

Trim 105.0 x 148.0 mm

Trim 105.0 x 148.0 mm

8.7. При монтаже и эксплуатации нагревательной секции кабель не должен изгибаться на радиус меньший, чем указан в технических характеристиках.

8.8. Не допускается эксплуатация нагревательной секции с внешними механическими повреждениями.

8.9. Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию нагревательной секции (укорачивать, удлинять).

8.10. Нагревательная секция не должна подвергаться воздействию температуры выше максимальной рабочей.

8.11. Запрещается проведение сварочных работ и работ с огнем в непосредственной близости от нагревательной секции, чтобы исключить недопустимые внешние температурные воздействия.

8.12. При монтаже на металлическую трубу обязательно заземлить.

8.13. Для надежной и безопасной эксплуатации изделия рекомендуется использовать УЗО - устройство защитного отключения на ток утечки 30 мА, срабатывающее при снижении сопротивления изоляции нагревательной секции или силового кабеля.

9. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует отсутствие дефектов в нагревательной секции, вызванных технологией изготовления или использованием некачественных материалов.

В течение гарантийного срока производитель обязуется исправить нагревательную секцию или поставить новую бесплатно для покупателя, при строгом соблюдении условий гарантии.

Гарантия - 3 года.

ОТК

Сервисный центр:

Санкт-Петербург,
ул. Полевая Сабировская 43

Тел.: 8-911-921-48-84

e-mail: support@теплософт.рф

сайт: www.теплософт.рф



ТеплоСофт

МЯГКОЕ ТЕПЛО ДЛЯ
ВАШЕГО ДОМА

ПАСПОРТ

**Секция саморегулирующегося кабеля ТеплоСофт
поверх трубы для водопровода из пластика и металла**

1. Общее положение

Благодарим Вас за приобретение системы ТеплоСофт и надеемся, что качество нашей продукции будет радовать Вас каждый день. Инструкция ознакомит с монтажом и подключением кабельной секции. От правильного монтажа зависит многолетняя работа системы.

2. Преимущества:

- Низкий уровень электропотребления
- Простой монтаж и подключение
- Срок службы - более 20 лет
- Безопасная эксплуатация

3. Применение

Комплект кабельной секции ТеплоСофт: предназначен для установки снаружи трубы линейно или навивкой и предотвращения промерзания водопроводных труб диаметром до 50 мм.

4. Технические характеристики:

Линейная мощность (Вт/м) – 16/24

Макс. рабочая температура (°C) - +65

Минимальный радиус изгиба (мм) – 35

Минимальная температура монтажа (°C) – -50

Степень защиты - IP67

Длина готовых секций – 1-30 м

Напряжение питания – 220-240 В, 40-50 Гц

5. Комплектация

Состав комплекта:

1. Греющий кабель
2. Силовой шнур с вилкой (1,6 м)
3. Гарантийный талон и паспорт изделия



6. Принцип действия

Выделение тепла происходит в полупроводящей матрице, сопротивление которой зависит от температуры поверхности, это обеспечивает эффект саморегулирования. При понижении температуры окружающей среды сопротивление матрицы меняется, тепловыделение кабеля увеличивается и наоборот. Электропитание осуществляется от сети напряжением 220-240В и подводится с одного конца. Конец кабеля оборудован литой капой для защиты от протечки.



Высокая температура среды

Мало проводящих дорожек.
Низкая тепловая мощность греющего кабеля



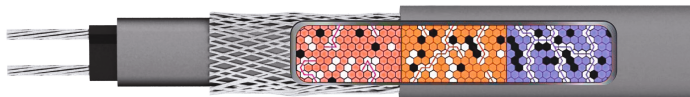
Требуемая температура нагрева

Оптимальная тепловая мощность кабеля



Низкая температура среды

Много проводящих дорожек.
Высокая тепловая мощность греющего кабеля



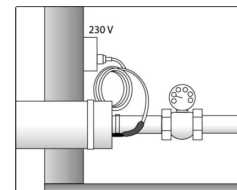
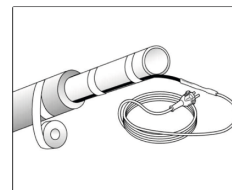
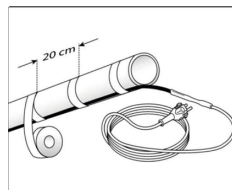
7. Способ монтажа

Подготовьте трубопровод к монтажу: очистите трубу от грязи и ржавчины. В случае установки на пластиковую трубу, рекомендуется дополнительно оклеить ее фольгированным скотчем в местах соприкосновения с греющим кабелем.

Установите нагревательную секцию на трубу: либо вдоль трубы, либо используя намотку по спирали. Закрепите нагревательную секцию на нижнюю часть обогреваемой трубы при помощи крепежной ленты (в комплект поставки не входит) и подальше

от нижней стороны фланцев и других соединений, которые могли бы пропускать жидкости на работающую нагревательную секцию. Смонтируйте теплоизоляцию, при этом установочный провод нагревательной секции должен остаться снаружи теплоизоляции.

Внимание! Необходимо обеспечить прилегание кабеля к трубе. В случае спиральной системы укладки греющую часть укладывать с равномерным шагом витков. Нагревательные кабели нельзя устанавливать на подвижных элементах.



8. Меры безопасности

8.1. Нагревательная секция должна использоваться строго по назначению в соответствии с рекомендациями завода изготовителя.

8.2. Монтаж и подключение нагревательной секции должны производиться при отключенном напряжении питания.

8.3. Запрещается подавать на нагревательную секцию напряжение питания более 250 В.

8.4. Запрещается подавать напряжение на нагревательную секцию, уложенную в бухту.

8.5. Во избежание механических повреждений нагревательной секции монтаж необходимо осуществлять на очищенную поверхность: без острых углов и кромок, очищенную от грязи и ржавчины, капель от сварки, брызг цемента или других веществ, которые могли бы повредить нагревательную секцию.

8.6. Нагревательная секция не должна подвергаться механическим нагрузкам, растяжению и скручиванию в продольной плоскости в процессе монтажа и эксплуатации.