестве распределителя на этаже кабеля, который используется для выполнения жгута из 8 ответвительных кабелей / патчкордов к клиентам. Распределительная коробка используется только в помещении.

- Максимальная емкость 12 оптических соединителей
- Предусмотрено при формировании жгута до 8 ответвительных кабелей
- 1× КМ3 сплайс-кассет для размещения оптических сростков
- 5× кабельные ячейки для размещения кабельных запасов
- 2× резиновые изолирующие уплотнители для сквозного кабеля
- 2× PG изолирующие уплотнители с резиновой вставкой для выхода ответвительных кабелей (4× 1,8–3 мм)
- Использовать только для волокон G657 a, b
- Держатели входных кабелей
- Запираемая дверь

EN The URM SL 12S optical distribution box is designed as a distributor for floors through cable, which is used to perform swerve up to 8 drop cables / patchcords to the customer. The distribuiton box is designed only for indoor use.

- Maximum capacity is 12 splices
- For perform swerve up to 8 drop cables
- 1× KM3 splice tray for the placement of optical splices
- 5× cable eye for placement of cable reserves
- 2× rubber bushing for through cable
- 2× PG bushing witch rubber insert for output drop cables (4× 1.8–3 mm)
- Use only for fibers G657 a, b
- Fixation of input cables
- Lockable door

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Изолирующие уплотнители	2× скрепляемые (tiered bushing) изолирующие уплотнители; 2× PG 16 + вставки 4× 1,8–3 мм
Степень защиты	IP 43 в соответствии с EN 60529
Класс горючести	V0 в соответствии с UL 94
Степень ударостойкости	IK10 в соответствии с EN 50102
Защита от солнечного излучения (UV)	EN 60068-2-5
Диапазон температур	-40 °C / + 70 °C в соответствии с EN 60068-2-14
Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал - корпус	PC/ABS
Материал - уплотнители	PA6, TPE-S
Габариты	154 × 243 × 68 мм
Масса	0,7 кг

Bushings	2× tiered bushing; 2× PG 16 + insert 4× 1.8–3 mm
Coverage degree	IP 43 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Change of temperature	-40 °C/+70 °C according to EN 60068-2-14
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Material – bushings	PA6, TPE-S
Dimensions	154 × 243 × 68 mm
Weight	0.7 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Другие аксессуары на страницах 062–73 Other accessories on the pages 062–73

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
85RN.20/0000F	URM SL 12S

SOP 12 (24)

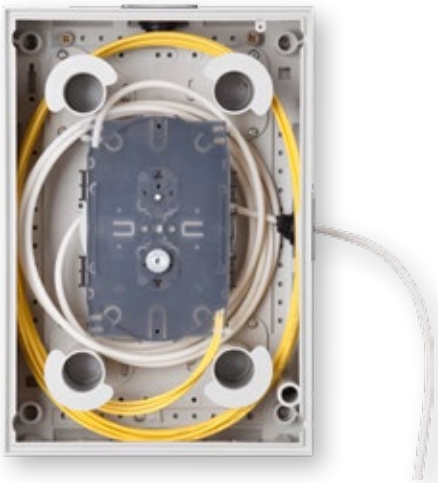
ОПТИЧЕСКАЯ ЭТАЖНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
FLOOR DISTRIBUTION BOX

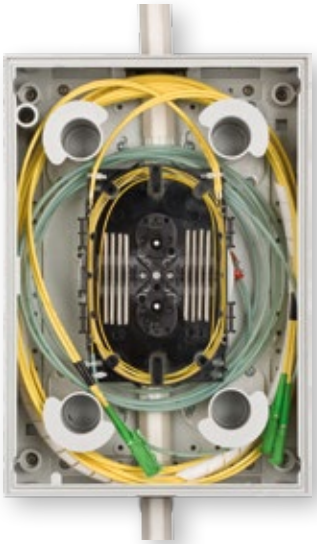
RU Оптическая распределительная коробка SOP 12 (24) предназначена для использования при разводке оптических сетей внутри зданий с использованием оптических кабелей или системы микротрубок, для соединения оптических кабелей и охраны сварных оптических соединений. Предоставляет возможность размещения двух стандартных сплайс-кассет для укладки сростков оптических волокон. Распределительная коробка устанавливается по мере необходимости на отдельных этажах, в местах окончания волокон магистральной сети. Настенная установка внутри помещений. Распределительная коробка предназначена для размещения 12 (24) сварных оптических соединений.

- Возможность размещения 4 м резервного оптического волокна
- Катушки для намотки резервного кабеля
- Простой монтаж
- Настенная установка
- Степень защиты IP 30
- Выламываемые боковые стенки

EN Optical box SOP 12 (24) is designed for distribution of optical network in buildings by usage of optical cables or microduct system, for protection of optical connections and for interconnection of optical cables. It enables to install two standard splice trays for connection of optical fibers. The box could be placed as necessary in respective etages where the needed number of optical fibers from backbone path is terminated. It is wall mounting indoors. The optical distribution box is designed for the placement of 12 (24) optical splices.

- Placement of optical fiber reserve, length 4 m
- The reel for cable reserves
- Easy assembly
- Wall-mounted
- Coverage degree IP 30
- Break-out side plate





ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Вводы/выводы	4× выламываемые заглушки 161 × 60 мм 4× выламываемые заглушки 40 × 40 мм Или резиновая заглушка Ø 25 мм
Степень защиты	IP 30 в соответствии с EN 60529
Степень горючести	V0 в соответствии с UL 94
Степень ударостойкости	IK 10 в соответсвии с EN 50102
Защита от солнечного излучения (UV)	EN 60068-2-5
Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал – корпус	Пластик PC/ABS
Габариты	296 × 206 × 108 мм
Масса	2 кг

Inputs and outputs	4 pre-moulded knockouts 161 × 60 mm 4 pre-moulded knockouts 40 × 40 mm or rubber bushing ø 25 mm
Coverage degree	IP 30 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	Пластик PC/ABS
Dimensions	296 × 206 × 108 mm
Weight	2 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Сплайс-кассеты	Splice trays
Держатель для фиксации защитных гильз сростков оптических волокон	Splice holders
Крышка	Lid
Остальные аксессуары на страницах 062–73	Other accessories on the pages 062–73

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
8510.16/0000F	SOP 12 (24)

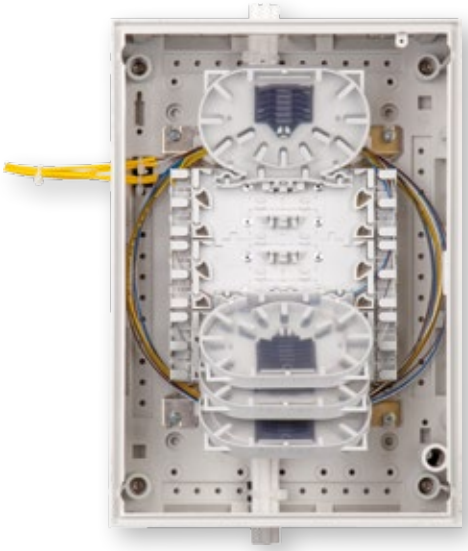
По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

SOP 36 VS

ОПТИЧЕСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
OPTICAL DISTRIBUTION BOX

RU Оптическая распределительная коробка SOP 36 VS предназначена для использования при разводке оптических сетей внутри зданий с использованием оптических кабелей или системы микротрубок, для соединения оптических кабелей и охраны сварных оптических сединений. Он размещается на стену внутри здания с возможностью входа/выхода кабельных/волоконных элементов из любой стороны. Распределительная коробка размещается по потребности на отдельных этажах, где из главной трассы закончено нужное количество оптических волокон.

- Максимальная емкость 36 сростков оптических волокон
- Организация объеденением волокон 6× KM3 сплайс кассет для размещения оптических сростков
- Держатели входных/выходных кабелей
- Использовать только для волокон 657 a, b
- Закрывающаяся дверь
- Выламывающийся борт на каждой стороне
- Монтаж на стене
- Простота монтажа



EN Optical box SOP 36 VS is designed for distribution of optical network in buildings by usage of optical cables or microduct system, for protection of optical connections and for interconnection of optical cables. It is wall-mounting in indoor climate with the option of entering / exiting the cable / fiber elements from either side. The box could be placed as necessary in respective etages where the needed number of optical fibers from backbone path is terminated.

- Maximum capacity is 36 optical splices
- Integrated fibre management 6× KM3 splice tray for the placement of optical splices
- Fixation of input/output cables
- Use only for fibers G657 a, b
- Lockable door
- Break-out side plate from each side
- Wall-mounted
- Easy assembly

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Вводы/Выводы	4× мембранный уплотнитель 161 × 60 мм 4× мембранный уплотнитель 40 × 0 мм 12× мембранный уплотнитель 20 × 20 мм
Степень защиты	IP 30 по EN 60529
Степень горючести	V0 в соответствии с UL94
Степень ударостойкости	IK5 в соответствии с EN 50102
Защита от солнечного излучения (UV)	EN 60068-2-5
Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал - корпус	PC/ABS
Габариты	296 × 206 × 108 мм
Масса	2 kg

Inputs and outputs	4 pre-moulded knockouts 161 × 60 mm 4 pre-moulded knockouts 40 × 40 mm 12 pre-moulded knockouts 20 × 20 mm
Coverage degree	IP 30 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 5 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PC/ABS
Dimensions	296 × 206 × 108 mm
Weight	2 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Сплайс-кассеты	Splice holder
Защита сростков оптических волокон	Splice protection l = 45 mm
Резиновые уплотнители	Splice trays
Остальные аксессуары на страницах 062–73	Other accessories on the pages 062–73

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
По требованию / on request	SOP 36 VS

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

RISER KABEL

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ
OPTICAL CABLE

RU Кабель RISER

Создание внутренней оптической разводки с помощью технологии RISER заключается путём установки одного или нескольких кабелей RISER 12F или 24F содержающих оптические волокна по ITU-T G.657 A2 с защитой 900 µm. Эти кабели проходят объектом в вертикальном направлении с первого этажа/подвальных просторов до высочайшего этажа объекта. Из такого кабеля можно в любом месте простым способом создать ветку (ответвительный член) и установить требуемое оптическое волокно с помощью микротрубок 5/3,5 мм LZSN у клиента в квартире, где кабель окончен оптической розеткой ORM 1.

На первом этаже/в подвальных просторах объекта RISER кабель содержающий оптические волокна от отдельных пользователей выведен в коробку объекта, в котором он присоединен к базовой оптической трассе приведенной в объект.

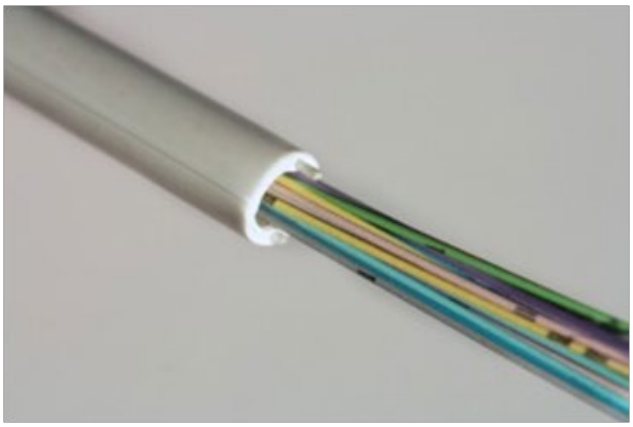
Проектированная система обеспечивает быструю и простую установку в объекте, большую изменчивость решений и она удобная благодаря возможности постепенного подключения абонентов по актуальным требованиям клиента.

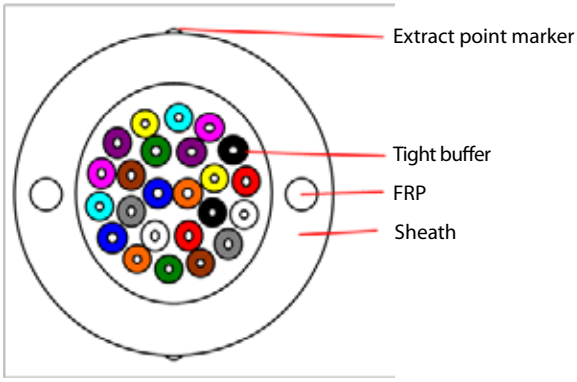
EN RISER CABLE

Building an indoor optical distribution using the Riser technology consists in installation of one or more so-called Riser cables 12F or 24F containing optical fibers SM ITU.T G.657 A2 at 900 mm protection. These cables passing through the building vertically from the ground floor /cellar area up to the top floor of the building. From such a cable can be created a branch at any point in a simple way (cable divider) and to install the required optical fiber using microtubes 5/3,5 mm LSZH into the customer's apartment where the cable is terminated by optical socket ORM 1.

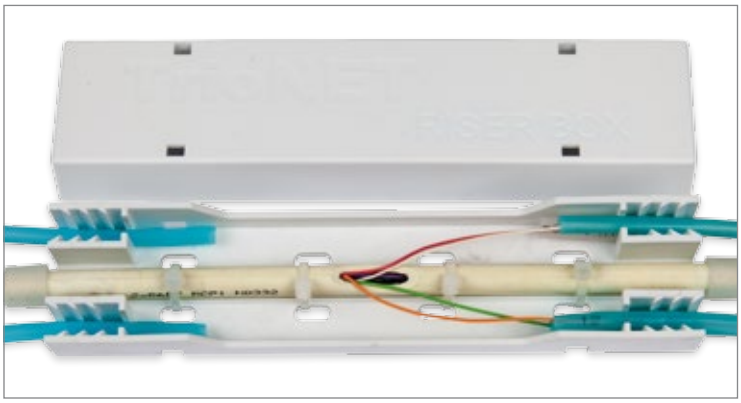
In ground floor / cellar area, there is Riser cable containing optical fibers led from individual users into object box, in which is connected to the optical backbone path inputted into the building.

The proposed system offers a quick and easy installation in the building, a large variability in solution and is advantageous due to the possibility of gradual connecting customers with the current needs of the customer.





АКССЕСУАРЫ – RISER КОРОБКА
ACCESSORIES – RISER BOX



RU Предназначен для ответвления оптического волокна из RISER кабеля и приведение с помощью трубочки до клиента используя микротрубки 5/3,5 и оконцовки в мини розетке FTTH.

- Максимальная емкость выходящих микротрубок 4 шт
- Укрепление кабеля и микротрубек с помощью электрических стягивающих ремней
- Длина ветвящегося окна в RISER коробке не больше 10 цм
- Riser коробка предназначена только для размещения внутри
- Габариты 180 × 41 × 20 мм

EN It is used to the branching optical fiber from the riser cable and to the bringing using microduct 5/3,5 to the customer and to the ending in the FTTH mini socket.

- Max. number of outgoing microducts 4 pcs
- Fixation of cable and microducts using electrician draw bands
- The size of the branch window in the riser box max 10 cm
- Riser box is designed for indoor use only
- Dimensions 180 × 41 × 20 mm

ДРУГИЕ АКССЕСУАРЫ / OTHER ACCESSORIES

ORM 3 PK, URM SL 12S, ORM 1, ORM 1 pre-assembled FTTH socket – pages 026–027, 06–07
ORM 3 PK, URM SL 12S, ORM 1, ORM 1 Предварительно собранная розетка FTTH – str. 026–027, 06–07

RISER KABEL

ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ
OPTICAL CABLE

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Cable type		12F	24F
Fiber type		9/125(G.657A2)	
Fiber counts		12	24
Fiber color		NATURAL	
Tight buffer	Material	LSZH	
	Color	Blue, orange, green, brown, gray, white, red, black, yellow, violet, pink, aqua	
	Identification	When the tight buffer are over 12, the first 12 tight buffers (1–12) will not be marked with a tracer, and the 12 following tight buffer (13–24) will be marked with a tracer.	
	Diameter	0.85 ± 0.05 mm	
Strength member	Material	FRP	
	Diameter	1.0 mm	
Sheath	Material	LSZH	
	Color	White	
	Thickness	≥1.5 mm (Thickness at markers) ≥2.0 mm (Thickness at FRP) ≥0.5 mm (Thickness around FRP)	
	Diameter	8.5 ± 0.5 mm	10.0 ± 0.5 mm
Cable weight		Approx. 75.0 Kg/km	Approx. 95.0 Kg/km
Attenuation		≤ 0.4 dB/km at 1310 nm, ≤ 0.3 dB/km at 1550 nm	
Min. bending radius		85 mm (Static)	100 mm (Static)
Max. short-term tensile strength		450N (Fiber strain: ≤0.6 %)	
Max. long-term tensile strength		250N (Fiber strain: ≤0.6 %)	
Crush resistance		1000 N/100mm	
Impact test according to IEC60794-1-2		3J	
Storage temperature		-40 ℃~+70 ℃	
Installation temperature		0 ℃~+75 ℃	
Operational temperature		-45 ℃~+60 ℃	
Environmental performance		RoHS compliant	

MODB

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КОРОБКА
MULTIOPERATING BOX

RU Распределительная коробка MODB предназначена для мультиоператорских решений оптических сетей в офисном или жилом помещении. Это металлический шкаф с компактными размерами 441 × 172 × 113 мм. Это позволяет устанавливать оптическую сеть любой технологии внутри помещения. Коробка состоит из области терминации распределения жилого сектора и области операторов общего доступа к распределению в жилом секторе. Распределительные коробки можно устанавливать близко друг над другом. Они имеют запираемую закрытую часть с размещением сростков или сплиттеров. Существует возможность постепенного наращивания мощности распределительной коробки установкой PLC сплиттеров. Коробка позволяет использовать технологии сварки или технологии механических соединителей. Она предназначена для внутреннего настенного монтажа.

- Мощность 48 разъемов
- Держатель коннекторов SC симплекс
- Идеальное решение для застройщиков
- Раздельные части провайдера и распределения для жилого сектора
- Общий доступ операторов к распределению в жилом секторе
- Полностью совместима с PON-технологией или архитектурой точка-точка
- Возможность установки любой технологии распределения для жилого сектора (EasyBend кабелей, кабелей для стояков, микротрубки, ленточных и неплотно лежащих в трубке кабелей)
- Возможность размещения до 3 шт. сплиттеров
- Простая и быстрая установка
- Штабелирование

EN The MODB distribution box is designed to the multioperating solutions optical distributions in housing. It is a metal cabinet with compact dimensions 441 × 172 × 113 mm. It enables installation of any indoor technology of optical network. It consists of the area of termination of residential distribution, and of the area of common access of operators to the residential distribution. The distribution boxes can be installed closely over each other. It has a lockable indoor part with saved splices or splitters. There is a possibility of gradual addition of capacity of distribution box and of installing PLC splitters. The box enables to use splicing technology or technology of mechanical connectors. It is designed for indoor wall-mounting.

- Capacity of 48 optical connectors
- Connector holder SC simplex
- Ideal solution for developer construction
- Separate party of provider from the residential distribution
- Common access of operators to the residential distribution
- Fully compatible with PON or Point-to-Point architecture
- Possibility of installing any technology of residential distribution (EasyBend cables,Riser cables, micro duts, ribbon and loose tube cables)
- Possibility of placing splitters to 3 pcs
- Easy and fast installation
- Stackability

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Материал - корпус	**Стальной лист**
Цвет	**Светло серый RAL 7035**
Габариты	**441 × 172 × 113 мм**
Масса	**3,1 кг**
Material	Steel sheet
Colour	Ligh grey RAL 7035
Dimensions	441 × 172 × 113 mm
Weight	3.1 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Другие аксессуары на страницах 062–73 Other accessories on the pages 062–73

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
Звоните / On request	MODB

POR 48

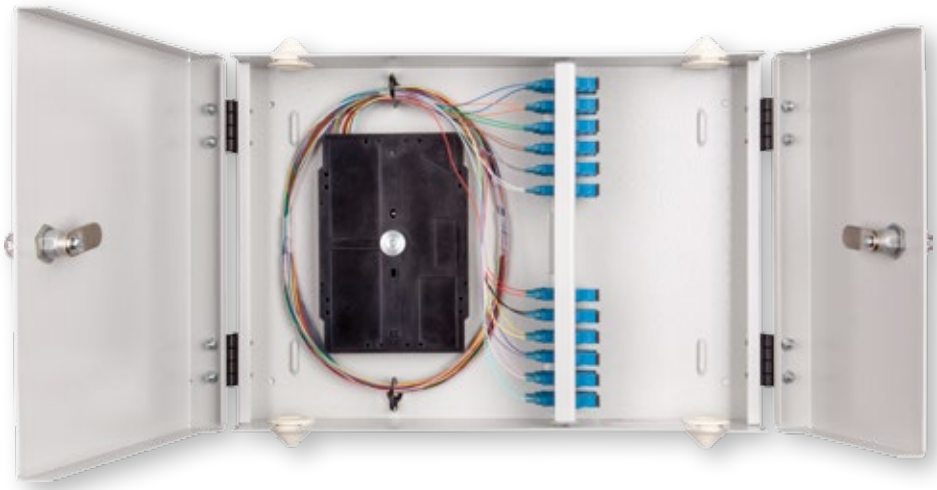
НАСТЕННАЯ ОПТИЧЕСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION BOX

RU Настенная оптическая распределительная коробка предназначена для размещения до 48 оптических коннекторов внутри. Оптические кабели могут вводиться/выводиться в верхней или нижней частях коробки. Держатель адаптеров факультативен и кассету для оптических сростков можно убрать и подходит установке и техобслуживанию до 24 оптических сростков (heat shrink или crimp).

