

### 4.3. МУФТЫ ОПТИЧЕСКИЕ ЗАО “СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ”

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ**

ЗАО “СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ” (ССД)  
 Адрес: 115088, г. Москва, ул. Южнопортовая, 7а  
 Тел: (495) 786-34-34. Факс: (495) 786-34-32  
 http://www.ssd.ru  
 E-mail: mail@ssd.ru

**МУФТЫ ПОДВЕСНЫЕ (ВВОДЫ ТУТ)**

Предназначены для прямого и разветвительного сращивания всех видов подвесных ОК.

Конструкции муфт позволяют крепить центральные силовые элементы кабеля на малых кронштейнах внутри муфты, закрепление ОКв патрубке муфты производится трубкой ТУТ. Муфты позволяют легко и быстро вводить ОК стандартных диаметров от 6 до 20 мм, а также малогабаритные плоские кабели (дроп-кабели). При этом специальные комплекты для ввода ОК не используются.

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. Муфта с кронштейном крепится в месте установки отдельно, а запас размещается на каркасе или устройстве для намотки запаса кабеля. Для дополнительной защиты муфты выбирается одно из подвесных устройств с защитным кожухом.

Для установки муфт на столбовых опорах или стенах зданий разработаны специальные кронштейны. Кронштейны состоят из двух частей: основания и ответной части, штатно закрепляемой на оголовнике муфты.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



Тип муфты	МТОК-ГЗ Тупиковая	МОГ-Т-3-40 Тупиковая	МТОК-Л6 Тупиковая	МТОК-Л7 Тупиковая
Максимальное 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
Ёмкость 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	2,2	1,2	1,3	1

**МАРКИРОВКА**

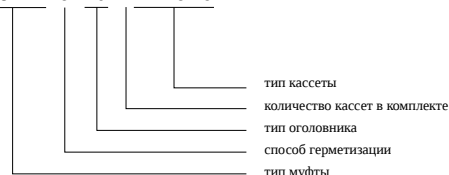
**Муфты МТОК**

МТОК-ГЗ/216-1КТ3645-К



**Муфты МОГ-Т**

МОГ-Т-3-40-1КБ4845



## МУФТЫ ПОДВЕСНЫЕ (СПЕЦ. ВВОДЫ)

Предназначены для прямого и разветвительного сращивания подвесных самонесущих ОК с повивом из синтетических нитей или с броней из стеклопластиковых прутков.

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.

Для ввода оптического кабеля в муфты МТОК-В3 и МТОК-К6 необходимо использовать специальные комплекты для ввода.

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 и МПО-Ш1 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**

Тип муфты	Тупиковая	Тупиковая	Тупиковая
Максимальное кол-во кассет	8 – без транзита 6 – с транзитом	3 – без транзита 2 – с транзитом	2
Тип кассет	КТ-3645	КТ-3645	КБ48-4525
Ёмкость муфты, ОВ	288 – без транзита 216 – с транзитом	108 – без транзита 72 – с транзитом	96
Герметизация корпуса	Механическая	Механическая	Механическая
Герметизация вводов	Спецвводы	Спецвводы	ВКМ
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	378	500
- диаметр, мм	215	188	146
Масса, кг	2,0	1,3	2,0



**МОГ-Т-4**



**МПО-Ш1**

Тип муфты	Тупиковая	«Книжка»
Макс. кол-во кассет	2	4
Тип кассет	КБ48-4525	КС-1645
Ёмкость муфты, ОВ	96	64
Герметизация корпуса	Механическая	Механическая
Герметизация вводов	Фитинг/Эластомер	Фитинг
Температура эксплуатации, °С	от -60 до +70	от -60 до +70
Относительная влажность, %	до 100	до 100
Ударопрочность, Н·м (Дж)	10	10
Габаритные размеры:		
- длина, мм	410	310x190x92 ( ДхШхВ )
- диаметр, мм	146	
Масса, кг	1,8	1,1

**МАРКИРОВКА**

**Муфты МТОК**



**Муфты МОГ-Т**



**МУФТЫ-КРОССЫ**

**Описание муфт-кроссов**

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

Муфты-кроссы различаются по конструкции, емкости, количеству и типу вводов и способами герметизации корпусов. Конструктивно муфты МКО-С7, МКО-Г3, МКО-К6, МКО-Л6, МКО-В3 имеют цилиндрические корпуса, муфты МКО-П1 и МКО-П3 – коробчатые корпуса. У ряда муфт МКО в наличии имеются планки для установки адаптеров. Это позволяет использовать оконцованные абонентские дроп-кабели и осуществлять кросс-коммутацию. 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**



