

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Технодизайн-М»

_____ А.В.Шишов

« _____ » _____ 2022 г.

Комплект для заделки и герметизации концов
ТДМ-ТИЛ-О-Ех во взрывозащищенном исполнении
ТДМ-ТИЛ-О-Ех-КЗиГКЛ

Этикетка

1. Общие сведения об изделии и свидетельство о приемке.

Тип изделия: Комплект для заделки и герметизации концов линии ТДМ-ТИЛ-О-Ех

Модель: ТДМ-ТИЛ-О-Ех-КЗиГКЛ

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.

Комплект для заделки и герметизации концов линии ТДМ-ТИЛ-О-Ех-КЗиГКЛ (далее – комплект, комплект для заделки) используется для проведения работ по заделке и герметизации концов линии ТДМ-ТИЛ-О-Ех с торцов, что обеспечивает возможность ее подключения к конечным потребителям.

Конструктивно комплект представляет собой сочетание материалов, необходимых для проведения полевой заделки и герметизации участков линии и состоит из:

- материала для заделки внешней оболочки линии;
- герметизирующего состава;
- набора для разделки участков линии греющего кабеля.
- 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.

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

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 обеспечения защиты оболочки и изоляции от попадания пыли и влаги.

Набор для разделки участков линии греющего кабеля подбирается под каждую марку кабеля заводом-производителем. Набор, как и греющий кабель, сертифицированы на применение во взрывоопасных зонах согласно ТР ТС 012/2011. Монтаж набора осуществлять согласно приложенной в его комплект эксплуатационной документации.

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-КЗиГКЛ 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 черттыре хомута/стяжки.

3. Комплектность.

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

Таблица 1.

Наименование	Количество**
1. Материал для заделки внешней оболочки линии: Монтажная самоклеящаяся лента с дополнительным защитным покрытием	1 моток
2. 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)
3. Маркировочная табличка с надписью: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ОПАСНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО РАЗРЯДА. СМ. ИНСТРУКЦИИ» *	2 шт.
4. Хомуты монтажные *	4 шт.

5. Набор для разделки участок линии греющего кабеля	1 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. 2,3,4 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. 2 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. 3,4 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. Торцевые части изоляционного материала/ трубки срезать под конус.
2. Торцы изоляционного материала/ трубки обмотать самоклеящейся лентой.
3. В процессе заделки и герметизации концов линии необходимо сохранить расстояние А между греющим и информационным кабелями. В случае невыполнения данного условия присутствует вероятность перегрева обогреваемого кабеля.
4. Торцы заделанной линии обработать герметиком.
5. Концы греющего кабеля заделать и разделить с помощью набора для разделки участка линии греющего кабеля согласно приложенному к комплекту руководству по эксплуатации.
6. Место монтажа покрыть защитным антистатическим лакокрасочным покрытием (по необходимости).
7. 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. Более подробно – см. пп.2,3.
8. 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.

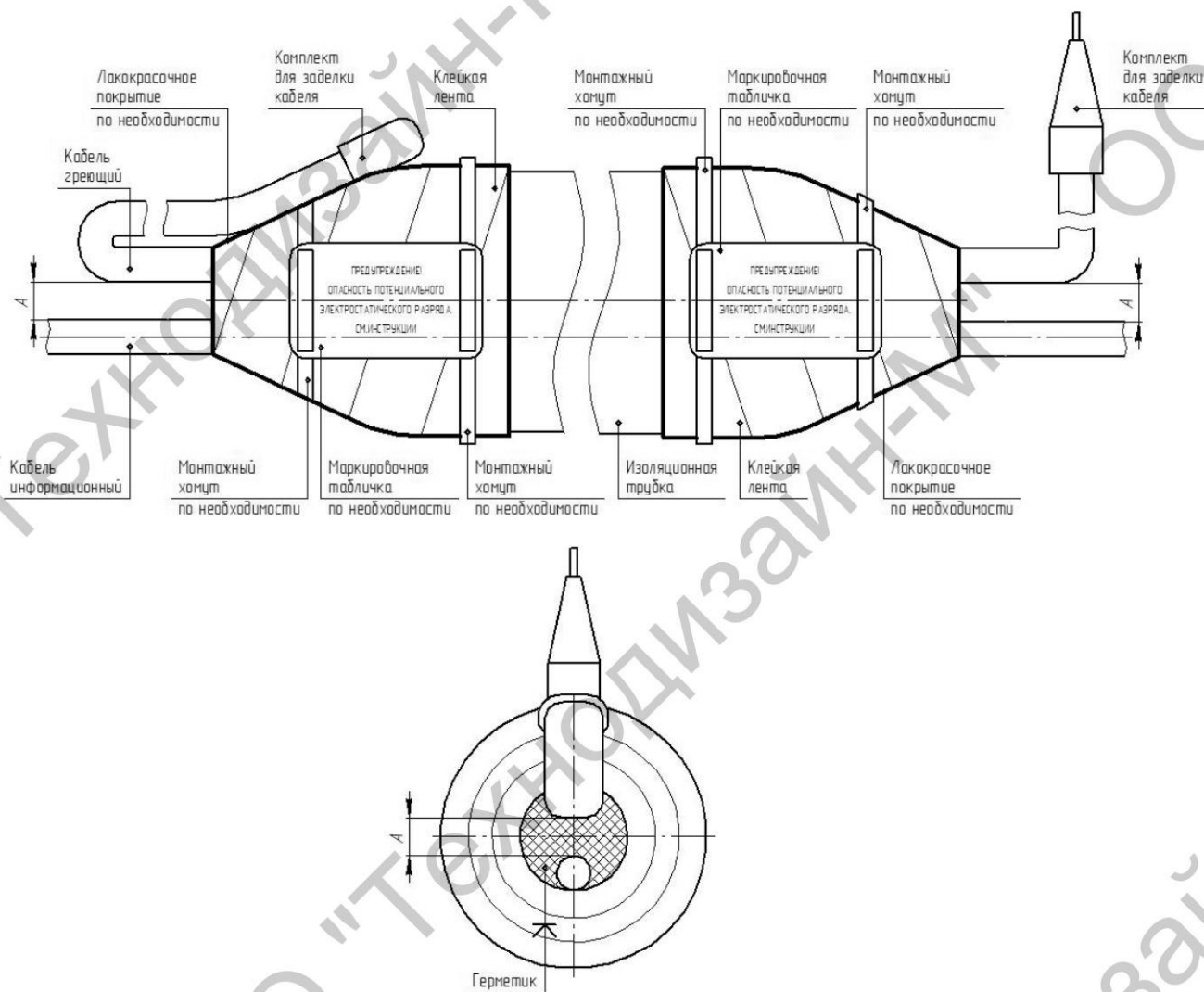


Рис.1. Монтаж комплекта ТДМ-ТИЛ-О-Ех-КЗиГКЛ.

5. 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.

6. Ремонт.

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

7. Сведения об упаковке.

Изделие поставляется заказчику упакованным в полиэтиленовые пакеты.

8. 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.

9. 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