- Максимальная емкость 24 SC или 48 LC коннекторов
- Можно доставить вместе с кассетой для оптических сростков EC2 или KM1
- Размещение резерва оптического волокна – 2× ranging eyes
- Держатель кабеля
- Резиновые уплотнители
- Две запираемые двери – два разных замка
- Вариант для установки на улице по заказу

EN Wall mounted fiber optical box is designed for the placement of up to 48 optical connectors indoor. Optical cables can be lead in/out from upsite or downsite. Adapters plate is selectable and splicing tray is removable and suitable for field operation and maintenance of up to 24 splices (heat shrink or crimp).

- Maximum capacity 24 SC or 48 LC connectors
- Optional splice tray EC2 or KM1
- Placement of optical fibre reserves – 2 ranging eyes
- Cable holders
- Rubber bushings
- Two lockable doors – two different locks
- Outdoor version available upon request



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Материал	**Лакированный лист**
Цвет	**Светло-серый RAL 7035**
Габариты	**421 × 316 × 64 мм**
Масса	**4 кг**
Material	Steel sheet
Colour	Light gray RAL 7035
Dimensions	421 × 316 × 64 mm
Weight	4 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Другие аксессуары на страницах 062–73 Other accessories on the pages 062–73

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
85CR.00/0000F	POR 48

ORU 1
ORU 1 SIS

НАСТЕННЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШКАФ
OPTICAL DISTRIBUTION BOX

RU Универсальный оптический распределительный шкаф ORU 1 / SIS с выдвижной стойкой на 4 кассетных модуля SAFeTNET предназначен для концевой заделки или соединения оптических кабелей задутых в микротрубки или HDPE защитные трубы. Конструкция распределительного шкафа позволяет его установку как в помещениях, так и вне помещений. С использованием простого крепления распределительный шкаф может быть установлен на столб.

- Максимальная емкость: 144 сростка оптических волокон
- Максимальное количество подключенных абонентов – 48 (по 2 оптических волокна на абонента)
- Максимальное количество кассетных модулей SAFeTNET – 4 шт.
- Размещение резервного оптического волокна – 2,15 м
- Возможность установки панели с оптическими разъемами для измерений
- Возможность установки овального изолирующего уплотнителя для ввода кабеля без нарушения его целостности (так называемая «Экспресс порт»)
- Разные варианты базы высотой 300, 500, 600, 700, 900 мм
- Съемная крышка

EN The optical distribution box ORU 1 / SIS is designed as a multi-purposed distributor with hinged rack for assembly up to 4 splice modules SAFeTNET for terminating or connecting of optical cables in micro-ducts or HDPE protecting pipes. Its construction enables using indoors and outdoors as well. With a simple holder it could be mounted on a pillar. The ORU 1 SIS is installed in an open area in trench.

- Maximum capacity 144 optical splices
- Maximum connected capacity 48 subscribers (2 fibers for a subscriber)
- Maximum number of splice modules SAFeTNET 4 pcs.
- Placement of optical fiber reserve, length 2.15 m
- Possibility of connector panel installation for measurement
- Possibility of oval bushing installation for undivided cable (o-called „Express port“)
- Different versions of the basement, heights of 300, 500, 600, 700, 900 mm
- Removable roof

ПОДЗЕМНАЯ ОПОРА / UNDERGROUND BASE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Изолирующие уплотнители	4× резиновый уплотнитель Ø 30 мм 3× резиновый уплотнитель Ø 50 мм
Степень защиты	IP 54 в соответствии с EN 60529
Степень горючести	V0 в соответствии с UL 94
Степень ударостойкости	IK 10 в соответсвии с EN 50102
Защита от солнечного излучения (UV)	EN 60068-2-5
Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал – корпус	Стекловолоконный полиэстер PREPREG SMC
Материал – уплотнители	Термопластик PA6/PVC
Материал – метал.части	Алюминий
Габариты	500 × 390 × 350 мм / / 1200 × 390 × 350 мм
Масса	14 кг / 39 кг

Bushings	4× rubber bushing ø 30 mm 3× rubber bushing ø 50 mm
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	500 × 390 × 350 mm / 1200 × 390 × 350 mm
Weight	14 kg / 39 kg

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
8507.00/000NF	ORU 1
8507.00/000SF	ORU 1 SIS
8521.08/BAL0F	Крепление на столб / Post Brackets

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

ORU 2
ORU 2 SIS

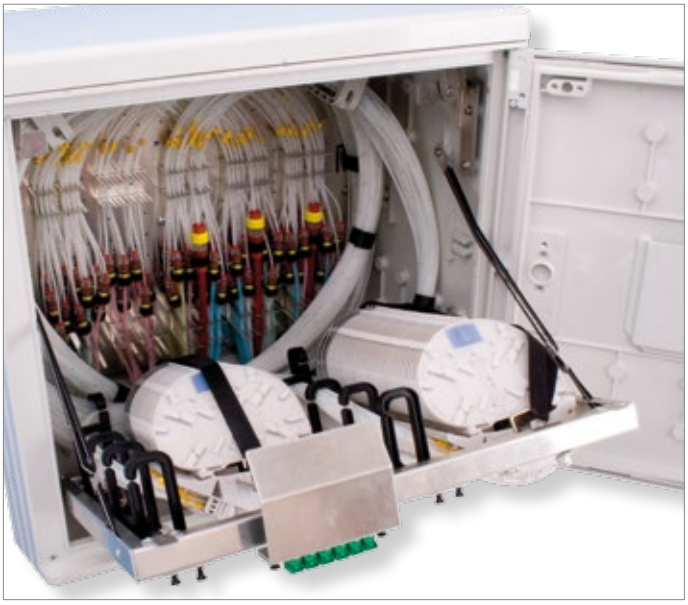
НАСТЕННЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШКАФ
OPTICAL DISTRIBUTION BOX

RU Универсальный оптический распределительный шкаф ORU 2 / SIS с выдвижной стойкой на 16 кассетных модулей SAFeTNET предназначен для концевой заделки или соединения оптических кабелей задутых в микротрубки или HDPE защитные трубы. Конструкция распределительного шкафа позволяет его установку как в помещениях, так и вне помещений. С использованием простого крепления распределительный шкаф может быть установлен на столб.

- Максимальная емкость: 576 сростков оптических волокон
- Максимальное количество подключенных абонентов – 192 (по 2 оптических волокна на абонента)
- Максимальное количество кассетных модулей SAFeTNET – 16 шт.
- Размещение резервного оптического волокна – 3 м
- Возможность установки панели с оптическими разъемами
- Возможность установки овального изолирующего уплотнителя для ввода кабеля без нарушения его целостности (так называемая «Экспресс порт»)
- Разные варианты базы высотой 300, 500, 600, 700, 900 мм
- Съемная крышка

EN The optical distribution box ORU 2 / SIS is designed as a multi-purposed distributor with hinged rack for assembly up to 16 splice modules SAFeTNET for terminating or connecting of optical cables in micro-ducts or HDPE protecting pipes. Its construction enables using indoors and outdoors as well. With a simple holder it could be mounted on a pillar. The ORU 2 SIS is installed in an open area in trench.

- Maximum capacity 576 optical splices
- Maximum connected capacity 192 subscribers (2 fibers for a subscriber)
- Maximum number of splice modules SAFeTNET 16 pcs.
- Placement of optical fiber reserve, length 3 m
- Possibility of connector panel installation for measurement
- Possibility of oval bushing installation for undivided cable (so-called „Express port“)
- Different versions of the basement, heights of 300, 500, 600, 700, 900 mm
- Removable roof



ПОДЗЕМНАЯ ОПОРА / UNDERGROUND BASE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Изолирующие уплотнители	3× резиновый уплотнитель Ø 30 мм; 5× резиновый уплотнитель Ø50 мм; 1× уплотнитель PG 29; 3× уплотнитель PG 13,5
Степень защиты	IP 54 в соответствии с EN 60529
Степень горючести	V0 в соответствии с UL 94
Степень ударостойкости	IK 10 в соответсвии с EN 50102
Защита от солнечного излучения (UV)	EN 60068-2-5
Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал – корпус	Стекловолоконный полиэстер PREPREG SMC
Материал – уплотнители	Термопластик PA6/PVC
Материал – метал.части	Алюминий
Габариты	500 × 550 × 350 мм / 1200 × 550 × 350 мм
Масса	20 кг / 45 кг

Bushings	3× rubber bushings ø 30mm; 5× rubber bushings ø 50mm; 1× PG 29; 3× PG 13.5
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	500 × 550 × 350 mm / 1200 × 550 × 350 mm
Weight	20 kg / 45 kg

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
8508.00/000NF	ORU 2
8508.00/000SF	ORU 2 SIS
8521.08/BAL0F	Крепление на столб / Post Brackets

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

ORU 3
ORU 3 SIS

НАСТЕННЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШКАФ
OPTICAL DISTRIBUTION BOX

RU Универсальный оптический распределительный шкаф ORU 3 / SIS с выдвижной стойкой на 24 кассетных модуля SAFeTNET предназначен для концевой заделки или соединения оптических кабелей задутых в микротрубки или HDPE защитные трубы. Конструкция распределительного шкафа позволяет его установку как в помещениях, так и вне помещений. С использованием простого крепления распределительный шкаф может быть установлен на столб.

- Максимальная емкость: 864 сростка оптических волокон
- Максимальное количество подключенных абонентов – 288 (по 2 оптическим волокнам на абонента)
- Максимальное количество кассетных модулей SAFeTNET – 24 шт.
- Размещение резервного оптического волокна – 4 м
- Возможность установки овального изолирующего уплотнителя для ввода кабеля без нарушения его целостности (так называемая «Экспресс порт»)
- Разные варианты базы высотой 300, 500, 600, 700, 900 мм
- Съемная крышка

EN The optical distribution box ORU 3 / SIS is designed as a multi-purposed distributor with hinged rack for assembly up to 24 splice modules SAFeTNET for terminating or connecting of optical cables in micro-ducts or HDPE protecting pipes. Its construction enables using outdoors as well. With a simple holder it could be mounted on a pillar. The ORU 2 SIS is installed in an open area in trench.

- Maximum capacity 864 optical splices
- Maximum connected capacity 288 subscribers (2 fibers for a subscriber)
- Maximum number of splice modules SAFeTNET 24 pcs.
- Placement of optical fiber reserve, length 4 m
- Possibility of oval bushing installation for undivided cable (so-called „Express port“)
- Different versions of the basement, heights of 300, 500, 600, 700, 900 mm
- Removable roof

ПОДЗЕМНАЯ ОПОРА / UNDERGROUND BASE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Изолирующие уплотнители	12× резиновый уплотнитель Ø 50 мм
Степень защиты	IP 54 в соответствии с EN 60529
Степень горючести	V0 в соответствии с UL94
Степень ударостойкости	IK 10 в соответствии с EN 50102
Защита от солнечного излучения (UV)	EN 60068-2-5
Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал – корпус	Стекловолоконный полиэстер PREPREG SMC
Материал – уплотнители	Термопластик PA6/PVC
Материал – метал.части	Алюминий
Габариты	900 × 550 × 350 мм / 1600 × 550 × 350 мм
Масса	23 кг / 53 кг

Bushings	12× rubber bushing ø 50 mm
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	900 × 550 × 350 mm / 1600 × 550 × 350 mm
Weight	23 kg / 53 kg

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
8509.00/000NF	ORU 3
8509.00/000SF	ORU 3 SIS
8521.08/BAL0F	Крепление на столб / Post Brackets

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

ORU 1 SDF SIS
ORU 5 SDF SIS

ОПТИЧЕСКИЙ СПЛИТТЕРНЫЙ ШКАФ
CONCENTRATOR PILLAR DISTRIBUTION BOX

RU Универсальный оптический сплиттерный шкаф ORU 1 SDF SIS / ORU 5 SDF SIS с выдвижной стойкой на 4 кассетных модуля SAFeTNET предназначен для концевой заделки или соединения оптических кабелей задутых в микротрубки или HDPE защитные трубы. Конструкция распределительного шкафа позволяет его установку как в помещениях, так и вне помещений. Распределительный шкаф устанавливается в открытом пространстве в углубление.

- Максимальная емкость: 144/432 сростка оптических волокон
- Максимальное количество подключенных абонентов – 64/288
- Максимальное количество кассетных модулей SAFeTNET – 4/12 шт.
- Максимальная емкость сплиттеров 2/5 штук
- Размещение резервного оптического волокна – 4 м
- Разные варианты базы высотой 300, 500, 600, 700, 900 мм
- Съемная крышка

EN ORU 1 SDF SIS / ORU 5 SDF SIS is designed as splitter concentrator pillar distributor with hinged rack for assembly up to 4/12 splice modules SE for terminating or connecting of optical cables in micro-ducts or HDPE protecting pipes. Its construction enables using outdoors as well. It is installed in an open space in trench.

- Maximum capacity 144/432 optical splices
- Maximum connected capacity 64/288 optical fibers
- Maximum number of splice modules SAFeTNET 4/12 pcs.
- Capacity of splitters 2/5 pcs
- Placement of optical fiber reserve, length 4 m
- Different versions of the basement, heights of 300, 500, 600, 700, 900 mm
- Removable roof

ORU 1 SDF SIS

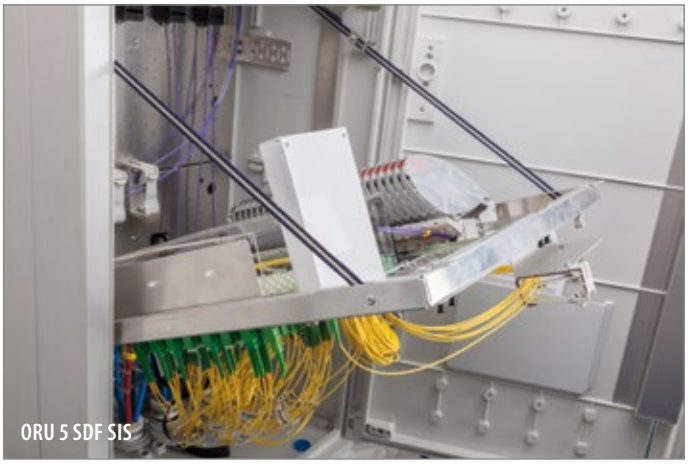
ORU 5 SDF SIS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Изолирующие уплотнители	**3/5× PG 48; 2/6× PG 13,5; 2× PG 29; 1× PG 9**
Степень защиты	**IP 54 в соответствии с EN 60529**
Solar radiation (UV)	**EN 60068-2-5**
Цвет	**Светло-серый RAL 7035**
Материал – корпус	**Стекловолоконный полиэстер PREPREG SMC**
Материал – уплотнители	**Термопластик PA6/PVC**
Материал – метал.части	**Алюминий**
Габариты	**1200 × 390 × 350 мм / 1600 × 550 × 350 мм**
Масса	**44,5 кг / 53 кг**

Bushings	3/5× PG 48; 2/6× PG 13.5; 2× PG 29; 1× PG 9
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	1200 × 390 × 350 mm / 1600 × 550 × 350 mm
Weight	44.5 kg / 53 kg

ORU 1 SDF SIS



ORU 5 SDF SIS

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
8508.60/5000F	ORU 1 SDF SIS (с резиновыми уплотнителями / with rubber bushings)
8508.28/0000F	ORU 5 SDF SIS

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

ORU 8 SDF SIS

ОПТИЧЕСКИЙ СПЛИТТЕРНЫЙ ШКАФ
CONCENTRATOR PILLAR DISTRIBUTION BOX

RU ORU 8 SDF SIS – уличный шкаф нового поколения для оптической сети типа PON. Шкаф свободностоящий, пылезащищенный с повышенной стойкостью против повреждения. Хорошо доступен и гибкий. Однако обеспечивает качественное включенное модульное управление для оконцовки или соединения оптических кабелей задутых в микротрубки или трубки HDPE. Конструкция шкафа позволяет использовать его на улице. Шкаф устанавливается на открытом пространстве в траншею.

- Количество модулей: 42
- Емкость модулей 12× SC/E2000/SX 12× или LC/DX
- Емкость 504/1008 оптических сростков
- Максимальное количество подсоединненых абонентов 480 по SC или 960 по LC коннекторам
- Количество PCL сплиттеров: 16 в модулях LGX
- Размещение резерва оптического волокна, 5 м
- Трехместный замок передней двери
- Изысканный держатель микротрубок или трубок HDPE

EN ORU 8 SDF SIS is a new generation of street cabinets for PON-type optical network. The cabinet is freestanding with the ruggedized structure against damage. Perfectly accessible and flexible. At the same time it provides high-quality integrated modular optical management for terminating or connecting of optical cables in micro-ducts or HDPE protecting pipes. The construction of the cabinet allows its using in outdoor environments. The cabinet is installed in an open area in trench.

- Number of modules 42
- Capacity of modules 12× SC/E2000/SX or 12× LC/DX
- Capacity of 504/1008 optical splices
- Maximum connected capacity 480 subscribers in SC or 960 subscribers in LC connectors
- Maximal PLC splitter capacity 16 splitters (LGX type)
- Placement of optical fiber reserve, length 5 m
- Three-point lock
- Sophisticated holder for microducts or HDPE tubes

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Уплотнители	12× резиновый уплотнитель ø 50 мм
Степень защиты	IP 54 в соответствии с EN 60529
Степень ударостойкости	IK 10 в соответствии с EN 50102
Защита от солнечного Излучения (UV)	В соответствии с EN 60068-2-5
Диапазон температур	-40 °C/+70 °C в соответствии с EN 60068-2-14
Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал кабинета	Glass-fiber polyester
Материал металлических частей	Алюминий
Габариты шкафа и стойки	1525 × 1090 × 450 мм
Габариты базы	600 мм
Масса	90 кг

Bushings	12× rubber bushings ø 50 mm
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Change of temperature	-40 °C/+70 °C to EN 60068-2-14
Colour	Light grey RAL 7035
Material – cabinet	Glass-fiber polyester
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions – cabinet + basement	1525 × 1090 × 450 mm
Dimensions – base	600 mm
Weight	90 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Другие аксессуары на страницах 062–73 Other accessories on the pages 062–73

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
85AD.00/0000F	ORU 8 SDF SIS

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

LGX module with splitter
LGX модуль со сплиттером

ORU 6 MRS

КОНЦЕВАЯ НАЗЕМНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
TERMINAL PILLAR DISTRIBUTION BOX

RU Концевая распределительная коробка ORU 6 MRS сконструирована как наземная распределительная коробка, монтируемая на столб для оконцовки одного оптического модуля (12 оптических волокон). Остальные оптические волокна проходят через коробку посредством Экпресс порта без прерывания. Подвесной фидерный кабель подводится к коробке сверху. Коробка подготовлена к подведению фидера снизу с помощью HDPE трубок (макс. Ø 40 мм) и микротрубок, а также подключению абонентов снизу. С помощью специальных уплотнителей сверху к коробке можно подвести до 12 абонентских двухволоконных дроп-кабелей, оконцованных коннекторами, или кабелей без оконцовки. В коробку можно установить 1 модуль SC и 12 адаптеров SC.

