

Муфты для оптических кабелей

2018
Выпуск 1



Для получения детальной информации
по продуктам и аксессуарам для них,
используйте QR код в описании.

► МУФТЫ ДЛЯ ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ

3.1

Муфты для кабельной канализации (вводы ТУТ)	4
Муфта МОГ-С	5
Муфта МОГ-У	5
Муфта МОГ-Т-3	6
Муфта МТОК-Г3	6
Муфта МТОК-Г4	7
Муфта МОГ-СПЛИТ	7
Муфты для кабельной канализации (спец. вводы)	8
Муфта МТОК-В3	9
Муфта МТОК-В4	9
Муфта МТОК-К6	10
Аксессуары к муфтам для кабельной канализации	11
Муфты грунтовые магистральные (спец. вводы)	12
Муфта МТОК-А1	13
Муфта МТОК-Б1	13
Муфта МТОК-В2	14
Муфта МТОК-М6	14
Аксессуары для грунтовых муфт	15
Муфты подвесные (вводы ТУТ)	16
Муфта МТОК-Г3	17
Муфта МОГ-Т-3-40	17
Муфта МТОК-Л6	18
Муфта МТОК-Л7	18
Муфты подвесные (спец. вводы)	19
Муфта МТОК-В3	20
Муфта МТОК-К6	20
Муфта МОГ-Т-3-40-ВКМ	21
Муфта МОГ-Т-4	21
Муфты-крессы	22
Муфта МКО-П1	23
Муфта МКО-П3	24
Муфта МКО-С7	25
Муфта МКО-Г3	26
Муфта МКО-К6	27
Муфта МКО-Л6	28
Муфта МКО-В3	28
Аксессуары к подвесным муфтам	29
Муфты для ЛЭП	32
Муфта МОПГ-М-1 (грозотрос)	32
Муфта МОПГ-МП-1 (грозотрос, плавка гололеда)	33
Аксессуары к муфтам для ЛЭП	34
Общие аксессуары к муфтам	36
Таблица для подбора муфт и кабельных вводов по конструкциям оптических кабелей	38

МУФТЫ ДЛЯ КАБЕЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ (ВВОДЫ ТУТ)

Описание муфт МОГ

Муфты марки МОГ различаются по конструкции, емкости, количеству вводов и способам герметизации корпусов. Конструктивно муфты МОГ-С, МОГ-У, МОГ-Т имеют цилиндрические корпуса, муфта МОГ-СПЛИТ – коробчатый разъемный корпус из двух половин корпус.

Муфты МОГ-С и МОГ-У разработаны для размещения в колодцах кабельной канализации. Муфты МОГ-Т, благодаря небольшим размерам, могут устанавливаться в малых колодцах кабельной канализации или подземных контейнерах типа УСП (КОТ-2).

В колодцах, сильно загруженных оптическими и медножильными кабелями, все муфты типа МОГ могут устанавливаться на консоли типа КСО, размещаемые под самым потолком. Муфты различаются количеством вводов, которое указывается в маркировке каждой муфты. Муфты МОГ-С и МОГ-У с овальным патрубком на оголовнике, а также муфта МОГ-СПЛИТ позволяют вводить кабели без разрезания без разрезания модулей и волокон, то есть транзитной петлей.

Герметизация корпуса муфт МОГ-С и МОГ-У осуществляется с помощью трубок ТУТ. Герметизация корпуса и кабельных вводов муфты МОГ-СПЛИТ,

а также корпуса муфты МОГ-Т осуществляется механическим способом, без применения термоусаживаемых материалов.

Муфты МОГ-С и МОГ-У имеют стальной лоток оснащенный кронштейнами для фиксации четырех ОК с каждой стороны. Муфты МОГ-Т имеют пластмассовый лоток и один кронштейн для фиксации четырех ОК.

Описание муфт МТОК-Г3 и МТОК-Г4

Муфты МТОК-Г3 и МТОК-Г4 предназначены для монтажа оптических кабелей, применяемых для подвески или прокладки в кабельной канализации.

Герметизации корпуса осуществляется механическим способом, с применением пластмассового хомута.

На овальном патрубке имеются четыре малых патрубка, которые можно использовать для ОК диаметром до 10 мм. Для ввода транзитной петли малые патрубки срезаются, и используются комплекты ввода № 6.

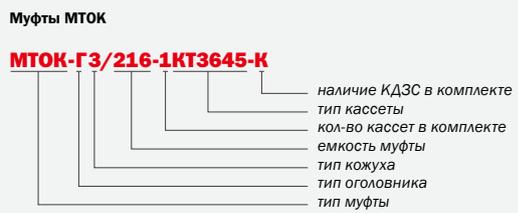
Муфты устанавливаются на специальные кронштейны или консоли КСО в колодцах кабельной канализации или в подземных контейнерах типа УСП (КОТ-2).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



	МОГ-С	МОГ-У	МОГ-Т-3	МТОК-Г3	МТОК-Г4	МОГ-СПЛИТ
Тип муфты	Проходная	Проходная	Тупиковая	Тупиковая	Тупиковая	Проходная
Макс. кол-во каскет	К24-4525 – 4 шт. К48-4525 – 3 шт.	К24-4525 – 4 шт. К48-4525 – 3 шт.	КБ48-4525 – 2 шт.	КТ-3645 – 6/8 шт. КВ-2445 – 6 шт.	К48-4525 – 10 шт.	КТ-3645 – 7 шт.
Емкость муфты, ОВ	К24-4525 – 96 К48-4525 – 144	К24-4525 – 96 К48-4525 – 144	96	КТ-3645 – 216/288 КВ-2445 – 144	480	252
Герметизация корпуса	Трубки ТУТ	Трубки ТУТ	Механическая	Механическая	Механическая	Механическая
Герметизация вводов	Трубки ТУТ	Трубки ТУТ	Трубки ТУТ	Трубки ТУТ	Трубки ТУТ	Механическая
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +70	от –40 до +70	от –60 до +70	от –60 до +70	от –60 до +70	от –40 до +70
Относительная влажность, %	до 100	до 100	до 100	до 100	до 100	до 100
Ударопрочность, Н·м (Дж)	10	10	10	10	10	10
Габаритные размеры:						
длина, мм	1088–1148	860–920	500	488	624	535x210x105 (ДхШхВ)
диаметр, мм	90	90	146	215	215	
Масса, кг	2,3	2,2	2	3–3,5	5,2–6,1	4,2

МАРКИРОВКА



МУФТА МОГ-С



Предназначена для монтажа оптических кабелей, в том числе с броней из стальной гофрированной ленты. Применяется для установки в типовых колодцах кабельной канализации, а также в городских коллекторах на стандартных консолях.

Муфта с оголовником типа 2 позволяет ввод транзитной петли кабеля без разрезания модулей или ввод двух кабелей диаметром до 25 мм.

АКСЕССУАРЫ

Комплект кассеты К48-4525 (стяжки, маркеры, КДЗС 50 шт.)	130102-00025
Комплект для ввода ОК в муфту МОГ-С	130102-00016
Комплект № 6 для ввода ОК (МТОК-Б1, В3, Г3, К6, Л6, ББ)	130106-00007
Комплект маркировочный пластмассовый КМП, (1 упаковка – 50 шт.)	120808-00041

ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОГ-С-22-1К4845 МОГ-С-23-1К4845 МОГ-С-24-1К4845 МОГ-С-33-1К4845 МОГ-С-34-1К4845 МОГ-С-44-1К4845

Номенкл. №	130101-00042	130101-00041	130101-00040	130101-00026	130101-00025	130101-00024
Кол-во вводов, сторона 1:						
овальный, до 21 мм/до 25 мм/транзит	2/2/1	2/2/1	2/2/1	-	-	-
круглый с конусом, до 21 мм	-	-	-	1	1	-
круглый с конусом, до 19 мм	-	-	-	2	2	-
круглый с конусом, до 16 мм	-	-	-	-	-	4
Кол-во вводов, сторона 2:						
овальный, до 21 мм/до 25 мм/транзит	2/2/1	-	-	-	-	-
круглый с конусом, до 21 мм	-	1	-	1	-	-
круглый с конусом, до 19 мм	-	2	-	2	-	-
круглый с конусом, до 16 мм	-	-	4	-	4	4
Масса, кг	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3

МУФТА МОГ-У



Предназначена для монтажа оптических кабелей, в том числе с броней из стальной гофрированной ленты. Муфта является укороченным вариантом классической муфты МОГ-С. Применяется для установки в плотно заполненных колодцах кабельной канализации, в нетиповых колодцах, а также в местах, где расстояние между консолями меньше 700 мм.

АКСЕССУАРЫ

Комплект кассеты К48-4525 (стяжки, маркеры, КДЗС 50 шт.)	130102-00025
Комплект для ввода ОК в муфты МОГ-У, Т, МТОК Г3, Г4, Л6, Л7	130102-00410
Комплект № 6 для ввода ОК (МТОК-Б1, В3, Г3, К6, Л6, ББ)	130106-00007
Комплект маркировочный пластмассовый КМП, (1 упаковка – 50 шт.)	120808-00041

ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОГ-У-22-1К4845 МОГ-У-23-1К4845 МОГ-У-24-1К4845 МОГ-У-33-1К4845 МОГ-У-34-1К4845 МОГ-У-44-1К4845

Номенкл. №	130101-00051	130101-00050	130101-00049	130101-00020	130101-00019	130101-00018
Кол-во вводов, сторона 1:						
овальный, до 21 мм/до 25 мм/транзит	2/2/1	2/2/1	2/2/1	-	-	-
круглый с конусом, до 21 мм	-	-	-	1	1	-
круглый с конусом, до 19 мм	-	-	-	2	2	-
круглый с конусом, до 16 мм	-	-	-	-	-	4
Кол-во вводов, сторона 2:						
овальный, до 21 мм/до 25 мм/транзит	2/2/1	-	-	-	-	-
круглый с конусом, до 21 мм	-	1	-	1	-	-
круглый с конусом, до 19 мм	-	2	-	2	-	-
круглый с конусом, до 16 мм	-	-	4	-	4	4
Масса, кг	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2

МУФТА МОГ-Т-3



Предназначена для монтажа оптических кабелей, прокладываемых в кабельной канализации, в том числе с броней из стальной гофрированной ленты.

Муфта МОГ-Т-3 превосходит все малогабаритные муфты, имеющиеся на российском рынке, по емкости кассеты в базовом комплекте. Кассета КБ48-4525 позволяет использовать муфту при сращивании кабелей с различным количеством волокон в модулях, обеспечивая ввод модулей на кассету без разделения волокон.

При условии ввода в круглые патрубки 2-х тонких ОК, общее число вводимых в муфту кабелей может достигать 8-ми.

Муфта МОГ-Т-3 благодаря небольшим размерам может устанавливаться в местах, где размещение других муфт затруднено или невозможно.

▶ АКСЕССУАРЫ

Комплект кассеты КБ48-4525 (стяжки, маркеры, КДЗС 50 шт.)	130106-00454
Комплект для ввода ОК в муфты МОГУ, Т, МТОК ГЗ, Г4, Л6, Л7	130102-00410

▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОГ-Т-3-40-1КБ4845

Номенкл. №	130101-00077
Кол-во вводов:	
<i>круглый с конусом, до 21 мм</i>	4
Масса, кг	2

МУФТА МТОК-ГЗ



Предназначена для монтажа оптических кабелей, прокладываемых в кабельной канализации, в том числе с броней из стальной гофрированной ленты. В муфте предусмотрен овальный ввод для транзитной петли оптических модулей без разрезания.

Без транзитной петли и при условии ввода в круглые патрубки 2-х тонких ОК, общее число вводимых в муфту кабелей может достигать 16-ти.

▶ АКСЕССУАРЫ

Комплект кассеты КТ-3645 (стяжки, маркеры, КДЗС 40 шт., поворотный кронштейн)	130106-00103
Комплект для ввода ОК в муфты МОГУ, Т, МТОК ГЗ, Г4, Л6, Л7	130102-00410
Комплект № 6 для ввода ОК (МТОК-Б1, ВЗ, ГЗ, К6, Л6, ББ)	130106-00007
Комплект для соединения бронепокрова ОК с ленточной броней КСБ-Л	130106-00055

▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МТОК-ГЗ/216-1КТ3645-К

МТОК-ГЗ/288-1КТ3645-К

МТОК-ГЗ/288-8КТ3645-К

Номенкл. №	130103-00058	130103-00912	130103-00829
Кол-во кассет в комплектации	1	1	8
Макс. кол-во кассет	6	8	8
Кол-во сварных соединений	216	288	288
Кол-во вводов:			
<i>круглый ступенчатый, до 20 мм</i>	2	2	2
<i>круглый ступенчатый, до 16 мм</i>	4	4	4
<i>овальный, до 10 мм/до 25 мм/транзит</i>	4/2/1	4/2/0	4/2/0
Возможность транзита	да	нет	нет
Масса, кг	3	3,1	3,5

МУФТА МТОК-Г4



Предназначена для монтажа оптических кабелей, применяемых для подвески или прокладки в кабельной канализации. Отличается возможностью размещения до 480 сварных соединений. При этом пространство для размещения транзитной петли оптических модулей занято дополнительным рядом кассет и выкладка транзитной петли невозможна.

При условии ввода в круглые патрубки 2-х тонких ОК, общее число вводимых в муфту кабелей может достигать 16-ти.

АКСЕССУАРЫ

Комплект кассеты К48-4525 (стяжки, маркеры, КДЗС 50 шт.)	130102-00025
Комплект для ввода ОК в муфты МОГ-У, Т, МТОК ГЗ, Г4, Л6, Л7	130102-00410
Комплект № 6 для ввода ОК (МТОК-Б1, ВЗ, ГЗ, К6, Л6, ББ)	130106-00007
Комплект для соединения бронепокрова ОК с ленточной броней КСБ-Л	130106-00055

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МТОК-Г4/480-2К4845-К	МТОК-Г4/480-10К4845-К
Номенкл. №	130103-00975	130103-00972
Кол-во кассет в комплектации	2	10
Кол-во вводов:		
<i>круглый ступенчатый, до 20 мм</i>	2	2
<i>круглый ступенчатый, до 16 мм</i>	4	4
<i>овальный, до 10 мм/до 25 мм/транзит</i>	4/2/0	4/2/0
Возможность транзита	нет	нет
Масса, кг	5,2	6,1

МУФТА МОГ-СПЛИТ



Предназначена для монтажа оптических кабелей, в том числе с броней из стальной гофрированной ленты. Применяется для установки в типовых колодцах кабельной канализации, городских коллекторах, подвалах и чердаках зданий.

В муфте имеется возможность для ввода и размещения транзитной петли оптических модулей без разрезания. Выкладка петли модулей осуществляется на лотке вокруг кассет.

Корпус муфты разъемный из двух половин. Герметизация самой муфты и вводимых кабелей обеспечивается эластичной силиконовой прокладкой. Фиксация половин муфты осуществляется болтами из нержавеющей стали.



АКСЕССУАРЫ

Комплект кассеты КТ-3645 (стяжки, маркеры, КДЗС 40 шт., поворотный кронштейн)	130106-00103
Комплект для соединения бронепокрова ОК с ленточной броней КСБ-Л	130106-00055
Комплект маркировочный пластмассовый КМП, (1 упаковка – 50 шт.)	120808-00041

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МОГ-СПЛИТ/252-22-1КТ3645
Номенкл. №	130101-00057
Кол-во вводов, сторона 1:	
<i>до 17 мм</i>	2
Кол-во вводов, сторона 2:	
<i>до 17 мм</i>	2
Масса, кг	4,2

МУФТЫ ДЛЯ КАБЕЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ (СПЕЦ. ВВОДЫ)

Предназначены для монтажа оптических кабелей любых конструкций, с различными видами брони и силовых элементов, применяемых для подвески или прокладки в кабельной канализации:

- ОК с металлическим гофрированным бронепокровом (или без бронепокрова);
- ОК с бронепокровом из металлической проволоки при прокладке в грунте с введением транзитной петли в муфту, а также в кабельной канализации.

Конструктивно муфты имеют цилиндрические корпуса и различаются по размеру, емкости и количеству вводов.

Способ герметизации кожуха с оголовником механический, с применением пластмассового хомута.

