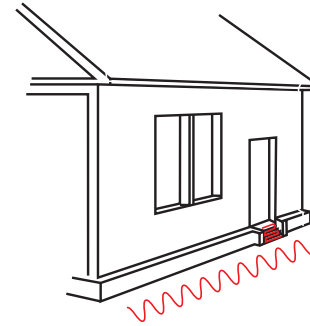


НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СЕКЦИИ REXANT



НАЗНАЧЕНИЕ

Для эффективного и равномерного застывания бетона и железобетона при низких температурах. Широко используется для защиты, водостоков, площадок, ступеней и желобов от образования наледи и сосулек, а также от промерзания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нагрев кабеля осуществляется посредством прохождения по нему электрического тока. Представляет собой двухжильный нагревательный кабель постоянного сопротивления (резистивного типа), с одной стороны которого установлена концевая муфта, а с другой — соединительная муфта, с помощью которой нагревательный кабель соединяется с кабелем питания.

Состав комплекта: нагревательная кабельная секция REXANT, правила по эксплуатации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| | |
|---|----------------------------|
| Напряжение питания, частота | 220-240 В/50 Гц |
| Мощность на метр кабеля, Вт/м | 20 Вт/м |
| Сопротивление изоляции | Не менее 50 МОм/км |
| Минимальный радиус изгиба при хранении | 200 мм |
| Минимальный радиус однократного изгиба | 50 мм |
| Количество жил | 3 |
| Диаметр нагревательного кабеля | 7x5 мм |
| Минимальное расстояние между витками кабеля | 50 мм |
| Механическая прочность | Класс М2 |
| Степень пыле и влагозащиты | IPX7 |
| Защита от УФ лучей | Нет |
| Максимально допустимая температура | + 90°C |
| Минимальная температура монтажа | + 5°C |
| Изоляция жил нагревательного кабеля | Фторопласт |
| Защитный экран нагревательного кабеля | Оплетка из медных проволок |
| Длина кабеля питания | 2 м |
| Срок службы | Более 25 лет |

- при применении в системах обогрева открытых площадей (секции нагревательные уложены в стяжку) – 5 (пять) лет с даты продажи.

Гарантийный ремонт осуществляется производителем или лицом, им уполномоченным. Замененные части изделия являются собственностью производителя. Основанием для осуществления гарантии является наличие правильно заполненного гарантийного талона, в котором указаны контакты и реквизиты организации, выполнявшей монтаж. Ремонт изделий, гарантия на которые не распространяется, возможен за отдельную плату. Новые сроки гарантии на эти изделия устанавливаются в каждом случае отдельно.

Гарантия изготовителя предусматривает бесплатный ремонт или замену изделия в течение гарантийного срока при соблюдении следующих условий:

1. Изделие использовалось по назначению;
2. Изделие не имеет механических повреждений (попадание жидкостей, разрывы, надломы, сколы, трещины в изделии);
3. Соблюдены правила и требования по хранению, монтажу и эксплуатации изделия;
4. Заполнен Гарантийный талон и предоставлены данные о монтаже системы (схемы, измерение сопротивления).
5. При обнаружении неисправности или сбоях в работе, немедленно обратитесь в гарантийную службу изготовителя или к уполномоченному представителю

Гарантийные обязательства отменяются в следующих случаях:

1. Закончился срок гарантии.
2. Изделие было повреждено при транспортировке, хранении или нарушены правила монтажа и эксплуатации.
3. Повреждения вызваны стихией, пожаром и другими внешними факторами, климатическими и иными условиями или действиями третьих лиц.
4. Были нарушены условия гарантийных обязательств, что в каждом конкретном случае определяет технический специалист.
5. Изделие имеет следы постороннего вмешательства или была попытка несанкционированного ремонта или изменения конструкции.
6. Изделие имеет механические повреждения: сколы, трещины, вмятины, разрывы, царапины и др., полученные вследствие ударов, падений либо других механических воздействий.
7. Возмещение, согласно данным гарантийным условиям, не может превышать стоимости, фактически уплаченной покупателем за изделие или единицу оборудования, приведшую к убыткам.
8. Гарантийный срок на замененные компоненты изделия исчисляется в соответствии с общим гарантийным сроком на изделие в целом (в частности, не продлевает и не возобновляет исчисление общего гарантийного срока на изделие в целом). Замена любой части изделия в течение гарантийного срока не продлевает его.

