ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Руководство по монтажу и эксплуатации. Гарантийный талон.

Готовые нагревательные секции xLayder Pipe EHL-16-x, EHL-16CT-x L из саморегулируемого кабеля xLayder EHL-16-2CT для внутреннего обогрева труб

Уважаемый покупатель!

Мы выражаем вам признательность за выбор нашей продукции. Мы сделали все возможное, чтобы наша продукция отвечала самым высоким требовааниям и соответствовала современным стандартам качества.

Назначение продукта

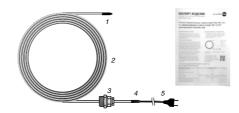
В нашей стране много регионов, в которых температура окружающей среды зимой достигает отметки -30 °С оболее. При таких температурах велика вероятность замерзания трубопроводов. Обычное утепление труб часто не спасает их от образования ледяных пробок, закупоривания и разрыва. Чтобы вода не замерзала, трубу необходимо обогревать, при этом установить греющий кабель снаружи трубопровода не всегда возможно. Секции х.Layder Ріре предназначены для установки внутрубопроводов, в том числе в уже готовых смонтированных системах водоснабжения. Секции х.Layder Ріре позволяют поддерживать в трубах необходимую температуру для предотвращения образования ледяных пробок и защиты всей системы водоснабжения.

Готовые нагревательные секции для обогрева труб xLayder Pipe рекомендованы для внутреннего обогрева трубопроводов с питьевой водой, а также для водопроводных и канализационных труб.

Для ввода в трубу нагревательная секция оборудована специальной герметичной муфтой, с наружной резьбой 1/2" (переходная футорка на 3/4" в комплекте). Кабель обладает достаточной жесткостью, которая упрощает прокладку внутри трубы.

Состав комплекта xLayder Pipe

- Нагревательная секция, состоящая из саморегулируемого кабеля EHL-16-2CT, муфты для ввода нагревательного кабеля внутрь трубы, силового провода длиной 3 м и вилки.
- Паспорт изделия.



1. Концевая муфта; 2. Нагревательный кабель; 3. Муфта для ввода кабеля в трубу: 4. Соединительная муфта: 5. Силовой провод с вилкой.

Технические характеристики секции xLayder Pipe для внутреннего обогрева труб

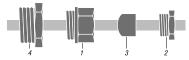
Наименование показателя	Значение
Удельная мощность, Вт/ м	16 при 10 °C
Максимальная рабочая температура, °С	65
Длина секции, м	2—20
Длина силового провода для подключения к питанию, м	3
Минимальный радиус изгиба (при 20°C/ -60°C), мм	15/35
Минимальная температура монтажа, °С	+5
Наружная изоляция	Пластик, безопасный для применения в контакте с питьевой водой
Наличие экрана	Да
Питание, В/ Гц	220/ 50
Степень пыле-, влагозащищенности	IP67, для концевой муфты IP68
Срок службы, лет	Не менее 20
Максимально допустимое давление, атм	7

Производитель оставляет за собой право изменять дизайн, комплектацию и характеристики товара без ухудшения его потребительских свойств и без предварительного уведомления пользователей.

Рекомендации по монтажу нагревательной секции в трубу

Ввод кабеля в трубу производится через резьбовой тройник 90° или 45° (см. схему 2, 3 или 4). Ниже приведены схемы предустановленной муфты и три возможных варианта ввода кабеля в трубу.

Схема 1. Состав муфты, предустановленной на нагревательной секции xLayder Pipe



 Сальниковый узел с внешней резьбой 1/2"; 2. Втулка уплотнителя с внешней резьбой 1/2"; 3. Уплотнитель (эластомер EPDM Sh70);
Футорка переходная с 1/2" на 3/4".

Схема 2. Монтаж муфты в тройник 90°

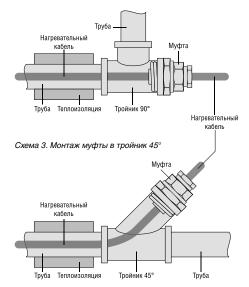
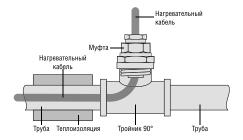


Схема 4. Монтаж муфты в тройник 90°



Рекомендуем использовать схему 2 или 3 для минимизации вероятности повреждения кабеля или концевой муфты

Строение нагревательного саморегулируемого кабеля



- 1. Токонесущие медные жилы; 2. Нагревательная матрица
- с эффектом саморегуляции; 3. Внутренний слой изоляции; 4. Экранирующая оплетка; 5. Внешний слой изоляции.