Муфты могут устанавливаться в колодцах кабельной канализации и коллекторах на специальных кронштейнах или консолях КСО, в подземных контейнерах ПОД или КОТ при прокладке ОК в защитных полиэтиленовых трубах.

Для фиксации и герметизации вводимых ОК необходимо использовать специальные комплекты для ввода, которые поставляются отдельно. Использование комплектов для ввода гарантирует требуемую степень герметизации и механической фиксации ОК в оголовнике.

У муфт МТОК-В3 и МТОК-В4 на овальном патрубке имеются четыре малых патрубка, которые можно использовать для ОК диаметром до 10 мм. Для ввода транзитной петли малые патрубки срезаются и используются комплекты ввода № 6.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



	МТОК-В3	МТОК-В4	МТОК-К6
Тип муфты	Тупиковая	Тупиковая	Тупиковая
Макс. кол-во кассет	8 – без транзита 6 – с транзитом	10	3 – без транзита 2 – с транзитом
Тип кассет	КТ-3645	К48-4525	КТ-3645
Емкость муфты, ОВ	288 – без транзита 216 – с транзитом	480	108 – без транзита 72 – с транзитом
Герметизация корпуса	Механическая	Механическая	Механическая
Герметизация вводов	Спецвводы	Спецвводы	Спецвводы
Температура эксплуатации, °С	от –60 до +70	от –60 до +70	от –60 до +70
Относительная влажность, %	до 100	до 100	до 100
Ударопрочность, Н·м (Дж)	10	10	10
Габаритные размеры:			
длина, мм	494	624	378
диаметр, мм	215	215	188
Масса, кг	3,3–3,6	5,2–5,5	1,3

МАРКИРОВКА



МУФТА МТОК-В3



Предназначена для монтажа оптических кабелей практически любых конструкций, с различными видами брони и силовых элементов, применяемых для подвески или прокладки в кабельной канализации. Такая универсальность достигается благодаря использованию специальных кабельных вводов, каждый из которых охватывает определенную группу кабелей.

В муфте предусмотрен овальный ввод для транзитной петли оптических модулей без разрезания, а также четыре цилиндрических патрубка. Без транзитной петли в муфту можно ввести 8 оптических кабелей.



▶ АКСЕССУАРЫ

Комплект № 3 для ввода ОК (МТОК-Б1, В3, К6, ББ)	130106-00064
Комплект № 4 для ввода ОК (МТОК-Б1, В2, В3, К6, М6, ББ)	130106-00006
Комплект № 6 для ввода ОК (МТОК-Б1, В3, Г3, К6, Л6, ББ)	130106-00007
Комплект для соединения бронепокрова ОК с ленточной броней КСБ-Л	130106-00055
Адаптер для оптического волокна АОВ-4	130106-00002

▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МТОК-В3/216-1КТ3645-К	МТОК-В3/288-1КТ3645-К	МТОК-В3/288-8КТ3645-К
Номенкл. №	130103-00050	130103-00973	130103-00827
Кол-во кассет в комплектации	1	1	8
Кол-во сварных соединений	216	288	288
Кол-во вводов:			
<i>круглый, до 22 мм</i>	4	4	4
<i>овальный, до 10 мм/до 25 мм/транзит</i>	4/2/1	4/2/0	4/2/0
Возможность транзита	да	нет	нет
Масса, кг	3	3,3	3,6

МУФТА МТОК-В4



Тупиковая удлиненная муфта МТОК-В4 подходит для монтажа таких же типов оптических кабелей, как и муфта МТОК-В3. Предназначена для размещения максимально возможного количества сварных соединений, поэтому пространство для размещения транзитной петли оптических модулей занято дополнительным рядом кассет и выкладка транзитной петли оптических модулей невозможна.

Общее число вводимых в муфту оптических кабелей может достигать 8-ми.



▶ АКСЕССУАРЫ

Комплект № 3 для ввода ОК (МТОК-Б1, В3, К6, ББ)	130106-00064
Комплект № 4 для ввода ОК (МТОК-Б1, В2, В3, К6, М6, ББ)	130106-00006
Комплект № 6 для ввода ОК (МТОК-Б1, В3, Г3, К6, Л6, ББ)	130106-00007
Комплект для соединения бронепокрова ОК с ленточной броней КСБ-Л	130106-00055
Адаптер для оптического волокна АОВ-4	130106-00002

▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МТОК-В4/480-2К4845-К	МТОК-В4/480-10К4845-К
Номенкл. №	130103-00974	130103-00917
Кол-во кассет в комплектации	2	10
Кол-во вводов:		
<i>круглый, до 22 мм</i>	4	4
<i>овальный, до 10 мм/до 25 мм/транзит</i>	4/2/0	4/2/0
Возможность транзита	нет	нет
Масса, кг	5,2	5,5

МУФТА МТОК-К6



Предназначена для монтажа оптических кабелей практически любых конструкций, с различными видами брони и силовых элементов, применяемых для подвески или прокладки в кабельной канализации. Такая универсальность достигается благодаря использованию специальных кабельных вводов, каждый из которых охватывает определенную группу кабелей.

В муфте предусмотрен овальный ввод для транзитной петли оптических модулей без разрезания, а также три цилиндрических патрубков. Без транзитной петли в муфту можно ввести до 5-ти оптических кабелей.



▶ АКСЕССУАРЫ

Комплект № 3 для ввода ОК (МТОК-Б1, В3, К6, Б5)	130106-00064
Комплект № 4 для ввода ОК (МТОК-Б1, В2, В3, К6, М6, Б5)	130106-00006
Комплект № 6 для ввода ОК (МТОК-Б1, В3, Г3, К6, Л6, Б5)	130106-00007
Комплект для соединения бронепокрова ОК с ленточной броней КСБ-Л	130106-00055

▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МТОК-К6/108-1КТ3645-К

Номенкл. №	130103-00041
Кол-во вводов:	
<i>круглый, до 22 мм</i>	3
<i>овальный, до 25 мм/транзит</i>	2/1
Возможность транзита	да
Масса, кг	1,3

АКСЕССУАРЫ К МУФТАМ ДЛЯ КАБЕЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

Номенкл. №	Наименование	Назначение	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
130102-00016	Комплект для ввода ОК в муфту МОГ-С	Для ввода и герметизации одного ОК в круглый патрубков муфты типа МОГ-С	150x130x20	0,1
130102-00410	Комплект для ввода ОК в муфты (МОГ-У, Т, МТОК ГЗ, Г4, Л6, Л7)	Для ввода и герметизации ОК в круглые, ступенчатые патрубки муфт МТОК ГЗ, Г4, Л6, Л7	280x260x10	0,07
130106-00064	Комплект № 3 для ввода ОК (МТОК-Б1, В3, К6, ББ)	Для ввода в круглый патрубок самонесущих оптических кабелей, кабелей без брони, а также кабелей без необходимости крепления силовых элементов	240x110x30	0,22
130106-00006	Комплект № 4 для ввода ОК (МТОК-Б1, В2, В3, К6, М6, ББ)	Для ввода в круглый патрубок подземных ОК с одним поводом брони из стальных проволок, стеклопрутков или стальной гофрированной ленты	250x40x60	0,81
130106-00007	Комплект № 6 для ввода ОК (МТОК-Б1, В3, Г3, К6, Л6, ББ)	Для ввода в овальный патрубок транзитной петли оптических модулей кабеля без их разрезания	170x100x50	0,12
130106-00011	Комплект № 9 для ввода ОК (МТОК-Б1, В2, В3, К6, ББ)	Для ввода в овальный патрубок транзитной петли оптических модулей (без их разрезания) кабеля с броней из стальных проволок	170x100x30	0,2
130102-00019	Комплект для продольной герметизации ОК в муфтах МОГ	Для дополнительной герметизации кабелей с двойной оболочкой с целью предотвращения попадания воды в муфту при повреждении наружной оболочки кабеля	400x400x300	0,2
130102-00031	Комплект транспортных трубок для муфт МОГ	Для доставки волокон оптических кабелей в слайс-кассету муфт типа МОГ	120x20x20	0,04
130106-00002	Адаптер для оптического волокна АОВ-4/48	Позволяет распределить на четыре группы волокна, находящиеся в одной центральной трубке ОК или в одном модуле из нержавеющей стали	150x150x10	0,03
130102-00020	Комплект для ремонта муфты МОГ-С и МОГ-У	Для повторной герметизации корпусов муфт МОГ-С и МОГ-У после вскрытия	470x150x20	0,36
130106-00036	Комплект N10 для соединения алюмополиэтиленовой оболочки ОК	Для соединения алюмополиэтиленовой оболочки ОК	130x70x10	0,03
130102-00406	Комплект для соединения ЦСЭ ОК в муфтах МОГ-У	Для соединения ЦСЭ оптических кабелей, введенных через оголовники на разных сторонах муфты	200x150x7	0,02
130106-00054	Комплект для соединения бронепокрова ОК с проволочной броней КСБ-Пр	Для соединения бронепокрова ОК с проволочной броней	200x150x20	0,07
130106-00055	Комплект для соединения бронепокрова ОК с ленточной броней КСБ-Л	Для соединения бронепокрова ОК со стальной ленточной гофрированной броней	200x150x20	0,07
130106-00056	Комплект для соединения экранов алюмополиэтиленовых оболочек КСБ-Ап	Для соединения экранов ОК с алюмополиэтиленовой оболочкой	200x150x20	0,07
130102-00014	Кронштейн для установки муфт в колодцах	Для установки тупиковых муфт в колодцах кабельной канализации	1300x120x50	2,8
130102-00032	Консоль КСО-1 (аналог консольного крюка), уп. 4 шт.	Для использования в колодцах ККСр-1 и ККСр-1М	60x60x60	2,5
130102-00028	Консоль КСО-2 для установки муфт в колодцах, уп. 2 шт.	Для использования в колодцах ККСр-3, ККСр-4, ККС-5	230x205x40	2,2
130102-00029	Консоль КСО-3 для установки муфт в колодцах, уп. 2 шт.	Для использования в колодцах ККСр-3, ККСр-4, ККС-5	320x210x40	2,6

Для получения детальной информации по аксессуарам используйте QR код



МУФТЫ ГРУНТОВЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ (СПЕЦ. ВВОДЫ)

Предназначены для прямого и разветвительного сращивания подземных и подводных кабелей с броней из стальных проволок.

Магистральные муфты устанавливаются в помещениях ввода кабелей, в колодцах, в котлованах и на дне водоемов глубиной до 10 метров (МТОК-А и МТОК-Б).

В соответствии с требованиями действующих «Правил применения муфт для кабелей связи» 2006 года, магистральные муфты оснащаются специальными кабельными вводами со стальными штуцерами, а также дополнительными элементами, которые обеспечивают возможность вывода проводов заземления, как от соединенной брони, так и от брони каждого ОК в отдельности.

Муфты с оголовниками типов «А» и «М» имеют три патрубка для ввода ОК и три патрубка для ввода проводов заземления. Данные муфты различаются способом герметизации кожуха с оголовником и габаритными размерами.

В случае необходимости монтажа большего количества ОК, а также ввода транзитной петли следует использовать магистральные муфты с оголовниками типов «Б» и «В», которые имеют четыре круглых патрубка для ввода отдельных ОК и один овальный патрубок для транзита. Данные муфты различаются только способом герметизации кожуха с оголовником.

Отличительной особенностью всех магистральных муфт типа МТОК является использование для ввода ОК специальных металлических вводов (штуцеров) – уникальной разработки компании СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ. Монтаж каждого кабельного ввода производится вне муфты, что значительно упрощает монтажные операции и сокращает общее время работы. Это особенно важно при строительстве в сложных условиях или при выполнении аварийно-восстановительных работ на действующих ВОЛС.

С учетом существующих особенностей строительства ВОЛС магистральные оптические муфты типа МТОК условно можно разделить на две группы. Первую группу представляет муфта МТОК-А1, которая может оснащаться кабельными вводами № 7 и № 8. Ко второй группе относятся муфты МТОК-М6, Б1 и В2, которые оснащаются кабельными вводами № 4 и № 5.

Преимущества использования кабельных вводов:

- Надежная фиксация бронированного кабеля (до 15 кН на разрыв);
- Наличие электрического контакта брони ОК с корпусом штуцера;
- Возможность изолирования или соединения брони всех ОК непосредственно в муфте;
- Обеспечение продольной герметизации вводимых ОК;
- Возможность вывода от брони ОК проводов заземления (КИП).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



МТОК-А1

МТОК-Б1

МТОК-В2

МТОК-М6

Тип муфты	Тупиковая	Тупиковая	Тупиковая	Тупиковая
Макс. кол-во кассет	6	8 – без транзита 6 – с транзитом	8 – без транзита 6 – с транзитом	4
Тип кассет	КТ-3645	КТ-3646	КТ-3646	КТ-3645
Емкость муфты, ОВ	216	288 – без транзита 216 – с транзитом	288 – без транзита 216 – с транзитом	144
Герметизация корпуса	Трубки ТУТ	Трубки ТУТ	Механическая	Механическая
Герметизация вводов	Спецвводы	Спецвводы	Спецвводы	Спецвводы
Температура эксплуатации, °С	от –60 до +70	от –60 до +70	от –60 до +70	от –60 до +70
Относительная влажность, %	до 100	до 100	до 100	до 100
Ударопрочность, Н·м (Дж)	10	10	10	10
Габаритные размеры:				
длина, мм	527	593	494	392
диаметр, мм	159	159	215	188
Масса, кг	3,8–4,8	1,9–4,8	2,1–3,3	1,3

МАРКИРОВКА

МТОК-А1/216-1КТ3645-К-78



МУФТА МТОК-А1



Предназначена для монтажа любого подземного оптического кабеля, прокладываемого в грунтах всех категорий, кроме скальных и вечномерзлых. Установка под водой допускается на глубине не более 10 м в болотах, неглубоких реках и прибрежной зоне. В случае установки муфты в котлованах, следует использовать защитные муфты МЧЗ или МПЗ в качестве дополнительной механической и грязевой защиты.

Для фиксации и герметизации вводимых ОК муфта комплектуется специальными комплектами для ввода № 7 и № 8 для кабелей с одним или двумя повивами стальной проволоки соответственно. Герметизация корпуса с оголовником осуществляется с помощью трубок ТУТ. Муфта обеспечивает возможность ввода проводов заземления (КИП) через специальные малые патрубки.



▶ АКСЕССУАРЫ

Комплект № 7 для ввода ОК (МТОК-А1)	130104-00002
Комплект № 8 для ввода ОК (МТОК-А1)	130104-00003
Комплект для ремонта муфты МТОК-А1, МТОК-Б1	130104-00007
Комплект герметика (для муфты МПЗ и МЧЗ)	130104-00011
Муфта пластмассовая защитная МПЗ	130104-00015
Муфта чугунная защитная МЧЗ ССД	130104-00034

▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МТОК-А1/216-1КТ3645-К-77	МТОК-А1/216-1КТ3645-К-78	МТОК-А1/216-1КТ3645-К-88
Номенкл. №	130103-00071	130103-00072	130103-00073
Кол-во вводов:			
<i>круглый, до 22 мм</i>	3	3	3
<i>круглый, до 9 мм</i>	3	3	3
Наличие комплектов ввода в комплектации	Комплект ввода № 7 – 2 шт.	Комплект ввода № 7 – 1 шт. Комплект ввода № 8 – 1 шт.	Комплект ввода № 8 – 2 шт.
Масса, кг	3,8	4,3	4,8

МУФТА МТОК-Б1



Предназначена для монтажа любого подземного оптического кабеля, прокладываемого в грунтах всех категорий, кроме скальных и вечномерзлых. Установка под водой допускается на глубине не более 10 м в болотах, неглубоких реках и прибрежной зоне. В случае установки муфты в котлованах, следует использовать защитные муфты МЧЗ или МПЗ в качестве дополнительной механической и грязевой защиты.

Для фиксации и герметизации вводимых ОК муфта комплектуется специальными комплектами для ввода № 4 и № 5. В муфте предусмотрен овальный ввод для транзитной петли. Способ герметизации корпуса с оголовником осуществляется с помощью двух полухомутов и трубок ТУТ.