Документы, необходимые для исполнения гарантийных обязательств:

- 1) Паспорт или гарантийный талон на изделие со штампом ОТК (или его копию, заверенную печатью продавца).
- 2) Претензию покупателя с указанием характера неисправности и условий эксплуатации.
- 3) Документ с указанием даты продажи.
- 4) Заполненную схему монтажа системы обледенения с указанием необходимых параметров.
- 5) Информацию по замерам сопротивления кабельной секции.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

| | |
|--------------------------------|--|
| Наименование товара | |
| Модель (артикул производителя) | |
| Место продажи | |
| Дата продажи | |
| Печать и подпись продавца | |
| Подпись покупателя | |

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «СДС».

Место нахождения: 123060, Россия, г. Москва, ул. Маршала Соколовского, д. 3, эт. 5, пом. 1, ком. 3



Замена изделий происходит только после предварительного тестирования.

Дату изготовления см. на упаковке и/или изделии.

НОМЕНКЛАТУРА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ СЕКЦИЙ:

| Артикул | Длина кабеля, м | Мощность изделия, Вт | Сопротивление секции, Ом |
|---------|-----------------|----------------------|--------------------------|
| 51-0092 | 45,00 | 900 | 53,78 |
| 51-0093 | 60,00 | 1200 | 40,33 |
| 51-0094 | 75,00 | 1500 | 32,27 |
| 51-0095 | 90,00 | 1800 | 26,89 |
| 51-0096 | 105,00 | 2100 | 23,05 |
| 51-0097 | 120,00 | 2400 | 20,17 |
| 51-0098 | 135,00 | 2700 | 17,93 |
| 51-0099 | 150,00 | 3000 | 16,13 |
| 51-0100 | 175,00 | 3500 | 13,8 |

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Концевая муфта

Соединительная муфта

Установочный кабель

Синий и коричневый провода питания нагревательной секции подключаются к фазовому и нейтральному проводам питающей сети. Желто-зеленый или желтый провод подключается к заземляющему проводнику.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ СЕКЦИИ

1. Монтаж систем антиобледенения и подключение должны осуществлять лица, изучившие данное руководство, знающие правила эксплуатации электроустановок, аттестованные и допущенные к работе в установленном порядке.
 2. При получении проведите полную проверку изделий на целостность упаковки, электрической цепи и соответствие электрического сопротивления паспортным данным. Результаты зафиксируйте. При наличии несоответствий верните изделие поставщику (продавцу).
 3. Запрещается использовать одну нагревательную секцию для обогрева разных участков площадей с различной теплоотдачей.
 4. Запрещается укорачивать/удлинять греющую часть кабельной секции.
 5. Не допускается соприкосновение или пересечение ниток нагревательного кабеля. 70 мм – минимальное расстояние между нитками кабеля.
- ВАЖНО! Концевые и соединительные муфты не должны оставаться долгое время в воде (в желобах). В водосточных трубах концевая муфта должна быть расположена навстречу потоку.**
6. Кабельная секция не должна подвергаться воздействию масла, смазки и других химически агрессивных веществ.
 7. Рекомендуемый диапазон работы систем обогрева составляет +5...-10 °С. Поддержание необходимого температурного диапазона осуществляется автоматически при использовании специализированных терморегуляторов (в комплект не входят).
 8. Допустимо кратковременное включение нагревательных секций, используемых для обогрева кровли, при температуре воздуха выше плюс 5 °С, при выполнении пусконаладочных или ремонтных работ, при соблюдении следующих условий: температура поверхности не выше +20 °С, температура воздуха не выше +20 °С, время включения не более 15 мин.
 9. При обогреве площадок и крылец кабель монтируется в бетонную стяжку, которая не должна иметь трещин, воздушных карманов, строительного мусора, утеплителя, кусков дерева и других посторонних материалов. Запрещается включать секции нагревательные, уложенные в стяжку, до полного затвердевания раствора – 28 дней.