EN The optical distribution box ORU 6 MRS is designed as pillar customer distributor for termination of one buffer (12 fibers) of a central optical suspension cable. Other fibers pass through distributor by the help of so-called Express Port without an interruption. The suspension central cable enters from above.
The distributor is ready for a central cable entrance from below by the help of HDPE tubes (Ø 40 mm max.) or microducts and connection of subscribers from below as well. By the help of the special bushings it allows to connect up to 12 subscribers from below by 2 fibers suspension drop cables with or without connectors.
It is possible to install 1 piece of SC modul and 12 pieces of SC adaptors into the distributor.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Вводы и выводы	1× овальный уплотнитель для ввода кабеля без нарушения его целостности 2× PG 29 (24× 3 мм)
Степень защиты	IP 54 в соответствии с EN 60529
Степень горючести	V0 в соответствии с UL94
Защита от солнечного излучения (UV)	EN 60068-2-5
Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал – корпус	Стекловолоконный полиэстер PREPREG SMC
Материал – уплотнители	Термопластик PA6/PVC
Материал – метал.части	Алюминий
Габариты	372 × 303 × 152 мм
Масса	3,7 кг

Inputs and outputs	1× oval bushing for undivided cable 2× PG 29 (24× 3 mm)
Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Solar radiation (UV)	EN 60068-2-5
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	PREPREG SMC
Material – bushings	PA6/PVC
Material – metallic parts	Aluminium
Dimensions	372 × 303 × 152 mm
Weight	3.7 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Овальный уплотнитель для ввода кабеля без нарушения его целостности («Экспресс порт»)	Oval bushing for an undivided cable (Express port)
Кассетные модули	Splice tray modules
Остальные аксессуары на страницах 062–73	Other accessories on the pages 062–73

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
8569.00/0000F	ORU 6 MRS
8569.28/0000F	Защитная трубка / Protective tube
8569.25/0000F	Пластмассовая защита уплотнителей / Plastic cover for bushings

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

ORU 1 MUC

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШКАФ В ПОДЗЕМНОМ КАБЕЛЬНОМ КОЛОДЦЕ
OPTICAL DISTRIBUTION BOX IN THE UNDERGROUND CHAMBER

RU ORU 1 MUC позволяет размещать оптические волокна в распределительной коробке вне помещений под землей, в таких местах как исторический центр или местах где невозможно установить наземный распределительный шкаф, например в близости дорог. Максимальная грузоподъемность ORU 1 MUC – 3 тонны, поэтому кабельный колодец устанавливается исключительно под пешеходными зонами и велосипедными дорожками. Встроенный ORU 1 сконструирован как универсальный распределительный шкаф с выдвижной стойкой на 4 кассетных модуля SAFeTNET для концевой заделки или соединения оптических кабелей задутых в микротрубки или HDPE защитные трубы.

Подземный кабельный колодец

- Простой монтаж
- Легкая доступность шкафа ORU 1
- Доступ к колодцу с уровня земли
- Защитный механизм для предотвращения кражи крышки

Оптический распределительный шкаф ORU 1 описан на странице 30

EN ORU 1 MUC enables the installation of optical fibers in the distribution box under the ground level outdoors in a demanding environment such as historical town centers, on locations where the use of the pillar model is not allowed, nearby the roads. The maximum load is 3 tons. ORU 1 mounted will withstand a short-lasting flooding and it is intended to be installed in areas used by pedestrians and bikers. The bulit-in ORU 1 distribution box is designed as a multipurpose box with a hinged rack for mounting up to 4 pieces of SAFeTNET modules for the termination of interconnection of optical fibers blown in microducts or HDPE tubes.

Underground chamber

- Easy assembly
- Easy extension of ORU box
- Access to the box above the ground level
- Safety thief-resistant locking piece

ORU 1 optical distributor – on the page 30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Подземный кабельный колодец	
Степень защиты	IP 68 в соответствии с EN 60529
Грузоподъемность крышки	Максимум 3,0 т/ EN 124 класс A30
Максимальный угол открытия крышки	110°
Материал – крышка	Оцинкованная сталь
Материал – колодец	Полипропилен PP
Габариты	746 × 1030 ×594 мм
Масса	103 кг
ORU 1 оптический распределительный шкаф	Информация на стр. 30

Underground chamber	
Coverage degree	IP 68 to EN 60529
Cover load	Max 3.0 t/EN 124 class A30
Maximal cover opening angle	110°
Material – cover	Hot-dip galvanized steel
Material – chamber	PP
Dimensions	746 × 1030 × 594 mm
Weight	103 kg
ORU 1 optical distributor	On the page 030

ИНФОРМАЦИЯ / INFORMATION

За более подробной информацией обращайтесь в отделение продаж. / For further information, please, contact our sales department.

ORMP 1U/2U

ВЫДВИЖНОЙ ОПТИЧЕСКИЙ КРОСС
DRAW-OUT-TYPE ODF

RU Выдвижной оптический распределительный кросс ORMP 1U/2U предназначен для размещения 12/24/48/72 оптических разъемов внутри помещений. Конструкция кросса позволяет установку в 19″ стойку.

- Емкость – 24/48/72 оптических портов
- Панель с коннекторами 12/24/48/72 SC simplex, E2000
- Держатель-шип оптических кассет
- Размещение резервного волокна
- Самоклеющиеся направляющие кольца
- Возможность использования уплотнителей PG или HFT
- Простой монтаж
- Установка в 19″ стойку
- Высота 1U/2U

EN The ORMP draw-out-type ODF is designed for the placementn of 24/48/72 optical connectors indoors. The design of the patch panel enables to install it into a 19″ rack.

- Capacity of 24–72 optical connectors
- Connector panel 12/24/48/72 SC simplex, E2000
- Needle holder of optical splice trays
- Placement of optical fiber reserve
- Self-adhesive cable rings
- Possibility to fit it with PG bushings
- Side depth adjustable 19″ mounting kit
- Easy assembly
- Installation into a 19″ base
- Height of 1U/2U

1

2

3

4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

	ORMP 1U	ORMP 2U
Вводы/Выводы	2× PG16; 2× PG9	2× PG16; 2× PG9
Цвет	Черный RAL 9005	Черный RAL 9005
Материал – корпус	Лакированная сталь	Лакированная сталь
Высота	1U	2U
Габариты	44 × 483 × 250 мм	88 × 483 × 250 мм
Масса	2,9 кг	3,5 кг

	ORMP 1U	ORMP 2U
Input/Output	2× PG16; 2× PG9	2× PG16; 2× PG9
Colour	Black RAL 9005	Black RAL 9005
Material – distribution box	Painted steel	Painted steel
Height	1U	2U
Dimensions	44 × 483 × 250 mm	88 × 483 × 250 mm
Weight	2.9 kg	3.5 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Сплайс кассеты	Splice trays
Держатель для фиксации защитных гильз сростков оптических волокон	Splice holders
Крышка	Lid
Панель с коннекторами	Connector panel
Остальные аксессуары на страницах 062–73	Other accessories on the pages 062–73

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
8A78.00/0005K---------	ORMP 1U с держателем оптических кассет ORMP 1U with an optical splice tray holder
8A69.00/0005K---------	ORMP 2U с держателем оптических кассет ORMP 2U with an optical splice tray holder

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

ORSM 4

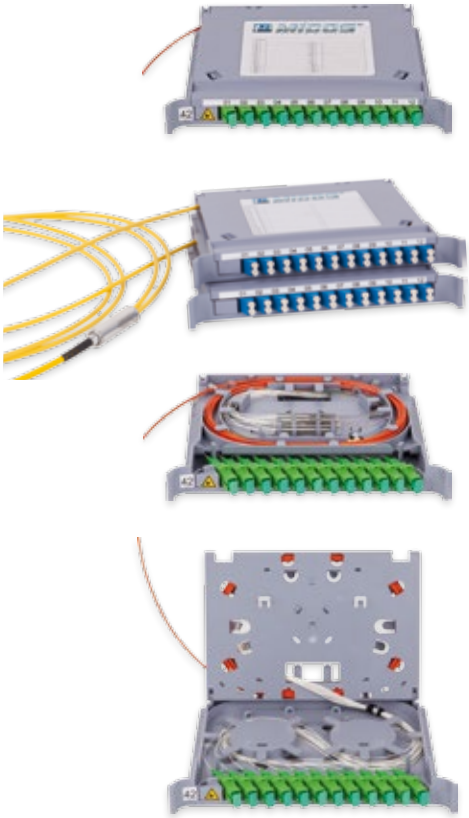
МОДУЛЬНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КРОСС
MODULE ODF

RU Оптический распределительный кросс ORSM 4 предназначен для размещения 72/144 разъемов внутри помещения в главном узле. Концепция кросса позволяет проводить оконцовку и вывод любых оптических кабелей до местоположения центрального оптического узла. Кросс предназначен для установки в раме стойки 19" или 21".

- Емкость 72/144 разъемов
- Кросс состоит из 6 модулей
- Конструкция модуля (12× SC симплекс или 12× LC дуплекс адаптеров)
- Модуль предоставляет простор для размещения резерва пигтейлов и кассет для размещения оптических сростков
- Простой доступ к каждому модулю (что позволяет сварку волокон вне рамы)
- Возможность размещения адаптеров в модуле (E2000, SC симплекс, LC дуплекс)
- Размещение резерва оптического волокна вводного кабеля 2 м
- Закрепление классических оптических кабелей или микрокабелей (3–4 мм)
- Возможность установки пассивных элементов в модулях
- Установка в стойки 19" или 21"
- Возможность установки патч панеля в стойки глубиной 300 мм
- Рекомендуемый диаметр патч-кордов 1,8 мм

EN The optical distribution patch panel ORSM 4 and is designed for the placement of 72/144 optical connectors indoors in the central office. The concept of the distribution box enables to terminate and lead out all types of optical cables to the point of main optical node. The distribution patch panel is designed for the installation into 19" or 21" data cabinet.

- Capacity of 72/144 optical connectors
- Compose from 6 modules
- Module structure (12× SC simplex or 12× LC duplex adapters)
- Module contains space for pigtail reserve and tray for splicing
- Easy access into each module (possibility splicing out from the frame)
- Possibility placing E2000, SC simplex, LC duplex adapters
- Placement of up to 2 m of an optical fiber reserve
- Fixing standard optical cables or microcables (3–4 mm)
- Possibility of installing passive elements into the modules
- Installation into a data cabinet 19" or 21"
- Possibility of installation into 300 mm depth cabinet
- Recommended patchcords diameter 1.8 mm



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Высота	4U
Материал	Лакированная сталь
Цвет	Светло-серый RAL 7035
Габариты	483×177×267 мм – 19" 535×174×267 мм – 21"
Масса	4,4 кг

Height	4U
Material	Painted Steel
Colour	Light grey RAL 7035
Dimensions	483×177×267 mm – 19" 535×174×267 mm – 21"
Weight	4.4 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Остальные аксессуары на страницах 062–73 Other accessories on the pages 062–73

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
85CU.00/0001F	ORSM 4 – 19"
85CU.50/0001F	ORSM 4 – 21"

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

ORMP MPO 1U/3U

ВЫДВИЖНОЙ ОПТИЧЕСКИЙ КРОСС
DRAW-OUT TYPE ODF

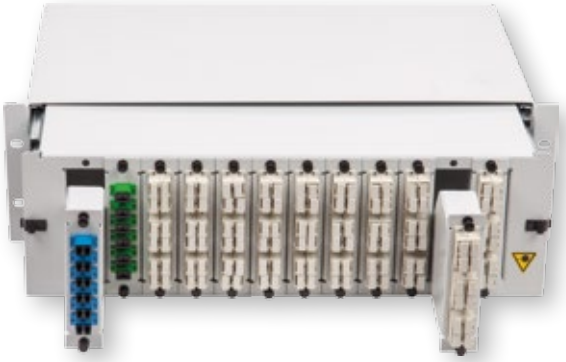
RU Выдвижной модульный оптический кросс ORMP MPO 1U/3U плана Plug & Play предназначен для размещения 36/72 или 144/288 разъемов внутри помещений. Панель предназначена для соединения 3/12 MPO модулей с дуплексными коннекторами 24× LC или 12× SC. Комбинация стандартного размера модулей и высокая плотность оснащения коннекторов является идеальным решением для экономии на месте в центрах обработки данных. Конструкция кросса позволяет установить его в 19" стойке.

- Емкость 36/72 или 144/288 разъемов
- Модуль MPO 6× quad / 6× SC, LC дуплекс
- 12 вертикально размещенных модулей (3U)
- Простой монтаж
- Установка в стойки 19"
- Высота 1U/3U
- Ввод кабеля сзади

EN The ORMP MPO 1U/3U draw-out-type and module Plug & Play panel is designed for the placement of 36/72 or 144/288 optical connectors indoors. The panel is designed to connect 3/12 MPO modules 24× LC or 12× SC duplex connectors. Combinations of standard-sized modules and high density of placing of connectors are the ideal solution for saving space in data centres. The design of the patch panel enables to install it into a 19" rack.

- Capacity of 36/72 or 144/288 optical connectors
- MPO modul 6× quad. / 6× SC, LC duplex
- 12 vertically placed modules (3U)
- Easy assembly
- Installation into a 19" base
- Height 1U/3U
- Cable entrance from the back

ORMP MPO 1U



ORMP MPO 3U

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Цвет	**Светло-серый RAL 7035**
Материал	**Лакированная сталь**
Высота	**1U/3U**
Габариты	**483 × 44 × 261 мм / 483 × 133 × 269 мм**
Масса	**3,7 кг / 8 кг**
Colour	Light grey RAL 7035
Material	Painted steel
Height	1U/3U
Dimensions	483 × 44 × 261 mm / 483 × 133 × 269 mm
Weight	3.7 kg / 8 kg

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
85CH.50/000CF	ORMP MPO 1U
85CH.00/000CF	ORMP MPO 3U
85CH.06/SCDCF	Модуль 6× LC quad
85CH.06/SCSCF	Модуль 6× SC/LC duplex

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

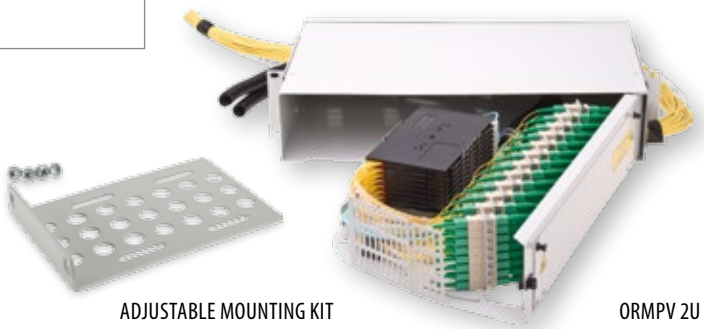
ORMPV 1U/2U

ВЫДВИЖНОЙ ОПТИЧЕСКИЙ КРОСС
HINGED ODF

RU Выдвижной оптический распределительный кросс ORMPV 1U/2U предназначен для размещения 48/96 оптических разъемов внутри помещений. Конструкция кросса позволяет установку в 19″ стойку.

- Емкость – 48/96 оптических портов
- Держатель коннекторов SC, ST, FC, E2000, LC, SC DUPLEX
- Держатель оптических кассет
- Размещение резерва оптического волокна
- Самоклеющиеся направляющие кольца
- Простой монтаж
- Установка в 19″ стойку
- Возможно укрепить с задней стороны
- Подвижные боковые планки
- Высота 1U/2U
- Ввод кабеля сзади или сбоку

ORMPV 1U



ADJUSTABLE MOUNTING KIT
ПОДВИЖНАЯ БАЗА

ORMPV 2U

EN The ORMPV 1U/2U hinged module patch panel is designed for placing 48/96 optical connectors in internal environment. The design of the distributor enables installation on a 19″ rack.

- Capacity of 48/96 optical connectors
- Connector holder SC, ST, FC, E2000, LC, SC DUPLEX
- Optical splice tray holder
- Placement of optical fiber reserve
- Self-adhesive cable rings
- Easy assembly
- Installation into a 19" base
- Possibility of rear fastening
- Side depth adjustable 19″ mounting kit
- Height of 1U/2U
- Cable entrance from the back or the side

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

	ORMPV 1U	ORMPV 2U
Цвет	Светло-серый RAL 7035	Светло-серый RAL 7035
Материал – корпус	Лакированная сталь	Лакированная сталь
Высота	1U	2U
Габариты	436 × 43 × 280 мм	436 × 88 × 282 мм
Масса	4 кг	5,2 кг

	ORMPV 1U	ORMPV 2U
Colour	Light grey RAL 7035	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	Painted steel	Painted steel
Height	1U	2U
Dimensions	436 × 43 × 280 mm	436 × 88 × 282 mm
Weight	4 kg	5.2 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Сплайс кассеты	Splice trays
Держатель для фиксации защитных гильз сростков оптических волокон	Splice holders
Крышка	Lid
Остальные аксессуары на страницах 062–73	Other accessories on the pages 062–73

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES — ORMPV 1U

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
8505.80/000CF	Без панели с коннекторами / Without connectors panel
8505.07/000CF	Панель 24× E2000
8505.09/000CF	Панель 36× E2000
8505.12/000CF	Панель 12× E2000
8505.65/000CF	Панель 12× SC DUPLEX/QUADPLEX
8563.52/000CF	Панель 24× SC
8563.53/000CF	Панель 36× SC
8563.54/000CF	Панель 12× SC
8505.16/000CF	Панель 24× SC DUPLEX патчкорд 1,8 мм
8505.29/000CF	Панель 24× ST/FC
8523.40/0000	Сплайс кассета KM1 / Splice tray KM1
8510.12/0000	Крышка для KM1 / Lid for KM1
491481	Держатель для фиксации защитных гильз сростков оптических волокон TS6 / Splices holder TS6

KM1 только для емкости до 24 коннекторов, кассеты SK 120 для емкости 36 коннекторов
KM1 for capacity 24 and splice trays SK 120 for capacity 36

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES — ORMPV 2U

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
8563.00/0000F	Без панели с коннекторами / Without connectors panel
8505.15/000CF	Панель 72× E2000
8505.27/000CF	Панель 48× E2000
8505.28/000CF	Панель 48× ST/FC
8563.51/000CF	Панель 48× SC
8505.56/000CF	Панель 96× SC
8505.57/000CF	Панель 96× E2000
8505.84/0000F	Комплект – 8 кассет SK 120, держатели сростков, крышка, петли Set – 8× Splice tray SK120, splice holders, cover, hinges

KM1 только для емкости до 72 коннекторов, кассеты SK 120 для емкости 96 коннекторов
KM1 for capacity 72 and splice trays SK 120 for capacity 96

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

ORMPM 3U/144

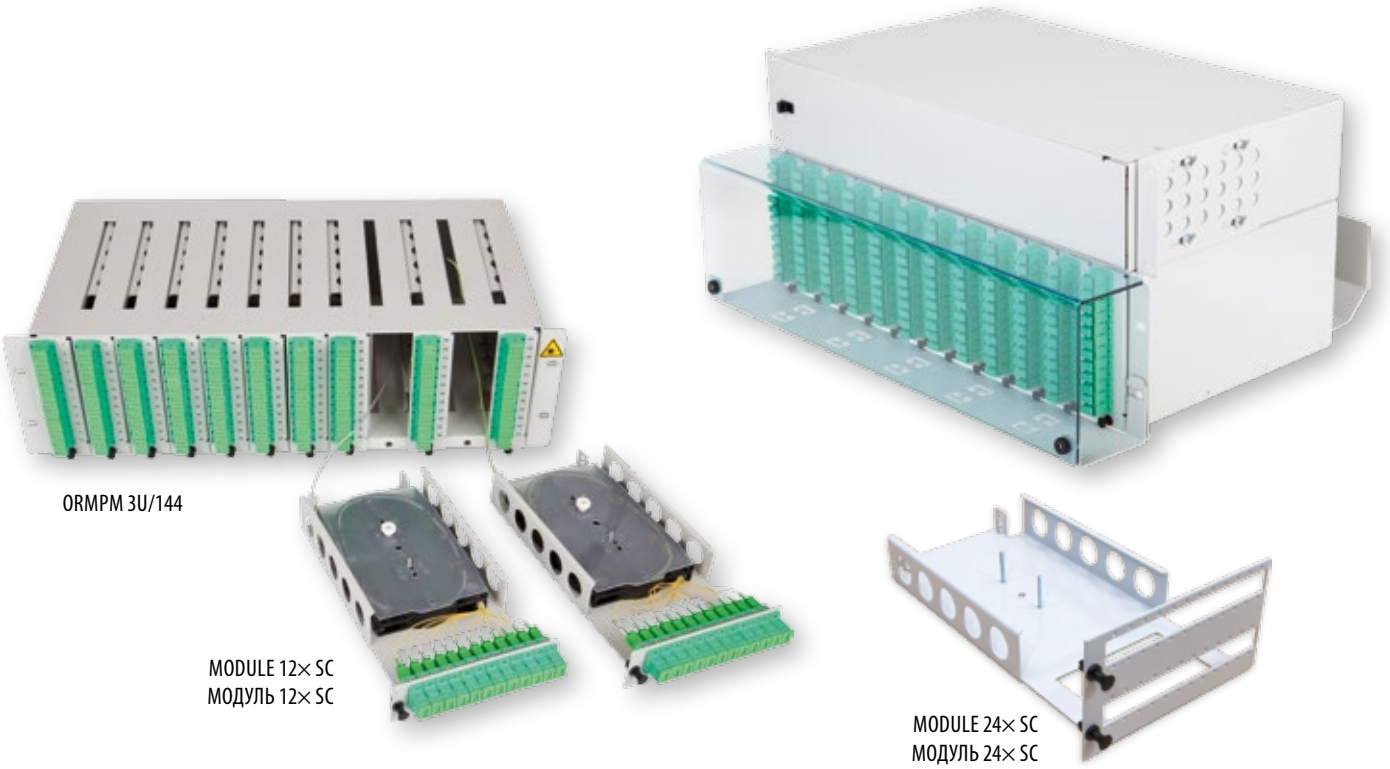
МОДУЛЬНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КРОСС
MODULE ODF

RU Модульный оптический распределительный кросс ORMPM 3U/144 предназначен для размещения 144 оптических разъемов в 12 вертикально расположенных модулях. Конструкция кросса позволяет его установку в 19″ стойку.