▶ АКСЕССУАРЫ

Комплект № 4 для ввода ОК (МТОК-Б1, В2, В3, К6, М6, ББ)	130106-00006
Комплект № 5 для ввода ОК (МТОК-М6, Б1, В2)	130106-00065
Комплект № 9 для ввода ОК (МТОК-Б1, В2, В3, К6, ББ)	130106-00011
Комплект герметика (для муфты МПЗ и МЧЗ)	130104-00011
Муфта пластмассовая защитная МПЗ	130104-00015
Муфта чугунная защитная МЧЗ ССД	130104-00034

▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МТОК-Б1/216-1КТ3645-К-44	МТОК-Б1/288-8КТ3645-К-44	МТОК-Б1/216-1КТ3645-К-45	МТОК-Б1/288-8КТ3645-К-45	МТОК-Б1/216-1КТ3645-К
Номенкл. №	130103-00821	130103-00822	130103-00830	130103-00831	130103-00883
Кол-во кассет в комплектации	1	8	1	8	1
Макс. кол-во кассет	6	8	6	8	6
Кол-во сварных соединений	216	288	216	288	216
Кол-во вводов:					
<i>круглый, до 22 мм</i>	4	4	4	4	4
<i>овальный, до 10 мм/до 25 мм/транзит</i>	4/2/1	4/2/0	4/2/1	4/2/0	4/2/1
Возможность транзита	да	нет	да	нет	да
Наличие комплектов ввода в комплектации	Комплект ввода № 4 – 2 шт.	Комплект ввода № 4 – 2 шт.	Комплект ввода № 4 – 1 шт. Комплект ввода № 5 – 1 шт.	Комплект ввода № 4 – 1 шт. Комплект ввода № 5 – 1 шт.	-
Масса, кг	2,9	3,7	4,2	4,8	1,9

МУФТА МТОК-В2



Предназначена для монтажа любого подземного оптического кабеля, прокладываемого в грунтах всех категорий, кроме скальных и вечномерзлотных. Установка под водой допускается на глубине не более 10 м в болотах, неглубоких реках и прибрежной зоне. В случае установки муфты в котлованах, следует использовать защитные муфты МЧЗ или МПЗ в качестве дополнительной механической и грязевой защиты.

Для фиксации и герметизации вводимых ОК муфта комплектуется специальными комплектами для ввода № 4 и № 5. В муфте предусмотрен овальный ввод для транзитной петли оптических модулей без разрезания. В отличие от муфт МТОК-А1 и МТОК-Б1 корпус данной муфты герметизируется механическим способом.



▶ АКСЕССУАРЫ

Комплект № 4 для ввода ОК (МТОК-Б1, В2, В3, К6, М6, ББ)	130106-00006
Комплект № 5 для ввода ОК (МТОК-М6, Б1, В2)	130106-00065
Комплект № 9 для ввода ОК (МТОК-Б1, В2, В3, К6, ББ)	130106-00011
Комплект герметика (для муфты МПЗ и МЧЗ)	130104-00011
Муфта пластмассовая защитная МПЗ	130104-00015
Муфта чугунная защитная МЧЗ ССД	130104-00034

▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МТОК-В2/216-1КТ3645-К-44	МТОК-В2/288-8КТ3645-К-44	МТОК-В2/216-1КТ3645-К-45	МТОК-В2/288-8КТ3645-К-45	МТОК-В2/216-1КТ3645-К
Номенкл. №	130103-00825	130103-00826	130103-00832	130103-00833	130103-00045
Кол-во кассет в комплектации	1	8	1	8	1
Макс. кол-во кассет	6	8	6	8	6
Кол-во сварных соединений	216	288	216	288	216
Кол-во вводов:					
<i>круглый, до 22 мм</i>	4	4	4	4	4
<i>овальный, до 10 мм/до 25 мм/транзит</i>	4/2/1	4/2/0	4/2/1	4/2/0	4/2/1
Возможность транзита	да	нет	да	нет	да
Наличие комплектов ввода в комплектации	Комплект ввода № 4 – 2 шт.	Комплект ввода № 4 – 2 шт.	Комплект ввода № 4 – 1 шт. Комплект ввода № 5 – 1 шт.	Комплект ввода № 4 – 1 шт. Комплект ввода № 5 – 1 шт.	–
Масса, кг	3	3,3	3	3,3	2,1

МУФТА МТОК-М6



Предназначена для монтажа любого подземного оптического кабеля, прокладываемого в грунтах всех категорий, кроме скальных и вечномерзлотных. Установка под водой допускается на глубине не более 10 м в болотах, неглубоких реках и прибрежной зоне. В случае установки муфты в котлованах, следует использовать защитные муфты МЧЗ или МПЗ в качестве дополнительной механической и грязевой защиты.

Для ввода ОК муфта комплектуется специальными комплектами для ввода № 4 и № 5 для кабелей с одним или двумя повивами стальной проволоки соответственно. На оголовнике муфты имеются только цилиндрические патрубки: три для установки комплектов ввода № 4 или № 5 и три малых для ввода заземляющих проводников. Способ герметизации корпуса с оголовником механический.



▶ АКСЕССУАРЫ

Комплект № 4 для ввода ОК (МТОК-Б1, В2, В3, К6, М6, ББ)	130106-00006
Комплект № 5 для ввода ОК (МТОК-М6, Б1, В2)	130106-00065
Комплект герметика (для муфты МПЗ и МЧЗ)	130104-00011
Муфта пластмассовая защитная МПЗ	130104-00015
Муфта чугунная защитная МЧЗ ССД	130104-00034

▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МТОК-М6/144-1КТ3645-К-44	МТОК-М6/144-1КТ3645-К-45
Номенкл. №	130103-00811	130103-00812
Кол-во вводов:		
<i>круглый, до 22 мм</i>	3	3
<i>круглый, до 9 мм</i>	3	3
Наличие комплектов ввода в комплектации	Комплект ввода № 4 – 2 шт.	Комплект ввода № 4 – 1 шт. Комплект ввода № 5 – 1 шт.
Масса, кг	1,3	1,3

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ГРУНТОВЫХ МУФТ

Номенкл. №	Наименование	Назначение	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
 130106-00006	Комплект № 4 для ввода ОК (МТОК-Б1, В2, В3, К6, М6, ББ)	Для ввода в круглый патрубком подземных ОК с одним поводом брони из стальных проволок, стеклопрутков или стальной гофрированной ленты	250x40x60	0,5
 130106-00065	Комплект № 5 для ввода ОК (МТОК-М6, Б1, В2)	Для ввода в круглый патрубком подземных ОК с двумя поводами брони из стальных проволок	400x160x50	1
 130104-00002	Комплект № 7 для ввода ОК (МТОК-А1)	Для ввода в круглый патрубком подземных ОК с одним поводом брони из стальных проволок, стеклопрутков или стальной гофрированной ленты	250x40x60	0,3
 130104-00003	Комплект № 8 для ввода ОК (МТОК-А1)	Для ввода в круглый патрубком подземных ОК с двумя поводами брони из стальных проволок	400x160x70	1
 130106-00011	Комплект № 9 для ввода ОК (МТОК-Б1, В2, В3, К6, ББ)	Для ввода в овальный патрубком транзитной петли оптических модулей (без их разрезания) кабеля с броней из стальных проволок	170x100x30	0,2
 130104-00007	Комплект для ремонта муфты МТОК-А1, МТОК-Б1 (МТОК 96, Т, В, В1)	Для ремонта муфты МТОК-А1, Б1	250x170x40	0,22
 120808-00085	Герметик для заливки МПЗ/МЧЗ	Для заливки защитной муфты, чугунной (МЧЗ) или пластмассовой (МПЗ) в процессе нового строительства ВОЛС	156x156x286	1,6
 130104-00037	Комплект крепежа для МПЗ	Для повторной сборки МПЗ	140x210x20	0,1
 130104-00038	Комплект крепежа для МЧЗ	Для повторной сборки МЧЗ	140x210x20	0,1
 130104-00010	Контейнер проводов заземления КПЗ-М	Для измерений величины сопротивления изоляции оболочек ОК и подачи сигнала генератора по броне ОК при поиске мест поврежденных оболочек	270x210x100	1,2
 130106-00035	Комплект для вывода 1 провода ГПП из круглого патрубка (МТОК-Б1, В2, В3, К6, М6, ББ)	Для вывода 1 провода ГПП из круглого патрубка (МТОК-Б1, В2, В3, К6, М6, ББ)	130x170x30	0,1
 130104-00008	Комплект провода заземления	Для выводов брони сращиваемых ОК в КПЗ-М	210x230x30	0,4
 130104-00015	Муфта пластмассовая защитная МПЗ	Для дополнительной защиты муфт типа МТОК, размещаемых в грунте	630x245x175	4,2
 130104-00034	Муфта чугунная защитная МЧЗ ССД	Для дополнительной защиты магистральных муфт типа МТОК, при размещении в водонасыщенных грунтах или на дне водоемов	644x337x232	23
 130104-00006	Комплект для фиксации подводного кабеля	Для компенсации растягивающих усилий, возникающих в донных грунтах водоемов, а также для предотвращения появления опасных изгибов ОК	1520x170x80	7,3
 130104-00005	Приспособление для загибки бронепокрова МТОК	Для загибки проволок бронепокровов ОК в специальных комплектах ввода кабеля № 4, № 5, № 7, № 8 для муфт типа МТОК	220x25x7	0,08
 130104-00001	Ключ для монтажа муфт МТОК-А1, МТОК-Б1, МТОК-В2, МТОК-К6	Для крепления металлических шурупов кабельных вводов № 4, № 5, № 7, № 8 в оголовниках муфт типа МТОК	180x80x30	0,3
 120808-00021	ЛСО-40 Лента сигнальная 40мм 500м (Я) «Осторожно! Оптический кабель!»	Для предупреждения механических повреждений линий связи при проведении земляных работ	250x250x80	3,4
 120808-00022	ЛСО-70 Лента сигнальная 70мм 500м 100мкм (Я) «Осторожно! Оптический кабель!»	Для предупреждения механических повреждений линий связи при проведении земляных работ	270x270x140	6,8

Для получения детальной информации по аксессуарам используйте QR код



МУФТЫ ПОДВЕСНЫЕ (ВВОДЫ ТУТ)

Предназначены для прямого и разветвительного сращивания всех видов подвесных ОК.

Подвесные муфты могут устанавливаться на опорах ВЛС, ЛЭП, опорах городского электрохозяйства и осветительных сетей, опорах контактной сети железных дорог, а также на крышах и на чердаках зданий.

Муфты имеют цилиндрические корпуса и различаются по размеру, емкости, количеству и типу вводов

Конструкции муфт позволяют крепить центральные силовые элементы кабеля на малых кронштейнах внутри корпуса. Закрепление ОК в патрубке муфты производится трубкой ТУТ. Муфты позволяют легко и быстро вводить ОК стандартных диаметров 14–20 мм, тонкие кабели диаметром 5–10 мм, а также малогабаритные плоские кабели (дроп-кабели). При этом специальные комплекты для ввода ОК не используются.

Для установки муфт на опорах используются специально разработанные кронштейны для подвески. Кронштейны состоят из двух частей: основания и ответной части, штатно закрепляемой на оголовнике муфты. Это позволяет снимать муфты с опор и устанавливать их обратно без необходимости повторной фиксации и использования специального инструмента или расходных материалов, например, монтажной ленты. Муфта с кронштейном крепится в месте установки отдельно, а запас кабеля размещается на каркасе или устройстве для намотки запаса ОК. Также для удобства крепления муфты и размещения технологического запаса оптического кабеля на опорах используются специальные устройства (УПМК).

Для дополнительной защиты муфт и запаса кабеля могут применяться защитные кожухи или шкафы ШРМ различной емкости, обеспечивающие размещение одной или двух муфт и до 90 м оптического кабеля.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



МТОК-Г3



МОГ-Т-3-40



МТОК-Л6



МТОК-Л7

Тип муфты	Тупиковая	Тупиковая	Тупиковая	Тупиковая
Макс. кол-во касет	8 – без транзита 6 – с транзитом	2	3 – без транзита 2 – с транзитом	3
Тип касет	КТ-3645/КВ-2445	КБ48-4525	КТ-3645/КВ-2445	КС-1645
Емкость муфты, ОВ	288 – без транзита 216 – с транзитом	96	108 – без транзита 72 – с транзитом	48
Герметизация корпуса	Механическая	Механическая	Механическая	Механическая
Герметизация вводов	Трубки ТУТ	Трубки ТУТ	Трубки ТУТ	Трубки ТУТ
Температура эксплуатации, °С	от –60 до +70	от –60 до +70	от –60 до +70	от –60 до +70
Относительная влажность, %	до 100	до 100	до 100	до 100
Ударопрочность, Н·м (Дж)	10	10	10	10
Габаритные размеры:				
- длина, мм	488	500	416	324
- диаметр, мм	215	146	188	188
Масса, кг	3–3,8	2	1,3	1

МАРКИРОВКА

Муфты МТОК

МТОК-Г3/216-1КТ3645-К

- наличие КДЗ в комплекте
- тип касеты
- кол-во касет в комплекте
- емкость муфты
- тип кожуха
- тип оголовника
- тип муфты

Муфты МОГ-Т

МОГ-Т-3-40-1КБ4845

- тип касеты
- кол-во касет в комплекте
- тип оголовника
- способ герметизации
- тип муфты

МУФТА МТОК-ГЗ



Предназначена для монтажа подвесных самонесущих оптических кабелей, а также кабелей с вынесенным силовым элементом типа «8». В муфте предусмотрен овальный ввод для транзитной петли оптических модулей без разрезания.

Способ герметизации корпуса с оголовником механический. Герметизация кабельных вводов осуществляется с помощью трубок ТУТ. Круглые патрубки на оголовнике муфты имеют ступенчатую форму с разными диаметрами, что облегчает ввод оптических кабелей малых диаметров. Без транзитной петли и при условии ввода в круглые патрубки 2-х тонких ОК, общее число вводимых в муфту кабелей может достигать 16-ти. Установка муфты на стене или опоре выполняется с применением специального кронштейна для подвески муфт МТОК-ГЗ.



АКСЕССУАРЫ

Кронштейн для подвески МТОК-ГЗ	130106-00486
Кронштейн МТОК для столбовых опор	130106-00010
Кронштейн МТОК для стен и столбовых опор	130106-00014
Кассета КТ-3645 (полная комплектация)	130106-00103
Комплект кассеты КВ-2445	130106-00463
Комплект для ввода ОК в муфты МОГУ, Т, МТОК ГЗ, Г4, Л6, Л7	130102-00410
Комплект № 6 для ввода ОК (МТОК-Б1, ВЗ, ГЗ, К6, Л6, ББ)	130106-00007
Устройство УПМК облегченное	130106-00520
Устройство для запаса ОК облегченное	130106-00521

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МТОК-ГЗ/216-1КТ3645-К	МТОК-ГЗ/288-1КТ3645-К	МТОК-ГЗ/144-1КВ2445-К	МТОК-ГЗ/288-8КТ3645-К
Номенкл. №	130103-00058	130103-00912	130103-00929	130103-00829
Кол-во кассет в комплектации	1	1	1	8
Макс. кол-во кассет	6	8	6	8
Кол-во сварных соединений	216	288	144	288
Кол-во вводов:				
<i>круглый ступенчатый, до 20 мм</i>	2	2	2	2
<i>круглый ступенчатый, до 16 мм</i>	4	4	4	4
<i>овальный, до 10 мм/до 25 мм/транзит</i>	4/2/1	4/2/0	4/2/1	4/2/0
Возможность транзита	да	нет	да	нет
Масса, кг	3	3	3	3,8

МУФТА МОГ-Т-3-40



Предназначена для монтажа подвесных самонесущих оптических кабелей, а также кабелей с вынесенным силовым элементом типа «8».

МОГ-Т-3 превосходит все малогабаритные муфты, имеющиеся на российском рынке, по емкости кассеты в базовом комплекте. Кассета КБ48-4525 позволяет использовать муфту при сращивании кабелей с различными количествами волокон в модулях, обеспечивая ввод модулей на кассету без разделения волокон.

Способ герметизации корпуса с оголовником механический. Герметизация кабельных вводов осуществляется с помощью трубок ТУТ. Установка муфты на стене или опоре выполняется с применением специального кронштейна для подвески муфт МОГ-Т-3.