10. Запрещается подвергать нагревательную секцию механическим нагрузкам и растяжению.
11. Запрещается даже кратковременное включение нагревательных секций, свернутых в бухты.
12. Запрещается наступать на секции, ставить на них инструмент, оснастку и другие тяжелые предметы.
13. Запрещается эксплуатация секций нагревательных при наличии мусора на кровле, в водостоках и желобах. Очистка данных конструкций должна производиться с применением мягких щеток и воды.
14. Запрещается менять монтажные провода нагревательной секции, нарушая целостность соединительной муфты.
15. Запрещается проводить работы с системой, находящейся под напряжением.
16. Обязательна установка УЗО (до 30 мА) и прерывателя цепи.
17. Обеспечьте заземление нагревательной секции в соответствии с действующими правилами ПУЭ и СНиП. Запрещается использовать экран секции нагревательной и дорожную сетку, на которой она закреплена, в качестве заземлителя.
18. Взрывоопасные среды требуют применения специализированных кабелей и систем управления, разрешенных для применения в этих областях.
19. Перед укладкой секции необходимо очистить поверхность от мусора, острых объектов, которые могут повредить нагревательный кабель, а также избежать близкого нахождения источников тепла.
20. Нарисуйте и сохраните схему укладки нагревательной секции с указанием места расположения муфт.
21. Используйте специализированные крепежные элементы для укладки и закрепления секции кабеля (в комплект не входят).
22. Обязательно убедитесь в целостности оболочки кабеля после завершения монтажа и в период эксплуатации.
23. При завершении монтажа обязательно проверьте электрическое сопротивление нагревательных жил и сопротивление изоляции, результаты зафиксируйте.
24. Изделие не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании изделия лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с изделием.

ИНФОРМАЦИЯ О МЕРАХ, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ ПРЕДПРИНЯТЬ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ ЭТОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Внимательно прочитайте данный раздел и обязательно следуйте указанным инструкциям. Это поможет обеспечить качественную работу изделия и продлит срок его службы.

Инструкции по безопасности:

- Обслуживание и ремонт изделия должны проводиться только специалистами сервисного центра.
- При обнаружении неисправности немедленно прекратите использование и срочно обратитесь в сервисный центр, либо к компании-продавцу.
- Используйте изделие строго по назначению.
- Не разрешайте детям играть с изделием!!!
- Не разбирайте, не переделывайте и не ремонтируйте изделие самостоятельно.
- Берегите его от сильной вибрации, тряски и ударов.
- Не храните изделие и его компоненты рядом с огнеопасными жидкостями, газами или взрывоопасными материалами.
- Храните изделие в безопасном месте, чтобы оно не подвергалось воздействию высоких температур.

ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА, УТИЛИЗАЦИЯ

Хранение осуществлять в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре -50...+40 °С.

Транспортировка допускается в упаковке изготовителя, любым видом крытого транспорта, который обеспечивает защиту товара от механических повреждений, загрязнений и попаданий влаги. Утилизация производится в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ. Дату изготовления см. на упаковке и/или изделии.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Если в течение гарантийного периода в изделии появляется дефект, вызванный несовершенством конструкции, технологии изготовления или применением некачественных материалов, производитель гарантирует выполнение бесплатного ремонта изделия или его замены без компенсации расходов, связанных с демонтажем. Гарантийный срок устанавливается:

- при применении в системах обогрева кровли – 3 (три) года с даты продажи;