Тип муфты	МКО-П1	МКО-П3	МКО-С7	МКО-Г3
Тип муфты	Книжка	Книжка	Тупиковая	Тупиковая
Тип корпуса разветвителей	Мини	Мини/Модульный	Мини/Модульный	Мини
Макс. кол-во разветвителей	2	4	2	2
Тип адаптеров	SC	SC	SC	SC
Кол-во разъёмных соединений	10	20	0/2/8/10	8/18
Кол-во сварных соединений	36	48/24	48/16/32	144/48
Герметизация корпуса	Гель	Эластомер	Механическая	Механическая
Герметизация вводов	Гель	Эластомер	Эластомер/Фитинг	Трубки ТУТ
Степень защиты	IP67	IP65	IP55	IP67
Температура эксплуатации, °С	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
Ударопрочность, Н·м (Дж)	10	10	10	10
Габаритные размеры:				
- длина, мм	247х 159х 46	330х245х108	260	488
- диаметр, мм	(ДхШхВ)	(ДхШхВ)	189	215
Масса, кг	1,6	1,9	1,8	2,6



МКО-К6



МКО-Л6



МКО-В3

Тип муфты	Тупиковая	Тупиковая	Тупиковая
Тип корпуса разветвителей	Модульный	–	Модульный
Макс. кол-во разветвителей	2	–	4
Тип адаптеров	SC/FC	SC/FC	SC
Кол-во разъёмных соединений	8/18	8	4
Кол-во сварных соединений	48/24	48	24
Герметизация корпуса	Механическая	Механическая	Механическая
Герметизация вводов	Спецвводы/Фитинг	Трубки ТУТ/Фитинг	Трубки ТУТ/Фитинг
Степень защиты	IP65	IP65	IP65
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +70	от -40 до +70	от -40 до +70
Относительная влажность, %	до 100	до 100	до 100
Ударопрочность, Н·м (Дж)	10	10	10
Габаритные размеры: - длина, мм - диаметр, мм	378 189	416 189	494 215
Масса, кг	1,9	1,9	3,5

## МАРКИРОВКА

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



## МУФТЫ ДЛЯ КАБЕЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ (ВВОДЫ ТУТ)

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.

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 нагруженных 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 модулей и волокон, то есть транзитной петлей.

Герметизация корпуса муфт МОГ-С и классической МОГ-У осуществляется с помощью трубок ТУТ. Герметизация корпуса и кабельных вводов муфты МОГ-СПЛИТ, а также корпуса муфты МОГ-Т и МОГ-У Хомут 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.

Герметизация 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**



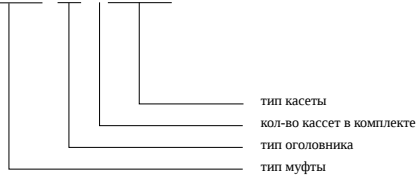
Тип муфты	МОГ-С	МОГ-У	МОГ-Т-3
	Проходная	Проходная	Тупиковая
Максимальное кол-во кассет	К24-4525 – 4 шт. К48-4525 – 3 шт.	К24-4525 – 4 шт. К48-4525 – 3 шт.	КБ48-4525 – 2 шт.
Ёмкость муфты, ОВ	К24-4525 – 96 К48-4525 – 144	К24-4525 – 96 К48-4525 – 144	96
Герметизация корпуса	Трубки ТУТ	Трубки ТУТ	Механическая
Герметизация вводов	Трубки ТУТ	Трубки ТУТ	Трубки ТУТ
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +70	от -40 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	1088–1148	860–920	500
- диаметр, мм	90	90	146
Масса, кг	2,3	2,2	1,2



Тип муфты	МТОК-Г3	МТОК-Г4	МОГ-У ХОМУТ
	Тупиковая	Тупиковая	Проходная
Максимальное кол-во кассет	КТ-3645 – 6/8 шт. КВ-2445 – 6 шт.	К48-4525 – 10 шт.	К48-4525 — 3 шт.
Ёмкость муфты, ОВ	КТ-3645 – 216/288 КВ-2445 – 144	480	К48-4525 — 144
Герметизация корпуса	Механическая	Механическая	Механическая
Герметизация вводов	Трубки ТУТ	Трубки ТУТ	Трубки ТУТ
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	488	624	860
- диаметр, мм	215	215	160
Масса, кг	2,2	5,2	1,9

**МАРКИРОВКА****Муфты МОГ**

МОГ-С-44-1К4845

**Муфты МТОК**

МТОК-Г3/216-1КТ3645-К

**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:

- подвесных самонесущих ОК с повивом из синтетических нитей или с броней из стеклопластиковых прутков;
- 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, ёмкости и количеству вводов. 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.