- Емкость: 144 оптических порта
- Держатель коннекторов SC, E2000
- 12 вертикально расположенных модулей
- Размещение резервного оптического волокна
- Установка в 19″ стойку
- Высота 3U
- Возможность установки на передние и задние планки
- Возможность сдвига в горизонтальном положении

EN Module rackmounted distributor ORMPM 3U/144 is designed for the placement of 144 optical connectors into 12 vertical modules. It is to be installed into 19″ rack.

- Capacity 144 optical connectors
- Connector holder SC, E2000
- 12 vertically placed modules
- Placement of optical fiber reserve
- Installation into a 19″ frame
- High 3U
- Possibility of installing both the front and the rear support rails
- Possibility of horizontal sliding



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал – ORMPM 3U/144	Лакированная сталь
Материал – модуль	Лакированный алюминий
Габариты	483 × 130 × 250 мм
Масса ORMPM 3U/144	3,2 кг
Масса модуля	0,2 кг

Colour	Light grey RAL 7035
Material – ORMPM 3U/144	Painted steel
Material – module	Painted aluminium
Dimensions	483 × 130 × 250 mm
Weight – ORMPM 3U/144	3.2 kg
Weight – module	0.2 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Сплайс кассеты	Splice trays
Держатель для фиксации защитных гильз сростков оптических волокон	Splice holders
Крышка	Lid
Остальные аксессуары на страницах 045, 062–73	Other accessories on the pages 045, 062–73

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES — ORMPM 3U/144

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
8562.00/0000F	ORMPM 3U/144
8562.10/SC00F	Модуль 12× SC / Module 12× SC
По требованию / on request	Модуль 24× SC / Module 24× SC

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

АКСЕССУАРЫ / ACCESSORIES

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ORMPM
ACCESSORIES FOR ORMPM

1

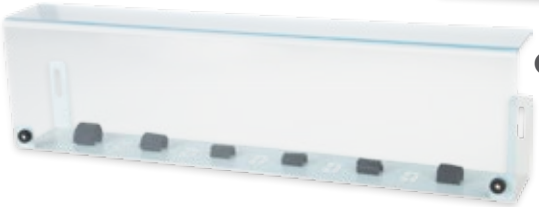
2

3

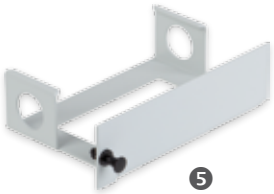
КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes	Позиция / Position
8562.25/0000F	Бокс для размещения резервного оптического волокна 1U / Box for reserves 1U	–
8562.15/0000F	Бокс для размещения резервного оптического волокна 2U / Box for reserves 2U	1
8562.34/0000F	Бокс для размещения резервного оптического волокна – ввод сзади без направляющих / Box for reserves – rear entry without rings	2
8562.80/0000F	Бокс для размещения резервного оптического волокна – ввод сзади с направляющими / Box for reserves – rear entry with cable rings	3

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.


1 2

3


5

4

6

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes	Позиция / Position
8562.18/PLEXF	Оргстекло для панели с направляющими кольцами / Plexi for ranging panel	1
8562.18/PANOF	Панель с направляющими кольцами / Ranging panel	2
8562.18/0000F	Панель с направляющими кольцами с оргстеклом/Ranging panel with plexi	1+2
8562.11/0000F	Панель ORMPM 3U / Cable lead panel ORMPM 3U	3
8562.38/000CF	Заглушка панели / Blinding modul	4
8562.39/000CF	Заглушка модуля / Blinding panel	5
491582	Гофрированная трубка 4,8 ×7,1 мм / Corrugated tube 4.8 × 7.1 mm	6

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

ORM SNP 4U

ВЫДВИЖНОЙ ОПТИЧЕСКИЙ КРОСС
DRAW-OUT-TYPE ODF

RU Выдвижной оптический распределительный кросс ORM SNP 4U предназначен для размещения 288 оптических сростков волокон, оконцовки кабеля и перехода с волокон на пигтейлы внутри и вне помещений. Конструкция кросса позволяет его установку в 19″ стойку.

- Емкость – 288 сростков оптических волокон
- Емкость
  переход кабель-кабель – 24 шт кассет SE – 288 оптических волокон (12 оптических волокон на кассету SE)
  переход кабель-пигтейл – 24 шт кассет SE – 144 оптических волокна (6 оптических волокон на кассету SE)
- Высота 4U
- Оконцовка всех доступных типов кабеля (loose tube, ribbon)
- Размещение резервного оптического волокна для манипуляции внутри коробки
- Держатель для фиксации 12 шт. микротрубок Ø 5 мм
- Держатель для фиксации 48 шт. микротрубок Ø 3 мм
- Легкий доступ к волокнам
- Наглядность
- Прикрепление коробки спереди или сзади
- Ввод для кабеля (микротрубок) сзади или сбоку
- Возможность перехода на пигтейлы
- Превосходный контроль изгибов
- Выводы для пигтейлов
- Большой выбор аксессуаров

EN The ORM SNP 4U draw-out-type ODF is designed for the placement of 288 optical splices, the cable termination and the transition from the fibers to pigtails indoors and outdoors. The design of the distribution box enables to install it into 19" base.

- Maximum capacity 288 optical splices
- Capacity:
  transition cable-cable – 24pcs of splice trays SE – 288 fibers (12F in each splice tray SE)
  transition cable-pigtail – 24pcs of splice trays SE – 144 fibers (6F in each splice tray SE)
- Height 4U
- Termination of all available types of cables (loose tube, ribbon)
- Saving the handling reserve in a space of the box
- Holder for fixation of 12 pcs microducts ø 5 mm
- Holder for fixation of 48 pcs microducts ø 3 mm
- Easy access to fibers
- Well-arranged
- Mounting box from the front or the back
- Cable entrance from the side or the back
- Transition to pigtails
- Perfect control of bending
- Outputs for pigtails
- Extensive accessories

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал – корпус	Лакированный алюминий
Габариты	176 × 431 × 278 мм
Масса	6,8 кг

Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	Painted Aluminium
Dimensions	176 × 431 × 278 mm
Weight	6.8 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Сплайс кассеты SK 123	Splice trays SK 123
Держатель для фиксации защитных гильз сростков оптических волокон	Splice holders
Остальные аксессуары на страницах 062–73	Other accessories on the pages 062–73

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES — ORMPM 3U/144

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
85H3.00/000CF	ORM SNP 4U

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

ORSM 1
ORSM 2

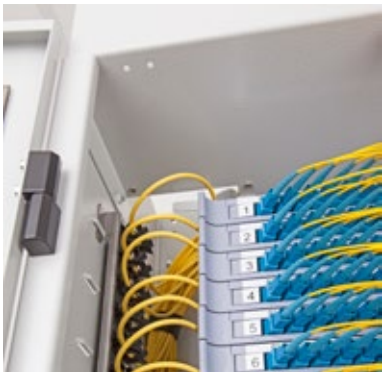
ОПТИЧЕСКИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШКАФ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ С КОМПАКТНЫМИ МОДУЛЯМИ КОННЕКТОРОВ
HIGH DENSITY OPTICAL DISTRIBUTION CABINET WITH COMPACT CONNECTOR MODULES

RU Шкаф высокой плотности основывается на простой концепции компактных модулей, вмещающих разъемы, адаптеры и пигтэйлы. Модули расположены вертикально в средней части стойки. В левой части стойки имеется достаточно места для оконцовки волоконно- оптических кабелей. Правая часть отведена комплексной организации патч-кордов, позволяющих плавную маршрутизацию требуемых волоконных соединений. Может использоваться в основном в точках дистрибуции FTTH точка-точка или PON сетях, центрах обработки данных, сетях SAN, для оконцовки оптического волокна в мобильных транспортных сетях и, наконец, в магистральных сетях передачи телекоммуникационных операторов.

- Мощность 72 модуля (864 SC коннектора или 1728 LC коннекторов)
- Стандартные габариты стойки 2200 × 600 /900× 300 мм.
- Простая манипуляция и удобное расположение оконцовок оптических кабелей
- Модульная конструкция позволяет разделить инвестиции по времени в зависимости от предъявляемых требований
- Поддержка достаточных каналов для маршрутизации патч-кордов между стойками при их установке в два ряда и бок о бок
- Компактные модули вмещающие коннекторы, адаптеры, пигтейлы и оконцовки волокон, включая резерв микрокабеля (3 м), внутренний оптический кабель с внешним диаметром до 4 мм или буфер оптического кабеля
- Манипуляция с компактным модулем не влияет на любое другое оптическое волокно в соседних модулях
- Компактные модули поддерживают предварительно оконцованные кабели
- Компактные модули поддерживают размещение ленточных соединителей и ленточных разветвителей

EN High density cabinet of a simple concept based on compact modules accommodating connectors, adapters and pigtails. Modules are located in the column in the middle part of the rack. In the left part of the rack there is sufficient space for optical fibre cables termination. The right part is dedicated to comprehensive patch-cord management allowing smooth routing of requested fibre connections.
It can be used mainly in distribution points of FTTH point to point or PON networks, data centers, SAN networks, for mobile backhaul optical fibre termination and finally in backbone and transmission networks of telco operators.

- Capacity of 72 modules (864 SC connectors or 1728 LC connectors)
- Standard rack dimensions 2200 × 600 /900× 300 mm
- Easy manipulation and comprehensive arrangement of terminated optical cables
- Modular design allowing to split investment in time according to demand
- Supports back to back or side by side installation including sufficient raceways for patchcord routing between racks
- Compact modules accommodating connectors adapters, pigtails and fibre splices including the overlength storage of microcable (3 m), indoor optical cable up to 4 mm outside diameter or optical cable buffer
- Manipulation with the compact module does not impact any other optical fibre in neighbouring modules
- Compact modules support pre-terminated cables
- Compact modules support accommodation of ribbon splices and ribbon fan-outs



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Цвет	**Светло серый RAL 7035**
Материал - корпус	**Окрашенная сталь**
Габариты	**2200 × 600 / 900 × 300 мм**
Масса	**66 / 150 кг (без модулей)**
Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	Painted steel
Dimensions	2200 × 600 / 900 × 300 mm
Weight	66 / 150 kg (without modules)

ORSM 1
ORSM 2

ОПТИЧЕСКИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШКАФ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ С КОМПАКТНЫМИ МОДУЛЯМИ КОННЕКТОРОВ
HIGH DENSITY OPTICAL DISTRIBUTION CABINET WITH COMPACT CONNECTOR MODULES

Дополнительные аксессуары

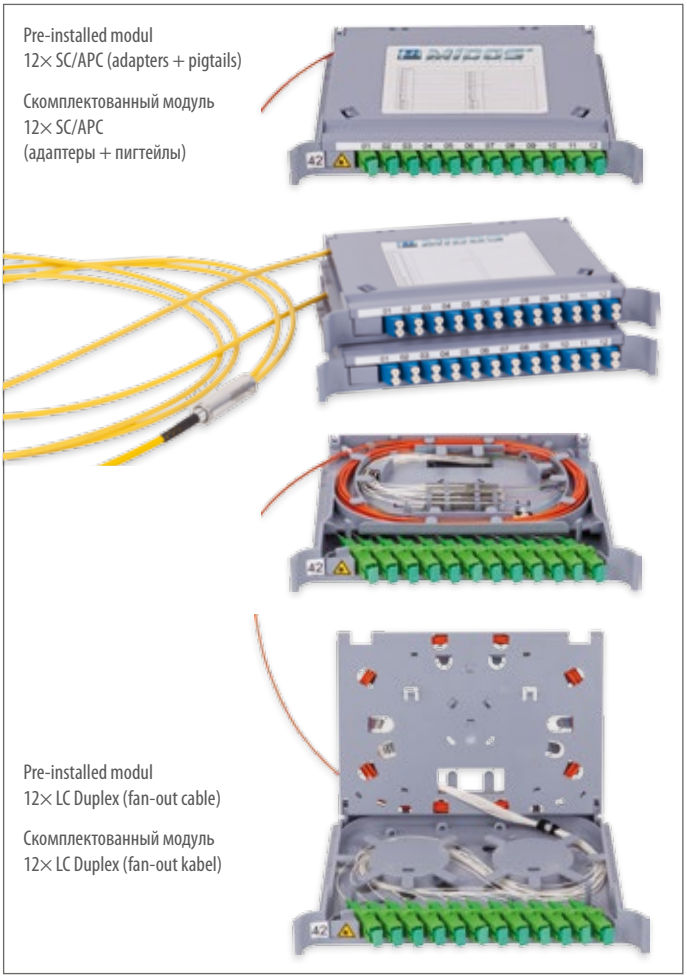
- Замыкаемая дверь с двойным стеклом и трехточечным замком
- Материал крепления для волоконно-оптических кабельных оконцовок
- Компактные модули, оснащены 12 разъемами и пигтейлами SC / APC, включая держатель для сращивания для термоусадочные сварных сростка защитные втулки
- Компактные модули оснащены 12 разъемами и пигтейлами SC / UPC включая держатель для сращивания для термоусадочных сварных сростка защитные втулки
- Компактные модули оснащены 24 разъемами и пигтейлами LC / APC, включая держатель для сращивания для термоусадочных сварных сростка защитные втулки
- Компактные модули оснащены 24 разъемами и пигтейлами LC / UPC включая держатель для сращивания для термоусадочных сварных сростка защитные втулки
- Сплиттер кабель / канал 24× 5 мм
- Механические волоконно-оптические соединители.

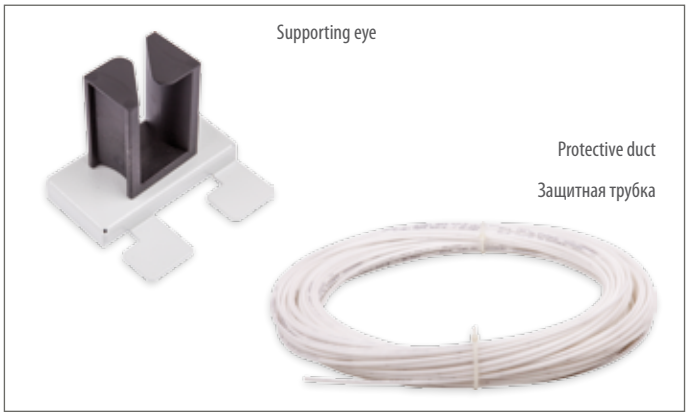
Другие варианты комплектации компактных модулей могут быть предоставлены на заказ (коннекторы E2000, решения с предоконцованными оптическими кабелями, ribbon fan-outs), сплиттеры).

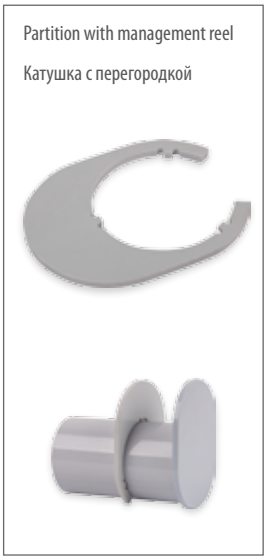
Optional accessories

- Lockable double glass door with three-point lock
- Fixing material for fibre optic cable terminations
- Compact modules equipped with 12 connectors and pigtails SC/APC including splice holder for heat-shrink fusion splice protective sleeves
- Compact modules equipped with 12 connectors and pigtails SC/UPC including splice holder for heat-shrink fusion splice protective sleeves
- Compact modules equipped with 24 connectors and pigtails LC/APC including splice holder for heat-shrink fusion splice protective sleeves
- Compact modules equipped with 24 connectors and pigtails LC/UPC including splice holder for heat-shrink fusion splice protective sleeves
- Heat-shrink fusion splice protective sleeves
- Cable/duct splitter 24× 5 mm
- Mechanical fibre optic splice

Other options of the compact module assembly can be supplied upon request (E2000 connectors, applications with pre-terminated optical cables, ribbon fan-outs, splitters)







ORS 1/300
ORS 1/600

ОПТИЧЕСКИЙ КРОСС БОЛЬШОЙ ЕМКОСТИ
HIGH DENSITY CABINET

RU Оптический кросс ORS 1/300 и ORS 1/600 предназначен для размещения 1920 оптических разъемов внутри помещений в центральном узле связи. Концепция распределительного кросса позволяет проводить оконцовку и вывод оптических кабелей даже к главному оптическуму узлу.

- Емкость – 1920 оптических портов
- 2 отдельные секции по 20 модулям
- Модульная конструкция (модуль – 48 оптических порта)
- Модуль для размещения оптических кассет/резерва патчкордов
- Легкий доступ – двойная система поворота (стойка/модуль)
- Панель с оптическими розетками E2000, SC симплекс, LC дуплекс
- Размещение резерва оптического кабеля до 5 м
- Простая модульная система
- Легкая манипуляция со соединительными патчкордами
- Возможность установки пассивных элементов в модулях
- Фиксация стойки в открытом состоянии
- Рекомендованный диаметр патчкордов 1,8 мм

EN The ORS 1/300 and 1/600 optical distribution cabinet is designed for the placement of 1920 optical connectors indoors in a CENTRAL OFFICE. The distribution box allows to terminate and lead out any type of optical cables to main optical node.

- Capacity of 1920 optical connectors
- Two separate sections, 20 modules each
- Module construction (48 optical connectors)
- Module for the placement of splice trays/patchcord reserves
- Easy access – double rotating system (frame/module)
- Connector pannel E2000, SC simplex, LC duplex
- Placement up to 5 m of optical fiber
- Easy and variable management
- Possibility of installing passive elements into the modules
- Frame locking in the open position
- Recommended patchcord diameter 1.8 mm

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Цвет	**Светло-серый RAL 7035**
Материал – корпус	**Лакированная сталь**
Габариты	**2200 × 1200 × 300 мм / 2200 × 1200 × 600 мм**
Масса (нетто)	**195 кг / 215 кг**
Масса (брутто)	**235 кг / 260 кг**

Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	Painted steel
Dimensions	2200 × 1200 × 300 mm / 2200 × 1200 × 600 mm
Weight (netto)	195 kg / 215 kg
Weight (brutto)	235 kg / 260 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Сплайс кассеты	Splice trays
Держатель для фиксации защитных гильз сростков оптических волокон	Splice holders
Крышка	Lid

Остальные аксессуары на страницах 052–53, 062–73 | Other accessories on the pages 052–53, 062–73

ORS 2/300
ORS 2/600

ОПТИЧЕСКИЙ КРОСС БОЛЬШОЙ ЕМКОСТИ
HIGH DENSITY CABINET

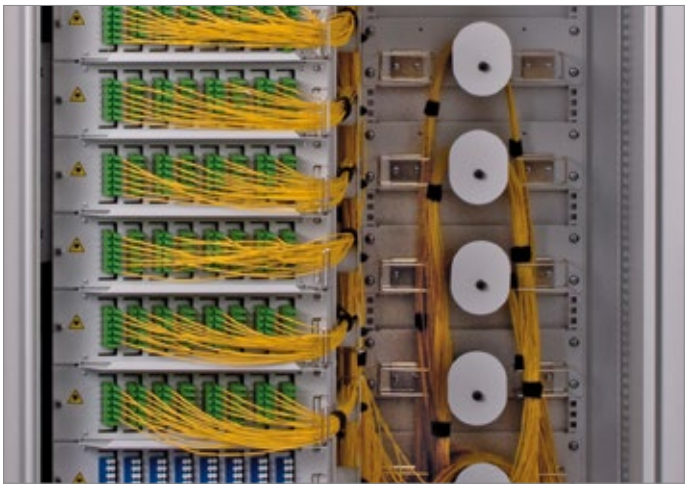
RU Оптический распределительный кросс ORS 2/300 и ORS 2/600 предназначен для размещения 960 оптических разъемов внутри помещений в центральном узле связи. Концепция распределительного кросса позволяет проводить оконцовку и вывод всех оптических кабелей к главному оптическому узлу.

