

повреждениями. При отключении защитного автомата или срабатывании УЗО в цепи с греющим кабелем - обратитесь к специалистам для выяснения причины данного отключения.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в паспорте.

Гарантийный срок – 1 год с даты продажи.

Срок службы составляет не менее 5 лет с момента его ввода в эксплуатацию.

Началом гарантийного срока является дата продажи указанная в товарном чеке и гарантийном талоне.

Случай не является гарантийным, если неисправность кабеля произошла в следствии неправильного монтажа или эксплуатации.

Случай не является гарантийным, если греющая секция имеет механические повреждения.

По вопросам обмена и возврата обращайтесь к Продавцу.

Изготовитель или его представитель ни при каких условиях не несет ответственности за какой-либо ущерб (включая все, без исключения, случаи потери прибылей, прерывания деловой активности либо других денежных потерь), связанный с использованием или невозможностью использования купленного изделия. В любом случае возмещение согласно данным гарантийным условиям не может превышать стоимости, фактически уплаченной покупателем за изделие или единицу оборудования, приведшую к убыткам.

Замена или ремонт любой части изделия в течение гарантийного срока не продлевает его.

Свидетельство о приёме

Секция нагревательная кабельная изготовлена и испытана согласно ТУ 27.32.13-001-47970197-2019 и признана годной для эксплуатации.

Дата изготовления _____ Штамп ОТК

Дата продажи _____ Штамп продавца

С техническими характеристиками секции нагревательной кабельной и паспортом покупатель ознакомлен и согласен, комплектность и состояние изделия проверены.

Изготовитель: ООО «Тепло маркет»

Россия 192007, г. Санкт-Петербург, ул. Курская, д. 27, лит. А, пом. 04Н, комната 20

Соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001-2015)

Тел./факс: +7 812 987-98-79; e-mail: zakaz@9879879.ru

Таблица 1 - для пластиковых трубопроводов

Толщина теплоизоляции	Температура окружающей среды, С	Диаметр трубы, мм					
		25	32	57	76	89	108
20 мм	-10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2 (0.5)	1.5 (0.3)
	-20	1.0	1.0	x	x	2.0	x
	-30	x	x	x	x	x	x
	-40	x	x	x	x	x	x
30 мм	-10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	-20	1.0	1.0	1.0	x	2.0	2.0
	-30	1.0	1.0	x	x	x	x
	-40	x	x	x	x	x	x
40 мм	-10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	-20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1 (0.6)	1.5 (0.3)
	-30	1.0	1.0	x	x	x	2.0
	-40	1.0	1.0	x	x	x	x
50 мм	-10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	-20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2 (0.6)
	-30	1.0	1.0	1.0	x	2.0	1.5 (0.3)
	-40	1.0	1.0	x	x	2.0	2.0

теплайнер®

ГРЕЮЩИЙ КАБЕЛЬ

ГОТОВЫЙ КОМПЛЕКТ НА ТРУБУ

Секция греющего саморегулируемого кабеля для защиты труб от замерзания. Устанавливается на трубу под слой теплоизоляции



И

ВТМ

Назначение

Нагревательная секция предназначена для защиты трубопроводов и емкостей от замерзания. Секция устанавливается на трубу или емкость под слой теплоизоляции. Кабель не предназначен для установки внутрь трубы.

Технические характеристики

Длина готовых нагревательных секций	от 1 до 50 м
Напряжение питания	220–240 В ~
Электрическое сопротивление	не менее 1000 МОм·м
Изоляция греющего кабеля	TRPE
Максимальная рабочая температура под напряжением/без напряжения	65°C / 85°C
Минимальная температура монтажа	-5 °C
Степень защиты	IPX7
Минимальный радиус изгиба	24 мм
Размер греющего кабеля	11 x 4 мм
Длина шнура питания	1.6 м