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.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****МТОК-В3****МТОК-В4****МТОК-К6**

Тип муфты	Тупиковая	Тупиковая	Тупиковая
Максимальное кол-во кассет	8 – без транзита 6 – с транзитом	10	3 – без транзита 2 – с транзитом
Тип кассет	КТ-3645	К48-4525	КТ-3645
Ёмкость 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	2,0	5,2	1,3

**МАРКИРОВКА**

МТОК-В3/216-1КТ3645-К



## МУФТЫ ГРУНТОВЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ (СПЕЦ. ВВОДЫ)

Предназначены для прямого и разветвительного сращивания подземных и подводных кабелей с бронёй из стальных проволок. Магистральные муфты устанавливаются в помещениях ввода кабелей, в колодцах, в котлованах и на дне водоёмов 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 принадлежностями, которые обеспечивают возможность вывода проводов заземления, как от соединённой 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.

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.

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.

Преимущества использования кабельных вводов:

- надежная фиксация бронированного кабеля (не менее 20% от МДРН кабеля);
- 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 каждого ОК проводов заземления (КИП).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



МТОК-А1



МТОК-Б1



МТОК-В2

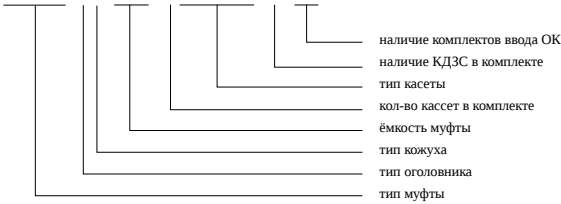
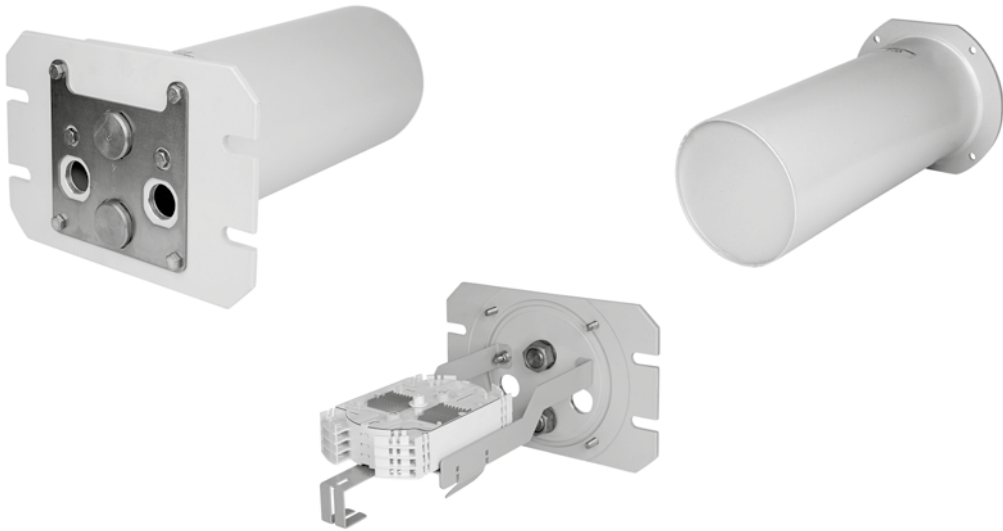


МТОК-М6

Тип муфты	Тупиковая	Тупиковая	Тупиковая	Тупиковая
Максимальное 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
Ёмкость 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 – диаметр, мм	527 159	593 159	494 215	392 188
Масса, кг	3,1–4,8	1,7–4,8	2,1–3,3	1,3

**МАРКИРОВКА**

МТОК-А1/216-1КТ3645-К-78

**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 бронёй 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 четырёх 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 крепёжными гайками. Комплекты кабельных вводов приобретаются отдельно.

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

Кабели типа ОКГТ в России производят два завода: ООО «Сарансккабель-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 ёмкости 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.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОПГ-М-1/128-4КУ3260 МОПГ-М-1/216-6КТ3645-К МОПГ-М-2/64-4КС1645-К

Тип муфты	Тупиковая	Тупиковая	Тупиковая
Кол-во кассет в комплектации	4	6	4
Максимальное 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 ГОЛОЛЁДА)



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 гололёда. В муфты также могут вводиться самонесущие диэлектрические оптические кабели с бронёй 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 четырёх 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 крепёжными гайками. Комплекты кабельных вводов приобретаются отдельно.

Модификации муфты оснащаются различными типами кассет.

#### АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МУФТ МОПГ-М И МОПГ-МП-1

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

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип муфты	МОПГ-МП-1/128-4КУ3260	МОПГ-МП-1/216-6КТ3645-К
	Тупиковая	Тупиковая
Кол-во кассет в комплектации	4	6
Максимальное 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 подвесного 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

#### МАРКИРОВКА

МОПГ-МП-1/216-6КТ3645-К

