

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Технодизайн-М»

_____ А.В.Шишов

« _____ » _____ 2022 г.

Ремонтный комплект оболочки
ТДМ-ТИЛ-О-Ех во взрывозащищенном исполнении
ТДМ-ТИЛ-О-Ех-РО

Этикетка

1. Общие сведения об изделии и свидетельство о приемке.

Тип изделия: Ремонтный комплект оболочки ТДМ-ТИЛ-О-Ех во взрывозащищенном исполнении.

Модель: ТДМ-ТИЛ-О-Ех-РО

Дата изготовления: (Указать дату изготовления линии)

Настоящий документ содержит информацию об изделии, гарантиях производителя и требованиях на изделие.

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным к отгрузке и эксплуатации.

Начальник ОТК.

МП _____
Личная Подпись

_____/_____
Расшифровка подписи

Дата

2. Назначение и описание изделия.

Ремонтный комплект оболочки ТДМ-ТИЛ-О-Ех-РО (далее – комплект, ремонтный комплект) используется для проведения работ по ремонту элементов оболочки взрывозащищенной линии ТДМ-ТИЛ-О-Ех в случае ее повреждения.



Комплект ТДМ-ТИЛ-О-Ех-РО позволяет осуществить полевой ремонт поврежденной внешней оболочки и изоляционного слоя линии. Комплект ТДМ-ТИЛ-О-Ех-РО не используется для ремонта поврежденной линии греющего или информационного кабеля, вне зависимости от его исполнения. В случае наличия повреждений греющего или информационного кабеля возможность и способ проведения ремонта изучаются и рассматриваются для каждого случая отдельно, исходя из степени и вида повреждений.

Конструктивно ремонтный комплект представляет собой сочетание материалов, необходимых для проведения полевого ремонта и состоит из:

- изоляционного материала;
- материала для заделки внешней оболочки линии;
- герметизирующего состава;
- емкости с защитным антистатическим лакокрасочным покрытием (по необходимости);
- маркировки (по необходимости).

Необходимость комплектования тем или иным видом материалов определяется заводом - изготовителем, исходя из предоставленной заказчиком/конечным потребителем информации о полном коде заказа/артикуле линии.

Данная особенность заказа комплекта связана с необходимостью обеспечения соответствия рабочих температурных режимов оболочки и изоляции линии и обеспечения заказчика материалами, подходящими для работы в заданных условиях.

Изоляционный материал – отрезок теплоизоляционной трубки из вспененного каучука с дополнительным защитным покрытием. Исполнение отрезка трубки аналогичного изоляционному материалу линии, которой требуется ремонт. Процесс замены осуществляется путем извлечения поврежденного или утратившего свои физические свойства изоляционного материала и заменой его на новый.

Материал для заделки внешней оболочки линии используется для восстановления внешнего защитного слоя линии, обеспечивая целостность и герметичность.

Материал представляет собой монтажную самоклеящуюся ленту с дополнительным защитным покрытием. Способ монтажа материала для заделки внешней оболочки линии определяется исходя из указаний по монтажу и эксплуатации на данный материал.

Герметизирующий состав используется для ремонта мелких и неглубоких повреждений изоляционного слоя линии, когда замена участка не требуется.

Защитное антистатическое лакокрасочное покрытие представляет собой двухкомпонентную композицию, обеспечивающую высокие адгезионные свойства, прочный защитный слой оболочки линии и защиту от накопления заряда статического электричества

на материале для заделки внешней оболочки, являющемся, в подавляющем большинстве случаев, диэлектриком.

В большинстве исполнений теплоизоляционных материалов и монтажных лент используется металлизированное покрытие, не способное накапливать на своей поверхности заряд статического электричества, в подобных случаях защитное антистатическое лакокрасочное покрытие в комплект ТДМ-ТИЛ-О-Ех-РО не входит.



Не все материалы для заделки внешней оболочки линии обладают адгезией к защитным лакокрасочным покрытиям, в связи с этим, обеспечение защиты от накопления заряда статического электричества с помощью нанесения антистатических лакокрасочных покрытий, в некоторых случаях, невозможно.

В данной ситуации необходимо обеспечить защиту от накопления заряда статического электричества иными способами.

Выбор и реализация способа обеспечения защиты от накопления заряда статического электричества определяются и осуществляется заказчиком.

Невозможность нанесения антистатического лакокрасочного покрытия относится, в основном, к клейким лентам из полимерных материалов, работающих при экстремально высоких температурах.

В случае невозможности нанесения слоя антистатического лакокрасочного покрытия комплект включает в себя маркировочную табличку с надписью: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ОПАСНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО РАЗРЯДА. СМ. ИНСТРУКЦИИ»

Материал таблички – металл или полимерный материал. В случае исполнения таблички из полимерного материала площадь ее поверхности ограничивается исходя из требований нормативной документации.

В дополнение к табличке, для возможности ее монтажа на месте, в комплект прикладывается два хомута/стяжки.

3. Комплектность.

Комплектность ТДМ-ТИЛ-О-Ех-РО в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1.