Монтаж греющего кабеля внутри трубы проводится при температуре не ниже +5 °C.

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

При монтаже и эксплуатации нагревательной секции кабель не должен изгибаться на радиус меньший, чем указан в технических характеристиках настоящего документа.



Внимание!

При вводе кабеля в трубу не прилагать больших усилий. Это может привести к повреждению оболочки кабеля, концевой и соединительной муфт, попаданию воды внутрь секции, короткому замыканию.

В случае повреждения оболочки кабеля или муфты при монтаже, появлению воды из вилки — эксплуатация секции ЗАПРЕЩЕНА!

Последовательность монтажа нагревательной секции в трубу:

- Осмотрите место предполагаемого ввода секции в трубу. На краях трубы, тройнике не должно быть острых углов и кромок: окалины, капель от сварки и т.п., которые могли бы повредить концевую муфту и секцию. При наличии таковых, по возможности, удалите их напильником или шкуркой.
- 2. Установите на трубу тройник соответствующего диаметра.
- Сальниковый узел (1) имеет наружнюю резьбу 1/2". При необходимости смонтировать нагревательную секцию в тройник диаметром 3/4" следует использовать футорку (5) с 1/2" на 3/4" (входит в комплект).
 В случае монтажа на трубы большего диаметра, футорка необходимого размера приобретается отдельно.
- Перед установкой кабеля в трубу раскрутите муфту на составляющие (схема 1), чтобы муфта свободно двигалась по кабелю.
- Установите на тройник сальниковый узел (1) (для труб диаметром 1/2") или сначала футорку (5), а затем сальниковый узел (для труб диаметром 3/4" и более).
- Аккуратно заведите греющий кабель в трубу, чтобы резьба не повредила покрытие греющего кабеля. При необходимости резьбу можно прикрыть скотчем.
- Соберите сальниковый узел, затянув втулку уплотнителя (2) так, чтобы почувствовать сопротивление при затяжке. Подайте воду в систему для проверки герметичности соединений. И в случае необходимости подтяните втулку уплотнителя.
- 8. Включите и протестируйте систему.

Рекомендации по эксплуатации системы

- Для эффективной работы системы обогрева трубопровод должен быть теплоизолирован минимальной толшиной теплоизоляции 20 мм.
- В целях экономии электроэнергии с секциями большой длины рекомендуется использовать терморегулятор CALEO UTH-HC4K (приобретается дополнительно).
- 3. Поскольку греющий кабель имеет непосредственное соприкосновение с водой, то подключать его следует только через двухполюсное УЗО (дифавтомат) с током утечки 30 мА. Электроустановка в доме должна иметь систему заземления. Влагозащищенную розетку подключения греющего кабеля рекомендуем отнести подальше от водопровода длина подводящего кабеля 3 метра позволяет это сделать.
- Нагревательная секция xLayder Pipe не испьзуется для нагрева воды, а предназначена для предотвращения замерзания трубопровода. Тем не менее, при отсутствии расхода воды, малом диаметре трубы и хорошей теплоизоляции вода может нагреваться до 40-45 °C.
- 5. Обращаем ваше внимание на то, что качество воды в системе водоснабжения (скважина, магистральный водопровод, колодец и т.п.) может меняться в зависимости от различных причин (весеннее половодье, заиливание скважин и колодцев, сбои в системах магистрального водоснабжения, повреждения трубопроводов и т.п.). В связи с этим при использовании воды в качестве питьевой настоятельно рекомендуем Вам использовать комплексные системы фильтрации, а также кипятить воду перед употреблением.

Меры предосторожности

- Работы по подключению нагревательной секции должны производиться квалифицированным специалистом.
- Напряжение питания сети и выходная мощность должны соответствовать напряжению и потребляемой мощности, требуемым для данной системы.



Меры безопасности для соблюдения гарантии

- Нагревательная секция должна использоваться строго по назначению в соответствии с рекомендациями Производителя.
- Монтаж и подключение нагревательной секции должны производиться при отключенном напряжении питания.
- Запрещается подавать на нагревательную секцию напряжение питания, отличающееся от указанного в технических характеристиках настоящего локумента.
- Не допускается эксплуатация нагревательной секции с внешними механическими повреждениями.
- Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию нагревательной секции (укорачивать, удлинять).
- Нагревательная секция не должна подвергаться воздействию температуры выше максимальной рабочей, указанной в технических характеристиках настоящего документа.
- Запрещается проведение сварочных работ и работ с огнем в непосредственной близости от нагревательной секции, чтобы исключить недопустимые внешние температурные воздействия.

