

ООО «Завод «Горэкс - Светотехника»

МУФТА ТРОЙНИКОВАЯ
МТ-1

ПАСПОРТ
0.06.468.214 ПС

Настоящий паспорт, совмещенный техническим описанием и инструкцией по эксплуатации, содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации муфты тройниковой МТ-1, в дальнейшем именуемая «муфта тройниковая».

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Муфта тройниковая МТ-1 предназначена для соединения и разветвления гибких и бронированных кабелей в быту, промышленности и сельском хозяйстве.

1.2 Муфта тройниковая рассчитана для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом. Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

1.3 Пример условного обозначения при заказе

Муфта МТ-1 УХЛ1 0.06.140.048 ТО.

Код ОКП 34 6471. Код ТН ВЭД ТС 8536 90 850 0.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование параметров	Нормы по основным параметрам и размерам
*Степень защиты	IP32
Номинальное напряжение, В	380
Номинальный ток, А	70
Количество кабельных вводов, шт.	3
Максимальный диаметр кабеля, мм	25
Минимальный диаметр кабеля, мм	16
Габаритные размеры, мм, не более	440x270x115
Масса, кг, не более	4,8

3 УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

3.1 Изделие предназначено для применения его в быту, в промышленности и сельском хозяйстве для соединения кабелей как внутри, так и снаружи помещений.

3.2 Условия эксплуатации:

1) температура окружающей среды – от минус 60°C до 40°C;

2) относительная влажность воздуха – (98±2)% при температуре 35°C;

3) вибрация с частотой (с максимальным ускорением 5 м/с²) – 1+35 Гц

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав комплекта поставки ходит:

- | | | |
|--------------|---|--------|
| - муфта МТ-1 | - | 1 шт.; |
| - паспорт | - | 1 шт. |

5 УСТРОЙСТВО МУФТЫ

5.1 Муфта тройниковая МТ-1 (рис.1) состоит из следующих основных узлов и деталей: корпуса (поз.2), крышки (поз.1), изоляционной панели (поз.3), кабельных вводов.

5.2 Корпус и крышка тройниковой муфты цилиндрической формы сварной конструкции выполнены из стали.

5.3 Внутри корпуса крепится изоляционная панель (поз. 3), изготовленная из фарфора или пластмассы. На панели смонтированы контактные шпильки. Панель крепится к корпусу винтом.

5.4 Крышка крепится к корпусу болтами. На наружной поверхности крышки крепится табличка с предупредительной надписью «Открывать, отключив от сети».

5.5 Кабельные вводы имеют нажимные скобы (поз.4), предохраняющие жилы кабеля от растягивающих усилий. Уплотнение кабеля в корпусе осуществляется с помощью резинового уплотнительного кольца, сжимаемого гайкой (поз. 5) при завинчивании последней до отказа.

Примечание: В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, повышающего его надежность и улучшающей условия эксплуатации, завод-изготовитель оставляет за собой право производить конструктивные изменения, не ухудшающие качество.

6 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Запрещается открывать крышку под напряжением.

При подготовке и проведении работ с изделием должны быть соблюдены требования действующих типовых инструкций по охране труда, по профессиям, требования эксплуатационных документов и других документов действующих в отрасли. Изделие относится к классу I по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.

При монтаже кабельные вводы должны быть надежно уплотнены резиновыми кольцами, а в неиспользованный ввод кроме того должна быть установлена заглушка. Муфты должны быть надежно заземлены.

