

Термоусаживаемый уплотнитель кабельных проходов

тип: УКПТ

ТН ВЭД: 3925901000

ОКПД2: 27.33.13.130

1. Область применения:

Термоусаживаемый уплотнитель кабельных проходов предназначен для герметизации кабельных вводов в асбоцементные, пластиковые и стальные трубы, используемые в качестве кабельных проходов для заведения кабелей через элементы строительных конструкций сооружений, подземных переходов и кабельных проходов под дорожными покрытиями.

Уплотнитель кабельных проходов типа УКПТ может быть герметизирующим элементом кабельной проходки пересекающей ограждающие строительные конструкции с пределом огнестойкости, установленным для пересекаемых конструкций.

Настоящая инструкция регламентирует технологию и порядок монтажа термоусаживаемых уплотнителей кабельных проходов именуемые в дальнейшем «УКПТ».

Выбор макро размеров УКПТ производится в зависимости от наружного диаметра трубы кабельного прохода и наружного диаметра кабеля:

УКПТ-75/20 предназначен для труб диаметром менее 70мм и кабеля диаметром более 22мм,

УКПТ-115/34 предназначен для труб диаметром менее 100мм и кабеля диаметром более 40мм,

УКПТ-140/42 предназначен для труб диаметром менее 125мм и кабеля диаметром более 50мм,

УКПТ-180/50 предназначен для труб диаметром менее 160мм и диаметр кабеля более 60мм,

УКПТ-200/60 предназначен для труб диаметром менее 180мм и диаметр кабеля более 70мм,

УКПТ-235/65 предназначен для труб диаметром менее 210мм и диаметр кабеля более 75мм,

УКПТ-265/75 предназначен для труб диаметром менее 240мм и диаметр кабеля более 85мм

Комплекты УКПТ поставляются в виде комплекта деталей.

2. Общие указания:

Все операции выполнять в строгом соответствии с данной инструкцией, не допуская изменений в технологии и порядке монтажа.

Процесс монтажа должен быть непрерывным до полного его окончания. В процессе монтажа попадание пыли и влаги не допускается.

Поверхности предназначенные для контакта с клеем или герметиком, должны быть зачищены и обезжирены.

Металлические поверхности рекомендуется предварительно прогреть до 60°C.

Усадку термоусаживаемых изделий производить пропан-бутановой газовой горелкой или феном.

Для усадки газовую горелку отрегулировать так, чтобы пламя было размытое с жёлтым языком. Остроконечное синее пламя не допускается. Пламя горелки необходимо направлять в сторону предполагаемой усадки материала.

Поверхность трубок после усадки должна быть гладкой, ровной без складок и пузырей, содержащих воздух.

3. Указания мер безопасности:

Монтаж УКПТ должен производиться с соблюдением общих правил техники безопасности и противопожарной безопасности согласно «Межотраслевым правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок», РД-153-34.0-03.150.00, «Технической документации на муфты для силовых кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией на напряжение до 10 кВ», Москва, Энергосервис, 2002 г. и перечню правил и инструкций, действующих на предприятии, применяющем данные УКПТ.

4. Подготовка УКПТ к монтажу:

Проверить по комплекточной ведомости наличие деталей в комплекте и соответствие УКПТ наружному диаметру кабеля и трубы кабельного прохода.

Подготовить рабочее место и необходимые инструменты и приспособления.

Труба кабельного прохода должна быть обработана и не должна иметь острых краев, заусенцев, зазубрин, которые могут привести к повреждению термоусаживаемой трубки УКПТ.

5. Монтаж УКПТ.

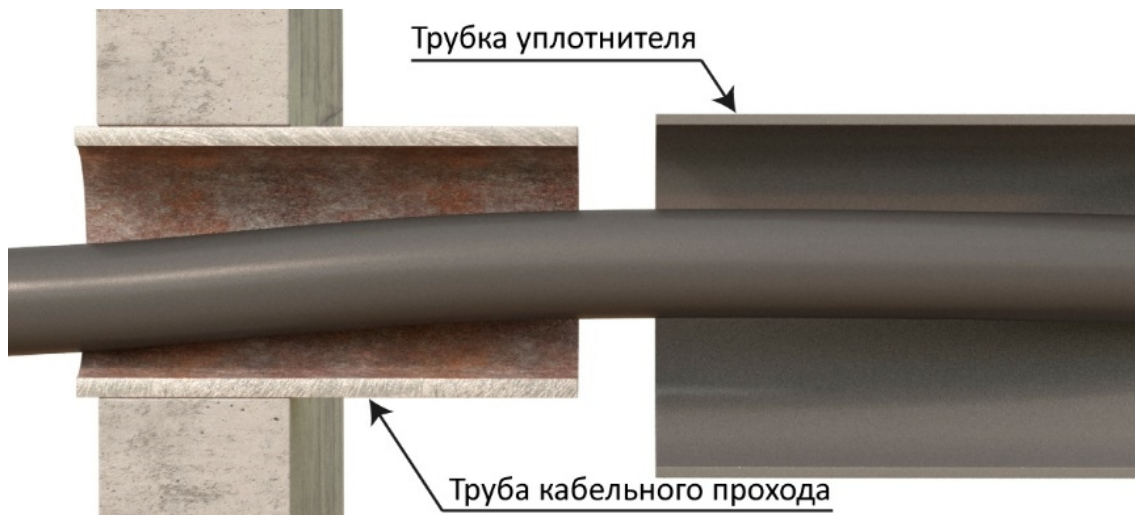


Рис. 1

5.1. Надвинуть на конец кабеля полиэтиленовый пакет от упаковки термоусаживаемой трубки уплотнителя для предотвращения возможности загрязнения внутренней поверхности трубки. Поверх полиэтиленового пакета надеть трубку уплотнителя. Сдвинуть трубку вдоль кабеля. Кабель должен быть зафиксирован строго по центру трубы кабельного прохода.