АКСЕССУАРЫ

Кронштейн для подвески МОГ-Т-3	130102-00409
Кассета КБ48-4525 (полная комплектация)	130106-00454
Комплект для ввода ОК в муфты МОГУ, Т, МТОК ГЗ, Г4, Л6, Л7	130102-00410
Устройство УПМК облегченное	130106-00520
Устройство УПМК эконом	130106-00503

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МОГ-Т-3-40-1КБ4845
Номенкл. №	130101-00077
Кол-во вводов:	
<i>круглый с конусом, до 21 мм</i>	4
Масса, кг	2

МУФТА МТОК-Л6



Предназначена для монтажа подвесных самонесущих оптических кабелей, а также кабелей с вынесенным силовым элементом типа «8». В муфте предусмотрен овальный ввод для транзитной петли оптических модулей без разрезания.

Способ герметизации корпуса с оголовником механический. Герметизация кабельных вводов осуществляется с помощью трубок ТУТ. Круглые патрубки на оголовнике муфты имеют ступенчатую форму с разными диаметрами, что облегчает ввод оптических кабелей малых диаметров. Муфта имеет оптимальные характеристики по емкости: 4 круглых и один овальный патрубков и до 108 сварных соединений.

Установка муфты на стене или опоре выполняется с применением специального кронштейна для подвески муфт МТОК-Л6, Л7.



▶ АКСЕССУАРЫ

Кронштейн для подвески МТОК-Л6, Л7	130106-00485
Кронштейн МТОК для столбовых опор	130106-00010
Кронштейн МТОК для стен и столбовых опор	130106-00014
Кассета КТ-3645 (полная комплектация)	130106-00103
Комплект кассеты КВ-2445	130106-00463
Комплект для ввода ОК в муфты МОГУ, Т, МТОК ГЗ, Г4, Л6, Л7	130102-00410
Комплект № 6 для ввода ОК (МТОК-Б1, В3, Г3, К6, Л6, ББ)	130106-00007
Устройство УПМК универсальное	130106-00452
Устройство для запаса ОК универсальное облегченное	130106-00525

▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МТОК-Л6/108-1КТ3645-К	МТОК-Л6/72-1КВ2445-К
Номенкл. №	130105-00031	130105-00931
Макс. кол-во кассет	3 – без транзита, 2 – с транзитом	3 – без транзита, 2 – с транзитом
Тип кассет	КТ-3645	КВ-2445
Кол-во сварных соединений	108 – без транзита, 72 – с транзитом	72 – без транзита, 48 – с транзитом
Кол-во вводов:		
круглый ступенчатый, до 20 мм	2	2
круглый ступенчатый, до 16 мм	2	2
овальный, до 25 мм/транзит	2/1	2/1
Возможность транзита	да	да
Масса, кг	1,3	1,3

МУФТА МТОК-Л7



Предназначена для монтажа подвесных самонесущих оптических кабелей, а также кабелей с вынесенным силовым элементом типа «8» емкостью до 48 ОБ. В муфте предусмотрен овальный ввод для транзитной петли.

Способ герметизации корпуса с оголовником механический. Герметизация кабельных вводов осуществляется с помощью трубок ТУТ. Круглые патрубки на оголовнике муфты имеют ступенчатую форму с разными диаметрами. Это облегчает ввод оптических кабелей малых диаметров. Муфта МТОК-Л7 является самой малогабаритной среди подвесных муфт.

Установка муфты на стене или опоре выполняется с применением специального кронштейна для подвески муфт МТОК-Л6, Л7.



▶ АКСЕССУАРЫ

Кронштейн для подвески МТОК-Л6, Л7	130106-00485
Комплект кассеты КС-1645 (стяжки, маркеры, КДЗС 20 шт.)	130106-00429
Комплект для ввода ОК в муфты МОГУ, Т, МТОК ГЗ, Г4, Л6, Л7	130102-00410
Комплект № 6 для ввода ОК (МТОК-Б1, В3, Г3, К6, Л6, ББ)	130106-00007
Устройство УПМК облегченное	130106-00520
Устройство УПМК эконом	130106-00503

▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МТОК-Л7/48-1КС1645-К
Номенкл. №	130103-00905
Кол-во вводов:	
круглый ступенчатый, до 20 мм	2
круглый ступенчатый, до 16 мм	2
овальный, до 25 мм/транзит	2/1
Возможность транзита	да
Масса, кг	1

МУФТЫ ПОДВЕСНЫЕ (СПЕЦ. ВВОДЫ)

Предназначены для прямого и разветвительного сращивания подвесных самонесущих ОК с повивом из синтетических нитей или с броней из стеклопластиковых прутков. Подвесные муфты конструктивно имеют цилиндрические корпуса и различаются по размеру, емкости, количеству и типу вводов.

Муфты МТОК-ВЗ и МТОК-К6 можно устанавливать на опорах ВЛС, ЛЭП, контактной сети железных дорог, городского электрохозяйства и осветительных сетей.

Для установки муфт на опорах используются специально разработанные кронштейны для подвески. Конструкция кронштейнов позволяет снимать муфты с опор и устанавливать их обратно без необходимости повторной фиксации и использования специального инструмента или расходных материалов, например, монтажной ленты.

Для ввода оптического кабеля в муфты МТОК-ВЗ и МТОК-К6 необходимо использовать специальные комплекты для ввода. Для подвесных оптических кабелей используются комплекты ввода № 3 и № 4. Они позволяют значительно повысить механическую надежность крепления кабеля в муфте.

В муфтах МОГ-Т-3-ВКМ впервые применен механический способ герметизации вводимых кабелей с помощью специальных резиновых патрубков ВКМ (ввод кабельный механический), которые позволяют герметизировать кабельные вводы без применения строительного фена или газовой горелки.

В муфтах МОГ-Т-4 также используется механическая герметизация: резьбовые фитинги на цилиндрических патрубках и специальный комплект с эластичными прокладками для овального патрубка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



МТОК-ВЗ



МТОК-К6



МОГ-Т-3-40-ВКМ



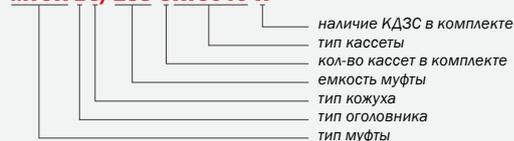
МОГ-Т-4

Тип муфты	Тупиковая	Тупиковая	Тупиковая	Тупиковая
Макс. кол-во кассет	8 – без транзита 6 – с транзитом	3 – без транзита 2 – с транзитом	2	2
Тип кассет	КТ-3645	КТ-3645	КБ48-4525	КБ48-4525
Емкость муфты, ОВ	288 – без транзита 216 – с транзитом	108 – без транзита 72 – с транзитом	96	96
Герметизация корпуса	Механическая	Механическая	Механическая	Механическая
Герметизация вводов	Спецвводы	Спецвводы	ВКМ	Фитинг/Эластомер
Температура эксплуатации, °С	от –60 до +70	от –60 до +70	от –60 до +70	от –60 до +70
Относительная влажность, %	до 100	до 100	до 100	до 100
Ударопрочность, Н·м (Дж)	10	10	10	10
Габаритные размеры:				
- длина, мм	494	378	500	410
- диаметр, мм	215	188	146	146
Масса, кг	3–3,3	1,3	2	1,8

МАРКИРОВКА

Муфты МТОК

МТОК-ВЗ/288-8КТ3645-К



Муфты МОГ-Т

МОГ-Т-3-40-1КБ4845



МУФТА МТОК-В3



Предназначена для монтажа подвесных оптических кабелей типа ОКСН. Рекомендована для применения на ВОЛС-ВЛ совместно со специальными комплектами ввода.

В муфте предусмотрен овальный ввод для транзитной петли оптических модулей без разрезания, а также четыре цилиндрических патрубка.

Без транзитной петли общее число вводимых в муфту оптических кабелей может достигать 8. Муфта имеет несколько модификаций, в одной из которых сварная емкость достигает 288 ОВ.

Установка муфты на стене или опоре выполняется с применением специального кронштейна для подвески муфт МТОК-В3.



▶ АКСЕССУАРЫ

Кронштейн для подвески МТОК В3	130106-00489
Кронштейн МТОК для столбовых опор	130106-00010
Кассета КТ-3645 (полная комплектация)	130106-00103
Комплект № 3 для ввода ОК (МТОК-Б1, В3, К6, ББ)	130106-00064
Комплект № 6 для ввода ОК (МТОК-Б1, В3, Г3, К6, Л6, ББ)	130106-00007
Устройство УПМК универсальное	130106-00452
Устройство для запаса ОК универсальное облегченное	130106-00525
Шкаф ШРМ-1 ССД (большой)	130801-00647
Шкаф ШРМ-2 ССД (малый)	130801-00648
Шкаф ШРМ-3 ССД (средний)	130801-00646

▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МТОК-В3/216-1КТ3645-К	МТОК-В3/288-8КТ3645-К
Номенкл. №	130103-00050	130103-00827
Кол-во кассет в комплектации	1	8
Макс. кол-во кассет	6	8
Кол-во сварных соединений	216	288
Кол-во вводов:		
круглый, до 22 мм	4	4
овальный, до 10 мм/до 25 мм/транзит	4/2/1	4/2/0
Возможность транзита	да	нет
Масса, кг	3	3,3

МУФТА МТОК-К6



Предназначена для монтажа подвесных оптических кабелей типа ОКСН совместно со специальными комплектами ввода.

В муфте предусмотрен овальный ввод для транзитной петли оптических модулей без разрезания, а также три цилиндрических патрубка.

Муфта МТОК-К6 имеет меньшие габариты, чем МТОК-В3, но и меньшую сварную емкость, равную 108 ОВ, при полной комплектации кассетами КТ-3645.

Установка муфты на стене или опоре выполняется с применением специального кронштейна для подвески муфт МТОК-К6.



▶ АКСЕССУАРЫ

Кронштейн для подвески МТОК К6	130106-00490
Кассета КТ-3645 (полная комплектация)	130106-00103
Комплект № 3 для ввода ОК (МТОК-Б1, В3, К6, ББ)	130106-00064
Комплект № 6 для ввода ОК (МТОК-Б1, В3, Г3, К6, Л6, ББ)	130106-00007
Устройство УПМК облегченное	130106-00520
Устройство УПМК эконом	130106-00503

▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МТОК-К6/108-1КТ3645-К
Номенкл. №	130103-00041
Кол-во вводов:	
круглый, до 22 мм	3
овальный, до 25 мм/транзит	2/1
Возможность транзита	да
Масса, кг	1,3

МУФТА МОГ-Т-3-40-ВКМ



Тупиковая муфта МОГ-Т-3-ВКМ 22/10-13 предназначена для монтажа подвесных самонесущих оптических кабелей, а также кабелей с вынесенным силовым элементом типа «8».

Муфта МОГ-Т-3-ВКМ 22/10-13 превосходит все малогабаритные муфты, имеющиеся на российском рынке, по емкости кассеты в базовом комплекте.

Способ герметизации корпуса с оголовником механический. Герметизация вводимых кабелей также механическая и осуществляется с использованием специально разработанных механических кабельных вводов (ВКМ). Герметизация достигается за счет плотного обжатия кабеля, введенного в ВКМ, и самого ВКМ патрубком муфты.

Установка муфты на стене или опоре выполняется с применением специального кронштейна для подвески муфт МОГ-Т-3.



АКСЕССУАРЫ

Кронштейн для подвески МОГ-Т-3	130102-00409
Кассета КБ48-4525 (полная комплектация)	130106-00454
Комплект для ввода ОК в муфты МОГУ, Т, МТОК ГЗ, Г4, Л6, Л7	130102-00410
Ввод механический ВКМ 10-13мм	130106-00499
Ввод механический ВКМ 13-16мм	130106-00498
Устройство УПМК облегченное	130106-00520
Устройство УПМК эконом	130106-00503

ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОГ-Т-3-40-1КБ4845-ВКМ10/13

Номенкл. №	130101-00088
Кол-во вводов:	
<i>круглый открытый</i>	2
<i>круглый с конусом, до 21 мм</i>	2
Наличие комплектов ввода в комплектации	ВКМ-22/10-13 – 2 шт.
Масса, кг	2

МУФТА МОГ-Т-4



Тупиковая муфта МОГ-Т-4 предназначена для монтажа подвесных самонесущих оптических кабелей, а также кабелей с вынесенным силовым элементом типа «8».

Муфта МОГ-Т-4 имеет такие же габаритные размеры, как и муфта МОГ-Т-3, но отличается типом оголовника и способом герметизации вводимых кабелей. Муфта имеет два круглых патрубка с фитингами и один овальный. Ввод кабеля, крепление и герметизация осуществляется с помощью резьбовых фитингов. Используя специальные комплекты для ввода, в овальный патрубок можно ввести два отдельных кабеля или один транзитный.

Способ герметизации корпуса с оголовником механический.



АКСЕССУАРЫ

Ввод для ОК 10-16мм в круглый патрубок МОГ-Т-4	130106-00515
Ввод для ОК 4-10мм в круглый патрубок МОГ-Т-4	130106-00516
Ввод для ОК 4-7мм в овал МОГ-Т-4	130102-00416
Ввод для ОК 7-10мм в овал МОГ-Т-4	130102-00417
Ввод для ОК 10-13мм в овал МОГ-Т-4	130106-00517
Ввод для ОК 13-16мм в овал МОГ-Т-4	130106-00518
Устройство УПМК облегченное	130106-00520
Устройство УПМК эконом	130106-00503

ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОГ-Т-4-2ФТ16

Номенкл. №	130101-00089
Кол-во вводов:	
<i>круглый фитинговый</i>	2
<i>овальный, до 16 мм/транзит до 16 мм</i>	2/1
Масса, кг	1,8

МУФТЫ-КРОССЫ

Описание муфт-кроссов

Кроссовые оптические муфты типа МКО используются при строительстве ФТТН сетей в малоэтажном секторе и предназначены для монтажа подвешенного магистрального кабеля с абонентскими ответвлениями самонесущих дроп-кабелей.

Муфты-кроссы различаются по типу корпуса, емкости, количеству и типу вводов и способами герметизации корпусов. Конструктивно муфты МКО-С7, МКО-Г3, МКО-К6, МКО-Л6, МКО-В3 имеют цилиндрические корпуса, муфты МКО-П1 и МКО-П3 – коробчатые корпуса.

У ряда муфт МКО в наличии имеются планки для установки адаптеров, что позволяет использовать оконцованные абонентские дроп-кабели и осуществлять кросс-коммутиацию. В маркировку таких муфт добавляется литера «А».

Для установки муфт на опорах или стенах используются специально разработанные кронштейны для подвески. Конструкция кронштейнов позволяет снимать муфты с опор и устанавливать их обратно без

необходимости повторной фиксации и использования специального инструмента или расходных материалов, например, монтажной ленты.

Температурный диапазон эксплуатации муфт-кроссов с установленными в них адаптерами, пигтейлами и разветвителями может быть ограничен параметрами установленных в них комплектующих изделий.

Описание сплиттерных муфт-кроссов

Предназначены для строительства сетей доступа загородной зоны. Применяются в сетях с двухкаскадным делением 1x16:1x4, 1x8:1x8, когда разветвители первого каскада 1x16 (1x8) устанавливаются в муфтах первого каскада или уличных распределительных шкафах (УОРШ), а разветвители второго каскада 1x4 (1x8) – в абонентских кроссовых муфтах. Магистральный (распределительный) кабель может заканчиваться в муфте, либо проходить через нее транзитом.

В муфтах предусмотрено место для установки разветвителей в стандартных корпусах или модульных разветвителей МЗ первого или второго каскада, в зависимости от назначения.