Наименование	Количество**
1. Изоляционный материал: Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука с дополнительным защитным покрытием	2 отрезка по 30 см
2. Материал для заделки внешней оболочки линии: Монтажная самоклеящаяся лента с дополнительным защитным покрытием	1 моток

3. Защитное антистатическое лакокрасочное покрытие *: 2 емкости малого объема (одна с компонентом А, одна с компонентом Б). (Поставляется в случае наличия адгезии между лакокрасочным покрытием и материалом заделки внешней оболочки линии)	2 емкости малого объема (одна с компонентом А, одна с компонентом Б)
4. Маркировочная табличка с надписью: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ОПАСНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО РАЗРЯДА. СМ. ИНСТРУКЦИИ» *	1 шт.
5. Хомуты монтажные *	2 шт.
6. Герметизирующий состав	1 шт.

* В случае, если внешняя оболочка изоляционного материала и ленты выполнена из материала, не допускающего накопление заряда статического электричества и необходимость нанесения антистатического лакокрасочного покрытия или монтажа маркировочных табличек отсутствует, то поз. 3,4,5 заводом-изготовителем в комплект не вкладываются.

В случае, если внешняя оболочка изоляционного материала и ленты выполнена из материала, допускающего накопление заряда статического электричества и имеется возможность нанесения антистатического лакокрасочного покрытия (адгезия покрытия к материалу достаточна), то поз. 3 вкладывается в комплект заводом-изготовителем.

В случае, если внешняя оболочка изоляционного материала и ленты выполнена из материала, допускающего накопление заряда статического электричества и не имеется возможность нанесения антистатического лакокрасочного покрытия (адгезия покрытия к материалу не достаточна), то поз. 4,5 вкладываются в комплект заводом-изготовителем. В данной ситуации организация защиты от возможности накопления заряда статического электричества на внешней оболочке линии обеспечивается силами заказчика.

** Допускается изменение количества поставляемых материалов и компонентов поз.1-6 по согласованию между заказчиком и заводом-изготовителем.

4. Монтаж.

Монтаж компонентов комплекта осуществляется в следующем порядке (в соответствии с рис.1):

1. Место повреждения зачистить от пыли, грязи, срезать лоскуты поврежденных покровов внешнего слоя изоляции, извлечь поврежденные слои теплоизоляционного материала.
2. Зачищенные торцы линии обработать герметиком.
3. Установить новый отрезок трубки из изоляционного материала на место удаленного.
4. Места стыков торцов фрагментов изоляционного слоя закрыть монтажной самоклеящейся лентой.
5. Место ремонта покрыть защитным антистатическим лакокрасочным покрытием (по необходимости).

6. В случае невозможности его нанесения защитного антистатического лакокрасочного покрытия обеспечить меры защиты от накопления заряда статического электричества на внешней оболочке линии в месте ремонта, с помощью хомутов смонтировать маркировочную табличку с надписью: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ОПАСНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО РАЗРЯДА. СМ. ИНСТРУКЦИИ» (по необходимости).

Необходимость нанесения защитного лакокрасочного покрытия или маркировочной таблички определяется заводом-изготовителем.

7. Работы по ремонту оболочки проводить при положительных значениях температур окружающей среды.

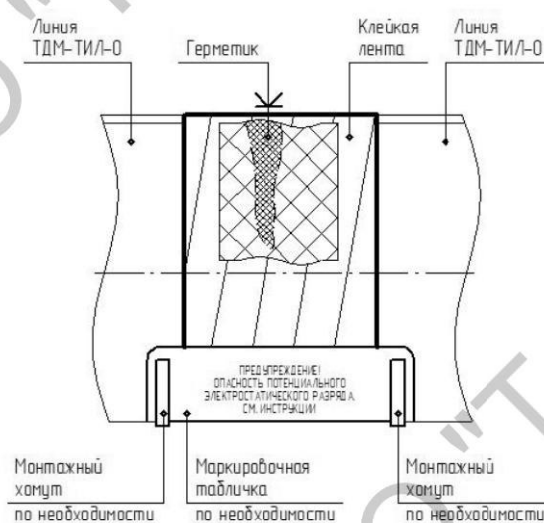


В процессе проведения монтажа необходимо учитывать, что греющий и информационный кабели расположены в непосредственной близости от места проведения работ.

Повреждение греющего или информационного кабеля не допускается.



Ремонт с заменой части оболочки линии.



Локальный ремонт без замены части оболочки линии.

Рис.1. Монтаж комплекта ТДМ-ТИЛ-О-Ех-РО.

Ресурс, срок службы и хранения, гарантии изготовителя.

Назначенный показатель срока службы – 15 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента поставки заказчику.

Изделие хранить в сухом месте в заводской упаковке при положительной температуре. В период хранения запрещается нарушать заводскую упаковку до момента монтажа.

5. Ремонт.

Ремонт комплекта ТДМ-ТИЛ-О-Ех-РО не рассматривается.

6. Сведения об упаковке.

Изделие поставляется заказчику упакованным в полиэтиленовые пакеты.

7. Утилизация.

Комплект не содержит вредных веществ, представляющих опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока эксплуатации. Утилизацию производить в соответствии с отраслевыми стандартами.

8. Сведения о предприятии – изготовителе.

Все пожелания следует направлять в адрес предприятия-изготовителя

ООО «ТехноДизайн-М»

Адрес: Россия, 105264, г. Москва, ул. Верхняя Первомайская, дом 49, корпус 2,

Т/ф.: +7(495) 640-09-11, +7(495) 290-39-28,

E-mail: info@nice-device.ru

Сайт: www.nice-device.ru