

ОТК

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 внутри канализации  
для канализационных труб 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
- Защита от агрессивной среды

### 3. Применение

Комплект кабельной секции Lite предназначен для установки внутри трубы и предотвращения промерзания канализационных труб диаметром до 110 мм.

### 4. Технические характеристики:

Линейная мощность (Вт/м.) – 24/30  
Макс. рабочая температура (°C) – +65  
Минимальный радиус изгиба (мм) – 35  
Минимальная температура монтажа (°C) – -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



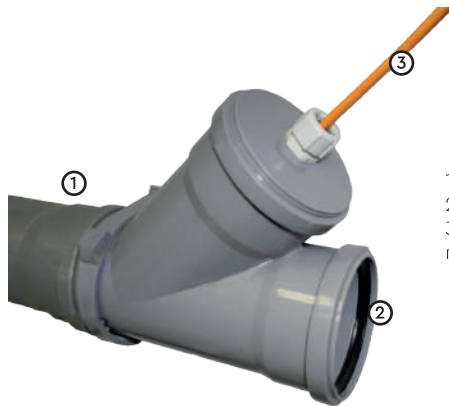
## 6. Принцип действия

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

Для установки секции греющего кабеля, используется косой тройник с заглушкой, в которой изготавливается отверстие. Через него вводится греющий кабель, отвод заполняется теплоизолятором, стойким к высоким температурам. Необходимо обеспечить надежное соединение канализационных стыков, для предотвращения прохождения влаги. Во время монтажа температура воздуха, при которой выполняется прокладка, должна быть выше допустимой.



1. Труба ПП 110–160 мм
2. Тройник ПП 110–160 мм
3. Саморегулирующийся греющий кабель

## 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. 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. 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.

## 10. Условия монтажа и эксплуатации

Инструкция по монтажу и другая информация об изделии на сайте [www.obogrev.ru](http://www.obogrev.ru) или отсканировав QR-код :



Обзор кабельной секции Lite  
внутри канализации