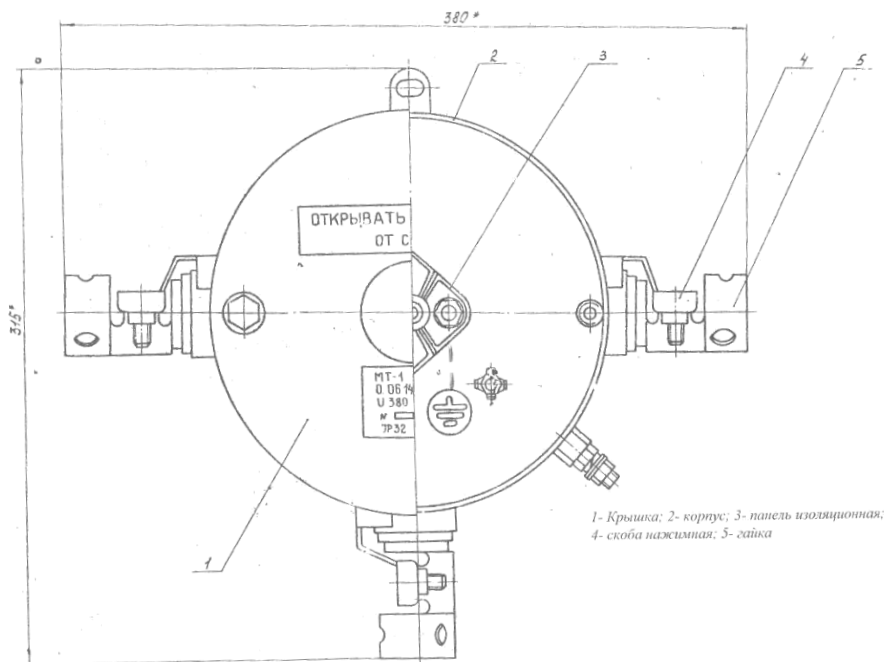


Рис. 1 Муфта тройниковая МТ-1

7 ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛУ

Подключение и обслуживание светильников должно проводиться специально обученным персоналом, изучившим правила техники безопасности при работе с электроустановками до 1000 В и настоящее руководство по эксплуатации.

8 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

8.1 При монтаже муфты руководствоваться требованиями нормативных документов по требованиям безопасности действующих в отрасли и на конкретном предприятии и настоящей инструкции.

8.2 Провести внешний осмотр муфты. Муфта должна быть полностью укомплектована, не иметь повреждения оболочки.

8.3 Снять нажимные скобы и вывернуть гайки кабельных вводов. Отвернуть торцовым ключом болты крышки и снять ее. Разделать концы кабеля согласно соответствующей инструкции на разделанный кабель. Надеть с раз-

деланного конца кабеля гайку, стальную шайбу и резиновое уплотнительное кольцо. Присоединить жилы кабеля, для чего завести концы кабеля в отверстия корпуса (рис.2). Торцевым ключом отвернуть гайку сердечника и вынуть его.

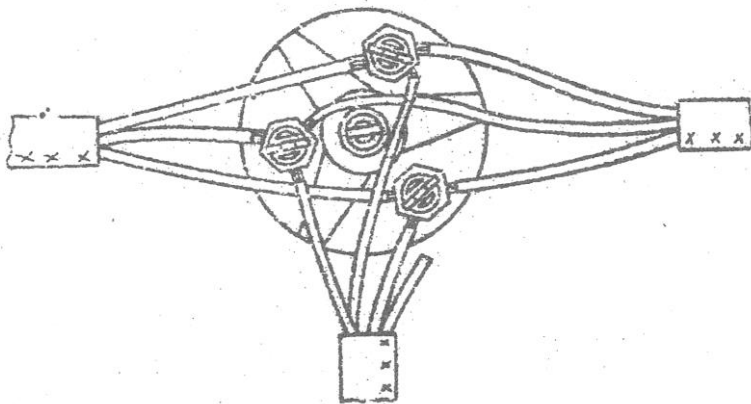


Рис.2 Подсоединение жил кабелей в корпусе муфты тройниковой МТ-1

В паз каждой контактной шпильки завести по одной жиле подключаемых кабелей, вставить сердечник и завернуть гайки до отказа.

8.4 Заземляющие жилы кабеля подсоединить к заземляющим шпилькам и закрепить их.

Произвести заземление оболочки бронированного кабеля.

