

Гарантийный талон №  
саморегулирующийся нагревательный кабель LAVITA

Модель кабеля	Длина (метров)

В соответствии с п.ст. 14 закона «О защите прав потребителей» кабели, вышедшие из строя вследствие действия непреодолимой силы или нарушения Покупателем (Пользователем) установленных в настоящем Паспорте правил, замене или денежной компенсации не подлежат. Ущерб, причиненный изделиям вследствие их неправильной установки и/или эксплуатации, возмещению не подлежит. Гарантийный срок – 5 лет с даты продажи.

**Компания - Продавец**

Название: \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Ф.И.О. Продавца: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_ Дата продажи: \_\_\_\_\_

Телефон продавца \_\_\_\_\_

Подпись Продавца: \_\_\_\_\_

**Покупатель с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен.**

Подпись Покупателя: \_\_\_\_\_

Подпись ответственного лица, производившего монтаж: \_\_\_\_\_

№ лицензии: \_\_\_\_\_

Производитель: Lavita Electronics Co., Ltd  
Korea, Busan, Saha-gu

Tel.: +82-51-469-9888 Fax: 82-51-469-7795

E-mail: [lavita21@korea.com](mailto:lavita21@korea.com) Homepage: [www.lavitaheat.com](http://www.lavitaheat.com)

ПРОИЗВЕДЕНО В КОРЕЕ

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



## САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ НР1 13-2СТ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ОБОГРЕВА ТРУБ



*Пригоден для труб с питьевой водой*



## Саморегулирующийся нагревательный кабель "LAVITA"

Уважаемый покупатель!

Выражаем Вам признательность за покупку нашей продукции и просим Вас внимательно ознакомиться со следующими рекомендациями.

### 1. Описание, назначение, технические характеристики

Саморегулирующийся нагревательный кабель LAVITA представляет собой ленточный электрический нагреватель с параллельными проводниками. Греющая матрица наносится на луженые никелем медные шины, состоящие из большого количества скрученных проволок. Тепловыделяющим элементом греющего кабеля является сама матрица, меняющая тепловыделение в зависимости от температуры окружающей среды.

Нагревательный кабель LAVITA НРІ 13-2СТ применяется для внутреннего обогрева водопроводных труб, в том числе уже смонтированных. Может также устанавливаться снаружи трубопровода (опционально). Кабель обладает достаточной жесткостью, которая упрощает прокладку внутри трубы.

#### Технические характеристики

Табл. 1

Мощность при +10°C на воздухе	13 Вт/м
Максимальная рабочая температура	+65°C
Температурный класс	T6
Размеры сечения	5.7мм x 8.0мм (±0.2)
Напряжение питания	~220-240В, 50 Гц
Макс. сопротивление защитной оплетки	18.2 Ω / км

Наружная изоляция кабеля выполнена из фторополимера синего цвета, безопасного для применения в контакте с питьевой водой. Маркировка на кабеле нанесена лазером, что исключает возможное попадание чернил в питьевую воду, как в случае маркировки чернилами.

### 2. Устройство саморегулирующегося нагревательного кабеля LAVITA.



#### Структура кабеля:

1. Медный провод с никелевым покрытием
2. Саморегулируемая проводящая основа
3. Внутренняя изоляция (сшитый этиленвинилацетат)
4. Экранирующая оплетка из луженой меди
5. Внешняя изоляция (фторополимер FEP)

### 3. Сертификация

Продукция изготовлена в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» (регистрационный номер сертификата о соответствии TC RU C-KR.АЛ32.В.01341), а также Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам.

### 4. Меры безопасности

Установка и подключение системы кабельного обогрева должны производиться в соответствии с Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), Главгосэнергонадзор, Москва, 2001; Строительными нормами и правилами, СНиП 2.04.05-91, Госстрой России; Временными техническими требованиями к устройству специальных электроустановок с применением нагревательного кабеля, ВТТ КСО, 2003.

### 5. Монтаж кабеля

Подключение нагревательного кабеля должен проводить только квалифицированный специалист-электрик. Монтаж и подключение кабеля должны производиться при отключенном напряжении питания. Нагревательный кабель должен быть заземлен в соответствии с действующими правилами ПУЭ, СНиП, ДБН. Нагревательный кабель запрещается подвергать термическому, механическому воздействию, растяжению и скручиванию в продольной плоскости. Необходимо предохранять изоляцию кабеля от повреждений.

Не рекомендуется укладывать кабель при температуре ниже -5 °С, так как внешняя оболочка нагревательного кабеля становится жесткой и во время работ возникает риск повреждения кабеля. Запрещается включать неразмотанный кабель.

Кабель может быть смонтирован внутри водопровода, а также на поверхности как металлической, так и пластиковой трубы под теплоизоляцией.

При установке кабеля внутри трубопровода используйте только оригинальные комплекты для ввода кабеля в трубу - муфты Lavita PI 1/2", PI 3/4x1".

#### Монтаж кабеля внутри трубопровода

1. Установите на трубу тройник соответствующего размера.
2. Раскрутите муфту PI 1/2" или PI 3/4x1" на составляющие.
3. Пропустите через муфту конец кабеля, заделанный колпачком или термоусадками. Наденьте поочередно на другой конец кабеля уплотнительную манжету, шайбу и накидную гайку.
4. Аккуратно заведите греющий кабель в трубу, следя, чтобы резьба не повредила оболочку.
5. Соедините корпус муфты с тройником.
6. Соберите муфту, затянув накидную гайку так, чтобы почувствовать сопротивление при затяжке.
7. Подайте в систему воду для проверки герметичности соединений. При необходимости подтяните уплотнительную манжету.
8. Соедините конец кабеля с силовым кабелем с вилкой.
9. Включите и протестируйте систему.

Для эффективной работы системы обогрева трубопровод должен быть теплоизолирован. Рекомендуемая толщина теплоизоляции составляет от 20 до 50 мм в зависимости от условий эксплуатации. В период возможного замерзания воды или в межсезонье кабель должен быть постоянно включен.

При монтаже и эксплуатации кабеля внутри трубопровода кабель не должен изгибаться под углом 90° не более одного раза.

В целях экономии электроэнергии с секциями большой длины рекомендуется использовать терморегулятор (приобретается дополнительно).

Подключать греющий кабель необходимо через двухполюсное УЗО (дифавтомат) с током утечки 30 мА. Электроустановка в доме должна иметь систему заземления. Влагозащищенную розетку подключения греющего кабеля желательно разместить на достаточном удалении от водопровода.

### 6. Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение нагревательных кабелей осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 51908-2002.

### 7. Гарантийные обязательства

\* Компания LAVITA ELECTRONICS CO., LTD предоставляет гарантию сроком **5 (пять) лет** с даты продажи на саморегулирующийся греющий кабель НРІ 13-2СТ при условии соблюдения всех правил по установке и использованию в соответствии с действующими нормами.

\* Гарантийные обязательства распространяются только на дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Более подробную информацию см. Гарантийное письмо.