

**Муфта зажимная герметичная  
для установки кабеля Devi-Pipeheat™ DPH-10  
внутри трубы с водой**

**ПАСПОРТ**



Содержание «Паспорта» соответствует  
техническому описанию производителя

## **Содержание:**

1. Сведения об изделии
  - 1.1 Наименование
  - 1.2 Изготовитель
  - 1.3 Продавец
2. Назначение изделия, области применения
3. Номенклатура и технические характеристики
4. Устройство изделия
5. Принцип работы
6. Правила выбора, установка и эксплуатация
  - 6.1. Правила выбора
  - 6.2. Установка
  - 6.3. Эксплуатация
7. Комплектность
8. Меры безопасности
9. Транспортировка и хранение
10. Утилизация
11. Сертификация
12. Гарантийные обязательства

## 1. Сведения об изделиях.

### 1.1 Наименование.

Муфта зажимная герметичная для установки кабеля DPH-10 внутри трубы с водой.

### 1.2 Изготовитель.

DEVI A/S, Ulvehavevej 61, DK-7100 Vejle, Дания.

### 1.3 Продавец.

ООО "Данфосс", 143581, Российская Федерация, Московская область, Истринский район, сельское поселение Павло-Слободское, дер. Лешково, д.217. Тел.: +7 (495) 792 5757, факс:+7 (495) 926 7364.

## 2. Назначение изделия, области применения.

Муфта зажимная герметичная предназначена для установки саморегулирующегося нагревательного кабеля DPH-10 внутри трубы с водой.

Муфта находит применение не только в задачах предотвращения замерзания воды в трубопроводах, но также для поддержания заданной температуры в системах горячего водоснабжения.

Муфта применяется также для уплотнения нагревательного кабеля в различных продуктопроводах, в том числе пищевых.

## 3. Номенклатура и технические характеристики.

Муфта изготавливается в одном варианте исполнения, однако имеет на подсоединительной втулке двухступенчатую резьбу, благодаря чему может применяться в трубопроводах диаметром  $\frac{3}{4}$ " и 1" (рис.1).



Рис.1. Муфта зажимная в сборе.

Узел уплотнения кабеля имеет удлиненную коническую резиновую муфту с профилированным отверстием по форме внешней оболочки нагревательного кабеля **Devi-Pipeheat™ DPH-10**. Муфта позволяет применять внутренний обогрев водопроводов с максимальным рабочим давлением 10 атм.

#### 4. Устройство изделия.

Муфта зажимная состоит из 4-х частей (рис.2):



**Рис.2.** Устройство муфты зажимной для ввода кабеля **DPH-10** в трубопровод:  
корпус, уплотнительная манжета, шайба, накидная гайка (слева направо).

Корпус выполнен из нержавеющей стали, экологически безопасной в системах питьевого водоснабжения. Уплотнительная резиновая манжета (прокладка) имеет удлиненную форму и продольный разрез для удобства монтажа кабеля. Центральное отверстие имеет форму, совпадающую с сечением внешней оболочки кабеля. Уплотняющая поверхность манжеты – удлиненный конус. Шайба облегчает вращение накидной гайки при уплотнении манжеты. Шестигранная накидная гайка обеспечивает сжатие манжеты и, тем самым, герметичность сборки муфты. Шайба и гайка изготовлены из нержавеющей стали.

#### 5. Принцип работы.

Работа зажимной муфты основана на уплотнении разрезной резиновой манжеты вокруг оболочки нагревательного кабеля DPH-10 и по конической поверхности гнезда в корпусе муфты. Манжета поджимается через шайбу накидной гайкой при помощи гаечного ключа.

