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 5 лет

Условия монтажа и эксплуатации

инструкция по монтажу и другая информация об изделии на сайте www.obogrev-lux.ru

Свидетельство о приемке

Комплект греющего кабеля прошел заводские испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления

Штамп ОТК

Производитель «ООО Обогрев Люкс»
г.Санкт-Петербург, ул.Савушкина, д.89, лит.А
8(812)648-24-84, 8(800)555-84-24, E-mail: info@obogrev-lux.ru

ПАСПОРТ

для водопровода
из пластика или металла

обогрев люкс

Греющий кабель

поверх трубы

Применение

Комплект предназначен для обогрева
труб водопровода и скважин

Технические характеристики

Напряжение питания 220-240 В, 50 Гц
Линейная мощность 16/24/30 Вт/м
Минимальная t монтажа -15 С
Максимальная t нагревания 65 С
Минимальный радиус однократного изгиба при монтаже 35 мм

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. В конце участка обогрева установлена концевая муфта.

Холодная труба - Много проводящих путей. Высокое тепловыделение.
Теплая труба - Меньше проводящих путей. Среднее тепловыделение.
Горячая труба - Мало проводящих путей. Низкое тепловыделение.

Способы монтажа

линейный

В этом случае устанавливайте кабель в нижнем секторе трубы, это предотвратит повреждение кабеля при падении
на трубу различных предметов.

спиральный

Подобная установка увеличивает количество кабеля на
метр погонный трубы.
Необходимая Длина Кабеля = Длина Трубы х Спиральный Фактор

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 схемы укладки греющую часть укладывать с равномерным шагом витков.
Нагревательные кабели нельзя устанавливать на подвижных элементах.

Меры безопасности

1.Нагревательная секция должна использоваться строго по назначению в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя.
2. Монтаж и подключение нагревательной секции должны производиться при отключенном напряжении питания.
3. Запрещается подавать на нагревательную секцию напряжение питания более 250В.
4. Запрещается подавать напряжение на нагревательную секцию, уложенную в бухту.
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.
6. Нагревательная секция не должна подвергаться механическим нагрузкам, растяжению и скручиванию в продольной плоскости в процессе монтажа и эксплуатации.
7. При монтаже и эксплуатации нагревательной секции кабель не должен изгибаться на радиус меньший, чем указан в технических характеристиках.
8. Не допускается эксплуатация нагревательной секции с внешними механическими повреждениями.
9. Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию нагревательной секции (укорачивать, удлинять).
10. Нагревательная секция не должна подвергаться воздействию температуры выше максимальной рабочей.
11. Запрещается проведение сварочных работ и работ с огнем в непосредственной близости от нагревательной секции, чтобы исключить недопустимые внешние температурные воздействия.
12. При монтаже на металлическую трубу обязательно заземлить.