

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 – 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 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-1/128-4КУЗ260 МОПГ-М-1/216-6КТ3645-К МОПГ-М-2/64-4КС1645-К

Номенклатурный номер	130107-00001	130107-00004	130107-00006
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 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 крепёжными гайками. Комплекты кабельных вводов приобретаются отдельно.

Модификации муфты оснащаются различными типами кассет.

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

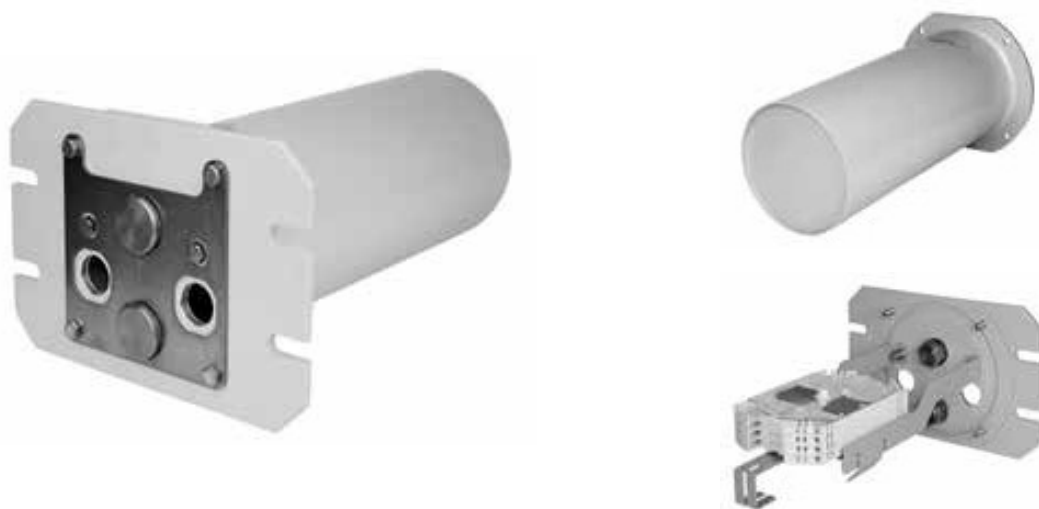
Кронштейн для крепления к опорам муфты МОПГ-М 130108-00005

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

	МОПГ-МП-1/128-4КУ3260	МОПГ-МП-1/216-6КТ3645-К
Номенклатурный номер	130107-00003	130107-00005
Тип муфты	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 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

МАРКИРОВКА