- Емкость – 960 оптических портов
- Одна секция с 20 модулями
- Модульная конструкция (модуль – 48 оптических портов)
- Модуль для размещения оптических кассет/резерва патчкордов
- Легкий доступ – двойная система поворота (стойка/модуль)
- Панель с оптическими розетками E2000, SC симплекс или LC дуплекс
- Возможность выбора левосторонней или правосторонней стойки и модулей
- Размещение резерва оптического кабеля до 8 м
- Простая модульная система
- Фиксация стойки в открытом состоянии
- Возможность установки пассивных элементов в модулях
- Рекомендованный диаметр патчкордов 1,8 мм

EN The optical distribution cabinet ORS 2/300 and 2/600 is designed for the placement of 960 optical connectors indoors in the CENTRAL OFFICE. The concept of the distribution box enables to terminate and lead out all types of optical cables to the point of main optical node.

- Capacity of 960 optical connectors
- One section – 20 modules
- Module structure (48 optical connectors)
- Module for the placement of splice trays or patchcords reserves
- Easy access – double rotation frame (rack,module)
- E2000, SC simplex, LC duplex connector panel
- Option of left or right handed rack and module
- Placement of up to an 8 m optical fiber reserve
- Easy and variable management
- Frame locking in the open position
- Recommended patchcords diameter 1.8 mm
- Possibility of installing passive elements into the modules

ORS 2/600



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Цвет	**Светло-серый RAL 7035**
Материал – корпус	**Лакированная сталь**
Габариты	**2200 × 830 × 300 мм / 2200 × 830 × 600 мм**
Weight (netto)	**137 кг / 158 кг**
Weight (brutto)	**177 кг / 205 кг**

Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	Painted steel
Dimensions	2200 × 830 × 300 mm / 2200 × 830 × 600 mm
Weight (netto)	137 kg / 158 kg
Weight (brutto)	177 kg / 205 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Сплайс кассеты	Splice trays
Держатель для фиксации защитных гильз сростков оптических волокон	Splice holders
Крышка	Lid
Остальные аксессуары на страницах 052–53, 062–73	Other accessories on the pages 052–53, 062–73

АКСЕСУАРЫ ДЛЯ ORS
ACCESSORIES FOR ORS

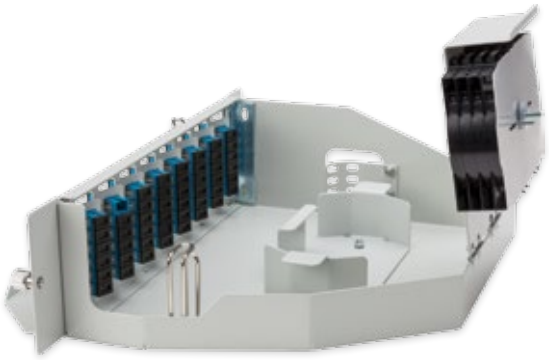
МОДУЛИ ДЛЯ ORS
MODULES FOR ORS

RU Навесные ORS модули предназначены для размещения 48/96 разъемов в помещении. Конструкция модулей позволяет устанавливать их в распределительных шкафах большой емкости ORS с максимальной вместимостью 1920 оптических коннекторов.

- Мощность 48/96 оптических коннекторов
- Панель с коннекторами E2000, SC симплекс, LC дуплекс
- Модуль для размещения сплайс-кассет или резервов патч-кордов или кабелей
- Модули для ORS шкафа с глубиной 300 мм и 600 мм
- Размещение резерва оптического волокна длиною 5 м

EN Hinged ORS modules are designed for the placement of 48/96 optical connectors indoors. The design of the modules enables to install it into high-capacity distribution cabinets ORS with maximum capacity of 1920 optical connectors.

- Capacity of 48/96 optical connectors
- Connector panel E2000, SC simplex, LC duplex
- Module for the placement of splice trays or patchcords reserves or breakout cabels
- Modules for ORS cabinet with depth 300 mm and 600 mm
- Placement of optical fiber reserve, length 5 m



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Цвет	Светло серый RAL 7035
Материал - корпус	Окрашенная сталь
Масса	Модули для резерва: cca1,7–2,2 кг (в соответствии с типом) Модули для сплайс-кассет: cca2–2,9 кг (в соответствии с типом)

Colour	Light grey RAL 7035
Material	Painted steel
Weight	Module for reserves: cca 1.7–2.2 kg (by type) Module for splice trays: cca 2–2.9 kg (by type)

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Модули для ORS 300	Модули для ORS 600	Название / Name
8573.62/E200F	8542.52/0000F	Module for reserves left, connector panel E2000 / Модуль для резервов левый, панель с коннекторами
8573.63/E200F	8542.53/0000F	Module for reserves right, connector panel E2000 / Модуль для резервов правый, панель с коннекторами E2000
8573.62/SC00F	8542.52/SC00F	Module for reserves left, connector panel SC/LC duplex / Модуль для резервов правый, панель с коннекторами SC/LC duplex
8573.63/SC00F	8542.53/SC00F	Module for reserves right, connector panel SC/LC duplex / Модуль для резервов правый, панель с коннекторами SC/LC duplex
8573.60/E2BKF	8542.50/E2BKF	Module for splice trays left, connector panel E2000, without splice trays / Модуль для кассет левый, панель с коннекторами E2000, без кассет
8573.61/E2BKF	8542.51/E2BKF	Module for splice trays right, connector panel E2000, without splice trays / Модуль для кассет правый, панель с коннекторами E2000, без кассет
8573.60/SCBKF	8542.50/SCBKF	Module for splice trays left, connector panel SC/LC duplex, without splice trays / Модуль для кассет левый, панель с коннекторами SC/LC duplex, без кассет
8573.61/SCBKF	8542.51/SCBKF	Module for splice trays right, connector panel SC/LC duplex, without splice trays / Модуль для кассет правый, панель с коннекторами SC/LC duplex, без кассет
8523.41/0000	8523.41/0000	Set of splice trays KM1 for 48 splices (4× splice tray KM1, 8× splice holders, cover KM1) Набор кассет KM1 для 48 сростков (4× кассета KM1, 8× держатель для фиксации защитных гильз сростков оптических волокон, крышка KM1)

АКСЕСУАРЫ ДЛЯ ORS
ACCESSORIES FOR ORS

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ 1, 2/600
ACCESSORIES FOR 1, 2/600

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Коды заказа / Order Code	Название / Name	Позиция / Position
8542.56/0000F	Blinding panel ORS 1, ORS 2 / Панель ORS 1, ORS 2	–
8542.58/0000F	Cable holder ORS up to 12 mm / Держатель кабеля ORS не более 12 mm	1
8542.95/1100F	Cable holder ORS up to 18 mm / Держатель кабеля ORS не более 18 mm	–
8542.10/1100F	Cable holder ORS 2 up to 8 mm / Держатель кабеля ORS 2× do 8 mm	2
8542.94/1100F	Cable holder ORS 2 up to 13 mm / Держатель кабеля ORS 2× do 13 mm	–
8542.59/0000F	Cable holder to 20 mm / Держатель кабеля не более 20 mm	–

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Коды заказа / Order Code	Название / Name	Позиция / Position
8542.29/1101F	Cables base ORS 1, ORS 2 / База для кабелей ORS 1, ORS 2	1
8546.36/0001F	Panel for ducts and cables / Панель для трубок и кабелей	–
490978	Plastic duct 25× 40 mm / Трубка пластиковая 25× 40 mm	–
8558.17/00B1F	Floor plate cover ORS 1, ORS 2 / Крышка дна ORS 1, ORS 2	–
8542.77/2200F	Connection enclose ORS 1, ORS 2 / связующий ORS 1, ORS 2	–
490360	Strap SCOTCHFLEX 20 mm × 10 m / Застёжка-липучка SCOTCHFLEX 20 mm × 10 m	–
8542.14/0001F	Base for cable holders ORS 1, ORS 2 / База для держателя кабелей ORS 1, ORS 2	–

ORS 3/600

ОПТИЧЕСКИЙ КРОСС БОЛЬШОЙ ЕМКОСТИ
HIGH DENSITY CABINET

RU Оптический распределительный кросс ORS 3/600 предназначен для размещения 288 разъемов внутри помещений в центральном узле связи. Концепция распределительного кросса позволяет проводить оконцовку и вывод всех оптических кабелей к главному оптическому узлу. Кросс предназначен для установки в 21″ телекоммуникационную стойку.

- Емкость – 288 оптических портов
- Двойная поворотная стойка
- Модульная конструкция (модуль – 48 оптических портов)
- Панель оптическиз розеток E2000, SC симплекс, LC дуплекс
- Размещение резерва оптического кабеля до 2 м
- Разные типы модулей (для размещения оптических кассет/резервов патчкордов)
- Легкая и флексибильная система укладки соединительных патчкордов
- Легкий доступ ко всем модулям
- Фиксация классических оптических кабелей и микрокабелей
- Возможность установки в модуль пассивных элементов
- Установка в 21″ стойку
- Рекомендуемый диаметр патчкордов 1,8 мм

EN The optical distribution cabinet ORS 3/600 is designed for the placement of 288 optical connectors indoors in the CENTRAL OFFICE. The concept of the distribution box enables to terminate and lead out all types of optical cables to the point of main optical node. The distribution cabinet is designed for the installation into a 21" data cabinet.

- Capacity of 288 optical connectors
- Module structure (48 optical connectors)
- Module for the placement of splice trays or patchcords reserves
- Easy access – double rotary frame
- E2000, SC simplex, LC duplex connector panel
- Placement of up to 2 m of an optical fiber reserve
- Simple and variable management for the placement of connecting patchcords
- Fixing of classic optical cables or microcables
- Possibility of installing passive elements into the modules
- Installation into a data cabinet 21″
- Recommended patchcords diameter 1.8 mm

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал – корпус	Лакированная сталь
Габариты	Для распределительного шкафа: 957 × 535 × 502 мм
Масса (нетто)	35 кг
Масса (брутто)	50 кг

Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	Painted steel
Dimensions	Data cabinet version: 957 × 535 × 502 mm
Weight (netto)	35 kg
Weight (brutto)	50 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Сплайс кассеты	Splice trays
Держатель для фиксации защитных гильз сростков оптических волокон	Splice holders
Крышка	Lid
Остальные аксессуары на страницах 062–73	Other accessories on the pages 062–73

ORS 4/3
ORS 4/6

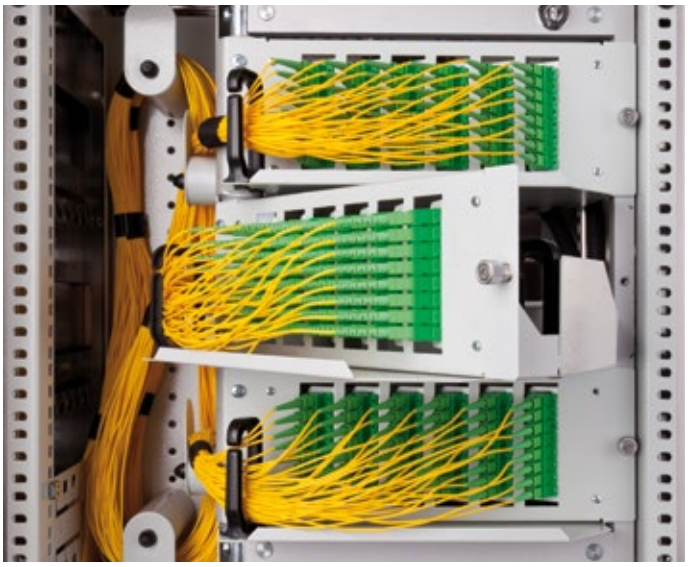
ОПТИЧЕСКИЙ КРОСС БОЛЬШОЙ ЕМКОСТИ
HIGH DENSITY FRAME

RU Оптический распределительный кросс ORS 4/3 и 4/6 предназначен для размещения 144/288 разъемов внутри помещений в центральном узле связи. Концепция распределительного кросса позволяет проводить оконцовку и вывод всех оптических кабелей к главному оптическому узлу. Кросс предназначен для установки в 19″ телекоммуникационную стойку.

- Емкость – 144/288 оптических портов
- Одна секция с 3/6 модулями
- Модульная конструкция (1 модуль – 48 оптических портов)
- Модуль для размещения оптических кассет/резервов патчкордов
- Легкий доступ – двойная система поворота (стойка/модуль)
- Панель оптических розеток E2000, SC симплекс, LC дуплекс
- Размещение резервного оптического кабеля до 2 м
- Простая модульная система
- Легкая и флексибильная система укладки соединительных патчкордов
- Фиксация классических оптических кабелей и микрокабелей
- Возможность установки в модуль пассивных элементов
- Установка в 19″ стойку
- Рекомендуемый диаметр патчкордов 1,8 мм

EN The optical distribution cabinet ORS 4/3 and 4/6 is designed for the placement of 144/288 optical connectors indoors in the CENTRAL OFFICE. The concept of the distribution box enables to terminate and lead out all types of optical cables to the point of main optical node. The distribution cabinet is designed for the installation into 19″ data cabinet.

- Capacity of 144/288 optical connectors
- One section – 3/6 modules
- Module structure (48 optical connectors)
- Module for the placement of splice trays or patchcords reserves
- Easy access – double station frame (rack, module)
- E2000, SC simplex, LC duplex connector panel
- Placement of up to 2 m of an optical fiber reserve
- Easy module system
- Simple and variable management for the placement of connecting patchcords
- Fixing of classic optical cables or microcables
- Possibility of installing passive elements into the modules
- Installation into a data cabinet 19″
- Recommended patchcords diameter 1.8 mm



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал – распределительная коробка	Лакированная сталь
Габариты	530 × 482,6 × 388 мм / 888 × 482,6 × 388 мм
Масса (нетто)	17 / 26 кг
Масса (брутто)	30 / 45 кг

Colour	Light grey RAL 7035
Material – distribution box	Painted steel
Dimensions	530 × 482.6 × 388 mm / 888 × 482.6 × 388 mm
Weight (netto)	17 / 26 kg
Weight (brutto)	30 / 45 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Сплайс кассеты	Splice trays
Держатель для фиксации защитных гильз сростков оптических волокон	Splice holders
Крышка	Lid
Остальные аксессуары на страницах 062–73	Other accessories on the pages 062–73

ORSL AP 300
ORSL AP 600

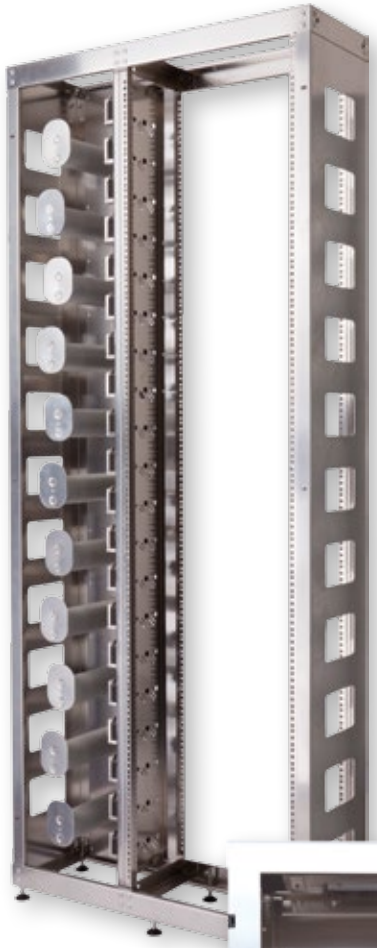
ОПТИЧЕСКИЙ КРОСС БОЛЬШОЙ ЕМКОСТИ
HIGH DENSITY CABINET

RU Высокоемкостный оптический распределительный кросс предназначен для размещения в 19″ стойки внутри помещений. В правой части выделено пространство для размещения резервов соединительных патчкордов. Кросс предназначен для размещения 19″ оптических распределительных коробок и для установки активных элементов.

- Высота 42U
- Простая модульная система
- Ввод кабелей снизу или сверху
- Легкий доступ к кабелям и оптическим волокнам
- Возможность оконцовки всех типов оптических кабелей и микротрубок
- Вертикальное и горизонтальное размещения патчкордов
- Простая сборка и обслуживание
- Большой выбор аксессуаров
- Факультативная поверхностная обработка

EN High-capacity stand distribution cabinet is designed for the installation of 19" technology outdoors. There is space reserved for the placement of the optical interconnected patchcords on the right. The distribution cabinet is designed for the assembly of 19″ optical distribution boxes and for the installation of active components.

- Height 42U
- Easy module system
- Cable inputs from bottom or from top
- Easy access to cables and fibers
- Option to terminate all the types of cables and micro ducts
- Horizontal and vertical organization of patchcords
- Easy assembly
- Extensive accessories
- Optional final finish



ORSL AP 300

ORSL AP 600

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Цвет	Светло-серый RAL 7035
Изолирующие уплотнители	Вводы с защитными щетками
Материал	Алюминий
Габариты	2165 × 900 × 300 мм / 2000 × 900 × 600 мм
Масса (нетто)	15 / 25 кг
Масса (брутто)	65 / 75 кг

Colour	Light grey RAL 7035
Bushings	Brushed inlets
Material	Aluminium
Dimensions	2165 × 900 × 300 mm / 2000 × 900 × 600 mm
Weight (netto)	15 / 25 kg
Weight (brutto)	65 / 75 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Выдвижный распределительный шкаф ORMPV 1U/2U	Hinged ODF ORMPV 1U/2U
Сплайс кассеты	Splice trays
Держатель для фиксации защитных гильз сростков оптических волокон	Splice holders
Крышка	Lid
Остальные аксессуары на страницах 062–73	Other accessories on the pages 062–73

MNORS

НАСТЕННЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШКАФ
WALL-MOUNTED OPTICAL DISTRIBUTION CABINET

RU Настенный оптический распределительный шкаф MNORS предназначен для размещения 480/672 разъемов как внутри, так и вне помещений.

- Емкость – 480/672 оптических порта
- Высота 10U и 14U
- Возможность установки 19" выдвижной коробки ORMPV
- Легкий доступ к кабелям и оптическим волокнам
- Панель оптических розеток E2000 или SC
- Простая модульная система
- Легкая манипуляция с соединительными патчкордами
- Двухточечный замок
- Возможность установки активных элементов
- Ввод/вывод кабелей снизу или сверху
- Рекомендуемый диаметр патчкордов 1,8 мм

EN The wall-mounted optical distribution cabinet MNORS is designed for the placement of 480/672 optical connectors indoor and outdoor.