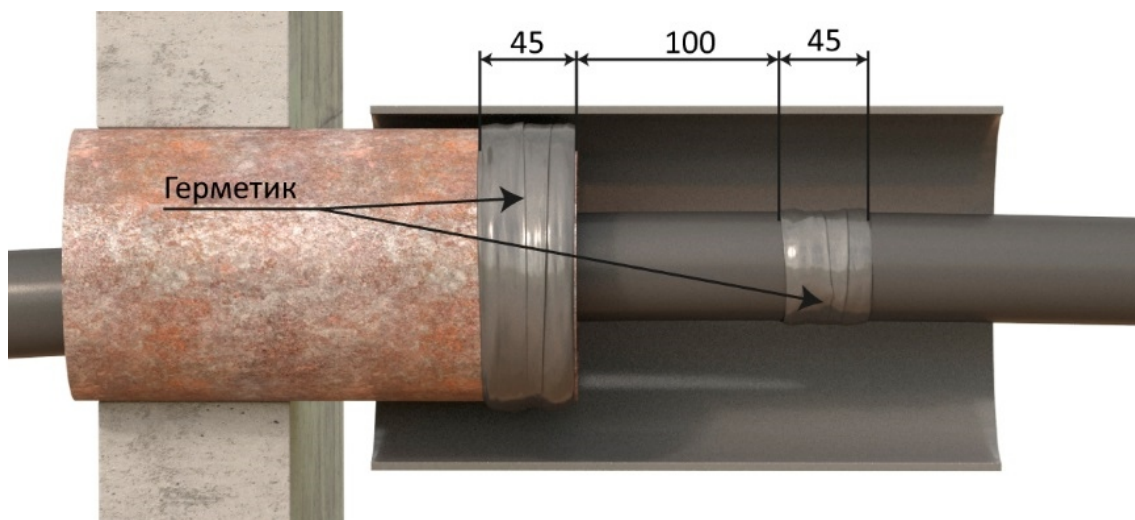


Рис. 2

5.2. Протереть растворителем поверхность кабеля на расстоянии 100мм от края кабельного прохода на длине 200мм, протереть растворителем наружную поверхность трубы кабельного прохода на длине 150мм. Произвести подмотку лентой герметика как показано на рисунке.

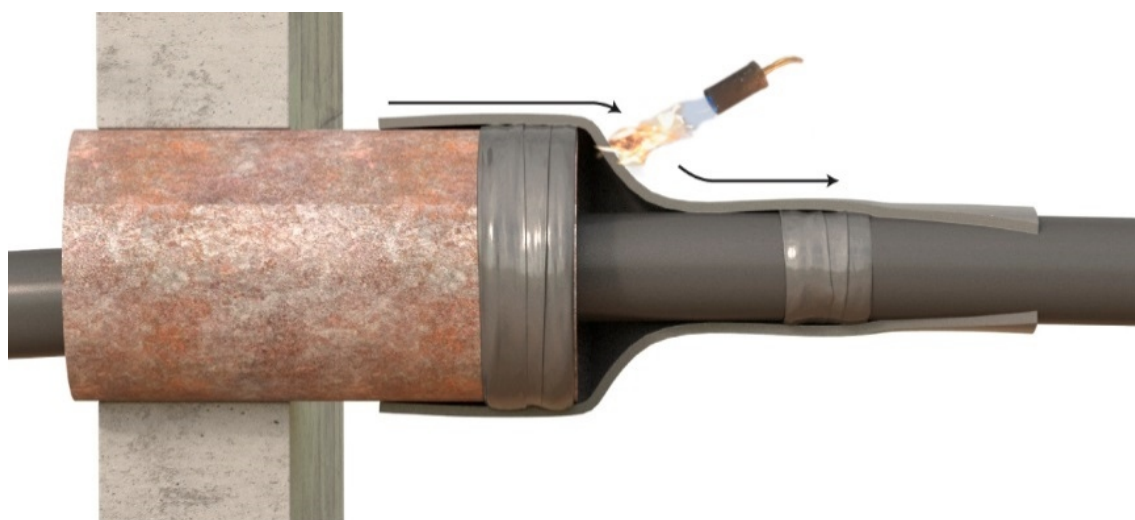


Рис. 3

5.3. Трубку уплотнителя надвинуть на 100мм на трубу кабельного прохода и усадить, начиная с кабельного прохода в направлении кабеля. Дать уплотнителю остыть до температуры окружающей среды, прежде чем подвергать его механическим воздействиям. **Монтаж УКПТ закончен.**