



# 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

<b>Муфты для кабельной канализации (вводы ТУТ)</b>	<b>4</b>
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
<b>Муфты для кабельной канализации (спец. вводы)</b>	<b>8</b>
Муфта МТОК-В3	9
Муфта МТОК-В4	9
Муфта МТОК-К6	10
Аксессуары к муфтам для кабельной канализации	11
<b>Муфты грунтовые магистральные (спец. вводы)</b>	<b>12</b>
Муфта МТОК-А1	13
Муфта МТОК-Б1	13
Муфта МТОК-В2	14
Муфта МТОК-М6	14
Аксессуары для грунтовых муфт	15
<b>Муфты подвесные (вводы ТУТ)</b>	<b>16</b>
Муфта МТОК-Г3	17
Муфта МОГ-Т-3-40	17
Муфта МТОК-Л6	18
Муфта МТОК-Л7	18
<b>Муфты подвесные (спец. вводы)</b>	<b>19</b>
Муфта МТОК-В3	20
Муфта МТОК-К6	20
Муфта МОГ-Т-3-40-ВКМ	21
Муфта МОГ-Т-4	21
<b>Муфты-крессы</b>	<b>22</b>
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
<b>Муфты для ЛЭП</b>	<b>32</b>
Муфта МОПГ-М-1 (грозотрос)	32
Муфта МОПГ-МП-1 (грозотрос, плавка гололеда)	33
Аксессуары к муфтам для ЛЭП	34
<b>Общие аксессуары к муфтам</b>	<b>36</b>
<b>Таблица для подбора муфт и кабельных вводов по конструкциям оптических кабелей</b>	<b>38</b>

## 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

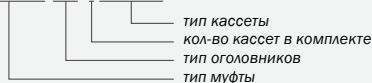


	МОГ-С	МОГ-У	МОГ-Т-3	МТОК-Г3	МТОК-Г4	МОГ-СПЛИТ
Тип муфты	Проходная	Проходная	Тупиковая	Тупиковая	Тупиковая	Проходная
Макс. кол-во каскет	К24-4525 – 4 шт. К48-4525 – 3 шт.	К24-4525 – 4 шт. К48-4525 – 3 шт.	КБ48-4525 – 2 шт.	КТ-3645 – 6/8 шт. КВ-2445 – 6 шт.	К48-4525 – 10 шт.	КТ-3645 – 7 шт.
Емкость муфты, 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

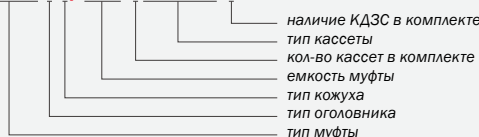
### Муфты МОГ

#### МОГ-С-44-1К4845



### Муфты МТОК

#### МТОК-Г3/216-1КТ3645-К



## 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 патрубкок муфты типа МОГ-С	150x130x20	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	0,07
130106-00064	Комплект № 3 для ввода ОК (МТОК-Б1, В3, К6, ББ)	Для ввода в круглый патрубкок 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 патрубкок 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 патрубкок 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 патрубкок 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 бронепровода МТОК	Для загибки проволок бронепроводов 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-ГЗ	МОГ-Т-3-40	МТОК-Л6	МТОК-Л7
Тип муфты	Тупиковая	Тупиковая	Тупиковая	Тупиковая
Макс. кол-во кассет	8 – без транзита 6 – с транзитом	2	3 – без транзита 2 – с транзитом	3
Тип кассет	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-ГЗ/216-1КТ3645-К**

- наличие КДЗ в комплекте
- тип кассеты
- кол-во кассет в комплекте
- емкость муфты
- тип кожуха
- тип оголовника
- тип муфты

#### Муфты МОГ-Т

**МОГ-Т-3-40-1КБ4845**

- тип кассеты
- кол-во кассет 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, В3, Г3, 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-В3 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-В3 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-В3**



**МТОК-К6**



**МОГ-Т-3-40-ВКМ**



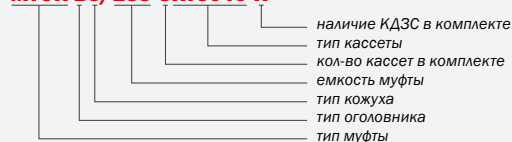
**МОГ-Т-4**

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-В3/288-8КТ3645-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-ГЗ, МКО-К6, МКО-Л6, МКО-ВЗ имеют цилиндрические корпуса, муфты МКО-П1 и МКО-ПЗ – 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.

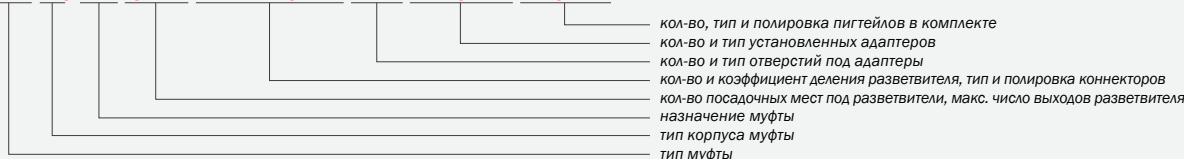
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



	МКО-П1	МКО-ПЗ	МКО-С7	МКО-ГЗ	МКО-К6	МКО-Л6	МКО-ВЗ
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	247х159х46	330х245х108	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-ПЗ/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 малагабаритный 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/A-20SC	МКО-ПЗ/A-20SC-8SC/ APC-8SC/APC	МКО-ПЗ/A-20SC-16SC/ APC-16SC/APC	МКО-ПЗ/CM3-4/4SC-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 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
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

### ▶ 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 PO 1x4 PLC M3 SC/APC (модуль с адаптерами)	130409-00409
Разветвитель PO 1x8 PLC M3 SC/APC (модуль с адаптерами)	130409-00367
Кабельная сборка КС-ВХ-01-S7-03-SC/APC-SC/APC-40.0 м ССД	130706-00955
Кабельная сборка КС-ВХ-01-S7-03-SC/APC-SC/APC-100.0 м ССД	130706-01239
Кабельная сборка КС-ВХ-01-S7-03-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 патрубki 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 внутризоновых 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.

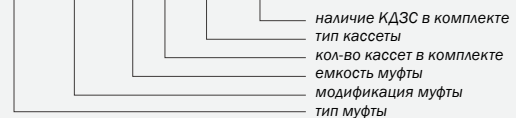
Модификации муфты оснащаются различными типами кассет.

### ▶ 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
Барaban БШ-1-3	130108-00114
Барaban 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	0,5
		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 ОВ 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





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 усаженных 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 усаженных 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 усаженных 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 усаженных 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 усаженных 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 усаженных 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, ОБК, 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](http://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