8.5 Кабели натянуть до выпрямления жил, завернуть гайку кабельного ввода, создав необходимое уплотнение кабеля и закрепить скобу.

8.6 Закрыть корпус крышкой и затянуть болты.

8.7 Произвести заземление муфты.

9 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 При техническом обслуживании муфты соблюдать требования настоящего паспорта.

7.2 Периодический осмотр муфты производить не реже одного раза в 3 месяца. Перечень операций по техническому обслуживанию приведен в таблице 2.

7.3 Возможные неисправности и методы их устранения приведены в таблице 3.

7.4 Ремонт муфт должен производиться специализированными ремонтными предприятиями или цехами, имеющими лицензию.

Таблица 2

№	Наименование работ	Технология выполнения работы	Признаки технического состояния	Продолжительность выполнения работ
1	Произвести осмотр муфты	Муфту отключить от сети! Повесить табличку «Не включать! Работают люди!»		15 мин.
2	Проверить качество уплотнения кабелей в кабельных вводах	Гайку кабельного ввода завернуть до отказа, надежно закрепить нажимные скобы, подтянув крепежные болты.	Не до конца завернуты гайки кабельных вводов или крепежные болты нажимных скоб	15 мин.
3	Проверить состояние контактной системы	Отвернуть крышку от корпуса. Осмотреть состояние контактной системы: в паз каждой шпильки должна быть введена одна из жил соединяемых кабелей. Гайку сердечника завернуть до отказа	Ослабление контактов крепления жил кабеля	40 мин.
4	Проверить заземление	Гайки на заземляющих шпильках завернуть до отказа.	Ослабление контакта в заземляющих зажимах	20 мин.

Таблица 3

№ ра-боты	Наименование неисправностей и их внешние признаки	Технология выполнения работы	Признаки технического состояния, определяющие необходимость дополнительных работ	Продолжительность выполнения работ
1	В результате КЗ вышли из строя контактные зажимы	Муфту отключить от сети! Повесить табличку «Не включать! Работают люди!»	Не работает подключенная аппаратура	
2	1) Частично (оплавление контактов незначительно) 2) Полный выход из строя (сгорел контакт, жилы кабеля)	Зачистить конец кабеля и контактный зажим. Подсоединить кабель. Снять панель, заменить сгоревшие контакты новыми. Зачистить концы жил кабеля и присоединить их		90 мин.
3	Вышла из строя панель (трещины, сколы)	Отсоединить жилы кабеля. Снять панель, вышедшую из строя, заменить ее новой. Присоединить жилы кабеля.		180 мин.
3			180 мин.	

10 КОНСЕРВАЦИЯ

10.1 Все наружные металлические поверхности, имеющие гальваническое покрытие, должны быть законсервированы смазкой ЗТ5/5-5 ГОСТ 19537-83. Предельный срок защиты при хранении муфты без переконсервации 1 год.

10.2 В случае переконсервации изделия удалить ветошью смоченной в уайт-спирите остатки смазки.

11 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Условия хранения муфты должны соответствовать группе хранения 1 (Л) по ГОСТ 15150. Муфты упакованные могут транспортироваться любым видом

транспорта при условии защиты от механических повреждений и атмосферных осадков.

Муфты должны храниться в отапливаемых и вентилируемых помещениях.

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Муфта тройниковая типа МТ-1 УХЛ1 заводской номер _____ соответствует техническому описанию 0.06.140.048 ТО и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК

13 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу муфты в течение 30 месяцев со дня получения потребителем, но не более 36 месяцев со дня изготовления при условии соблюдения правил хранения, транспортирования и эксплуатации, указанных в техническом описании 0.06.140.048 ТО и паспорте.

14 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Сведения о рекламациях, рекомендации по улучшению технических характеристик, конструкции направлять по адресу:

Адрес изготовителя:
653024, Россия, Кемеровская обл.,
г.Прокопьевск, ул.Сафоновская, 28
ООО «Завод «Горэкс - Светотехника»
Тел.:8 (3846) 66-92-76