



НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ТРУБОПРОВОДА
ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

Pipe Warm



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

РЕЗИСТИВНОГО НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ



Благодарим Вас за выбор резистивной кабельной секции SAMREG Pipe Warm!

Секция SAMREG Pipe Warm предназначена для защиты трубопровода от замерзания. Обратите внимание, что некорректная установка или использование может привести к выходу секции из строя. Перед установкой убедитесь, что Вы выбрали секцию Pipe Warm нужной длины.

1. ВЫБОР СЕКЦИИ

Длина кабеля должна соответствовать длине трубы. Только для труб диаметром от 15 до 20 мм, длина секции может быть меньше длины трубы на 50 см.

Кабель нельзя наматывать на трубу. Кроме того, необходимо избегать наложения или пересечения кабеля. Секция Pipe Warm монтируется строго вдоль трубы. Никогда не используйте кабель длиннее трубы, для обогрева которой он предназначен. Минимальная длина трубы диаметром от 15 до 32 мм. – 2 метра.

Для обогрева труб, длина которых больше стандартных длин секций Pipe Warm, используйте две нагревательные секции, закрепив их параллельно на противоположных сторонах трубы. Максимальный нахлест не должен быть более 90 сантиметров.

2. УСТРОЙСТВО СЕКЦИИ

Секция конструктивно состоит из греющей части (резистивный двухжильный кабель), питающего провода (холодный конец), вилки для подключения к сети и термостата для управления работой секции. Термостат установлен на конце секции (выступающая часть), он включает/отключает секцию при работе по температуре. Диапазон температур +4°...+10° С (При температуре +4° и ниже включение секции, при температуре +10° и выше выключение).



ВНИМАНИЕ!!! Во избежание перегрева и выхода кабеля из строя, следующие 8 пунктов должны быть строго соблюдены:

1. Никогда не подключайте секцию Pipe Warm к сети, пока она в катушке. Сначала необходимо полностью размотать кабель.
2. Секция Pipe Warm – это готовый продукт, ее нельзя изменять каким-либо образом. При любых попытках изменить секцию, производитель снимает с себя гарантийные обязательства. Если греющий кабель поврежден, его нельзя отремонтировать. В таком случае необходимо заменить секцию Pipe Warm на новую.
3. Термостат и греющий кабель по всей его длине должны соприкасаться с трубой.
4. Никогда не допускайте, чтобы греющий кабель соприкасался, пересекался или накладывался сам на себя.
5. Никогда не используйте металлическую крепежную ленту для фиксации кабеля к трубе.
6. Никогда не используйте одну секцию Pipe Warm для обогрева более чем одной трубы.
7. Никогда не используйте секции Pipe Warm для обогрева пола, стен или потолка.
8. Никогда не устанавливайте секцию Pipe Warm так, чтобы внешние источники тепла перегревали систему. Не используйте кабель для труб, температура которых выше 65°С, как, например, в паропроводах.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип кабеля	Двужильный экранированный с внешней оболочкой
Номинальное напряжение	220 В
Удельная мощность	17 Вт/м.п.
Длина нагревательного элемента	2-20 м.
Диаметр	9х6 мм.
Внутренняя изоляция	Сшитый полиэтилен
Экран	Алюминиевая фольга + бронзовая проволока
Максимальная температура нагрева	65 °С
Минимальная температура установки	-10 °С
Холодный провод	3 м.
Мин.диаметр изгиба	25 мм.
Встроенный термостат	Биметаллический, температура вкл./откл. +4...+10 °С

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Инструменты и материалы:

- Неметаллическая монтажная лента
- Негорючая теплоизоляция для трубы, толщиной 13 мм
- Ножницы
- Рулетка

ВНИМАНИЕ:

1. Перед тем, как крепить кабель, убедитесь, что в пространстве вокруг трубы нет каких-либо предметов, которые могут повредить кабель, или горючих материалов.
2. Минимальная температура установки - минус 10° С. Никогда не монтируйте секцию Pipe Warm при более низкой температуре. Если кабель до установки находился в среде с более низкой температурой, перед установкой необходимо размотать его, подключить к сети и прогреть до тех пор, пока он не станет теплым.
3. Убедитесь, что заземленная розетка расположена достаточно близко для того, чтобы подключить кабель. Подключайте секцию Pipe Warm к электрической розетке только с напряжением 230 Вольт, убедитесь перед этим, что электрическая розетка не перегружена.
4. Крепите кабель с помощью пластиковых (нейлоновых) стяжек, имеющих рабочую температуру до 80° С. через каждые 15 см, строго вдоль трубы. Допускается устанавливать алюминиевую монтажную клейкую ленту для крепления нагревательного кабеля с шагом 200-300 мм и последующей проклейкой вдоль нагревательной секции.
5. Рекомендуемая толщина теплоизоляции при применении кабельной секции SAMREG Pipe Warm – для труб диаметром от 15 до 20 мм. – 9 мм., для труб диаметром 25-32 мм. – 12 мм. Изоляция должна закрывать термостат. Сверху теплоизоляция должна иметь водонепроницаемый слой. Никогда не используйте теплоизоляцию для трубопроводов толщиной более 13 мм. Использование теплоизоляции толщиной более 13 мм может привести перегреву кабеля и, как следствие, к выходу секции из строя.
6. Никогда не устанавливайте нагревательный кабель на трубопровод, если труба полностью не заполнена водой. Никогда не накручивайте кабель на трубу. Для того, чтобы распределение тепла было более равномерным, мы рекомендуем перед установкой секции Pipe Warm на пластиковую трубу обернуть её алюминиевой фольгой.
7. Проверка работоспособности секции перед монтажом в помещении с температурой более 10 °С невозможна, т.к. встроенный термостат имеет диапазон работы включения/выключения от +4 до +10 °С. Чтобы проверить исправность секции необходимо поместить ее в среду с температурой не выше + 4 °С на несколько часов (на улице в зимнее время или в морозильную камеру), а затем кратковременно подать питание (кабель должен быть размотанным) и наблюдать нагрев секции.

5. ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Перед началом отопительного сезона, а также ежемесячно во время работы секции Pipe Warm, необходимо визуально осматривать систему (холодный конец, вилку) и термоизоляцию на предмет любых физических повреждений. Секцию Pipe Warm нельзя ремонтировать. Если она была повреждена, ее необходимо заменить новой.

2. Нагревательная секция Pipe Warm может оставаться на трубе круглый год, но мы рекомендуем всегда отключать кабель от питания в конце отопительного сезона (когда температура воздуха становится выше 10° С).

3. Рекомендации по транспортировке и хранению:

Транспортировка и хранение нагревательной секции осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150 69.

Перевозка нагревательной секции может осуществляться всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на транспорте данного вида.

Нагревательная секция должна храниться в чистом и сухом помещении при температуре от -50° С до +50° С.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийное обслуживание предусматривает замену изделия в течение всего гарантийного срока при выявлении неисправности, допущенной по вине завода-изготовителя, приводящей к несоответствию рабочих характеристик изделия заявленным или делающей невозможной безопасную эксплуатацию изделия. При этом должен быть соблюден ряд следующих условий:

- Изделие использовалось по назначению;
- Установка и эксплуатация изделия осуществлялись в соответствии с настоящей инструкцией;
- Соблюдены правила и требования по транспортировке и хранению изделия.

Изделие снимается с гарантии и бесплатная замена изделия не производится, если:

- Истёк срок гарантии;
- Изделие было повреждено при транспортировке после получения товара (хранении, если изделие не вводилось в эксплуатацию), или нарушены правила монтажа и эксплуатации, транспортировки и хранения;
- Нарушены условия гарантийных обязательств, что в каждом конкретном случае определяет технический специалист Изготовителя или его представителя;
- На изделии есть следы постороннего вмешательства, попытка внесения изменений или исправлений конструкции, не согласованных подписью и печатью Изготовителя.
- Если отсутствует заполненный паспорт с печатью продавца на изделие.

Для исполнения гарантийных обязательств необходимо направить следующие документы Изготовителю или его представителю:

- Документ с указанием даты продажи, печати продавца;
- Претензия покупателя с указанием характера неисправности и условий использования, фотография изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК – 3 ГОДА С ДАТЫ ПРОДАЖИ. ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ИЛИ ВОПРОСОВ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ, ОБРАЩАЙТЕСЬ В СЕРВИСНУЮ СЛУЖБУ ПО ТЕЛЕФОНУ 8 800 200 30 88

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ: Секция нагревательная кабельная (резистивная) SAMREG Pipe Warm изготовлена и испытана согласно ТУ 3558-007-33006874-2014 и признана годной для эксплуатации.

Дата продажи: _____

Штамп магазина: _____