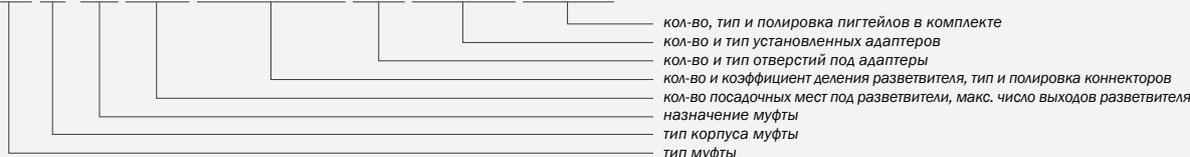
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



	МКО-П1	МКО-П3	МКО-С7	МКО-Г3	МКО-К6	МКО-Л6	МКО-В3
Тип муфты	Книжка	Книжка	Тупиковая	Тупиковая	Тупиковая	Тупиковая	Тупиковая
Тип корпуса разветвителей	Мини	Мини/Модульный	Мини/Модульный	Мини	Модульный	–	Модульный
Макс. кол-во разветвителей	2	4	2	2	2	–	4
Тип адаптеров	SC	SC	SC	SC	SC/FC	SC/FC	SC
Кол-во разъемных соединений	10	20	0/2/8/10	8/18	8/18	8	4
Кол-во сварных соединений	36	48/24	48/16/32	144/48	48/24	48	24
Герметизация корпуса	Гель	Эластомер	Механическая	Механическая	Механическая	Механическая	Механическая
Герметизация вводов	Гель	Эластомер	Эластомер/Фитинг	Трубки ТУТ	Спецвводы/Фитинг	Трубки ТУТ/Фитинг	Трубки ТУТ/Фитинг
Степень защиты	IP67	IP65	IP55	IP67	IP65	IP65	IP65
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +70	от –40 до +70	от –40 до +70	от –40 до +70	от –40 до +70	от –40 до +70	от –40 до +70
Относительная влажность, %	до 100	до 100	до 100	до 100	до 100	до 100	до 100
Ударопрочность, Н·м (Дж)	10	10	10	10	10	10	10
Габаритные размеры:							
длина, мм	247x 159x 46	330x245x108	260	488	378	416	494
диаметр, мм	(ДхШхВ)	(ДхШхВ)	189	215	189	189	215
Масса, кг	1,6	1,5–1,9	1,7–1,9	3,1–3,3	1,9–2,6	1,9	3,5

МАРКИРОВКА

МКО-П3/С09-2/8SC-2PLC8-SC/APC-20SC-20SC/APC-4SC/APC



МУФТА МКО-П1



Предназначена для использования в качестве оптического кросса малой емкости, в том числе в сетях FTTH/PON с установкой планарных оптических разветвителей 2-го каскада, для монтажа оптических кабелей, прокладываемых (подвешиваемых) на открытом воздухе и внутри технических помещений, чердаках, подвалах.

Выполнена из пластмассы и имеет пыле-влагозащищенную тупиковую конструкцию.

Представляет собой малогабаритный контейнер прямоугольной формы, снабженный откидной крышкой, с уплотнительной прокладкой на стыке корпуса и крышки. Крышка соединяется с корпусом при помощи пластмассовой петли. Фиксация крышки и герметизация муфты осуществляется невыпадающими винтами и запрессованными в корпус гайками. Герметизация муфты и ОК механическая, за счет эластичных прокладок.

Конструкция муфты обеспечивает:

- Ввод и крепление 2-х диэлектрических ОК с диаметром наружной оболочки до 9 мм;
- Ввод и крепление 8 диэлектрических ОК с диаметром наружной оболочки до 3,5 мм или плоских кабелей 2x4мм;
- Размещение до 36 сростков оптических волокон (КДЗС 4525);
- Установку 2-х планарных оптических разветвителей с номинальным размером корпуса 60x7x4 мм;
- Установку до 10 оптических адаптеров типа SC.

Установка муфты на стене или опоре выполняется с применением специального кронштейна для подвески МКО-П1. Кронштейн в комплектацию муфты не входит и приобретается отдельно.

▶ АКСЕССУАРЫ

Кронштейн для подвески МКО-П1 на стену	130106-00494
Кронштейн для крепления к опорам муфты МКО-П1	130106-00505
Разветвитель PO 1x8 PLC 0,9мм SC/APC 1,0м (миникорпус)	130602-00296
Разветвитель PO 1x4 PLC 0,9мм SC/APC 1,0м (миникорпус)	130602-00276
Адаптер SC/APC SM бесфланцевый	130204-00019
Кабельная сборка KC-BX-01-S7-03-SC/APC-SC/APC-40.0 м ССД (дроп-кабель абонентский)	130706-00955
Кабельная сборка KC-BX-01-S7-03-SC/APC-SC/APC-100.0 м ССД (дроп-кабель абонентский)	130706-01239
Кабельная сборка KC-BX-01-S7-03-SC/APC-SC/APC-150.0 м ССД (дроп-кабель абонентский)	130706-01340

▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МКО-П1/А-10SC	МКО-П1/А-10SC-8SC/ APC-8SC/APC	МКО-П1/С09-2/4SC- 1PLC4-SC/APC-10SC- 10SC/APC-2SC/APC	МКО-П1/С09-2/4SC- 2PLC4-SC/APC-10SC- 10SC/APC-2SC/APC	МКО-П1/С09-1/8SC- 1PLC8-SC/APC-10SC- 10SC/APC-2SC/APC
Номенкл. №	130408-00051	130408-00052	130408-00055	130408-00054	130408-00053
Наличие разветвителя в комплектации	-	-	PLC 1x4 SC/APC – 1 шт.	PLC 1x4 SC/APC – 2 шт.	PLC 1x8 SC/APC – 1 шт.
Кол-во адаптеров в комплектации	-	8	10	10	10
Кол-во питейлов в комплектации	-	8	2	2	2
Макс. кол-во разъёмных соединений	10	10	10	10	10
Кол-во вводов:					
до 3,5 мм/2x4 мм	8	8	8	8	8
до 9 мм	2	2	2	2	2
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +70	от -40 до +70	от -40 до +70	от -40 до +70	от -40 до +70
Масса, кг	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6

МУФТА МКО-ПЗ



Предназначена для использования в качестве оптического кросса малой емкости, для монтажа оптических кабелей, прокладываемых (подвешиваемых) на опорах и внутри технических помещений, чердаках, подвалах.

Выполнена из пластмассы и имеет пыле-брызгозащищенную тупиковую конструкцию. Представляет собой малогабаритный контейнер прямоугольной формы, снабженный откидной крышкой с уплотнительной прокладкой на стыке корпуса и крышки. Крышка с корпусом скреплена пластмассовой петлей и фиксируется при помощи двух пластиковых защелок.

Оптические кабели вводятся и фиксируются в оригинальных узлах ввода. Конструкция узлов ввода полностью разборная, что позволяет смонтировать их на неразрезанной петле транзитного кабеля. Герметизация вводимых ОК в узлах ввода предусмотрена по наружным оболочкам при помощи эластичных прокладок. Дроп-кабели герметизируются в разрезных эластичных пробках. Существуют два вида узлов ввода: для кабелей диаметром от 6 до 12 мм и от 12 до 16 мм.

Конструкция муфты обеспечивает:

- Ввод и крепление 3-х ОК с диаметром наружной оболочки до 16 мм;
- Возможность транзитного ввода одного ОК;
- Размещение до 48 сростков оптических волокон (КДЗС 4525);
- Установку 4-х планарных оптических разветвителей;
- Установку до 20 оптических адаптеров типа SC;
- Пылезащищенный вывод до 16 ШОС диаметром 2–3 мм.

Установка муфты на стене или опоре выполняется с применением кронштейна для подвески МКО-ПЗ. Кронштейн в комплектацию муфты не входит и приобретается отдельно.

АКСЕССУАРЫ

Комплект для ввода МКО-ПЗ 6-12мм	130106-00522
Комплект для ввода МКО-ПЗ 12-16 мм	130106-00523
Кронштейн для МКО-ПЗ на стену	130106-00510
Кронштейн для МКО-ПЗ на столб	130106-00511
Разветвитель PO 1x4 PLC M3 SC/APC (модуль с адаптерами)	130409-00409
Разветвитель PO 1x8 PLC M3 SC/APC (модуль с адаптерами)	130409-00367
Разветвитель PO 1x8 PLC 0,9мм SC/APC 1,0м (миникорпус)	130602-00296
Разветвитель PO 1x4 PLC 0,9мм SC/APC 1,0м (миникорпус)	130602-00276
Адаптер SC/APC SM бесфланцевый	130204-00019
ШОС 0,9мм SM SC/APC 1м (пигтейл)	130202-03521

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МКО-ПЗ/А-20SC	МКО-ПЗ/А-20SC-8SC/ APC-8SC/APC	МКО-ПЗ/А-20SC-16SC/ APC-16SC/APC	МКО-ПЗ/СМ3-4/4SC-4SC- 4SC/APC-4SC/APC
Номенкл. №	130408-00066	130408-00067	130408-00068	130408-00059
Наличие разветвителя в комплектации	-	-	-	-
Кол-во адаптеров SC/APC в комплектации	-	8	16	4
Кол-во пигтейлов SC/APC в комплектации	-	8	16	4
Тип корпуса разветвителей	Мини/Модульный	Мини/Модульный	Мини/Модульный	Модульный
Макс. кол-во разветвителей	PLC 1x4 SC/APC – 4 шт., PLC 1x8 SC/APC – 2 шт.	PLC 1x4 SC/APC – 4 шт., PLC 1x8 SC/APC – 2 шт.	PLC 1x4 SC/APC – 4 шт., PLC 1x8 SC/APC – 2 шт.	PLC 1x4 SC/APC – 4 шт., PLC 1x8 SC/APC – 2 шт.
Макс. кол-во разъемных соединений	20	20	20	4
Кол-во сварных соединений	48	48	48	48
Кол-во вводов:				
до 16 мм/транзит	3/1	3/1	3/1	3/1
до 3,5 мм/2x4 мм	16	16	16	16
Возможность транзита	да	да	да	да
Масса, кг	1,5	1,9	1,9	1,9
Узел ввода в комплектации	Узел ввода ОК 6–12 мм – 2 шт.			

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МКО-ПЗ/С09-4/4SC- 1PLC4-SC/APC-20SC- 20SC/APC-4SC/APC	МКО-ПЗ/С09-4/4SC- 2PLC4-SC/APC-20SC- 20SC/APC-4SC/APC	МКО-ПЗ/С09-4/4SC- 4PLC4-SC/APC-20SC- 20SC/APC-4SC/APC	МКО-ПЗ/С09-2/8SC- 1PLC8-SC/APC-20SC- 20SC/APC-4SC/APC	МКО-ПЗ/С09-2/8SC- 2PLC8-SC/APC-20SC- 20SC/APC-4SC/APC
Номенкл. №	130408-00069	130408-00070	130408-00071	130408-00072	130408-00073
Наличие разветвителя в комплектации	PLC 1x4 SC/APC – 1 шт.	PLC 1x4 SC/APC – 2 шт.	PLC 1x4 SC/APC – 4 шт.	PLC 1x8 SC/APC – 1 шт.	PLC 1x8 SC/APC – 2 шт.
Кол-во адаптеров SC/APC в комплектации	20	20	20	20	20
Кол-во пигтейлов SC/APC в комплектации	4	4	4	4	4
Тип корпуса разветвителей	Мини	Мини	Мини	Мини	Мини
Макс. кол-во разветвителей	PLC 1x4 SC/APC – 4 шт., PLC 1x8 SC/APC – 2 шт.	PLC 1x4 SC/APC – 4 шт., PLC 1x8 SC/APC – 2 шт.	PLC 1x4 SC/APC – 4 шт., PLC 1x8 SC/APC – 2 шт.	PLC 1x4 SC/APC – 4 шт., PLC 1x8 SC/APC – 2 шт.	PLC 1x4 SC/APC – 4 шт., PLC 1x8 SC/APC – 2 шт.
Макс. кол-во разъемных соединений	20	20	20	20	20
Кол-во сварных соединений	24	24	24	24	24
Кол-во вводов:					
до 16 мм/транзит	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1
до 3,5 мм/2x4 мм	16	16	16	16	16
Возможность транзита	да	да	да	да	да
Масса, кг	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Узел ввода в комплектации	Узел ввода ОК 6–12 мм – 2 шт.				

МУФТА МКО-С7



Предназначена для использования в сетях FTTH/PON с установкой модульных планарных оптических разветвителей 2-го каскада, для монтажа оптических кабелей, прокладываемых (подвешиваемых) на открытом воздухе и внутри технических помещений, чердаках, подвалах.

Выполнена из пластмассы и имеет пыле-брызгозащищенную тупиковую конструкцию. Ввод ОК и вывод дроп-кабелей производится с одной стороны.

Способ герметизации корпуса с оголовником механический. Герметизация вводов и выводов ОК и ШОС в муфте предусмотрена по наружным оболочкам при помощи эластичных прокладок.

Конструкция муфты обеспечивает:

- Ввод и крепление 2-х диэлектрических ОК с диаметром наружной оболочки до 16 мм;
- Ввод и крепление 8 абонентских ОК диаметром 5 мм или плоских кабелей 2x4мм;
- Размещение до 32 сростков оптических волокон (КДЗС 4525);
- Установку 2-х планарных оптических разветвителей;
- Установку до 10 оптических адаптеров типа SC (зависит от исполнения).

Установка муфты на стене или опоре выполняется с применением специального кронштейна для подвески муфт МКО-С7.

▶ АКСЕССУАРЫ

Кронштейн для подвески МКО-С7 (без запаса)	130106-00487
Кронштейн для подвески МКО-С7 (с запасом)	130106-00495
Разветвитель РО 1x4 PLC М3 SC/APC (модуль с адаптерами)	130409-00409
Разветвитель РО 1x8 PLC М3 SC/APC (модуль с адаптерами)	130409-00367
Разветвитель РО 1x8 PLC 0,9мм SC/APC 1,0м (миникорпус)	130602-00296
Разветвитель РО 1x4 PLC 0,9мм SC/APC 1,0м (миникорпус)	130602-00276
Кабельная сборка КС-ВХ-01-С7-03-SC/APC-SC/APC-40.0 м ССД (дроп-кабель абонентский)	130706-00955
Кабельная сборка КС-ВХ-01-С7-03-SC/APC-SC/APC-100.0 м ССД (дроп-кабель абонентский)	130706-01239
Кабельная сборка КС-ВХ-01-С7-03-SC/APC-SC/APC-150.0 м ССД (дроп-кабель абонентский)	130706-01340

▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МКО-С7/48-1КС1645-К-2ФТ16	МКО-С7/А-8SC-2ФТ16	МКО-С7/С09-10SC-2ФТ16	МКО-С7/СМ3-2/4SC-2SC-2SC/ APC-2SC/APC-2ФТ16
Номенкл. №	130105-00934	130408-00041	130408-00060	130408-00042
Наличие разветвителя в комплектации	-	-	-	-
Кол-во адаптеров SC/APC в комплектации	-	-	-	2
Кол-во пигтейлов SC/APC в комплектации	-	-	-	2
Тип корпуса разветвителей	Мини	Мини	Мини	Модульный
Тип адаптеров	-	SC	SC	SC
Макс. кол-во разъемных соединений	-	8	8	2
Кол-во кассет в комплектации	1	1	1	2
Макс. кол-во кассет	3	1	1	2
Тип кассет	КС-1645	КС-1645	КС-1645	КС-1645
Кол-во сварных соединений	48	16	16	32
Кол-во вводов:				
фитинг, от 8 до 16 мм	2	2	2	2
5 мм/2x4 мм	8	8	8	8
Возможность транзита	нет	нет	нет	нет
Масса, кг	1,7	1,8	1,9	1,8

МУФТА МКО-ГЗ



Предназначена для использования в качестве оптического кросса малой емкости, в том числе в сетях FTTH/PON с установкой планарных оптических разветвителей 1-го каскада, для монтажа оптических кабелей, прокладываемых (подвешиваемых) на открытом воздухе и внутри технических помещений, чердаках, подвалах.

Выполнена на базе стандартного корпуса муфты ГЗ и имеет пыле-влагозащищенную тупиковую конструкцию. Ввод и вывод ОК производится с одной стороны. Материал корпуса – пластмасса.

Способ герметизации корпуса с оголовником механический. Герметизация кабельных вводов осуществляется с помощью трубок ТУТ.