- Capacity of 480/672 optical connectors
- High 10U and 14U
- Possibility to install 19" hinged ODF ORMPV
- Easy access to cables and fibers
- E2000 or SC connector panel
- Easy module system
- Easy manipulation with connecting patchcords
- 2× two-point lock
- It enables to install active components
- Cable inputs/outputs from bottom or from top
- Recommended patchcord diameter 1,8 mm

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Изолирующие уплотнители	36× PG 13,5; 12× PG 29
Степень защиты	IP 20 или 54 в соответствии с EN 60529
Цвет	Светло-серый RAL 7035
Габариты	10U – 730 × 700 × 370 мм
	14U – 930 × 700 × 370 мм
Масса	35 / 40 кг

Bushings	36× PG 13,5; 12× PG 29
Coverage degree	IP 20 or 54 to EN 60529
Colour	Light grey RAL 7035
Dimensions	10U – 730 × 700 × 370 mm
	14U – 930 × 700 × 370 mm
Weight	35 / 40 kg

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

Выдвижная распределительная коробка ORMPV 1U/2U	Hinged ODF ORMPV 1U/2U
Сплайс кассеты	Splice trays
Держатель для фиксации защитных гильз сростков оптических волокон	Splice holders
Крышка	Lid
Остальные аксессуары на страницах 062–73	Other accessories on the pages 062–73

HDC 480/864

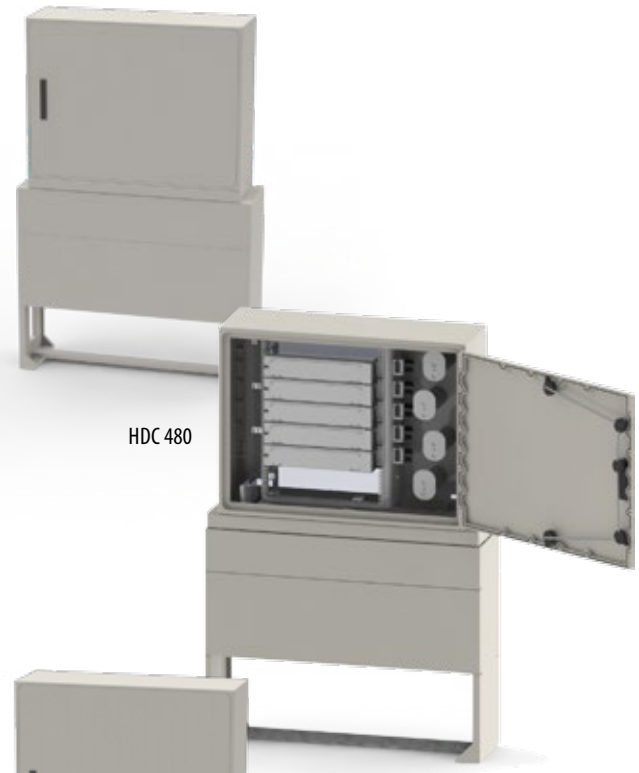
УЛИЧНЫЙ ШКАФ
STREET CABINET

RU Уличный оптический 19" шкаф подходит для установки выдвижного ODF ORMPV 1U и 2U.

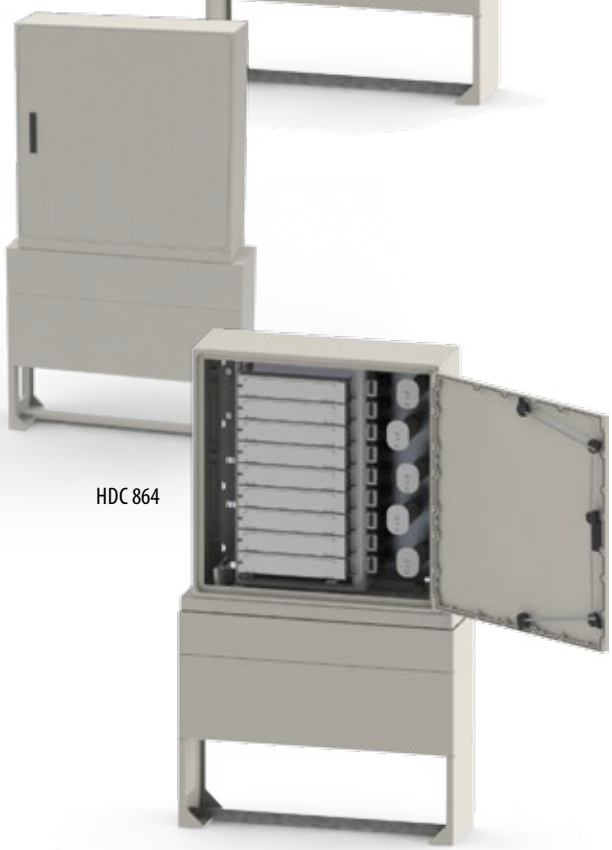
- Мощность 480/864 сростка оптических волокон
- Панель коннекторов SC симплекс
- Секция для резервов кабеля/ патчкорда
- Запираемая дверь (5-точечный запор)
- Запирающаяся передняя крышка (доступ к кабельному вводу)
- Высота над землей 1500 мм
- Установка в подвале
- Подземный пластиковый контейнер
- Высота 14U / 20U

EN Outdoor optical street cabinet for 19" technology suitable for installation of hinged ODF ORMPV 1U and 2U.

- Capacity of 480/864 optical splices
- SC simplex connector panel
- Section for cable/patchord reserves
- Lockable door (5 point lock)
- Lockable front cover (access for cables)
- Height above ground 1500 mm
- Anchoring basement
- Underground plastic base
- High 14U/20U



HDC 480



HDC 864

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Степень защиты	IP54 для EN 60529
Класс горючести	V0 в соответствии с UL 94
Степень ударостойкости	IK10 в соответствии с EN 50102
Цвет	Светло-серый RAL 7035
Материал - корпус	Армированный стекловолокном полиэстер
Габариты	1685 × 1110 × 320 мм / 1951 × 1110 × 320 мм
Габариты - стенд	935 × 1110 × 308 мм
Масса	45 кг / 65 кг

Coverage degree	IP 54 to EN 60529
Self-extinguishing degree	V0 to UL 94
Impact protection degree	IK 10 to EN 50102
Colour	Light grey RAL 7035
Material	Fiberglass reinforced polyester
Dimensions	1685 × 1110 × 320 mm / 1951 × 1110 × 320 mm
Dimensions – stand	935 × 1110 × 308 mm
Weight	45 kg / 65 kg

ОКОНЦОВКА СЕТИ FTTB, FTTC
NETWORK TERMINATION FTTB, FTTC

RU **FTTB (Волокно до здания)** коробки MNS 10" и MNS, MBS 19" предназначены для оконцовки оптической сети абонентского доступа в распределительных шкафах, установленных в объектах, в которых отдельные абоненты подключены с использованием внутренних медножильных кабелей. Вышеупомянутые коробки предназначены для установки внутри многоэтажных объектов или для подключения отдельно стоящих частных домов.

EN **FTTB (Fibre to the Building)** the MNS 10 "and the MNS, MBS 19" cabinets are used to terminate optical fiber access networks in optical distributors installed in buildings where individual subscribers are connected via internal data copper cables. These cabinets are placed inside the multi-storey buildings or are used to connect detached houses.

MNS 10"

MNS 19"

MBS 19"

RU **FTTC (Волокно до группы домов)** уличные шкафы SAP предназначены для оконцовки оптической сети абонентского доступа в распределительных коробках, установленных в этих шкафах, стоящих вне помещений, а отдельные абоненты подключены с использованием медножильных кабелей. Вышеупомянутые шкафы устанавливаются в свободном пространстве или на газонах перед зданиями.

EN **FTTC (Fibre to the Curb)** SAP cabinets are used to terminate optical fiber access networks in optical distributors installed in these cabinets which are placed outdoors in the open area, where individual subscribers are connected through copper cables. These boxes are placed in open areas or on green belts in front of connected objects.

SAP

I ИНФОРМАЦИЯ / INFORMATION

За более подробной информацией обращайтесь в отделение продаж. / For further information, please, contact our sales department.

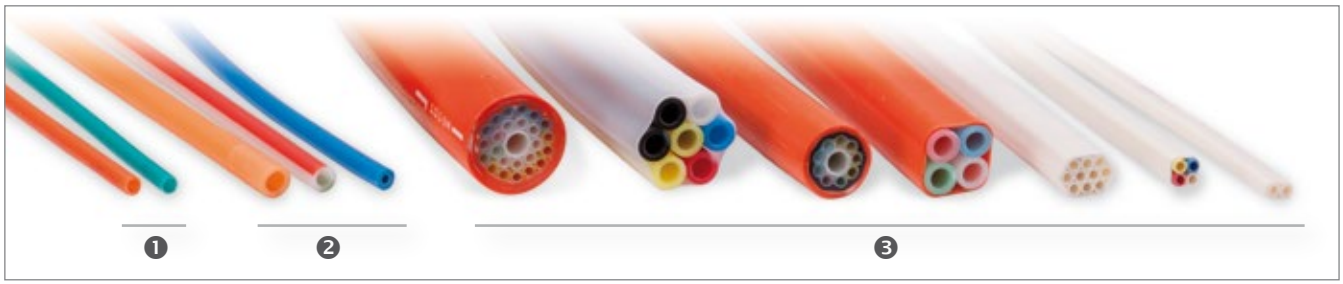
СИСТЕМА МИКРОТРУБОК
MICRO DUCT SYSTEM

RU Система микротрубок предназначена для модульного построения оптических сетей, что является эффективным решением для городских агломераций, энергетики, промышленных и торговых зон.

Эта целостная модульная система состоит из оптических микрокабелей и волоконных модулей, задуваемых в защитные трубки, соединенные пассивными элементами. Система может быть размещена как внутри так и вне помещений.

EN Microduct system is designed for modular construction of optical networks – an effective solution for urban areas, energy, industrial and commercial zones.

The complete modular system consists of microcables and optical fiber bundles blown-in into protected microducts connected by passive components. The system can be placed both outdoors and indoors.



КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Коды заказа / Order Code	Примечание / Name	Позиция /Position
По запросу / On request	Тонкостенные микротрубки / Thin-walled microducts: 3/2,1 mm; 4/3 mm; 5/3,5 mm; 7/5,5 mm; 10/8 mm; 10/12 mm; 14/12 mm	1
По запросу / On request	Толстостенные микротрубки / Thick-walled microduct: 5/2,1 mm; 7/3,5 mm; 10/5,5 mm; 12/8 mm; 14/10 mm; 16/12 mm	2
По запросу / On request	Микротрубки в связке / Microducts bundles: Микротрубки диаметром: по 3,5,6,7 мм в связке по: 2, 4, 7, 10, 12, 19, 24 микротрубок Микротрубки диаметром: по 10,12,14,16 мм в связке по: 2, 4, 7микротрубок	3
По запросу / On request	Микротрубки на ленте: ленты микротрубок 5–16 мм, ленты с: 2, 3, 4, 5, 6, 7 микротрубками	4
По запросу / On request	Защитная труба для HDPE: Диаметры 40/33 мм 25/20 мм	5

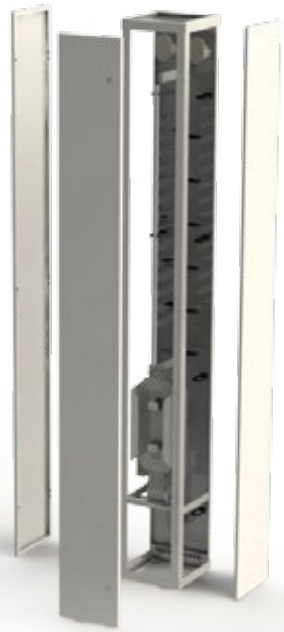
Коды заказа аксессуаров для HDPE и для микротрубок / ORDER CODES Accessories for HDPE and for microducts

Коды заказа / Order Code	Примечание / Name	Позиция /Position
MT6999938	Муфта микротрубкиDI - 5/5 мм	6
MT6999268	Муфта микротрубки DI - 7/7 мм	
MT6999728	Муфта микротрубки DI - 10/10 мм	
MT6999457	Муфта микротрубки DI - 12/12 мм	
MT6999204	МуфтамикротрубкиDB - 7/7 мм	7
MT6999203	Муфта микротрубки DB - 10/10 мм	
MT6999202	Муфта микротрубки DB - 12/12 мм	
MT6999201	Муфта микротрубки DB - 14/14 мм	
MT6999936	Наконечник трубки – 5 мм	8
MT6999831	Наконечник трубки – 7 мм	
MT6999884	Наконечник трубки – 10 мм	
MT6999267	Наконечник трубки – 12 мм	
MT6999200	Предохранитель разрыва соединения – 5 мм	9
MT6999199	Предохранитель разрыва соединения – 7 мм	
MT6999198	Предохранитель разрыва соединения – 10 мм	

КЛИЕНТСКИЕ РЕШЕНИЯ
CUSTOMER SOLUTIONS

СПЛАЙС КАССЕТА 192 F
SPLICE TRAY 192 F

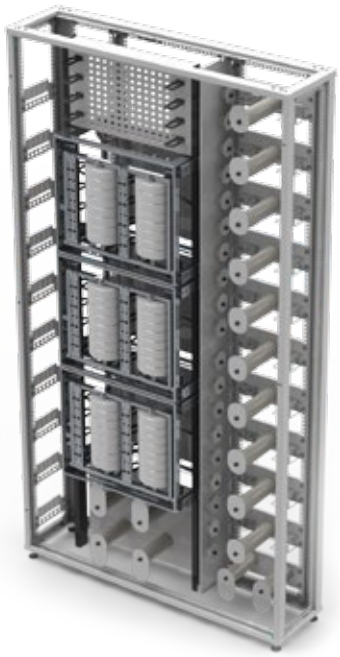
ШКАФ
RANGING RACK



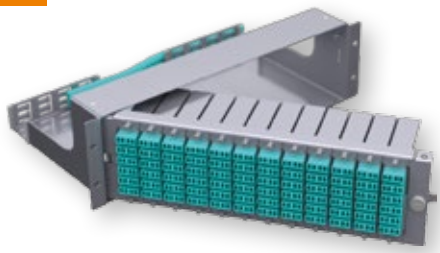
СПЛАЙС КОРОБКА 48F
SPLICE BOX 48F

ГИБРИДНАЯ НАСТЕННАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ
HYBRID WALL-MOUNTED DISTRIBUTION BOX FOR INDOORS USE

ORS
ORS



MPO-PNP
MPO-PNP



EBOX
EBOX

АКСЕССУАРЫ / ACCESSORIES

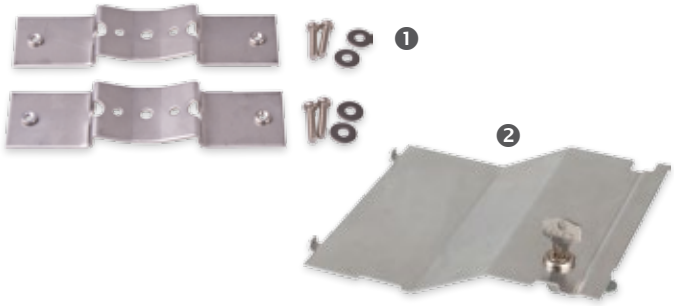
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ORM 4, SNM 8
ACCESSORIES FOR ORM 4, SNM 8

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
8170.71/0000F	Крепление на столб SNM 8 / Post bracket SNM 8

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ORM 16 SDF
ACCESSORIES FOR ORM 16 SDF

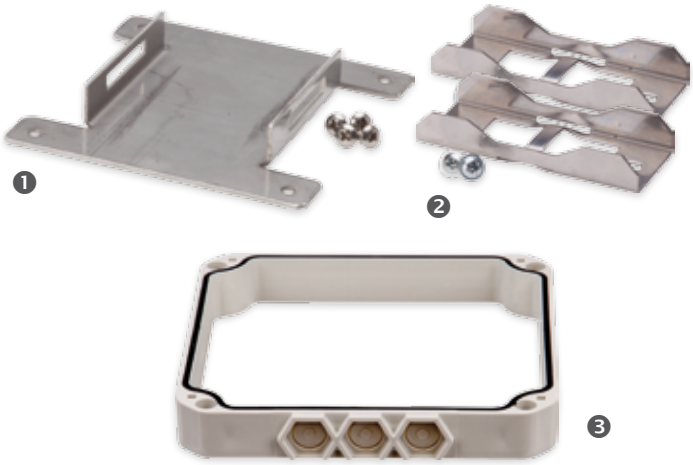


КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes	Позиция / Position
8286.10/2000F	Крепление на столб / Post Brackets	1
8588.03/0000F	Крышка для кассет с замком (только для ORM 12 (24) L) Lockable lid only for ORM 12 (24) L	2

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ORM 3, URM, ORM 5
ACCESSORIES FOR ORM 3, URM, ORM 5



КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes	Позиция / Position
85K3.11/BAL0F	Крепление на столб для ORM 3 Post Brackets for ORM 3	1
85E0.97/0000F	Крепление на столб для URM, ORM 5 Post Brackets for URM, ORM 5	2
85BV.16/0000F	Рама Mnx с уплотнителем и винтами Mnx frame-set	3

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

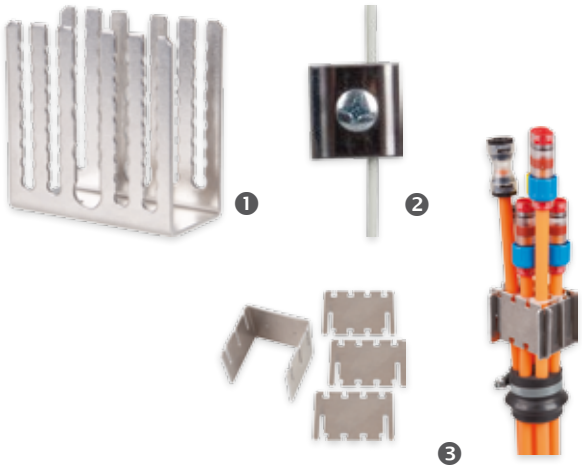
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ORU 1–3 , ORM 96, ORM 144/216
ACCESSORIES FOR ORU 1–3 , ORM 96, ORM 144/216

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
8521.08/BAL0F	Крепление на столб / Post Brackets

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ORU, ORU SIS
ACCESSORIES FOR ORU, ORU SIS



КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа Order Code	Примечания / Notes	Позиция Position
8506.34/0000F	Держатель для микротрубок 24× 3 мм + 3× 5 мм Microtubes holder 24× 3 mm + 3× 5 mm	1
8506.35/0000F	Держатель для микротрубок 36× 3 мм + 3× 10 мм Microtubes holder 36× 3 mm + 3× 10 mm	
8506.31/0000F	Держатель для микротрубок 24× 5 мм + 3× 10 мм Microtubes holder 24× 5 mm + 3× 10 mm	
8506.32/0000F	Держатель для микротрубок 10× 7 мм Microtubes holder 10× 7 mm	
8506.33/0000F	Держатель для микротрубок 9× 10 мм Microtubes holder 9× 10 mm	
8506.14/0000F	Держатель для силового элемента кабеля – 3 шт. Holder of tension element – 3 pcs.	2
8507.52/0000F	Держатель толстостенных трубок Holder of thick-walled microducts	3

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа Order Code	Примечания / Notes	Позиция Position
8555.15//0000F	Изолирующий уплотнитель Ø50 мм, 7× 10 мм Bushing ø 50mm, 7× 10 mm	1
8555.12/0000F	Изолирующий уплотнитель Ø50 мм, 7× 12 мм Bushing ø 50mm, 7× 12 mm	2
8555.16/0000F	Изолирующий уплотнитель Ø50 мм, 7× 14 мм Bushing ø 50mm, 7× 14 mm	3
8506.41/0000F	Держатель направляющих колец + кольца для ORU 2 – комплект / Rings holder + rings for ORU 2	4
8506.46/0000F	Держатель направляющих колец + кольца для ORU 3 – комплект / Rings holder + rings for ORU 3	5

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes	Позиция / Position
490376	Комплект абонентского устройства / Модуль SC для 36 сростков оптических волокон / Subscriber unit kit	1
490375	Комплект абонентского устройства / Модуль SE для 36 сростков оптических волокон / Element unit kit	2
8506.59/0000F	Модуль сплайс-кассет SS / SS splice trays module	3
8510.21/0000	Крышка модулей SC, SE / SE, SC module lid	–

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

1

2

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes	Позиция / Position
8507.42/0000F	Панель для измерений 6× SC ORU Measuring panel 6× SC ORU	1
8508.31/0000F	Панель ORU 18× SC Panel ORU 18× SC	2
8506.45/0000F	Редукция для 6× 1DB Reduction for 6× 1DB	–

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

2

1

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа Order Code	Примечания / Notes	Позиция Position
8506.11/0000F	Идентификационные номера – комплект 10× 10 шт / Identification sleeves – 10× 10 pcs. set	1
8506.44/0000F	Наклейка с цифрами 1–72 – 10 шт / Sticker with 1–72 numbers, 10 pcs.	–
8506.36/0000F	Инструмент для оптических модулей / Tool for optical modules	–
490753	Инструмент для монтажа идентификационных номеров / Tool for identification sleeve installation	2

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

1 2 3 4 5

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа Order Code	Примечания / Notes	Позиция Position
490360	Застёжка-липучка SCOTCHFLEX 20 мм × 10 м / Strap SCOTCHFLEX 20 mm × 10 m	–
8506.42/0000F	Хомут стягивающий – разделительный 15 шт / Tightening strap – 15 pcs.	–
8506.38/0000F	Хомут стягивающий 100 шт / Tightening strap – 100 pcs.	–
8506.39/0000F	Держатель кассетных модулей для ORU 2 / Holder of splice tray modules for ORU 2	1
8506.47/0000F	Держатель кассетных модулей для ORU 3 / Holder of splice tray modules for ORU 3	2
8508.38/0100F	Монтажная подставка для ORU / Assembly stand for ORU	3
493066	Замазка RESIN PACK 9B (FR) 50 ml / Tmel RESIN PACK 9B (FR) 50 ml	4
493067	Adapter Cartridge / Adapter Cartridge	5
Sz14.0103	Resin pack 50 ml + adapter kit / Resin pack 50 ml + adapter kit	4+5

