

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СЕКЦИИ
SPYHEAT ПОТОК

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|------------------------------------|---|
| НАЗНАЧЕНИЕ | 1 |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ | 1 |
| МОНТАЖ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ СЕКЦИИ | 2 |
| ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ | 3 |
| ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА | 3 |
| АДРЕСА СЕРВИС ЦЕНТРОВ | 4 |

НАЗНАЧЕНИЕ

Нагревательные секции SPYHEAT ПОТОК со встроенным термостатом предназначены для предотвращения замерзания жидкостей в зимнее время в трубопроводах, проложенных на открытом воздухе, в грунте или в неотапливаемых помещениях, а также обогрева ёмкостей, запорной арматуры и дренажа.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку.

Нагревательные секции SPYHEAT ПОТОК изготовлены по современной технологии с использованием двухжильного экранированного кабеля, что обеспечивает защиту от электромагнитного излучения. Тепловыделяющие жилы кабеля защищены фторопластовой изоляцией, гарантирующей высочайшую надежность, устойчивость к локальным перегревам и длительный срок эксплуатации кабеля.

Нагревательная секция SHFD-12-xxx представляет собой резистивный нагревательный кабель, в концевой муфте которого расположен термостат с фиксированной температурой включения +5°C и гистерезисом 5°C.

Выпускаются следующие нагревательные секции SPYHEAT ПОТОК:

| Модель | Длина, м | Мощность, Вт |
|-------------|----------|--------------|
| SHFD-12-25 | 2 | 25 |
| SHFD-12-55 | 4 | 55 |
| SHFD-12-75 | 6 | 75 |
| SHFD-12-100 | 8 | 100 |
| SHFD-12-125 | 10 | 125 |
| SHFD-12-165 | 13 | 165 |
| SHFD-12-200 | 16 | 200 |
| SHFD-12-250 | 19 | 250 |

Нагревательные секции рассчитаны на работу от бытовой электросети соответствующей мощности с напряжением 220-240 вольт. Номинальная мощность и длина секции указаны на упаковке.

ТАБЛИЦА ПОДБОРА КАБЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДЛИНЫ ТРУБЫ

| Диаметр трубы, дюйм | Метраж кабеля на метр трубы | Способ монтажа |
|------------------------|--------------------------------|--------------------|
| % | 1 | Линейно |
| % | 1 | Линейно |
| 1 | 1 | В навивку |
| 2 | 1,5 или 2 | Линейно/ в навивку |
| 3 | 2,5 или 3 | В навивку |
| 4 | 3,5 или 4 | В навивку |

МОНТАЖ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ СЕКЦИИ

Установка нагревательной секции производится после завершения монтажа и проверки трубопровода давлением. **При монтаже на пластиковые трубы трубу по всей длине следует обернуть алюминиевой фольгой для лучшего распределения тепла.** Весь нагревательный кабель должен располагаться на трубопроводе, а термостат, расположенный в концевой муфте, должен располагаться в предположительно самом холодном месте. Кабель закрепляется по всей длине алюминиевым скотчем.

Монтаж проводится двумя способами:

1. В случае трубопроводов малого диаметра, нагревательный кабель прокладывается вдоль трубопровода с двух сторон (рисунок 1).
2. На трубопроводы большого диаметра нагревательный кабель навивают по спирали. Вначале располагают концевую муфту с термостатом, а затем навивают кабель (рисунок 1).

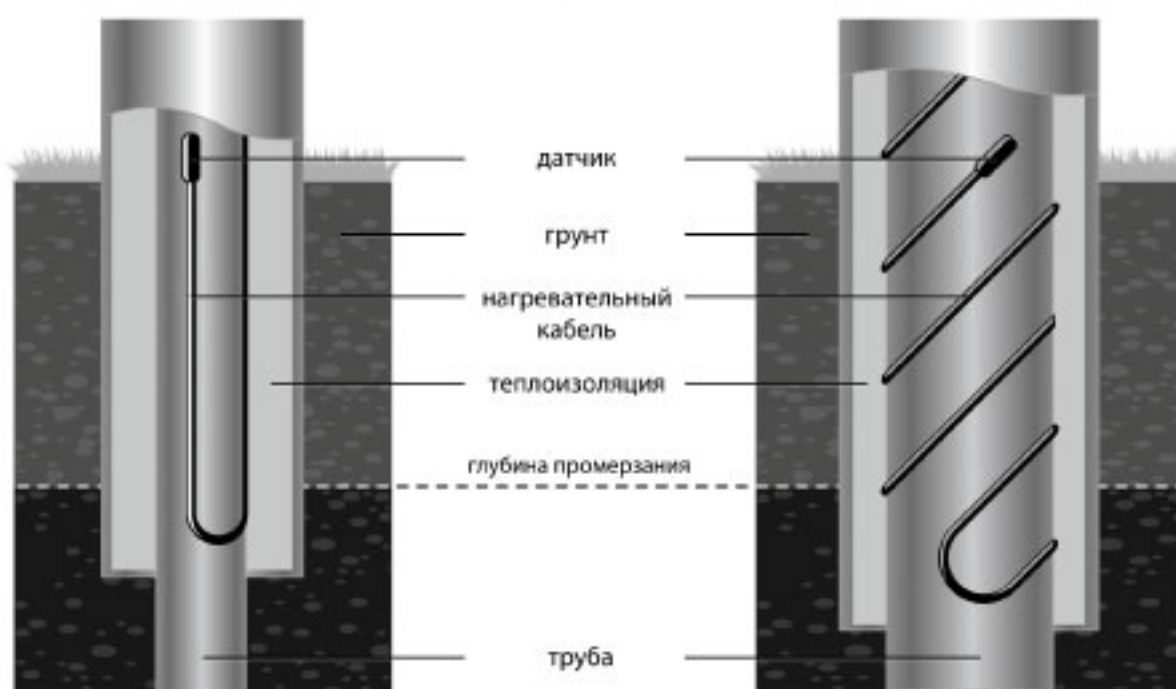


рисунок 1

После монтажа нагревательной секции следует обернуть трубопровод алюминиевой фольгой, чтобы избежать контакта нагревательного кабеля с теплоизоляцией.