Конструкция муфты обеспечивает:

- Ввод и крепление введенных в корпус до 6 диэлектрических ОК с диаметром наружной оболочки до 16 мм;
- Возможность транзитного ввода одного ОК;
- Размещение до 48 сростков оптических волокон (КДЗС 4525);
- Установку одного планарного оптического разветвителя 1x16 в миникорпусе с выводами D=0,9 мм (или двух разветвителей 1x8);
- Установку до 18 розеток оптических адаптеров типа SC.

Установка муфты на стене или опоре выполняется с применением специального кронштейна для подвески муфт МТОК-ГЗ.



АКСЕССУАРЫ

Кронштейн для подвески МТОК-ГЗ	130106-00486
Кронштейн МТОК для столбовых опор	130106-00010
Кронштейн МТОК для стен и столбовых опор	130106-00014
Кассета КМ-2445 (полная комплектация)	130106-00071
Разветвитель PO 1x8 PLC 0,9мм SC/APC 1,0м (миникорпус)	130602-00296
Разветвитель PO 1x4 PLC 0,9мм SC/APC 1,0м (миникорпус)	130602-00276
Адаптер SC/APC SM бесфланцевый	130204-00019
ШОС 0,9мм SM SC/APC 1м (пигтейл)	130202-03521
Комплект для ввода ОК в муфты МОГ-У, Т, МТОК ГЗ, Г4, Л6, Л7	130102-00410
Комплект № 6 для ввода ОК (МТОК-Б1, В3, Г3, К6, Л6, ББ)	130106-00007
Устройство УПМК облегченное	130106-00520
Устройство для запаса ОК облегченное	130106-00521

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МКО-ГЗ/А-8SC	МКО-ГЗ/С09-2/8SC-1PLC8-SC/ APC-18SC-18SC/APC-18SC/APC	МКО-ГЗ/С09-2/8SC-2PLC8-SC/ APC-18SC-18SC/APC-18SC/APC	МКО-ГЗ/С09-1/16SC-1PLC16-SC/ APC-18SC-18SC/APC-18SC/APC
Номенкл. №	130408-00022	130408-00038	130408-00039	130408-00040
Наличие разветвителя в комплектации	–	PLC 1x8 SC/APC – 1 шт.	PLC 1x8 SC/APC – 2 шт.	PLC 1x16 SC/APC – 1 шт.
Кол-во адаптеров SC/APC в комплектации	–	18	18	18
Кол-во пигтейлов SC/APC в комплектации	–	18	18	18
Тип корпуса разветвителей	–	Мини	Мини	Мини
Макс. кол-во разветвителей	–	PLC 1x8 SC/APC – 2 шт. PLC 1x16 SC/APC – 1 шт.	PLC 1x8 SC/APC – 2 шт. PLC 1x16 SC/APC – 1 шт.	PLC 1x8 SC/APC – 2 шт. PLC 1x16 SC/APC – 1 шт.
Макс. кол-во разъемных соединений	8	18	18	18
Кол-во кассет в комплектации	1	3	3	3
Макс. кол-во кассет	4	3	3	3
Тип кассет	КТ-3645	К24-4525	К24-4525	К24-4525
Кол-во сварных соединений	144	48	48	48
Кол-во вводов:				
<i>круглый ступенчатый, до 20 мм</i>	2	2	2	2
<i>круглый ступенчатый, до 16 мм</i>	4	4	4	4
<i>овальный, до 10 мм/до 25 мм/транзит</i>	4/2/1	4/2/1	4/2/1	4/2/1
Возможность транзита	да	да	да	да
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +70	от –40 до +70	от –40 до +70	от –40 до +70
Масса, кг	3,1	3,3	3,3	3,3

МУФТА МКО-К6



Предназначена для использования в сетях FTTH/PON с установкой модульных планарных оптических разветвителей 2-го каскада, для монтажа оптических кабелей, прокладываемых (подвешиваемых) на открытом воздухе и внутри технических помещений, чердаках, подвалах.

Выполнена на базе стандартного корпуса муфты К6 и имеет пыле-влагозащитную тупиковую конструкцию. Ввод и вывод ОК производится с одной стороны. Материал корпуса – пластмасса.

Способ герметизации корпуса с оголовником механический. Герметизация распределительного ОК осуществляется при помощи ТУТ, абонентских дроб-кабелей – в фитингах револьверного типа.

Конструкция муфты обеспечивает:

- Ввод и крепление 3-х диэлектрических ОК с диаметром наружной оболочки до 21 мм;
- Ввод и крепление 8 абонентских ОК диаметром 2–4 мм;
- Возможность транзитного ввода одного ОК;
- Размещение до 48 сростков оптических волокон (КДЗС 4525);
- Установку одного модульного оптического разветвителя 1x8 (или 2-х модульных разветвителей 1x4);
- Установку 2-х или 8 оптических адаптеров типа SC (FC) (зависит от исполнения).

Установка муфты на стене или опоре выполняется с применением специального кронштейна для подвески муфт МТОК-К6. Модульные разветвители и кронштейн в комплектацию данной муфты не входят и приобретаются отдельно.

▶ АКСЕССУАРЫ

Кронштейн для подвески МТОК-К6	130106-00490
Кассета КМ-2445 (полная комплектация)	130106-00071
Разветвитель PO 1x4 PLC M3 SC/APC (модуль с адаптерами)	130409-00409
Разветвитель PO 1x8 PLC M3 SC/APC (модуль с адаптерами)	130409-00367
Разветвитель PO 1x8 PLC 0,9мм SC/APC 1,0м (миникорпус)	130602-00296
Разветвитель PO 1x4 PLC 0,9мм SC/APC 1,0м (миникорпус)	130602-00276
Адаптер SC/APC SM бесфланцевый	130204-00019
Адаптер FC/APC SM D-типа	130205-00002
ШОС 0,9мм SM SC/APC 1м (пигтейл)	130202-03521
ШОС 0,9мм SM FC/APC 1м (пигтейл)	130202-04235
Кабельная сборка KC-VX-01-S7-03-SC/APC-SC/APC-40.0 м ССД (дроп-кабель абонентский)	130706-00955
Кабельная сборка KC-VX-01-S7-03-SC/APC-SC/APC-100.0 м ССД (дроп-кабель абонентский)	130706-01239
Кабельная сборка KC-VX-01-S7-03-SC/APC-SC/APC-150.0 м ССД (дроп-кабель абонентский)	130706-01340
Комплект № 3 для ввода ОК (МТОК-Б1, В3, К6, ББ)	130106-00064

▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МКО-К6/А-8SC-ФТ8x3	МКО-К6/А-8FC(ST)-ФТ8x3	МКО-К6/СМ3-2/4SC-2SC-2SC/ APC-2SC/APC-2ФТ4x3
Номенкл. №		130408-00010	130408-00047
Тип корпуса разветвителей	-	-	Модульный
Наличие разветвителя в комплектации	-	-	-
Макс. кол-во разветвителей	-	-	2
Тип адаптеров	SC	FC	SC
Кол-во адаптеров SC/APC в комплектации	-	-	2
Кол-во пигтейлов SC/APC в комплектации	-	-	2
Макс. кол-во разъемных соединений	8	8	18
Кол-во кассет в комплектации	1	1	1
Макс. кол-во кассет	2	2	1
Тип кассет	КМ-2445	КМ-2445	КМ-2445
Кол-во сварных соединений	48	48	24
Кол-во вводов:			
до 21 мм/транзит	-	-	2/1
круглый, до 16 мм	3	3	1
фитинг, от 2 до 3 мм	8	8	8
Возможность транзита	нет	нет	да
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +70	от -40 до +70	от -40 до +70
Масса, кг	1,9	1,9	2,6

МУФТА МКО-Л6



Муфта-кросс МКО-Л6/А предназначена для монтажа подвесного магистрального кабеля с абонентскими ответвлениями самонесущих дроп-кабелей малого диаметра. Особенностью всех муфт МКО с литерой «А» является наличие планки для установки адаптеров. Это позволяет использовать оконцованные абонентские дроп-кабели и осуществлять кросс-коммутацию.

Герметизация распределительного ОК осуществляется при помощи ТУТ, абонентских дроп-кабелей – в фитингах револьверного типа. Установка муфты на стене или опоре выполняется с применением специального кронштейна для подвески муфт МТОК-Л6.



▶ АКСЕССУАРЫ

Кронштейн для подвески МТОК-Л6, Л7	130106-00485
Кассета КМ-2445 (полная комплектация)	130106-00071
Адаптер SC/APC SM бесфланцевый	130204-00019
Адаптер FC/APC SM D-типа	130205-00002
ШОС 0,9мм SM SC/APC 1м (пигтейл)	130202-03521
ШОС 0,9мм SM FC/UPC 1м (пигтейл)	130202-04235
Комплект для ввода ОК в муфты МОГУ, Т, МТОК ГЗ, Г4, Л6, Л7	130102-00410

▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МКО-Л6/А-8SC-ФТ8x3	МКО-Л6/А-8FC(ST)-ФТ8x3
Номенкл. №	130408-00014	130408-00016
Тип адаптеров	SC	FC
Кол-во кассет в комплектации	1	1
Макс. кол-во кассет	2	2
Тип кассет	КМ-2445	КМ-2445
Кол-во вводов:		
<i>круглый ступенчатый, до 20 мм</i>	2	2
<i>круглый ступенчатый, до 16 мм</i>	2	2
<i>фитинг, от 2 до 3 мм</i>	8	8
Возможность транзита	нет	нет
Масса, кг	1,9	1,9

МУФТА МКО-В3



Предназначена для использования в сетях FTTH/PON с установкой модульных планарных оптических разветвителей 2-го каскада, для монтажа оптических кабелей, прокладываемых (подвешиваемых) на открытом воздухе и внутри технических помещений, чердаках, подвалах. Выполнена на базе стандартного корпуса муфты В3.

Герметизация распределительного ОК осуществляется при помощи ТУТ, абонентских дроп-кабелей в фитингах револьверного типа. Установка муфты на стене или опоре выполняется с применением специального кронштейна для подвески муфт МТОК-В3.



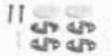
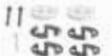
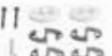
▶ АКСЕССУАРЫ

Кронштейн для подвески МТОК-В3	130106-00489
Разветвитель РО 1x4 PLC M3 SC/APC (модуль с адаптерами)	130409-00409
Разветвитель РО 1x8 PLC M3 SC/APC (модуль с адаптерами)	130409-00367
Кабельная сборка КС-ВХ-01-87-03-SC/APC-SC/APC-40.0 м ССД	130706-00955
Кабельная сборка КС-ВХ-01-87-03-SC/APC-SC/APC-100.0 м ССД	130706-01239
Кабельная сборка КС-ВХ-01-87-03-SC/APC-SC/APC-150.0 м ССД	130706-01340
Комплект для ввода ОК в муфты МОГУ, Т, МТОК ГЗ, Г4, Л6, Л7	130102-00410
Ввод № 6 транзитный (гофролента, кевлар)	130106-00007
Устройство УПМК облегченное	130106-00520
Устройство для запаса ОК облегченное	130106-00521

▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МКО-В3/СМ3-4/4SC-4SC-4SC/APC-4SC/APC-4ФТ4x3
Номенкл. №	130408-00050
Наличие разветвителя в комплектации	-
Кол-во адаптеров SC/APC в комплектации	4
Кол-во пигтейлов SC/APC в комплектации	4
Кол-во кассет в комплектации	1
Макс. кол-во кассет	1
Тип кассет	К24-4525
Кол-во вводов:	
<i>овальный, до 10 мм/до 25 мм/транзит</i>	4/2/1
<i>фитинг, от 2 до 3 мм</i>	16
Возможность транзита	да
Масса, кг	3,5

АКСЕССУАРЫ К ПОДВЕСНЫМ МУФТАМ

Номенкл. №	Наименование	Назначение	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
	130409-00409	Модуль М3-4SC-1PLC 2,0-1/4SC/APC-4SC/APC-ССД У	Для распределения оптического сигнала в пассивных оптических сетях (PON)	72x82x13 0,07
	130409-00367	Модуль М3-8SC-1PLC 2,0-1/8SC/APC-8SC/APC-ССД МПА3/ММА3	Для распределения оптического сигнала в пассивных оптических сетях (PON)	72x82x22 0,1
	130102-00410	Комплект для ввода ОК в муфты (МОГ-У, Т, МТОК Г3, Г4, Л6, Л7)	Для ввода и герметизации ОК в круглые, ступенчатые патрубки муфт МТОК Г3, Г4, Л6, Л7	280x260x10 0,065
	130106-00064	Комплект № 3 для ввода ОК (МТОК-Б1, В3, К6, ББ)	Для ввода в круглый патрубок самонесущих оптических кабелей, кабелей без брони, а также кабелей без необходимости крепления силовых элементов	240x110x30 0,22
	130106-00007	Комплект № 6 для ввода ОК (МТОК-Б1, В3, Г3, К6, Л6, ББ)	Для ввода в овальный патрубок транзитной петли оптических модулей кабеля без их разрезания	170x100x50 0,12
	130106-00498	Ввод кабельный механический ВКМ-22-13/16	Для ввода в круглый патрубок муфт оптических кабелей круглого сечения	170x26x26 0,05
	130106-00499	Ввод кабельный механический ВКМ-22-10/13	Для ввода в круглый патрубок муфт оптических кабелей круглого сечения	170x26x26 0,05
	130106-00515	Комплект для ввода ОК 4-10 мм в круглый патрубок муфты МОГ-Т-4	Для ввода в круглый патрубок муфт оптических кабелей круглого сечения	170x26x26 0,03
	130106-00516	Комплект для ввода ОК 10-16 мм в круглый патрубок муфты МОГ-Т-4	Для ввода в круглый патрубок муфт оптических кабелей круглого сечения	170x26x26 0,03
	130102-00416	Комплект для ввода ОК 4-7 мм в овальный патрубок муфты МОГ-Т-4	Для ввода в овальный патрубок муфты МОГ-Т-4 оптических кабелей	150x200x100 0,03
	130102-00417	Комплект для ввода ОК 7-10 мм в овальный патрубок муфты МОГ-Т-4	Для ввода в овальный патрубок муфты МОГ-Т-4 оптических кабелей	150x200x100 0,03
	130106-00517	Комплект для ввода ОК 10-13 мм в овальный патрубок муфты МОГ-Т-4	Для ввода в овальный патрубок муфты МОГ-Т-4 оптических кабелей	150x200x100 0,03
	130106-00518	Комплект для ввода ОК 13-16 мм в овальный патрубок муфты МОГ-Т-4	Для ввода в овальный патрубок муфты МОГ-Т-4 оптических кабелей	150x200x100 0,03
	130106-00037	Комплект № 11 для вывода до 4 проводов ГПП (МТОК К6)	Для ввода 4-х кабелей диаметром до 10 мм или вывода 4-х проводов	170x160x60 0,23
	130104-00024	Комплект для ремонта МТОК В2,В3,Г2,Г3	Для повторной герметизации корпусов муфт МТОК-В2, В3, Г2, Г3 при проведении ремонтных или регламентных работ	200x150x10 0,1
	130106-00490	Кронштейн для подвески МТОК-К6	Для установки муфт на столбовых опорах или стенах зданий	330x290x175 0,5
	130106-00485	Кронштейн для подвески МТОК-Л6, Л7	Для установки муфт на столбовых опорах или стенах зданий	290x330x175 0,6
	130106-00486	Кронштейн для подвески МТОК-Г3	Для установки муфт на столбовых опорах или стенах зданий	330x290x175 0,5