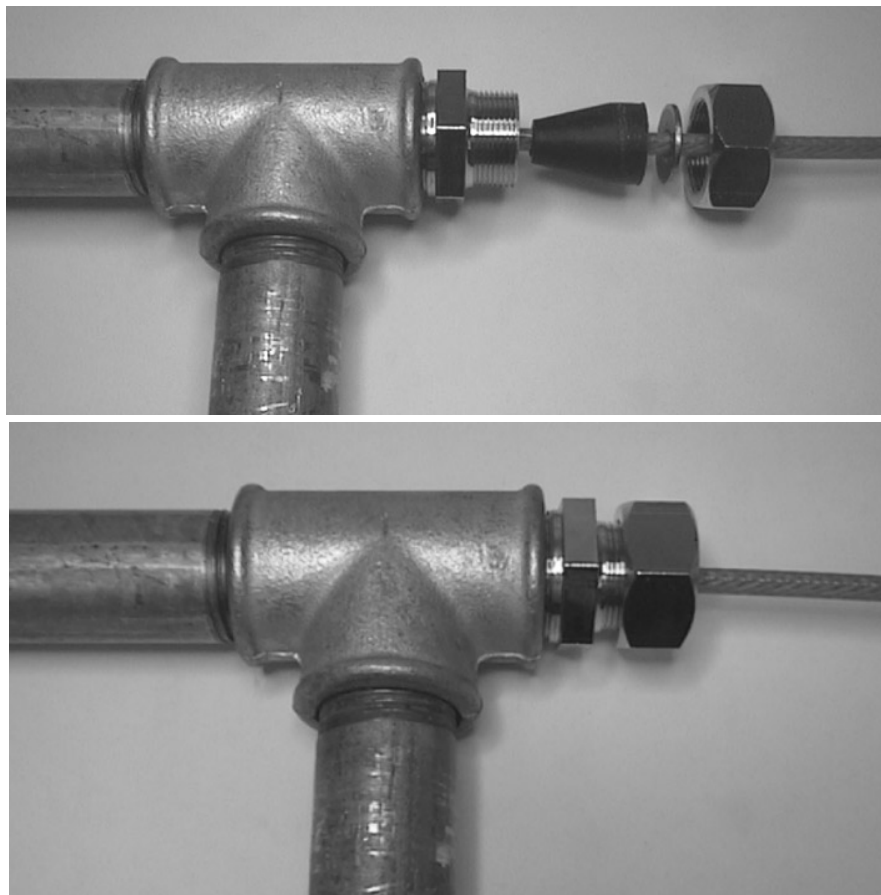
#### 6. Правила выбора, установка и эксплуатация.

##### 6.1. Правила выбора.

Муфта изготовлена из нержавеющей стали, которая химически инертна к большинству реагентов, перекачиваемых по трубопроводам. Её можно использовать для обогрева труб водоснабжения и дренажа изнутри в холодное время года, в технологических процессах при прогреве неагрессивных химических жидкостей и расплавов. Максимальное рабочее давление в трубопроводе - 10 атм.

## 6.2. Установка.

Технология установки зажимной муфты с нагревательным кабелем на трубопровод показана на рис. 3.



**Рис.3.** Технология установки зажимной муфты на трубопровод.

Перед установкой муфта развинчивается. На нагревательный кабель насаживаются шайба и накидная гайка.

Для установки зажимной муфты следует использовать металлический тройник с внутренней резьбой под диаметр труб  $\frac{3}{4}$ " или 1". Тройник имеет два «проточных» отверстия и одно угловое. Корпус муфты вворачивается во внутреннюю резьбу одного из «проточных» отверстий тройника с использованием современных уплотнительных материалов для резьбы. Для вворачивания используется шестигранная часть корпуса и газовый ключ.

Вода подводится через боковое отверстие тройника. Нагревательный кабель заводится без перегиба через ввёрнутый корпус муфты до конца обогреваемого участка.

Уплотнительная манжета через её собственный разрез надевается на нагревательную часть кабеля и окончательно уплотняется в коническом гнезде корпуса навёртыванием накидной гайки.

## 6.3. Эксплуатация.

Периодически, по мере необходимости, следует поджимать уплотнительную манжету, которая, как все резиновые материалы, со временем становится менее эластичной. Муфта рассчитана на долговременную работу на трубопроводе с горячей водой и умеренно агрессивными химическими материалами. Не предусматривается защита внешней поверхности муфты лакокрасочными материалами.

## 7. Комплектность.

Зажимная муфта для нагревательного кабеля **Devi-Pipeheat™ DPH-10** поставляется упакованной в фирменном пластиковом закрывающемся пакете с логотипом **DEVI**.

## 8. Меры безопасности.

Зажимная муфта не представляет опасности. Материалы деталей муфты химически инертны.

## 9. Транспортировка и хранение.

Транспортировка и хранение зажимной муфты осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 51908-2002.

## 10. Утилизация.

Утилизация муфты производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## 11. Сертификация.

Муфта зажимная относится к позиции «Арматура кабельная» (код ОКП 35 9900) Общероссийского классификатора продукции ОК 005-93.

В соответствии с «Номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Российской Федерации предусмотрена обязательная сертификация» (введена в действие с 1 декабря 2002 г. Постановлением Госстандарта России от 30 июля 2002 г. №64, с изменениями и дополнениями от 08.02.2006г. №267, в ред. от 01.01.2007г.) продукция, классифицированная под кодом ОКП 35 9900, не относится к объектам обязательной сертификации Системы сертификации ГОСТ Р.

В соответствии с вышеизложенным, муфта зажимная для нагревательного кабеля **Devi-Pipeheat™ DPH-10** не подлежит обязательной сертификации Системы сертификации ГОСТ Р.

Имеется Санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии изделия «Муфты торговой марки DEVI для установки нагревательного кабеля в трубах различного диаметра» санитарным правилам ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест».

## 12. Гарантийные обязательства.

Изготовитель - поставщик гарантирует соответствие муфты зажимной для установки в трубах нагревательного кабеля **Devi-Pipeheat™ DPH-10** техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации муфты – 2 года с момента установки и подключения системы обогрева.