Поверх смонтированной системы обогрева располагается теплоизоляция и, при необходимости, гидроизоляция. Минимально необходимая толщина слоя теплоизоляции в зависимости от диаметра трубы составляет:

SPYHEAT

| | | | | | | |
|-------------------|-----|-----|----|-------|----|-------|
| Диаметр, дюймы | 1/2 | 3/4 | 1 | 1 1/2 | 2 | 2 1/2 |
| Теплоизоляция, мм | 20 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 |

Подключение нагревательной секции к электросети должно производиться следующим образом:

Коричневый провод – фаза – 220V

Синий провод – ноль – 220V

Желтый/зеленый – заземление

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Минимальный радиус изгиба нагревательного кабеля составляет 40 мм.
- Не подвергайте кабель излишним механическим нагрузкам – растяжению, перегибам и т.п.
- Запрещается уменьшать длину греющей части секции.
- Запрещается менять монтажные провода нагревательной секции, нарушая целостность соединительной муфты.
- Запрещается эксплуатация нагревательной секции с повреждениями изоляции.
- Запрещается подключать нагревательную секцию к сети несоответствующего напряжения и мощности.
- Запрещается проводить работы с системой, находящейся под напряжением.
- Наиболее надёжной защитой от поражения электрическим током является наличие в цепи питания устройства защитного отключения.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок службы нагревательной секции SPYHEAT ПОТОК составляет 24 месяца с даты реализации через розничную торговую сеть.

Если в течение гарантийного периода в изделии появляется дефект, вызванный несовершенством конструкции, технологии изготовления или применением некачественных материалов, производитель гарантирует выполнение бесплатного ремонта изделия или его замены без компенсации расходов, связанных с демонтажом.

Гарантийный ремонт осуществляется производителем или лицом, им уполномоченным. Замененные части изделия являются собственностью производителя. Основанием для осуществления гарантии является наличие правильно заполненного гарантийного талона, в котором указаны реквизиты организации, выполнявшей монтаж.

Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями.

Гарантия не распространяется на изделия, установленные или эксплуатируемые с нарушением требований данной инструкции или содержащие элементы, не рекомендованные к применению и не реализованные продавцом, вне зависимости от причины дефекта.

Ремонт изделий, гарантия на которые не распространяется, возможен за отдельную плату. Новые сроки гарантии на эти изделия устанавливаются в каждом случае отдельно.

АДРЕСА СЕРВИС ЦЕНТРОВ

г. Москва, 000 «Элтек Электроникс», ул. Рогова, д. 9, корпус 2,
тел: (495) 150-76-43, 8-965-322-73-48, info@spsyheat.ru

г. Владивосток, ИП Егоров Р.Г., ул. Бородинская, д.46/50, ТЦ «Виктория»,
пав. 125, тел: (4232) 91-51-71, 687868@mail.ru

г. Екатеринбург, 000 «КЭС», ул. Фурманова, д.105-Д, офис 101,
тел: (343) 251-15-21

г. Казань, 000 «Объединение «КОН», Сервисный центр, ул. Гарифа Ахунова,
д.16, тел: (8432) 36-64-05, 36-61-74, 36-64-35, konkzn@yandex.ru

г. Санкт-Петербург, Группа компаний Электрики 24, тел: (812) 900-80-24,
help@elektriki24.ru

г. Саратов, ИП Мараев М.А., ул. Танкистов, д.33, тел: (8452) 76-63-33, 69-33-63

г. Севастополь, 000 «Диадема-Сервис», ул. Пожарова, д.26,
тел: (978) 008-24-99, (8692) 92-69-81

г. Нижний Новгород, тел: 8-920-016-0559, Сивов Иван Александрович

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Гарантийный талон действителен только при наличии печатей торгующей организации и организации, выполнившей монтаж, с указанием соответствующих дат.

Фамилия И.О. покупателя _____

телефон _____

С условиями гарантии согласен (дата, подпись) _____

Мощность, Вт _____

Длина, м _____

Сопротивление, Ом (замер при t меньше 5°C) _____

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Подпись продавца _____ **М.П.**

Установку системы выполнил _____ Подпись _____

Организация, телефон _____

Дата установки _____

Сопротивление секции _____

Сопротивление изоляции _____

М.П

Производитель:

ООО "Спайхит", 141506, Московская обл., Солнечногорский р-н,
г. Солнечногорск, ул. Красная, д. 136

Уполномоченная торговая организация:

ООО "Элтек Электроникс", 123060, Россия,
г. Москва, ул. Расплетина, д. 5



Бесплатная линия
для звонков по России: **8 800 500 7643**
Тел: **+7 (495) 150 7643**

www.spyheat.ru
info@spyheat.ru