АКСЕССУАРЫ К ПОДВЕСНЫМ МУФТАМ

Номенкл. №	Наименование	Назначение	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	
	130102-00409	Кронштейн для подвески МОГ-Т-3	Для установки муфт на столбовых опорах или стенах зданий	180x260x10	0,3
	130106-00489	Кронштейн для подвески МТОК-В3	Для установки муфт на столбовых опорах или стенах зданий	357x110x61	0,5
	130106-00487	Кронштейн для подвески МКО-С7 (без запаса)	Для установки муфт на столбовых опорах или стенах зданий	330x290x125	0,84
	130106-00495	Кронштейн для подвески МКО-С7 (с запасом)	Для установки муфт на столбовых опорах или стенах зданий	330x290x125	0,95
	130106-00505	Кронштейн для крепления к опорам муфты МКО-П1	Для установки муфт-кроссов типа МКО-П1 на столбовых опорах, а также крепления и размещения технологического запаса ОК	380x60x180	0,7
	130106-00494	Кронштейн для подвески МКО-П1 на стену, прямоугольную опору	Для установки муфт-кроссов типа МКО-П1 на стенах и прямоугольных столбовых опорах, крепления и размещения технологического запаса ОК	890x360x10	1
	130106-00510	Кронштейн для крепления МКО-П3 к стенам и опорам	Для установки муфт-кроссов типа МКО-П3 на стенах и прямоугольных столбовых опорах, крепления и размещения технологического запаса ОК	890x360x100	1,6
	130106-00511	Кронштейн для крепления МКО-П3 к опорам	Для установки муфт-кроссов типа МКО-П3 на круглых столбовых опорах, крепления магистрального и абонентских ОК	360x890x50	0,9
	130106-00010	Кронштейн универсальный для крепления муфт МТОК на опорах	Для подвески универсальных и внутризонавых оптических муфт без защитного кожуха на столбовой опоре	600x20x300	5
	130106-00014	Кронштейн универсальный для крепления муфт МТОК к стенам	Для крепления к стенам и столбовым опорам оптических муфт с механической герметизацией корпусов: МТОК-В2, В3, Г3, К6, Л6	230x230x180	0,8
	130106-00453	Комплект стяжек для устройства УПМК	Для крепления муфт и бухт технологических запасов оптических кабелей на устройствах подвески УПМК	460x180x10	0,4
	130106-00452	Устройство УПМК для подвески муфт и запаса кабеля, универсальное	Для подвески оптических муфт типа МТОК, МОГ-Т-3 и размещения технологических запасов оптических кабелей на опорах	1040x570x210	8
	130106-00520	Устройство УПМК д/подвески муфт и запаса кабеля, облегченное	Для подвески оптических муфт типа МТОК, МОГ-Т-3 и размещения технологических запасов ОК на опорах	760x200x370	1,5
	130106-00503	Устройство УПМК д/подвески муфт и запаса кабеля, эконом	Для подвески оптических муфт типа МТОК, МОГ-Т-3 и размещения технологических запасов ОК на опорах	824x140x110	3

Номенкл. №	Наименование	Назначение	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	
	130106-00525	Устройство для подвеса муфты и намотки ОК с элементами крепления	Для хранения запаса подвешенного оптического кабеля	760x270x760	3,4
	130106-00521	Устройство для подвеса муфты и намотки запаса кабеля облегченное	Для хранения запаса подвешенного оптического кабеля	760x270x760	3,4
	130801-00647	Шкаф ШРМ-1 800x900x300 ССД	Для размещения одной или двух оптических муфт типа МТОК-ВЗ, ГЗ, К6, Л6, Л7 с технологическим запасом оптического кабеля	980x810x300	29
	130801-00648	Шкаф ШРМ-2 400x900x300 ССД	Для размещения одной оптической муфты типов МТОК-ВЗ, ГЗ, К6, Л6, Л7 с технологическим запасом ОК	1050x420x300	17
	130801-00646	Шкаф ШРМ-3 600x900x300 ССД	Для размещения одной или двух оптических муфт типа МТОК-ВЗ, ГЗ, К6, Л6, Л7 с технологическим запасом ОК	1100x650x350	24,3
	130801-01472	Лента монтажная 0,7x20мм L=50м 430 (в боксе)	Для крепления арматуры волоконно-оптических линий связи и подвески шкафов на столбовых опорах	290x235x40	5,5
	130801-00323	Лента монтажная 0,8x20мм L=40 м	Для подвески шкафов и крепления арматуры волоконно-оптических линий связи на столбовых опорах	255x250x40	4,5
	130801-00332	Замок для ленты монтажной (упаковка – 100шт.)	Для фиксации хомутов, изготовленных из стальной монтажной ленты 0,7x19 мм и 0,8x20 мм	250x160x60	1,35
	130801-00078	Клещи натяжные для хомутов	Для натяжения монтажной ленты при изготовлении хомутов крепления к столбовым опорам	280x160x90	1,9
	130108-00010	Комплект крепежа к анкерным опорам	Для крепления устройств подвески муфт и намотки подвешенного ОК, а также каркаса для намотки запаса ОК к опорам ЛЭП	240x110x60	1,4
	130108-00078	Комплект крепежа к анкерным опорам, удлиненный	Для крепления устройств подвески муфт и намотки подвешенного ОК, а также каркаса для намотки запаса ОК к опорам ЛЭП	370x120x70	1,8
	130106-00052	Хомут крепления к столбовым опорам, для опор $\phi=150-400$	Для крепления кронштейнов, устройств подвески муфт и намоточных устройств для подвешенного ОК к столбовым опорам	720x40x30	1
	130106-00077	Хомут крепления к столбовым опорам д/опор $d=150-650$ мм	Для крепления кронштейнов, устройств подвески муфт и намоточных устройств для подвешенного ОК к столбовым опорам	1050x30x30	1
	130106-00053	Лента крепления к столбовым опорам	Для крепления кронштейнов, устройств подвески муфт и намоточных устройств для подвешенного ОК к железобетонным столбовым опорам диаметром от 150 до 400 мм	500x180x50	0,4



МУФТА ДЛЯ ЛЭП МОПГ-М (ГРОЗОТРОС)



Муфта МОПГ-М, предназначена для прямого и разветвительного сращивания строительных длин оптических кабелей типа ОКГТ, встроенных в грозозащитные тросы ЛЭП, а также самонесущих диэлектрических оптических кабелей с броней из арамидных нитей или стеклопластиковых прутков, используемых в качестве ответвительных.

Корпус муфты полностью металлический. Способ герметизации корпуса механический, осуществляется за счет крепления кожуха к основанию с помощью эластичной кольцевой прокладки и четырех болтов.

В муфту можно ввести до четырех оптических кабелей. Для ввода кабелей в муфту используются специальные кабельные вводы, устанавливаемые в отверстия оголовника. Комплекты кабельных вводов подбираются в зависимости от конструкции и диаметра кабелей. Неиспользуемые порты ввода закрываются заглушками. Герметизация мест установки кабельных вводов и заглушек осуществляется с помощью эластичных кольцевых прокладок. В комплекты поставки муфт входят две заглушки с прокладками и крепежными гайками. Комплекты кабельных вводов в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно.

Муфты типа МОПГ-М разрабатывались и производятся с соблюдением особых требований к ним со стороны основного российского потребителя грозотросов – компании «Российские сети» (ОАО «Россети»), оператора энергетических сетей России.

Кабели типа ОКГТ в России производят два завода: ООО «Саранскабель-Оптика» и ООО «Инкаб». Муфты МОПГ-М прошли испытания по действующим программам и методикам ФСК ЕЭС вместе с кабелями типа ОКГТ обоих заводов. По результатам испытаний в феврале 2015 года обоим заводам были выданы документы с разрешениями на применение кабелей типа ОКГТ с муфтами МОПГ-М на объектах ДЗО ОАО «Россети» со сроком действия до февраля 2020 года.

Опыт производства и использования муфт типа МОПГ-М показал, что на ЛЭП разных типов и назначения требуются муфты, отличающиеся по емкости и по оснащению. Поэтому в производстве состоят два типоразмера муфт МОПГ-М. Они имеют разные габариты корпусов, оснащаются разными вводами, но все они имеют одинаковые установочные размеры, что позволяет использовать для их установки типовые кронштейны и барабаны. Модификации муфты оснащаются различными типами кассет.

АКСЕССУАРЫ

Кронштейн для крепления к опорам муфты МОПГ-М	130108-00005
Адаптер для оптического волокна АОВ-4	130106-00002
Приспособление РМ для резки металлического модуля с ОВ	130707-00096
Барабан БШ-1-3	130108-00114
Барабан БШ-3-3	130108-00113

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МОПГ-М-1/128-4КУ3260	МОПГ-М-1/216-6КТ3645-К	МОПГ-М-2/64-4КС1645-К
Номенкл. №	130107-00001	130107-00004	130107-00006
Тип муфты	Тупиковая	Тупиковая	Тупиковая
Кол-во кассет в комплектации	4	6	4
Макс. кол-во кассет	4	6	4
Тип кассет	КУ-3260	КТ-3645	КС-1645
Кол-во сварных соединений	128	216	64
Макс. кол-во вводимых ОК, шт.	4	4	3
Макс. наружный диаметр ОКГТ, мм	20	20	20
Мин. наружный диаметр ОКГТ, мм	8	8	8
Макс. наружный диаметр подвесного самонесущего ОК, мм	22	22	22
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +70	от -60 до +70	от -60 до +70
Относительная влажность (среднегодовое значение), %	80	80	80
Габаритные размеры, мм			
длина, мм	295	295	295
ширина, мм	200	200	170
высота, мм	390	390	330
Масса, кг	6	6,5	4,2

МУФТА ДЛЯ ЛЭП МОПГ-МП (ГРОЗОТРОС, ПЛАВКА ГОЛОЛЕДА)



Муфта МОПГ-МП-1 с металлическим корпусом, предназначена для прямого и разветвительного сращивания строительных длин оптических кабелей типа ОКГТ, встроенных в грозозащитные тросы ЛЭП, на которых используется функция плавки гололеда. В муфты также могут вводиться самонесущие диэлектрические оптические кабели с броней из арамидных нитей или стеклопластиковых прутков, используемых в качестве ответвительных.

Корпус муфты полностью металлический. Способ герметизации корпуса механический, осуществляется за счет крепления кожуха к основанию с помощью эластичной кольцевой прокладки и четырех болтов.

В муфту можно ввести до четырех оптических кабелей. Для ввода кабелей в муфту используются специальные кабельные вводы, устанавливаемые в отверстия оголовника. Комплекты кабельных вводов подбираются в зависимости от конструкции и диаметра кабелей. В комплекты для ввода грозотроса с плавкой входят диэлектрические втулки, которые изолируют корпус муфты от грозотроса с электрической прочностью 1000 В. Неиспользуемые порты ввода закрываются заглушками. Герметизация мест установки кабельных вводов и заглушек осуществляется с помощью эластичных кольцевых прокладок. В комплекты поставки муфт входят две заглушки с прокладками и крепежными гайками. Комплекты кабельных вводов в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно.

Модификации муфты оснащаются различными типами кассет.

▶ АКСЕССУАРЫ

Кронштейн для крепления к опорам муфты МОПГ-М	130108-00005
Адаптер для оптического волокна АОВ-4	130106-00002
Приспособление РМ для резки металлического модуля с ОВ	130707-00096
Барабан БШ-1-3	130108-00114
Барабан БШ-3-3	130108-00113

МАРКИРОВКА

МОПГ-МП-1/216-6КТ3645-К



▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

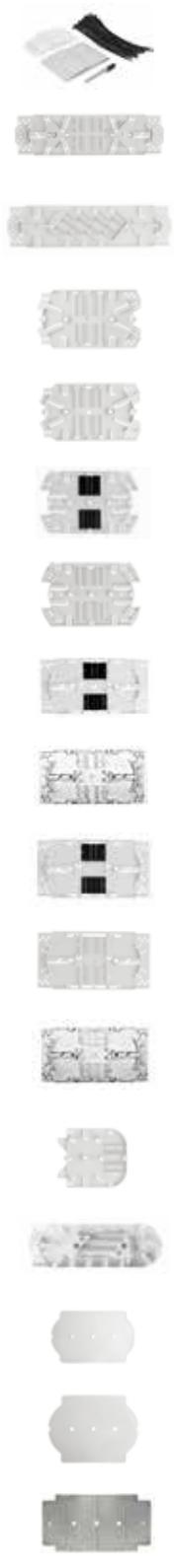
	МОПГ-МП-1/128-4КУ3260	МОПГ-МП-1/216-6КТ3645-К
Номенкл. №	130107-00003	130107-00005
Тип муфты	Тупиковая	Тупиковая
Кол-во кассет в комплектации	4	6
Макс. кол-во кассет	4	4
Тип кассет	КУ-3260	КТ-3645
Кол-во сварных соединений	128	216
Макс. кол-во вводимых ОК, шт.	4	4
Макс. наружный диаметр ОКГТ, мм	20	20
Мин. наружный диаметр ОКГТ, мм	9	9
Макс. наружный диаметр подвешенного самонесущего ОК, мм	22	22
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +70	от -60 до +70
Относительная влажность (среднегодовое значение), %	80	80
Габаритные размеры, мм		
длина, мм	295	295
ширина, мм	200	200
высота, мм	390	390
Масса, кг	6	6,5

АКСЕССУАРЫ К МУФТАМ ДЛЯ ЛЭП

	Номенкл. №	Наименование	Внешний диаметр, мм	Диаметр модулей, мм	Количество модулей	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Комплект для ввода грозотроса в муфту МОПГ-М 	130108-00011	КВГ 9-12/8-11	9-12	8-11	1	200x50x50	1,35
	130108-00012	КВГ 9-12/2-3,6	9-12	2-3,6	1	200x50x50	1,35
	130108-00013	КВГ 9-12/2x(2-3,6)	9-12	2-3,6	2	200x50x50	1,35
	130108-00014	КВГ 9-12/3x(2-3,6)	9-12	2-3,6	3	200x50x50	1,35
	130108-00015	КВГ 9-12/3,6-5	9-12	3,6-5	1	200x50x50	1,35
	130108-00016	КВГ 9-12/5-8	9-12	5-8	1	200x50x50	1,35
	130108-00017	КВГ 12-17/8-11	12-17	8-11	1	200x50x50	1,35
	130108-00018	КВГ 12-17/2-3,6	12-17	2-3,6	1	200x50x50	1,35
	130108-00019	КВГ 12-17/2x(2-3,6)	12-17	2-3,6	2	200x50x50	1,35
	130108-00020	КВГ 12-17/3x(2-3,6)	12-17	2-3,6	3	200x50x50	1,35
	130108-00021	КВГ 12-17/3,6-5	12-17	3,6-5	1	200x50x50	1,35
	130108-00106	КВГ 12-17/4x(2-3,6)	12-17	2-3,6	4	200x50x50	1,35
	130108-00022	КВГ 12-17/5-8	12-17	5-8	1	200x50x50	1,35
	130108-00083	КВГ 17-20/8-11	17-20	8-11	1	200x50x50	1,35
	130108-00084	КВГ 17-20/2-3,6	17-20	2-3,6	1	200x50x50	1,35
	130108-00085	КВГ 17-20/2x(2-3,6)	17-20	2-3,6	2	200x50x50	1,35
	130108-00086	КВГ 17-20/3x(2-3,6)	17-20	2-3,6	3	200x50x50	1,35
	130108-00087	КВГ 17-20/3,6-5	17-20	3,6-5	1	200x50x50	1,35
	130108-00101	КВГ 17-20/4x(2-3,6)	17-20	2-3,6	4	200x50x50	1,35
	130108-00088	КВГ 17-20/5-8	17-20	5-8	1	200x50x50	1,35
	130108-00007	Комплект для ввода ОК с модульной конструкцией в муфту МОПГ-М КВСм 6-22	6-22	Максимальный диаметр оптического сердечника до 12,5 мм		200x50x50	0,5
		130108-00008	Комплект для ввода ОК с центральной трубкой в муфту МОПГ-М КВСц 6-22	6-22	Максимальный диаметр оптического сердечника до 12,5 мм	200x50x50	0,5
		130108-00107	Комплект для ввода ОК с модульной конструкцией в муфту МОПГ-М КВСм 25	25	Максимальный диаметр оптического сердечника до 20 мм	200x50x50	0,5
Комплект для ввода грозотроса в муфту МОПГ-МП 	130108-00067	КВГП 9-12/8-11	9-12	8-11	1	200x50x50	1,4
	130108-00066	КВГП 9-12/2-3,6	9-12	2-3,6	1	200x50x50	1,4
	130108-00068	КВГП 9-12/2x(2-3,6)	9-12	2-3,6	2	200x50x50	1,4
	130108-00069	КВГП 9-12/3x(2-3,6)	9-12	2-3,6	3	200x50x50	1,4
	130108-00070	КВГП 9-12/3,6-5	9-12	3,6-5	1	200x50x50	1,4
	130108-00071	КВГП 9-12/5-8	9-12	5-8	1	200x50x50	1,4
	130108-00072	КВГП 12-17/8-11	12-17	8-11	1	200x50x50	1,4
	130108-00073	КВГП 12-17/2-3,6	12-17	2-3,6	1	200x50x50	1,4
	130108-00074	КВГП 12-17/2x(2-3,6)	12-17	2-3,6	2	200x50x50	1,4
	130108-00075	КВГП 12-17/3x(2-3,6)	12-17	2-3,6	3	200x50x50	1,4
	130108-00076	КВГП 12-17/3,6-5	12-17	3,6-5	1	200x50x50	1,4
	130108-00077	КВГП 12-17/5-8	12-17	5-8	1	200x50x50	1,4
	130108-00089	КВГП 17-20/8-11	17-20	8-11	1	200x50x50	1,4
	130108-00090	КВГП 17-20/2-3,6	17-20	2-3,6	1	200x50x50	1,4
	130108-00091	КВГП 17-20/2x(2-3,6)	17-20	2-3,6	2	200x50x50	1,4
	130108-00092	КВГП 17-20/3x(2-3,6)	17-20	2-3,6	3	200x50x50	1,4
	130108-00102	КВГП 17-20/4x(2-3,6)	17-20	2-3,6	4	200x50x50	1,4
	130108-00093	КВГП 17-20/3,6-5	17-20	3,6-5	1	200x50x50	1,4
	130108-00094	КВГП 17-20/5-8	17-20	5-8	1	200x50x50	1,4
		130108-00080	Комплект для ввода ОК с модульной конструкцией в муфту МОПГ-МП КВСмП 6-22	6-22	Максимальный диаметр оптического сердечника до 12,5 мм		200x50x50
		130108-00081	Комплект для ввода ОК с центральной трубкой в муфту МОПГ-МП КВСцП 6-22	6-22	Максимальный диаметр оптического сердечника до 12,5 мм	200x50x50	0,5