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ORU SIS
ACCESSORIES FOR ORU SIS

2

1

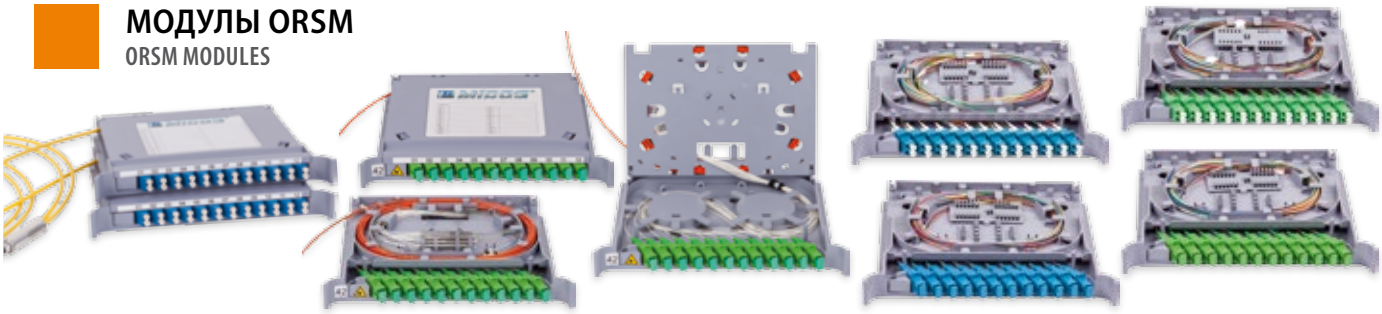
КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes	Позиция / Position
490985	Держатель кабелей 8–12 мм / Cable holders 8–12 mm	2
490986	Держатель кабелей 12–16 мм / Cable holders 12–16 mm	–
087500	Держатель кабелей 16–22 мм / Cable holders 16–22 mm	–
103300	Держатель кабелей 22–28 мм / Cable holders 22–28 mm	–
087600	Держатель кабелей 28–34 мм / Cable holders 28–34 mm	–
073300	Держатель кабелей 34–40 мм / Cable holders 34–40 mm	–
490993	Держатель кабелей 28–34 мм / Cable holders 28–34 mm	1
490994	Держатель кабелей 34–40 мм / Cable holders 34–40 mm	–

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ
UNIVERSAL ACCESSORIES

МОДУЛЫ ORSM
ORSM MODULES



КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

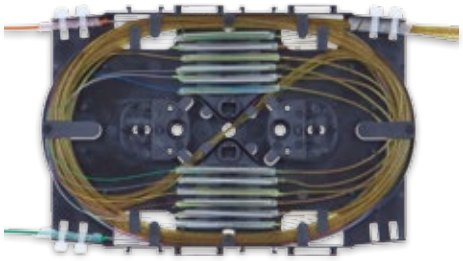
Код заказа / Order Code	Название / Name
85T2.48/0000F	ORSM module – complete unequipped module / Модуль ORSM – скомплектованный неоснащенный модуль
85T2.48/0SALF	ORSM module 12× SC/APC for the left ORSM (with adapters) / Модуль ORSM 12xSC/APC для левой ORSM (с адаптерами)
85T2.48/0SULF	ORSM module 12× SC/UPC for the left ORSM (with adapters) / Модуль ORSM 12xSC/UPC для левой ORSM (с адаптерами)
85T2.48/0LALF	ORSM module 24× LC/APC for the left ORSM (with adapters) / Модуль ORSM 24xLC/APC для левой ORSM (с адаптерами)
85T2.48/0LULF	ORSM module 24× LC/UPC for the left ORSM (with adapters) / Модуль ORSM 24xLC/UPC для левой ORSM (с адаптерами)
85T2.48/PSALF	ORSM module 12× SC/APC for the left ORSM (with adapters and pigtails) / Модуль ORSM 12xSC/APC для левой ORSM (с адаптерами и пигтейлами)
85T2.48/PSULF	ORSM module 12× SC/UPC for the left ORSM (with adapters and pigtails) / Модуль ORSM 12xSC/UPC для левой ORSM (с адаптерами и пигтейлами)
85T2.48/PLALF	ORSM module 24× LC/APC for the left ORSM (with adapters and pigtails) / Модуль ORSM 24xLC/APC для левой ORSM (с адаптерами и пигтейлами)
85T2.48/PLULF	ORSM module 24× LC/UPC for the left ORSM (with adapters and pigtails) / Модуль ORSM 24xLC/UPC для левой ORSM (с адаптерами и пигтейлами)

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

СПЛАЙС КАССЕТА KM1
SPLICE TRAY KM1

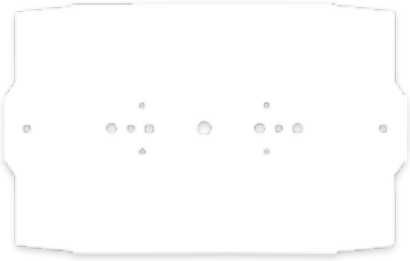
- Размещение макс. 12 сростков волокон
- Материал – пластик
- Возможна блочная компоновка
- Габариты 152 × 102 × 8 мм
- Рекомендовано для распределительного оборудования линии ORM, ORMP, ORMPV, ORS, SNM, ORMPTR, SOP, POR, ORMPM

- Placement of 12 splices
- Material – plastic
- The possibility of a packet assembly
- Dimensions – 152 × 102 × 8 mm
- Recommended for distributor range ORM, ORMP, ORMPV, ORS, SNM, ORMPTR, SOP, POR, ORMPM

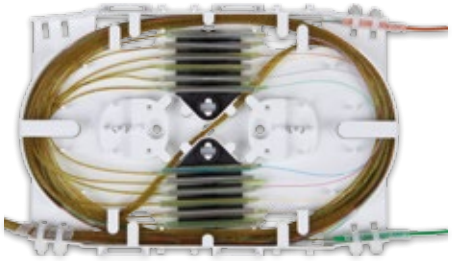


1

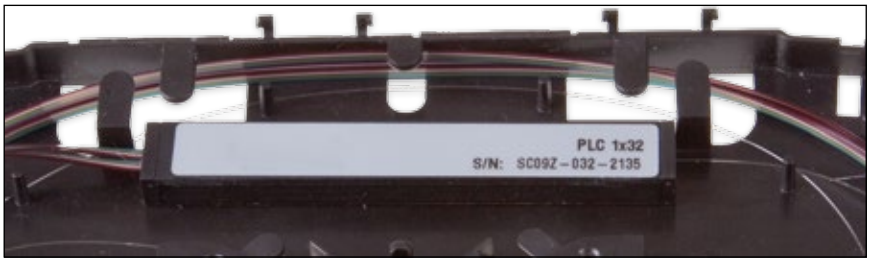
2



4



3



КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

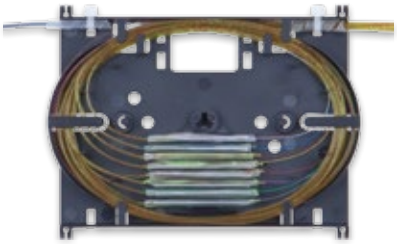
Код заказа / Order Code	Примечания / Notes	Позиция / Position
8523.40/0000	KM1 – черная / black	1
8510.12/0000	Крышка для KM1 прозрачная / Lid for splice tray KM1 – transparent	2
8523.40/B000	KM1 белая / white	3
8510.12/B000	Крышка для KM1 белая / Lid for splice tray KM1 – white	4

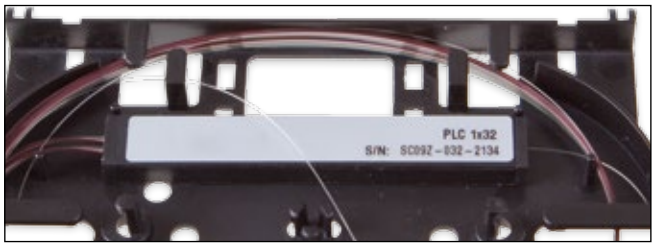
По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

СПЛАЙС КАССЕТА КМ2
SPLICE TRAY KM2

- Размещение макс. 8 сростков волокон
- Материал – пластик
- Габариты 116 × 87 × 10 мм
- Рекомендовано для распределительного оборудования линии ORM 4, ORM 8

- Placement of 8 splices
- Material – plastic
- Dimensions – 116 × 87 × 10 mm
- Recommended for distributor range ORM 4, ORM 8





КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
8523.42/0000	КМ2 с крышкой / KM 2 + lid

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

СПЛАЙС КАССЕТА SK121/S
SPLICE TRAY SK121/S

- Размещение макс. 24 сростков волокон
- Материал - пластик
- Возможна блочная компоновка
- Габариты 180 × 130 × 8 мм

- Placement of 24 splices
- Material – plastic
- The possibility of a packet assembly
- Dimensions – 180 × 130 × 8 mm

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

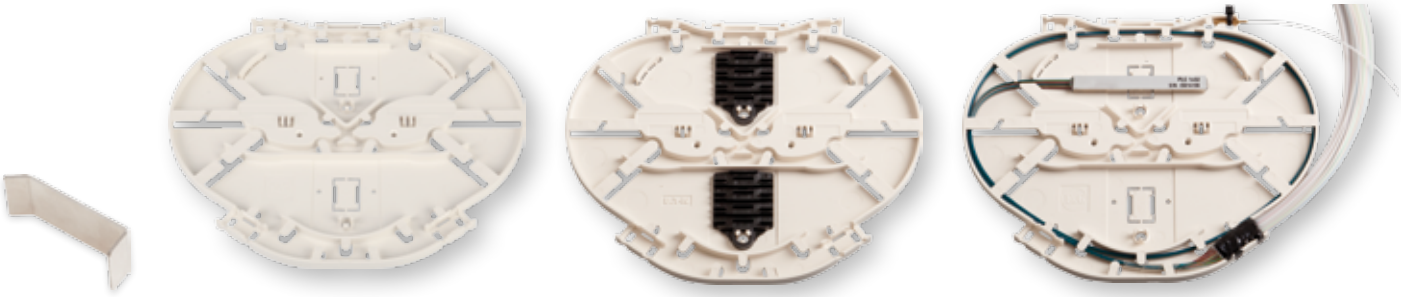
Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
490262	SK 121/S (Included the plastic higes / включает пластмассовые петли)
850D.11/0000	Lid for / Крышка для SK 121/S

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

СПЛАЙС КАССЕТА SK123
SPLICE TRAY SK123

- Размещение макс. 12 сростков волокон
- Материал – пластик
- Откидная система

- Placement of 12 splices
- Material – plastic
- Modular hinged system

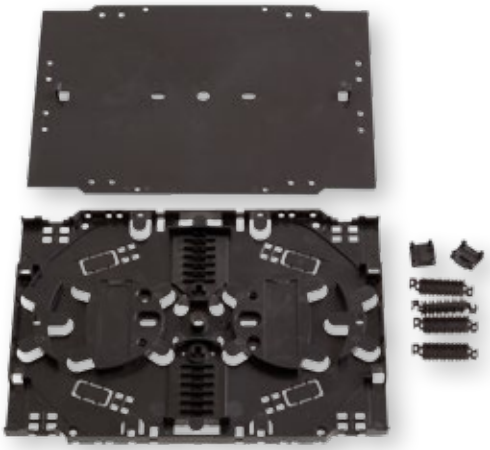


КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
85HC.35/0000F	SK123 включая держатель для фиксации защитных гильз сростков оптических волокон (откидная система) Splice tray SK 123 with splice holder (modular hinged system)
491793	Крышка для SK123 / Lid for SK 123
85HC.06/0000	Фиксация для откидных кассет / Locking for modular hinged system of splice tray

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

СПЛАЙС КАССЕТА EC2
SPLICE TRAY EC2



- Размещение макс. 24 сростков волокон
- Материал – пластик
- Возможна блочная компоновка
- Габариты 171,5 × 110 × 8 мм
- Рекомендовано для распределительного оборудования линии ORM 48

- Placement of 24 splices
- Material – plastic
- The possibility of a packet assembly
- Dimensions – 171.5 × 110 × 8 mm
- Recommended for distributor range ORM 48

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
491711	Кассета EC2 / Splice tray EC2
491712	Крышка для EC2 / Lid for splice tray EC2
492001	Гребень для пигтейлов для EC2 / Splice comb for pigtails for splice tray EC2
491713	Петля для EC2 / Hinge for splice tray EC2

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа Order Code	Название Name	Примечания Notes	Позиция Position
491481	TS 6	Шестипозиционный держатель для фиксации защитных гильз сростков оптических волокон / 6 position splice holder (heatshrink)	1
491303	TS 8	Восьмипозиционный держатель для фиксации защитных гильз сростков оптических волокон / 8 position splice holder (heatshrink)	2
491416	TS 12	Двеннадцатипозиционный держатель для фиксации защитных гильз сростков оптических волокон / 12 position splice holder (heatshrink)	3
491415	Krimp 12	Двеннадцатипозиционный держатель для фиксации обжимной механической защиты сростков оптических волокон / 12 position splice holder Crimp	4
8541.35/0000	CTS 12 37,5 × 40 × 8 mm	Двеннадцатипозиционный резиновый держатель для фиксации защитных гильз сростков оптических волокон Rubber 12 position splice holder (heatshrink)	5
490741	RECORD splice 23 × 24 mm	Магнитный держатель защитных гильз для сварных соединений / Magnetic splice holder	6
491527	FIBERLOCK	Держатель для FIBERLOCK / Fiberlock holder	7

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

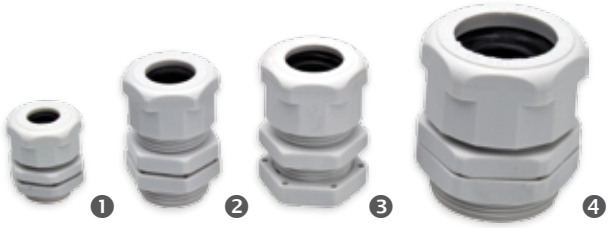
Код заказа / Order Code	Примечания / Notes	Позиция / Position
8535.01/0005	Панель оптических розеток 6× E2000/SC / connector panel 6× E2000/SC (ORM-RD-24, ORMP 1U, 2U, HORM)	1
8535.02/0005	Панель оптических розеток 8× E2000/SC / connector panel 8× E2000/SC (ORM-RD-24, ORMP 1U, 2U, HORM)	2
8535.03/0005	Панель оптических розеток 12× E2000 / connector panel 12× E2000 (ORM-RD-24, ORMP 1U, 2U, HORM)	–
8535.04/0005	Панель оптических розеток 6× ST/FC / connector panel 6× ST/FC (ORM-RD-24, ORMP 1U, 2U, HORM)	–
8535.05/0005	Панель оптических розеток 8× ST/FC / connector panel 8× ST/FC (ORM-RD-24, ORMP 1U, 2U, HORM)	3
8535.07/0005	Панель оптических розеток 6× SC DUPLEX / connector panel 6× SC DUPLEX (ORM-RD-24, ORMP 1U, 2U, HORM)	–
8535.06/0005	Заглушка панели оптических розеток / Blinding connector panel (ORM-RD-24, ORMP 1U, 2U, HORM)	–

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes	Позиция / Position
8201.02/0300	Направляющее кольцо большое / Big ring	1
8201.01/0100	Направляющее кольцо маленькое / Small ring	2
490471	Направляющее кольцо пластиковое 40 × 80 мм / Plastic ring 40 × 80 mm	3
490550	Направляющее кольцо пластиковое 40 × 50 мм / Plastic ring 40 × 50 mm	4
490824	Направляющее кольцо пластиковое 80 × 80 мм / Plastic ring 80 × 80 mm	5
8506.12/0000F	Защитная трубка 3/2,1 мм, 50 м / Protective tube 3/2,1 mm, 50 m	6
8506.17/0000F	Защитная трубка 5/3,5 мм, 50 м / Protective tube 5/3,5 mm, 30 m	7

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.



КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

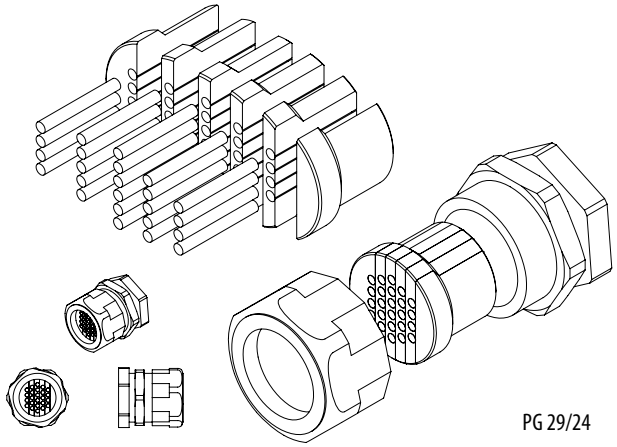
Код заказа / Order Code	Примечания / Notes	Позиция / Position
391900	PG 9	1
301000	PG 13,5	2
301100	PG 16	3
341000	PG 29	4

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes	Позиция / Position
8580.67/0000F	PG 16/2×3	1
8580.68/0000F	PG 16/4×3	2
8580.66/0000F	PG 16/4×5	3
8560.23/1000F	PG 29/12×3	4
8523.30/0000F	PG 29/24×3	5

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.



КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes	Позиция / Position
85H2.01/BAL0F	Овальный изолирующий уплотнитель для неразделяемого кабеля MICOS / Oval bushing for undivided cable MICOS	1
85M9.15/0000	Разделяемый резиновый уплотнитель/Dividable rubber bushing 2× 1–3 mm	2
490837	Овальный изолирующий уплотнитель для неразделяемого кабеля / Oval bushing for undivided cable	3
490847	Набор для монтажа / Assembly set	4

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

ЭКСПРЕСС ПОРТ
EXPRESS PORT

- 1. Экспресс порт I. (2× 7–9 мм и 9× 2–5 мм)
- 2. Экспресс порт I. (2× 7–13 мм и 16× 2–5 мм или 8× 11–12 мм)

Express port for mid-span access allow optical cable installation into a box/cabinet as a loop and its use for only needed fibers – the rest pass through the box/cabinet.