- При монтаже и эксплуатации нагревательной секции внутри трубопровода кабель не должен изгибаться под углом 90° более одного раза.
- Запрещается сборка и монтаж нагревательной секции с нарушениями данной инструкции.

Гарантийные обязательства

Во избежание возможных недоразумений настоятельно рекомендуем ознакомиться с условиями гарантии на нашу продукцию. Гарантия действительна только при наличии полностью и правильно заполненного Гарантийного талона. Производитель гарантирует выполнение обязательств по удовлетворению требований покупателей, установленных законодательными актами Российской Федерации.

Продавец обязан выдать покупателю гарантийный талон с указанием даты и места продажи, названия фирмы, печатью организации и подписью уполномоченного лица.

Основные сведения о продукте

- Наименование продукции: Готовые нагревательные секции xLayder Ріре для обогрева труб, водостоков, кровли, ступеней и открытых площадок из саморегулируемого кабеля
- Продукция выпускается под зарегистрированной торговой маркой xLayder.
- Производитель: ООО «Грин Хитерс». 115477, Российская Федерация, г. Москва, ул. Кантемировская, 59А. Тел.: +7 (495) 481–22–45.
- Вся продукция проходит строжайший контроль качества и соответствует ТУ 3558-003-85799803-2010.
- Качество продукции и ее безопасность подтверждают:
- Сертификат соответствия ТР ТС
- Сертификат пожарной безопасности

Условия гарантии

- Гарантийный срок на нагревательную секцию xLayder Pipe составляет 5 лет.
- Гарантийный срок исчисляется с момента продажи продукции, дата которой указывается в Гарантийном талоне. Если дату продажи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления продукции.
- Не подлежат безвозмездному устранению недостатки, выявленные в течение гарантийного срока после осуществления монтажа продукции, которые могли быть обнаружены до начала монтажных работ.

Гарантия действительна при соблюдении следующих условий:

- Продукция использовалась в целях, соответствующих ее прямому назначению.
- Продукция монтировалась с полным соблюдением настоящей Инструкции по монтажу.

Гарантия не распространяется на продукцию:

- При отсутствии полностью и правильно заполненного Гарантийного талона.
- Поврежденную в результате действия обстоятельств непреодолимой силы или третьих лиц.
- Поврежденную в результате нарушения правил монтажа.
- В случае замыкания и подгорания силовых контактов.

Горячая линия

По всем вопросам гарантийного и сервисного обслуживания вы можете обратиться по телефону:

8-800-222-70-26.

Звонки по РФ со стационарных и мобильных телефонов

Гарантийный талон

(Договор о гарантийном обслуживании)

Отметки об изготовлении секции	Обязательства покупателя
xLayder Pipe внутрь трубы	Гарантийный талон является Договором между Произ
КомплектхLayderPipe	пог.м водителем и Покупателем на дальнейшее гарантийно
Дата изготовления	обслуживание. Договор считается действительны только в случае, если он полностью, включая Приложе
Штамп ОТК	ние к Гарантийному талону, заполнен со стороны Про
Отметки о продаже секции	давца и Покупателя. Покупатель соглашается с условиями гарантии и обязу
xLayder Pipe внутрь трубы	ется транспортировать, хранить, монтировать и эксплуа
Комплект xLayder Pipe	тировать секцию xLayder Pipe в соответствии с требова
Продавец	ниями Производителя.
(наименование организ	тапон и Припомонио и ному впокут за собой отказ По
Продавец принимает на себя обязательства пс чению всех необходимых мер для разрешени с Покупателем в соответствии с действующим дательством Российской Федерации.	поров купателя от гарантийных обязательств по Гарантийном
Адрес продавца	Подпись покупателя
Телефон продавца	
Дата продажи	
Подпись представителя продавца	Более подробно с общими
	рекомендациями по техни-
МП	антиобледенения и снеготаяния
М.П.	можно ознакомиться на сайте
	www.caleo.ru
производившего монтаж	
Заказчик, ФИО	
Дата монтажа	
Адрес объекта Заказчика	
Наименование Подрядчика	
Адрес и телефон подрядчика	
ФИО лиц(а), проводивших(его) монтаж	
Установленный терморегулятор, модель, кВт	
Подключен к автомату, А	
Длина секции, м	
Общая мощность, Вт	
	иляется Приложением к Гарантийному талону (Договору о гарантийном обслуживании) бой отказ Покупателя от гарантийных обязательств по Гарантийному талону. Сохраняйт
м.п.	Подпись покупателя
монтажной организации	