Номенкл. №	Наименование	Назначение	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
	130108-00006 Комплект для ремонта муфты МОПГ-М, М-1	Для герметизации муфты МОПГ-М, МОПГ-МП после вскрытия или при повреждениях уплотнительных колец	150x200x100	150
	130108-00001 Заглушка к муфте МОПГ ТО-У96.80.000	Для установки в неиспользуемые порты кабельных вводов в основании муфт МОПГ-М и МОПГ-М1	50x50x60	0,27
	130108-00114 Барабан БШ-1-3	Для размещения на опорах ЛЭП муфт типов МОПГ-М и МТОК с технологическим запасом кабелей ОКГТ и самонесущих ОК	1190x1190x575	27
	130108-00113 Барабан БШ-3-3	Для размещения на опорах ЛЭП муфт типов МОПГ-М и МТОК с технологическим запасом кабелей ОКГТ и самонесущих ОК	1190x1190x575	31,6
	130108-00005 Кронштейн для крепления к опорам муфты МОПГ-М	Для установки муфт МОПГ-М и МОПГ-М1 на опоры ЛЭП	870x340x360	9,2
	130108-00010 Комплект крепежа к анкерным опорам	Для крепления устройств подвески муфт и намотки подвесного ОК, а также каркаса для намотки запаса ОК к опорам ЛЭП	240x110x60	1,4
	130108-00078 Комплект крепежа к анкерным опорам, удлиненный	Для крепления устройств подвески муфт и намотки подвесного ОК, а также каркаса для намотки запаса ОК к опорам ЛЭП	370x120x70	1,8
	130707-00096 Приспособление для резки металлического модуля с ОБ РМ	Для выполнения кольцевого реза модулей из нержавеющей стали диаметром 1,9 – 4,2 мм с предотвращением повреждений оптических волокон на выходе из обрезанного модуля	160x100x40	0,15
	130707-00136 Комплект ЗИП для приспособления для резки мет. модуля РМ	Для замены изношенных рабочих деталей приспособления для резки металлического модуля	120x70x10	0,05
	130108-00065 210437 Труборез VIRAX для медной трубы 6-16мм	Для выполнения поперечного надреза наружной и внутренней оболочек оптических кабелей при их разделке	150x50x25	0,125



ОБЩИЕ АКСЕССУАРЫ К МУФТАМ


Номенкл. №	Наименование	Назначение	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
120808-00041	Комплект маркировочный пластмассовый КМП (в упаковке 50 комплектов и 1 маркер)	Для маркировки кабелей в колодцах кабельной канализации, коллекторах, кроссовых шкафах и любых других местах прохождения и окончания кабельных трасс	250x150x70	0,5
130102-00024	Комплект кассеты К24-4525 (стяжки, маркеры, КДЗС 30 шт.)	Узкая кассета предназначена для укладки до 24 сростков ОВ, используется в поворотных и выдвигаемых полках кроссового решения высокой плотности ВОКС-Ф	260x72x9,2	0,1
130102-00025	Комплект кассеты К48-4525 (стяжки, маркеры, КДЗС 50 шт.)	Является базовой для оптических муфт типов МОГ-С и МОГ-У, а также используется в муфтах большой емкости МТОК-В4 и МТОК-Г4	308x79x9,2	0,12
130106-00103	Комплект кассеты КТ-3645 (стяжки, маркеры, КДЗС 40 шт., петли, поворотный кронштейн)	Является базовой для оптических муфт типов МТОК-А1, Б1, В2, В3, Г3	180x103x9,2	0,082
130106-00114	Комплект кассеты КТ-3645 (стяжки, маркеры, КДЗС 40 шт., крышка, петли)	Для применения в муфтах МТОК-К6 и МТОК-Л6 в качестве третьей дополнительной кассеты, которая устанавливается с обратной стороны кронштейна муфты	180x103x9,2	0,076
130106-00110	Комплект кассеты КУ-3260 (стяжки, маркеры, КДЗС 40 шт.)	Используется в качестве дополнительной кассеты в муфтах МТОК-96 выпуска до 2009 года	195x126x11,5	0,124
130106-00111	Комплект кассеты КУ-3645 (стяжки, маркеры, КДЗС 40 шт.)	Используется в качестве дополнительной кассеты в муфтах МТОК-96 выпуска до 2009 года	195x126x11,5	0,1
130106-00112	Комплект кассеты КМ-2460 (стяжки, маркеры, КДЗС 30 шт.)	Используется в качестве дополнительной кассеты в малогабаритных муфтах МТОК выпуска до 2009 года	196x102x9,2	0,095
130106-00071	Комплект кассеты КМ-2445 (стяжки, маркеры, КДЗС 30 шт.)	Используется в качестве второй кассеты в малогабаритных муфтах МТОК-К6, Л6; а также в качестве второй, третьей и четвертой кассеты в муфтах МТОК-М6	196x102x9,2	0,06
130106-00113	Комплект кассеты КМ-2460 (стяжки, маркеры, КДЗС 30 шт., крышка, петли)	Используется в качестве дополнительной кассеты в малогабаритных муфтах типа МТОК выпуска до 2009 года	196x102x9,2	0,13
130106-00440	Комплект кассеты КМ-3245 (стяжки, маркеры, КДЗС 40 шт.)	Используется в муфтах МТОК-К6, Л6, М6, а также в стоечных кроссах ШКОС	196x102x9,2	0,092
130106-00420	Комплект кассеты КМ-10ФЛ (стяжки, маркеры)	Используется в качестве дополнительной кассеты в малогабаритных муфтах МТОК-К6, Л6, М6, в том случае, когда волокна сращиваются механическими соединителями	196x102x9,2	0,05
130106-00429	Комплект кассеты КС-1645 (стяжки, маркеры, КДЗС 20 шт.)	Используется в качестве второй и третьей кассеты в малогабаритных укороченных муфтах МТОК-Л7	122x105x9,2	0,07
130106-00454	Комплект кассеты КБ48-4525 (стяжки, маркеры, КДЗС 50 шт.)	Используется в качестве второй дополнительной кассеты в муфте МОГ-Т3	225x74x12,7	0,1
130106-00409	Крышка кассеты КТ	Для механической защиты всех модификаций кассет типа КТ	161x103	0,026
130106-00029	Крышка кассеты КУ	Для механической защиты всех модификаций кассет типа КУ	166x125	0,025
130106-00013	Крышка кассеты КМ	Для механической защиты всех модификаций кассет типа КМ	196x102	0,035

Номенкл. №	Наименование	Назначение	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
	130106-00075 Ложемент Л12-6030 для КДЗС-6030	Для фиксации усажённых гильз КДЗС 6030 (является сменным ложементом, устанавливаемым на кассетах типа КМ)	60x60x5	0,003
	130106-00074 Ложемент Л12-4525 для ССД КДЗС-4525	Для фиксации усажённых гильз ССД КДЗС-4525 (является сменным ложементом, устанавливаемым на кассетах типов К24, К48, КМ, КС)	45x30x6	0,003
	130106-00500 Ложемент Л16-6030	Для фиксации усажённых гильз КДЗС 6030 (является сменным ложементом, устанавливаемым на кассетах типа КУ)	60x60x5	0,003
	130106-00439 Ложемент Л16-4525 для ССД КДЗС-4525	Для фиксации усажённых гильз ССД КДЗС-4525 (является сменным ложементом, устанавливаемым на кассетах типов КМ32-4525 и КС16-4525)	45x30x6	0,003
	130106-00073 Ложемент Л18-4525 для ССД КДЗС-4525	Для фиксации усажённых гильз ССД КДЗС-4525 (является сменным ложементом, устанавливаемым на кассетах типа КУ)	45x30x6	0,003
	130106-00450 Ложемент Л24-4525 для ССД КДЗС-4525	Для фиксации 24 усажённых гильз ССД КДЗС-4525 (является сменным ложементом, устанавливаемым на кассетах К96-4525 в муфтах МОГ-С, а также в оптических кроссах ВОКС-ФП и ШКОН-МП\2)	45x30x6	0,003
	130106-00441 Ложемент Л5-ФЛ для соединителей Fibrlok	Для фиксации 5 механических соединителей типа Fibrlok (является сменным ложементом, устанавливаемым на кассетах типа КМ, а также на кассетах оптических кроссов, например, ШКОН-МП\2)	45x30x6	0,003
	130109-00014 Гильза термоусаживаемая ССД КДЗС-4525 (10 шт. в упаковке, L=45мм, D=2,5мм)	Для защиты сварных соединений оптических волокон (ОВ)	45x5x5	0,007
	130109-00001 Гильза термоусаживаемая КДЗС-6030 (10 шт. в упаковке, L=60мм, D=3,0мм)	Для защиты сварных соединений оптических волокон (ОВ)	60x5x5	0,006
	130110-00005 7000006052 Fibrlok™ 2529 соединитель оптический универсальный	Для быстрого соединения оптического волокна без использования сварки	3,8x6,4x38	0,006
	130110-00006 7100029292 Fibrlok™ 2540G соединитель оптический (для ОВ 250 мкм) (кратно 60 шт.)	Для быстрого соединения оптического волокна без использования сварки	4x4x36	0,006
	130110-00010 7000031706 Fibrlok™ 2539 соединитель оптический, инструмент для опрессовки и держатель в сборе	Для быстрого соединения оптического волокна без использования сварки	3,8x6,4x38	0,006
	130110-00002 7000006013 Fibrlok™ 2501 Инструмент: монтажный столик для соединения оптич. волокна, для соединителя Fibrlok™ 2529 (900 мкм)	Для монтажа механических соединителей Fibrlok 2529 и соединения любых комбинаций оптических волокон с диаметром защитного покрытия от 250 до 900 мкм	280x120x50	0,24
	130106-00049 Струбцина монтажная для кабелей	Для фиксации оптических кабелей в непосредственной близости от оголовника муфты, установленной в кронштейнах для монтажа муфт МОГ или МТОК	220x60x45	0,93
	130106-00031 Кронштейн универсальный для монтажа муфт МТОК	Для закрепления на рабочем столе муфт МТОК и удобства проведения монтажных работ	350x180x60	1,9
	130102-00002 Кронштейн для монтажа муфты МОГ	Для закрепления на рабочем столе муфт МОГ и удобства проведения монтажных работ	320x230x60	3,2



ТАБЛИЦА ДЛЯ ПОДБОРА МУФТ И КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ ПО КОНСТРУКЦИЯМ ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ

	Марка оптического кабеля	Марка оптической муфты	Специальные кабельные вводы для муфт
	● ДПО, ОТА, ОККТМ, ОКТМ, ДП, ОКГ, ИК	МОГ-С, МОГ-У, МОГ-Т, МОГ-СПЛИТ, МТОК-ГЗ, МТОК-Л6, МТОК-Л7	Не требуются
	● ТОЛ, ОКЦ, ОКСТЦ, ИКСЛ, ДОЛ, ОКД, ОКСТМ, ОКЛ, ОККМ, ОККЦ, ОКСЛ	МОГ-С, МОГ-У, МОГ-Т, МОГ-СПЛИТ, МТОК-ГЗ, МТОК-Г4	Не требуются
		МТОК-В3, МТОК-В4, МТОК-К6	Комплект № 4
	● ДПЛ, ОКЛ, ДПБ, ИКС	МОГ-С, МОГ-У, МОГ-Т, МОГ-СПЛИТ	Не требуются
		МТОК-Б1, МТОК-В2, МТОК-В3, МТОК-М6, МТОК-К6	Комплект № 4
		МТОК-А1	Комплект № 7
	● ДПТ, ОКШ, ОКШМ, ИКА, ДС, ОСД, ОКСД	МТОК-В3, МТОК-К6	Комплект № 3
		МОГ-Т, МТОК-ГЗ, МТОК-Л6, МТОК-Л7, МКО-П1, МКО-П3, МКО-С7	Не требуются
	● ДОТ, ИКАЛ, ТПОД2, ИК/Д2, ДД2, ОБК, ОБВ, ОКД-2Д	МТОК-В3, МТОК-К6	Комплект № 3
		МОГ-Т, МТОК-ГЗ, МТОК-Л6, МТОК-Л7	Не требуются
	● ТПОМ, ТПОД, ОПЦ, ОКШЦт, ИК/Т-Т, ДТ, ОКПЦ, ОКВЦ	МОГ-Т, МТОК-ГЗ, МТОК-Л6, МТОК-Л7	Не требуются
	● ДПОМ, ДПОД, ОКШМт, ОПД, ИК/Т-М, ОКТ, ОКПМ	МОГ-Т, МТОК-ГЗ, МТОК-Л6, МТОК-Л7, МКО-П1, МКО-П3, МКО-С7	Не требуются
		МОГ-С, МОГ-У, МОГ-Т, МОГ-СПЛИТ	Не требуются
		МТОК-Б1, МТОК-В2, МТОК-М6	Комплект № 4
	● ДПС, ТОС, ОМЗКГ, ОКБ, ОГМ, ОГЦ, ИКБ, ОКГМ, ОПС, ДКП	МТОК-А1	Комплект № 7
		МТОК-А1	Комплект № 8
	● ДПС2, ТОС2, ОП2, ДКПа	МТОК-Б1, МТОК-В2, МТОК-М6	Комплект № 5
		МТОК-В3, МТОК-К6	Комплект № 4
	● ДПД, ТОД, ДСП, ОКП, ИКП	МТОК-В3, МТОК-К6	Комплект № 4
		МОПГ-М, МОПГ-МП	Вводы КВГ подбираются с учетом наружного диаметра ОКГТ, а также количества и диаметров модулей





СВЯЗЬСТРОЙДЕТСИЛЬ

WWW.SSD.RU

г. Москва

115088 ул. Южнопортовая, дом 7а
+7 (495) 786-34-34, mail@ssd.ru

г. Санкт-Петербург

191119 ул. Социалистическая, дом 14, офис 308
+7 (812) 319-39-20, spb@ssd.ru

г. Новосибирск

630110 ул. Богдана Хмельницкого, дом 93, стр. 6
+7 (383) 312-04-34, novosib@ssd.ru

г. Екатеринбург

620026 ул. Народной воли, дом 65, офис 406/1
+7 (495) 786-34-34 (доб. 160), ekb@ssd.ru

г. Нижний Новгород

603057 пр. Гагарина, дом 27, офис 1221
+7 (831) 235-04-34, nn@ssd.ru

г. Краснодар

350000 4-й Тихорецкий проезд, 3/4
+7 (861) 204-14-34, krasnodar@ssd.ru