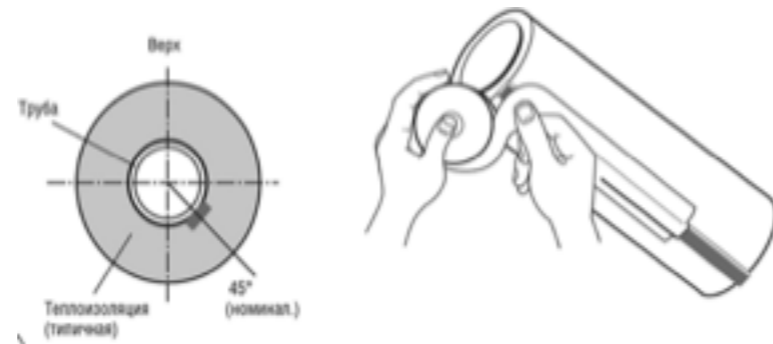
Инструкция по установке

Перед установкой выберите необходимую длину и мощность секции для обеспечения должной защиты трубопровода от замерзания. Греющая секция крепится к трубе при помощи клейкой ленты или кабельных хомутов. Для пластиковых труб проклеивание вдоль кабеля алюминиевой лентой является обязательным условием для обеспечения необходимого теплораспределения.

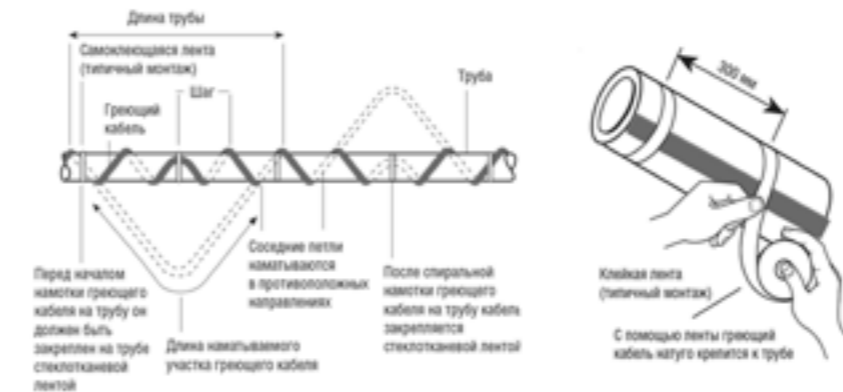
Шаг 1. Подготовьте трубопровод к монтажу — очистите поверхность трубы от загрязнений и ржавчины.

Шаг 2. Установите саморегулирующийся греющий кабель на трубу одним из способов:

Вариант 1. Крепеж по прямой, вдоль трубы, при необходимости используя одну или две параллельные линии кабеля.



Вариант 2. Крепеж по спирали, используя намотку с равномерным шагом, который можно определить в соответствии с данными таблицы 1 (для металлических трубопроводов) и таблицы 2 (для пластиковых трубопроводов).



Важно! В таблицах указана длина кабеля мощность 16–24 Вт/м п., который необходимо уложить на 1 м трубы. В тех случаях, когда требуется навить греющий кабель спиралью, в скобках приведен шаг укладки кабеля (между витками) в метрах.

Внимание! Для тех диаметров труб, где значения расхода кабеля не указаны, необходимо использовать греющий кабель большей мощностью либо теплоизоляцию большей толщины.

Шаг 3. Закрепите нагревательный (греющий) кабель на нижнюю часть трубы при помощи крепежной ленты. При этом стоит избегать соприкосновения с фланцевыми частями и другими соединениями, где может проходить контакт работающего греющего кабеля с жидкостью. Для дополнительного эффекта, можно предварительно обмотать трубу металлизированным скотчем для лучшего распределения тепла по поверхности трубы.

Шаг 4. Проведите монтаж теплоизоляции на трубу. Рекомендуется, чтобы "холодный конец" оставался снаружи теплоизоляции

Шаг 5. Подведите греющий кабель к сети электропитания. В случае если нагревательный кабель смонтирован на трубу, которая находится в удаленном от электрического щита месте, рекомендуется использование распаечной коробки. Подключите греющую секцию к сети электропитания.

Меры безопасности

Требуется защита с применением прерывателя цепи. Питание на нагревательную секцию должно подаваться через автоматический выключатель и устройство защитного отключения (УЗО). Наличие нагревательного кабеля должно быть очевидным путем размещения предостерегающих знаков или отметок, таких как в блоке плавких предохранителей, в соответствующих местах, таких как вблизи фитингов присоединения к источнику питания и/или через небольшие интервалы вдоль цепи, и они должны быть внесены в любую электротехническую документацию, разрабатываемую после прокладки.

Правила эксплуатации

Рекомендуем отключать кабель в теплое время года для увеличения срока его службы.

Запрещается эксплуатация нагревательных секций с механическими