

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ БЫТОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ПРИОБРЕТЕНИЕ
СИСТЕМЫ **HeatUp SeDS2-CF IN PIPE** И НАДЕЕМСЯ,
ЧТО КАЧЕСТВО НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ БУДЕТ
РАДОВАТЬ ВАС КАЖДЫЙ ДЕНЬ!

Сертификат соответствия РОСС.МУ.АГ79.В02243

Гарантия 2 года!

СИСТЕМА **HeatUp SeDS2-CF IN PIPE** СОВМЕЩАЕТ В СЕБЕ СЛЕДУЮЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Безопасная эксплуатация
- Низкий уровень энергопотребления
- Простой монтаж и подключение
- Долгий срок службы нагревательного кабеля

НАЗНАЧЕНИЕ

Секция нагревательная **HeatUp SeDS2-CF IN PIPE** (далее по тексту – нагревательная секция) предназначена для защиты от замерзания бытовых трубопроводов, обеспечения их сохранности, качественной и надежной работы. Идеальное решение для обогрева труб небольшого диаметра. Устанавливается внутри трубы с водой или другой неагрессивной средой, а также снаружи трубопровода (опционально).

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение нагревательной секции осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Нагревательную секцию допускается перевозить всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида. Хранение нагревательной секции должно осуществляться в чистом и сухом помещении при температуре от -50°C до +50°C.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Нагревательная секция должна использоваться строго по назначению в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя.
2. Монтаж и подключение нагревательной секции должны производиться при отключенном напряжении питания.
3. Запрещается подавать на нагревательную секцию напряжение питания, отличающееся от указанного настоящего документа.
4. Запрещается подавать напряжение на нагревательную секцию, уложенную в бухту.
5. Во избежание механических повреждений нагревательной секции монтаж необходимо осуществлять на очищенную поверхность: без острых углов и кромок, очищенную от грязи и ржавчины, каплей от сварки, брызг цемента или других веществ, которые могли бы повредить нагревательную секцию.
6. Нагревательная секция не должна подвергаться механическим нагрузкам, растяжению и скручиванию в продольной плоскости в процессе монтажа и эксплуатации.
7. При монтаже и эксплуатации нагревательной секции кабель не должен изгибаться на радиус меньший, чем указан в настоящем документе.
8. Не допускается эксплуатация нагревательной секции с внешними механическими повреждениями.
9. Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию нагревательной секции (укорачивать, удлинять).
10. Нагревательная секция не должна подвергаться воздействию температуры выше максимальной рабочей, указанной в настоящем документе.
11. Запрещается проведение сварочных работ и работ с огнем в непосредственной близости от нагревательной секции, чтобы исключить недопустимые внешние температурные воздействия.

КОНСТРУКЦИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ СЕКЦИИ

Нагревательная секция состоит из саморегулирующегося кабеля, оснащенного двухметровым установочным проводом с евровилкой на конце с одной стороны и концевой муфтой – с другой. Нагревательный кабель состоит из двух параллельных медных проводников, промежутки между которыми заполнены специальным полупроводниковым составом (полупроводящая матрица), изменяющим свое сопротивление в зависимости от температуры обогреваемого объекта. Соединительная и концевая муфты изготовлены в заводских условиях, надежны и герметичны.

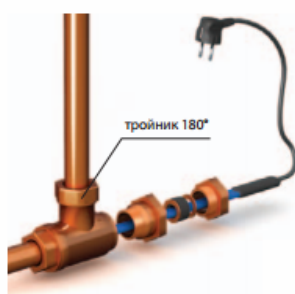
МОНТАЖ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ СЕКЦИИ ВНУТРИ ТРУБОПРОВОДА

ПЕРЕД НАЧАЛОМ МОНТАЖА РЕКОМЕНДУЕМ ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ СЕКЦИИ. ОТ КАЧЕСТВА МОНТАЖА ВО МНОГОМ ЗАВИСИТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И РАБОТОСПОСОБНОСТЬ СИСТЕМЫ.

1. Установите на трубу тройник соответствующего размера.
2. Установите на тройник сальниковый узел, используя необходимые материалы и инструменты.
3. **ДЛЯ МОНТАЖА КАБЕЛЯ ВНУТРИ ТРУБОПРОВОДА В КОМПЛЕКТ (ОПЦИОНАЛЬНО) ВХОДИТ САЛЬНИКОВЫЙ УЗЕЛ ДЛЯ ВВОДА КАБЕЛЯ В ТРУБУ (РЕЗЬБА–1/2’’).**
4. Сборка сальникового узла осуществляется в следующем

порядке:

- Наденьте на кабель втулку зажимную сальникового узла.
 - Наденьте на кабель поочередно шайбу, резиновое уплотнение, шайбу. Для облегчения установки разожмите шайбу плоскогубцами. Для облегчения установки резинового уплотнения рекомендуется использовать неагрессивную смазку.
 - Наденьте втулку уплотнения
5. Соберите сальниковый узел, затянув втулку уплотнения и втулку зажимную так, чтобы почувствовать сопротивление при затяжке.
 6. Для правильного функционирования системы электрообогрева трубопровод должен быть защищен тепловой изоляцией с минимальной толщиной 20 мм.



optimapro140.ru



optimapro140.ru

ПАСПОРТ

КОНСТРУКЦИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ СЕКЦИИ

Нагревательная секция состоит из саморегулирующегося кабеля, оснащенного трехметровым установочным проводом с евровилкой на конце с одной стороны и концевой муфтой – с другой. Нагревательный кабель состоит из двух параллельных медных проводников, промежутки между которыми заполнены специальным полупроводниковым составом (полупроводящая матрица), изменяющим свое сопротивление в зависимости от температуры обогреваемого объекта. Соединительная и концевая муфты изготовлены в заводских условиях, надежны и герметичны.

ИСПОЛНЕНИЕ

Температурный класс – Т6. Максимальная рабочая температура – 65 °С.

Максимально допустимая температура внешнего воздействия без нагрузки (1000 часов суммарно) - 85 °С.

Минимальная температура монтажа – (минус) - 40 °С. Удельная мощность при 5 °С - 10 Вт/пог.м. Напряжение питания – 230В/220В.

10 SeDS2-CF – наружная оболочка из фторопласта поверх экранирующей оплетки обеспечивает защиту от агрессивных сред, возможна к монтажу внутри труб с питьевой водой. Толщина 5,6 мм. Ширина 7,9 мм. Вес – 0,079 кг/м. Минимальный радиус изгиба – 35 мм.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Выделение тепла происходит в полупроводниковой матрице, сопротивление которой зависит от температуры поверхности, что обеспечивает эффект саморегулирования, то есть выходная мощность кабеля саморегулируется в ответ на изменение температуры поверхности (при повышении температуры сопротивление матрицы возрастает, тепловыделение падает и наоборот)