- 1. Express port I. (2× 7–9 mm and 9× 2–5 mm)
- 2. Expres port II. (2× 7–13 mm and 16× 2–5 mm or 8× 11–12 mm)

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes	Позиция / Position
85K3.07/S000	Express port/Экспресс порт I.	1
85K3.99/0000	Express port/Экспресс порт II.	2

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes	Позиция / Position
8555.03/0000F	Уплотнитель 5× 10 / Plug 5× 10 (для / for HDPE 40/33)	2
8555.02/0000F	Уплотнитель 10× 7 / Plug 10× 7 (для / for HDPE 40/33)	4
8555.09/0000F	Уплотнитель 3× 7 / Plug 3× 7 (для / for HDPE 25/20)	1
8555.07/0000F	Уплотнитель 3× 10 + 5× 7 / Plug 3× 10 + 5× 7 (для / for HDPE 40/33)	3
8555.10/0000F	Заглушка / Plug 5 (10 штук) / (10 pcs)	7
8555.05/0000F	Заглушка 7/Plug 7 (для уплотнителя / For plug)	6
8555.04/0000F	Заглушка / Plug (для уплотнителя / For plug)	5
8555.12/0000F	Изолирующий уплотнитель Ø 50 мм, 6× 12 мм / Bushing ø 50mm, 6× 12 mm	–
475500	Соединительная муфта 32/32 / Coupling 32/32	–
438800	Соединительная муфта 40/40 / Coupling 40/40	8
490632	Гофрированная трубка TPX 40 / Corrugated tube TXP40	9

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

КАБЕЛЬНЫЙ РАЗВЕТВИТЕЛЬ
CABLE SPLITTER

- Кабельный разветвитель предназначен для разделения оптических волокон из одного кабеля для помещения в 6 пластмассовых трубок Ø 5/3,5 мм
- Максимальная емкость – 288 оптических волокон в кабеле
- Диапазон используемых кабелей Ø 5,4–20 мм

- The cable splitter is used to divide the optical fibres of one cable into six plastic ducts of ø 5/3,5 mm
- Maximum capacity of 288 fibers in cable
- Range of cables used ø 5.4–20 mm

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes
85H2.05/BAL0F	Кабельный разветвитель / Cable splitter

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ С КОННЕКТОРАМИ
TOOLS FOR CONNECTORS

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Код заказа / Order Code	Примечания / Notes	
491794	Инструмент для работы с SC коннекторами Tools for connectors SC Simplex	1
492426	Инструмент для работы с LC коннекторами Tools for connectors LC Simplex	2

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

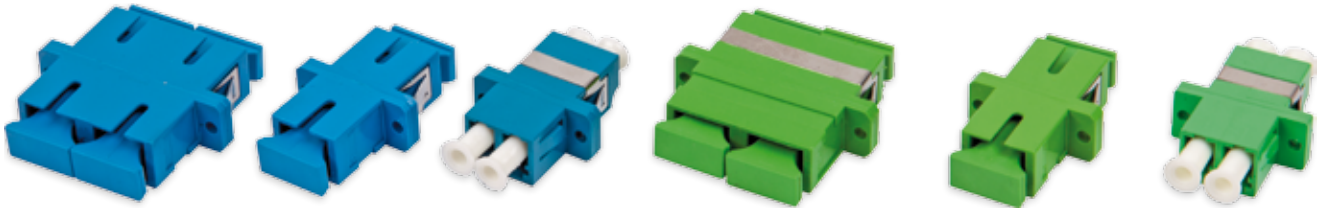
ПАТЧКОРДЫ И ПИГТЕЙЛЫ
PATCHCORDS AND PIGTAILS

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Коды заказа Order Code	Название / Name	Коды заказа Order Code	Название / Name
CN0007	Pigtail SM9/125 SC/UPC G657A SX 0,9 mm, 2 m tight buffer	CN0011	Splice protection sleeves SPL × 45 mm
CN0008	Pigtail SM9/125 SC/APC G657A SX 0,9 mm, 2 m tight buffer	CN0019	Pigtail set 12× SC/UPC SM9/125 G657A SX 0.9 mm multi color pigtail, 1 m easy strip
CN0009	Pigtail SM9/125 LC/UPC G657A SX 0,9 mm, 2 m tight buffer	CN0020	Pigtail set 12× SC/UPC, SM, G657A 0.9 mm LSZH, 2 m (12-multi color set), easy strip
CN0010	Pigtail SM9/125 LC/APC G657A SX 0,9 mm, 2 m tight buffer	CN0021	Pigtail set 12× SC/APC, SM, G657A 0.9 mm LSZH, 2 m (12-multi color set), easy strip

За более подробной информацией обращайтесь в отделение продаж. / For further information, please, contact our sales department.

ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ
OPTICAL ADAPTERS



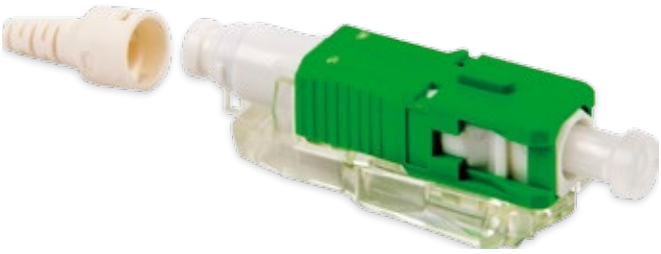
КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Коды заказа / Order Code	Название / Name	Коды заказа / Order Code	Название / Name
CN0001	Adapter SC/UPC SM, SX, blue, metal clip	CN0002	Adapter SC/APC SM, SX, green, metal clip
CN0003	Adapter SC/UPC SM, DX, blue, metal clip	CN0004	Adapter SC/APC SM, DX, green, metal clip
CN0005	Adapter LC/UPC SM, DX, blue, with SC footprint, metal clip	CN0006	Adapter LC/APC SM, DX, green with SC footprint, metal clip

За более подробной информацией обращайтесь в отделение продаж. / For further information, please, contact our sales department.

XP FIT PLUS – SC FIELD ASSEMBLY CONNECTOR

This connector is used for terminating of the FTTH optic networks (fiber socket) in the homes of customers. It is also used for rapid repair of optic networks and also where is a dangerous explosive atmospheres (no splicint of optical fibers). This connector is pre-polished and therefore does not require any epoxy bonding, curing, polishing, stamping and allowing easy and quick termination of optical fibers. It is compatible with standard SC adapters. The termination of optical fibers can be repeated 2–3 times. For the fast, easy and accurate installation is supplied to this connector mounting device for fiber 250 µm and 900 µm. To the rapid test used an indicator window on the connector and a red laser.



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ / RECOMMENDED ACCESSORIES

85H4.95/JH00F	Assembly Tool XPFit

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Коды заказа / Order Code	Наименование / Name
85H4.95/0U12F	Коннектор XPFit Plus SC/UPC 250/900 um по 12 штук в упаковке
85H4.95/0A12F	Коннектор XPFit Plus SC/APC 250/900 um по 12 штук в упаковке

По поводу других вариантов обращайтесь в отделение продаж. / For other variants, please, contact our sales department.

ПЛАНАРНЫЕ СПЛИТТЕРЫ
PLANAR LIGHTWAVE CIRCUIT SPLITTER

Сплиттер PLC разделяет один или два оптический сигнала в несколько выходных портов, и имеет низкие вносимые потери, высокую однородность и низкие потери от поляризации.

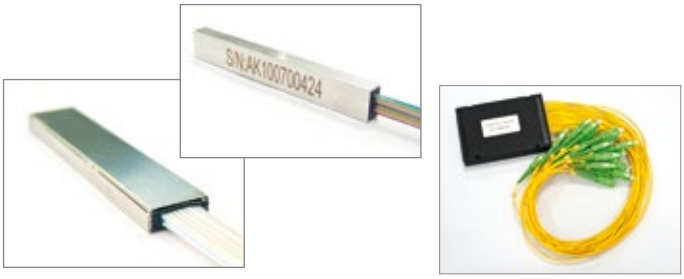
- Компактная конструкция
- Высокая надежность
- Заказная упаковка и конфигурация
- Доступные конфигурации: 1: 2 - 1:64 и 2: 4 - 2:64
- Неизолированные волокна
- Коэффициент разветвления по выходу
- 900 мкм
- Предварительно установлено в сплайс-кассеты
- Предварительно установлено в ODF или ODB

PLC splitter shall split one or two optical signal into multiple output ports, and features low insertion loss, high uniformity and low polarization dependent loss.

- Compact design
- High Reliability
- Customized packing and configuration
- Available configuration: 1:2–1:64 and 2:4–2:64

Availability

- Bare fiber
- Fan-out
- 900 µm
- Pre-installed in splice tray
- Pre-installed in ODF or ODB



ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Низкие вносимые потери и низкий PDL
Широкий диапазон длин волн (1260 нм-1650 нм)
Рабочая температура (-40 °C до +85 °C)
Полное соответствие стандартам Telcordia GR-1209-CORE и GR-11221-CORE
Low insertion loss and low PDL
Wide wavelength (1260 nm-1650 nm)
Operation temperature (-40 °C to +85 °C)
Complies with Telecordia GR-1209-CORE and GR-11221-CORE

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Коды заказа / Order Code	Название / Name
По требованию / on request	

МЕХАНИЧЕСКИЙ ОПТИЧЕСКИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ L925B
MECHANICAL OPTICAL SPLICE L925B

RU Универсальный оптический механический соединитель разработан для механического соединения оптических волокон с диаметром первичной защиты от 250 мкм до 900 мкм.
Продукт предназначен для ремонта сломанных волокон и соединения концов волокон (FTTH), и он может быть использован с одномодовыми или многомодовыми оптическими волокнами с номинальным диаметром волокна 125 мкм.
Соединитель заполнен специальным гелем с тем же показателем преломления, как стекло, и не нужно использовать волоконно-оптические скалыватели.
Механическое сращивание позволяет быстро и стабильно соединить два оптических волокна, просто нажав крышку смыкания без специального монтажного инструмента.

- Используется для работ внутри помещения, так и на улице.
- Полная замена оптического сращивания
- Распределение оптических волокон (установка и обслуживание)
- Настенные розетки
- Одномодовые и многомодовые волокна
- Простота эксплуатации подключением волокон
- Быстрый ввод в эксплуатацию
- Повышение производительности
- Простая установка
- Более низкая стоимость, минимальное обучение
- Легкое подключение волокон временно или на постоянно время

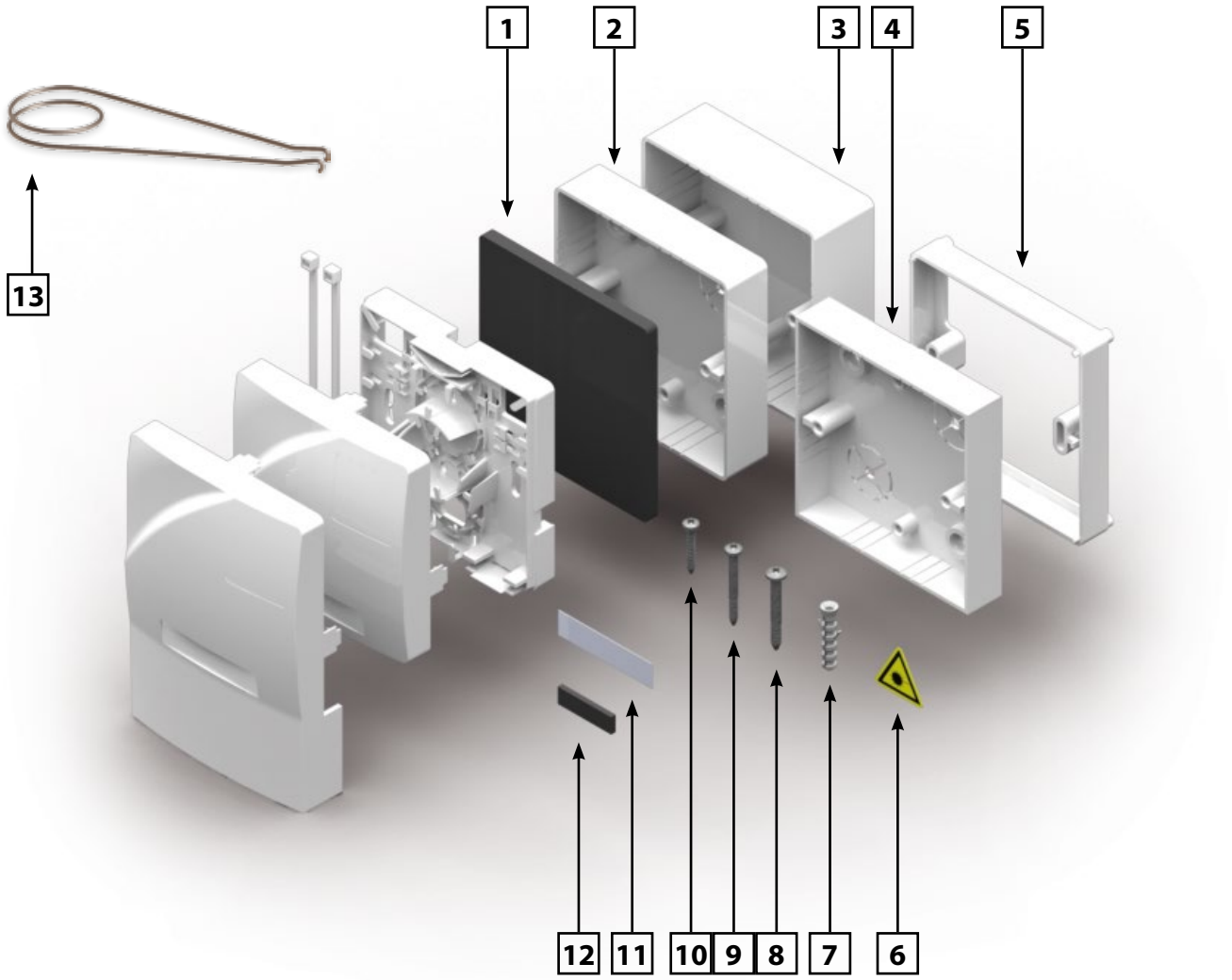
EN Universal optical mechanical splice is developed for mechanical connection of optical fibers with a diameter of primary protection from 250 µm do 900 µm.
The product is designed for repairing of broken fibers and end connected fiber (FTTH) and it can be used with single-mode or multimode optical fibers with nominal fiber diameter of 125 µm.
It is fi lled with a special gel with the same refractive index as glass and it is not necessary to use fiber optic cleavers. Mechanical splice allows quick and stable connection of two optical fibers by simply pressing the loping lid without separate installation tool.

- Indoor and outdoor use
- Full replacement of optical splices
- The device with the network interface
- Distribution of optical fibers (installation and maintenance)
- Wall sockets
- Single-mode and multimode fibers
- Easy operation by connecting of fibers
- Fast installation in operation
- Increased productivity
- Easy installation
- Lower cost, minimal training
- Quick connection of optical fibers in a permanent or temporary way

КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Коды заказа / Order Code	Название / Name
CN0023	Механический соединитель / Mechanical splice L925B

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ORM 1
ACCESSORIES FOR ORM 1

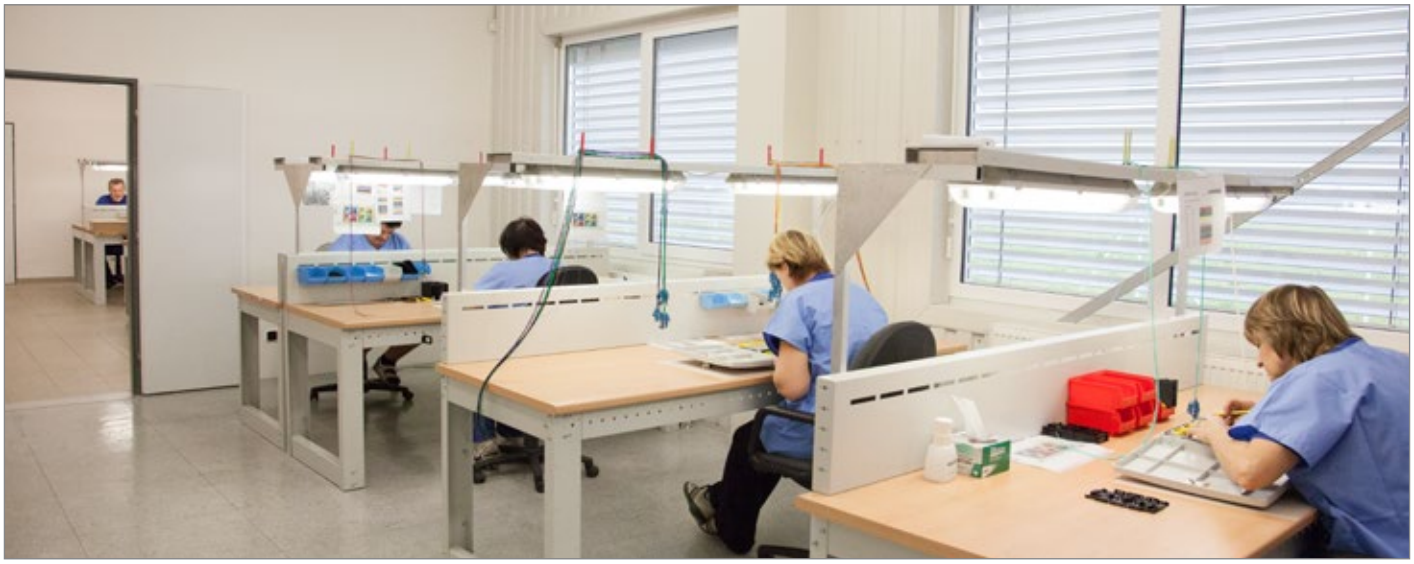


КОДЫ ЗАКАЗОВ / ORDER CODES

Коды заказа / Order Code	Название / Name	Позиция / Position
491797	Sealing ORM 1 (IP 54) / Уплотнение ORM 1 (IP 54)	1
491818	Box for placement of reserves / Коробка для размещения резерва 80 × 80 × 19 mm	2
491819	Box for placement of reserves / Коробка для размещения резерва 80 × 80 × 28 mm	3
491817	Box for placement of reserves / Коробка для размещения резерва 80 × 80 × 16 mm	4
491820	Spacer frame / Дистанционная рамка 80 × 80 × 12 mm	5
491870	Sticker Attention Laser Radiation / Наклейка Осторожно – Лазерное излучение	6
491075	Wall plug (min. 2 pieces needed) / Дюбель (нужно мин. 2 шт)	7
491692	Screw for wall plug (min. 2 pieces needed) / Шуруп для дюбелей (нужно мин. 2 шт)	8
491692	Screw for frame fixation (min. 2 pieces needed) / Шуруп для фиксации рамки (нужно мин. 2 шт)	9
067600	Screw for fixation of installation box (min. 2 pieces needed) / Винт для фиксации электроустановочного короба (нужно мин. 2 шт)	10
491802	White sticker for description / Белая наклейка для описания	11
491816	Rubber sealing for splice fixation when 4 pcs splices are applyed / Резиновый уплотнитель для фиксации сростка в случае размещения 4 сростков оптического волокна	12
492004	Opening tool for ORM 1 / Инструмент для открытия ORM 1	13

За более подробной информацией обращайтесь в отделение продаж. / For further information, please, contact our sales department.

CLEAN ASSEMBLY ROOM



Adapters and pigtails installation in a clean environment
Установка адаптеров и пигтейлов в чистых помещениях

Дивизион Telcom компании MICOS осуществляет профессиональную комплектацию производимых оптических распределительных коробок напрямую как часть комплексных поставок своим покупателям. Благодаря тому клиенты извлекают ряд преимуществ и прежде всего уверенность в качественной комплектации.

Главными преимуществами оснащения оптических распределительных коробок комплектующими и оптическими волокнами напрямую в процессе производства:

- Экономия времени в ходе сборочных процессов
- Экономия расходов
- Элиминация ошибок по сравнению со сложными условиями на натуре
- Увеличение качества для конечного потребителя
- Гибкие сроки поставки благодаря большой мощности производства

Преимущества скомплектования на заводе MICOS TELCOM:

- 18 мест работы
- Высокие требования к чистоте и эффективности производственного процесса
- Выходной контроль по чистоте и качеству
- Прямая связанность с логистикой и гибкие поставки для выполнения заказов
- Комплексные решения для Ваших проектов

Introducing pigtails into a optical cassettes
Ввод пигтейлов в оптические кассеты

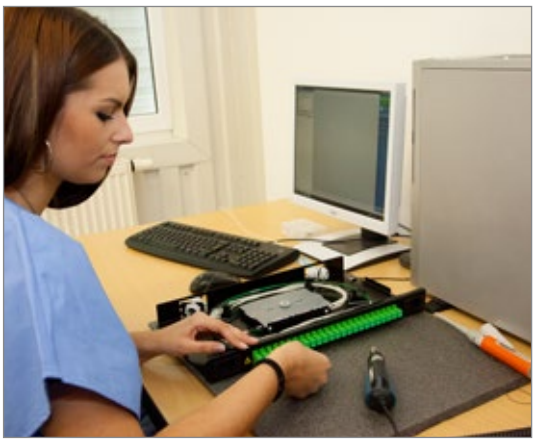
Company MICOS TELCOM provides professional assembling of optical housings as a complex deliveries to their customers. Thanks to this service our customers gain several advantages and especially certainity in installation quality.

The main benefits of assembling optical distributions components and optical fibers directly in the production:

- Saving time during installation in the field
- Cost reduction
- Elimination of mistakes in comparison with complicated conditions in the field
- Increased quality for the final customer and user
- The flexible delivery dates due to high production capacity

The advantages of assembling in the MICOS TELCOM production facilities:

- 18 workplaces under the “clean room” conditions
- High cleanliness requirements and efficiency in establishment
- Final inspection of cleanliness and quality
- Direct traceability to the logistics and flexible delivery supply of orders
- Complex solutions for your projects



Final inspection of ferule cleanliness and measurement of the connectors
Окончательный контроль и измерение чистоты коннекторов

Please contact your sales representative with any questions and details you may have.
По всем вопросам обращайтесь пожалуйста к нашим торговым представителям.

MICOS spol. s r. o. divize TELCOM | Technologické centrum ICT MICOS
Průmyslová zóna B – Prostějov, část Háj 365, 798 12 Kralice na Hané, Czech Republic
tel.: +420 582 307 511 | fax: +420 582 307 688
email: telcom@micos.cz
www.micos.cz