SPYHEAT ПОТОК

обогрев трубопроводов

секция нагревательная со встроенным термостатом

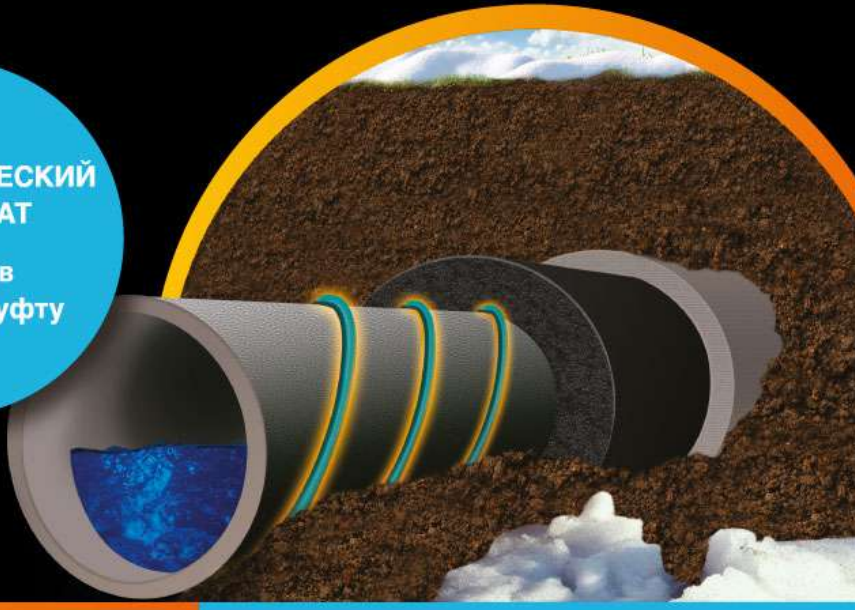
SPYHEAT

С Вами с 2001г.

руководство пользователя

БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ТЕРМОСТАТ

встроен в концевую муфту



SPYHEAT ПОТОК

СДЕЛАНО В РОССИИ

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

Нагревательные секции SHFD-13-xxx; SHFD-25-xxx представляют собой резистивный нагревательный кабель, в концевой муфте которого расположен термостат с фиксированной температурой включения +5^{0}C и гистерезисом 5^{0}C.

Выпускаются следующие нагревательные секции SPYHEAT ПОТОК:

Секция для пластиковых труб 13 Вт/м

Модель	Длина, м	Мощность, Вт
SHFD-13-25	2	25
SHFD-13-55	4	55
SHFD-13-75	6	75
SHFD-13-100	8	100
SHFD-13-125	10	125
SHFD-13-165	13	165
SHFD-13-200	16	200
SHFD-13-250	19	250
SHFD-13-300	23	300
SHFD-13-350	27	350
SHFD-13-400	31	400
SHFD-13-450	35	450
SHFD-13-500	38	500
SHFD-13-550	42	550
SHFD-13-600	46	600
SHFD-13-650	50	650
SHFD-13-700	54	700
SHFD-13-750	58	750

Секция для металлических труб 25 Вт/м

Модель	Длина, м	Мощность, Вт
SHFD-25-50	2	50
SHFD-25-100	4	100
SHFD-25-150	6	150
SHFD-25-200	8	200
SHFD-25-250	10	250
SHFD-25-300	12	300
SHFD-25-350	14	350
SHFD-25-400	16	400
SHFD-25-450	18	450
SHFD-25-500	20	500
SHFD-25-550	22	550
SHFD-25-600	24	600
SHFD-25-650	26	650
SHFD-25-700	28	700
SHFD-25-750	30	750
SHFD-25-800	32	800
SHFD-25-850	34	850
SHFD-25-900	36	900
SHFD-25-950	38	950
SHFD-25-1000	40	1000
SHFD-25-1050	42	1050
SHFD-25-1100	44	1100
SHFD-25-1150	46	1150
SHFD-25-1200	48	1200
SHFD-25-1250	50	1250
SHFD-25-1300	52	1300
SHFD-25-1350	54	1350
SHFD-25-1400	56	1400

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
	SHFD-13-XXX	SHFD-25-XXX	
%	1	1	Линейно
%	1	1	Линейно
1	1	1	В навивку
2	1,5 или 2	1	Линейно/ в навивку
3	2,5 или 3	1,5 или 2	В навивку
4	3,5 или 4	2,5 или 3	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).

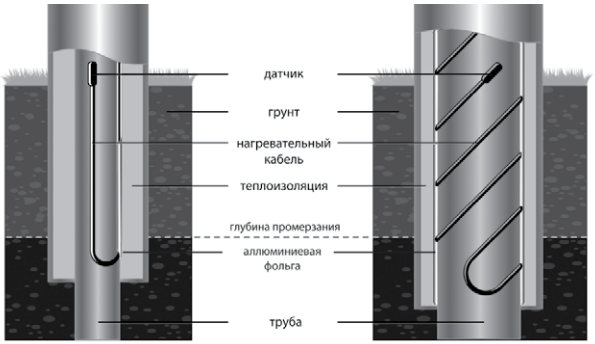


рисунок 1

2. На трубопроводы большого диаметра нагревательный кабель навивают по спирали. Вначале располагают концевую муфту с термостатом, а затем навивают кабель (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:

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, ООО «ЭЛЕКОН-Т» ул. Водников, д. 2, блок 2, офис 2. , тел.:+7(495) 150-76-43, 8-965-322-73-48, info@spyheat.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, ООО "КЭС", ул. Фурманова, д.105-Д, офис 101, тел.: (343) 251-15-21

г. Казань, ООО "Объединение "КОН", 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.: +7 (812) 995-89-24, help@elektriki24.ru

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

г. Севастополь, ООО "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 $t < 5^0$ С) _____

Дата изготовления _____ Дата продажи _____

Подпись продавца _____ М.П.

Установку системы выполнил _____ _____
(подпись)

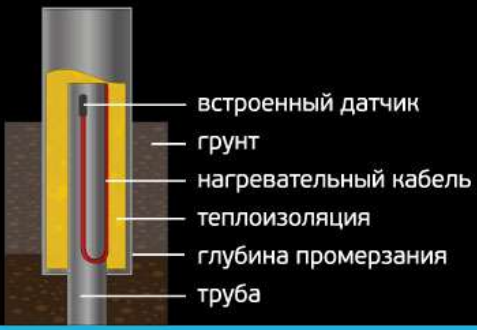
Организация, телефон _____

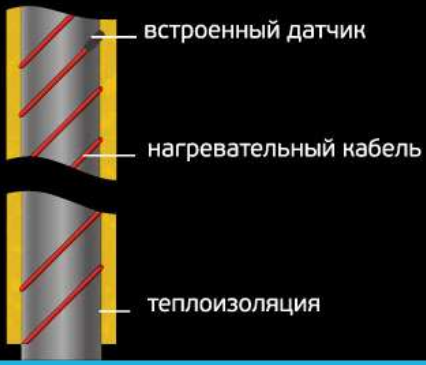
_____

Дата установки _____

Сопротивление секции _____ М.П.

Сопротивление изоляции _____





Производитель:
ООО «ТАЙНОЕ ТЕПЛО»
141506 , Московская область, Солнечногорский район
г. Солнечногорск, ул. Красная, д.136

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

www.spyheat.ru
info@spyheat.ru