

Толщина теплоизоляции, мм	Температура окружающей среды, °С	Диаметр трубы, мм					
		15-25	25-35	35-50	50-80	80-100	100-110
20	-10	1	1	1	1	1	1,5
	-20	1	1	×	×	2	×
	-30	×	×	×	×	×	×
	-40	×	×	×	×	×	×
30	-10	1	1	1	1	1	1
	-20	1	1	1	×	2	2
	-30	1	1	×	×	×	×
	-40	×	×	×	×	×	×
40	-10	1	1	1	1	1	1
	-20	1	1	1	1	1,1	1,5
	-30	1	1	×	×	×	2
	-40	1	1	×	×	×	×
50	-10	1	1	1	1	1	1
	-20	1	1	1	1	1	1,2
	-30	1	1	1	×	2	1,5
	-40	1	1	×	×	2	2

Таблица теплоизоляции для пластиковых труб

10. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует отсутствие дефектов в нагревательной секции, вызванных технологией изготовления или использованием некачественных материалов.

В течении гарантийного срока производитель обязуется исправить нагревательную секцию или поставить новую бесплатно для покупателя, при строгом соблюдении условий гарантии.

Гарантия – 3 года.

11. Условия монтажа и эксплуатации

Инструкция по монтажу и другая информация об изделии на сайте www.obogrev.ru или отсканировав QR-код :



Инструкция по монтажу



Обзор кабельной секции Lite на трубу



Сервисный центр: Санкт-Петербург, ул. Савушкина, 89, ст.м. Старая Деревня
 тел.: 8 (812) 648-24-84; 8 (800) 555-32-84
 e-mail: info@obogrev-lux.ru
obogrev.ru



ПАСПОРТ

Секция греющего кабеля Lite поверх трубы для водопровода из пластика и металла

1. Общее положение

Благодарим Вас за приобретение системы Lite и надеемся, что качество нашей продукции будет радовать Вас каждый день. Инструкция ознакомит с монтажом и подключением кабельной секции. От правильного монтажа зависит многолетняя работа системы.

2. Преимущества:

- Низкий уровень электропотребления
- Простой монтаж и подключение
- Срок службы – более 20 лет
- Безопасная эксплуатация

3. Применение

Комплект кабельной секции Lite предназначен для установки снаружи трубы линейно или навивкой и предотвращения промерзания водопроводных труб диаметром до 50 мм.

4. Технические характеристики:

Линейная мощность (Вт/м.) – 16/24
 Макс. рабочая температура (°С) +65
 Минимальный радиус изгиба (мм) – 35
 Минимальная температура монтажа (°С) – -50
 Степень защиты – IP67
 Длина готовый секций – 1-75 м.
 Напряжение питания – 220-240 В, 40-50 Гц

5. Комплектация

Состав комплекта:

1. Греющий кабель
2. Силовой шнур с вилкой (1,6 м.)
3. Гарантийный талон и паспорт изделия



6. Принцип действия

Выделение тепла происходит в полупроводящей матрице, сопротивление которой зависит от температуры поверхности, это обеспечивает эффект саморегулирования. При понижении температуры окружающей среды сопротивление матрицы меняется, тепловыделение кабеля увеличивается и наоборот. Электропитание осуществляется от сети напряжением 220–240В и подводится с одного конца. Конец кабеля оборудован литой капой для защиты от протечки.



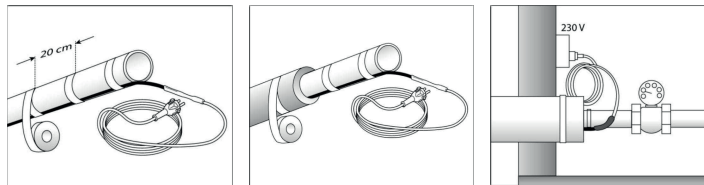
7. Способ монтажа

Подготовьте трубопровод к монтажу: очистите трубу от грязи и ржавчины. В случае установки на пластиковую трубу, рекомендуется дополнительно оклеить ее фольгированным скотчем в местах соприкосновения с греющим кабелем.

Установите нагревательную секцию на трубу: либо вдоль трубы, либо используя намотку по спирали. Закрепите нагревательную секцию на нижнюю часть обогреваемой трубы при помощи крепежной ленты (в комплект поставки не входит) и подальше от нижней стороны фланцев

и других соединений, которые могли бы пропускать жидкости на работающую нагревательную секцию. Смонтируйте теплоизоляцию, при этом установочный провод нагревательной секции должен остаться снаружи теплоизоляции.

Внимание! Необходимо обеспечить прилегание кабеля к трубе. В случае спиральной системы укладки греющую часть укладывать с равномерным шагом витков. Нагревательные кабели нельзя устанавливать на подвижных элементах.



8. Меры безопасности

8.1. Нагревательная секция должна использоваться строго по назначению в соответствии с рекомендациями завода изготовителя.

8.2. Монтаж и подключение нагревательной секции должны производиться при отключенном напряжении питания.

8.3. Запрещается подавать на нагревательную секцию напряжение питания более 250В.

8.4. Запрещается подавать напряжение на нагревательную секцию, уложенную в бухту.

8.5. Во избежание механических повреждений нагревательной секции монтаж необходимо осуществлять на очищенную поверхность: без острых углов и кромок, очищенную от грязи и ржавчины, капель от сварки, брызг цемента или других веществ, которые могли бы повредить нагревательную секцию.

8.6. Нагревательная секция не должна подвергаться механическим нагрузкам, растяжению и скручиванию в продольной плоскости в процессе монтажа и эксплуатации.

8.7. При монтаже и эксплуатации нагревательной секции кабель не должен изгибаться на радиус меньше, чем указан в технических характеристиках.

8.8. Не допускается эксплуатация нагревательной секции с внешними механическими повреждениями.

8.9. Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию нагревательной секции (укорачиваться, удлинять)

8.10. Нагревательная секция не должна подвергаться воздействию температуры выше максимальной рабочей.

8.11. Запрещается проведение сварочных работ и работ с огнем в непосредственной близости от нагревательной секции, чтобы исключить недопустимые внешние температурные воздействия.

8.12. При монтаже на металлическую трубу обязательно заземлить.

8.13. Для надежной и безопасной эксплуатации изделия рекомендуется использовать УЗО – устройство защитного отключения на ток утечки 30 мА, срабатывающее при снижении сопротивления изоляции нагревательной секции или силового кабеля.

9. Подбор теплоизоляции под диаметр трубы

Толщина теплоизоляции, мм	Температура окружающей среды, °С	Диаметр трубы, мм					
		15-25	25-35	35-50	50-80	80-100	100-110
20	-10	1	1	1	1	1	1,2
	-20	1	1	×	×	2	2
	-30	1	×	×	×	×	×
	-40	×	×	×	×	×	×
30	-10	1	1	1	1	1	1
	-20	1	1	1	×	1,2	1,5
	-30	1	1	×	×	2	2
40	-10	1	×	×	×	×	×
	-20	1	1	1	1	1	1,2
	-30	1	1	1	×	1,5	2
	-40	1	1	×	×	2	2
50	-10	1	1	1	1	1	1
	-20	1	1	1	1	1	1
	-30	1	1	1	1	1,1	1,5
	-40	1	1	×	×	1,5	2

Таблица теплоизоляции для металлических труб