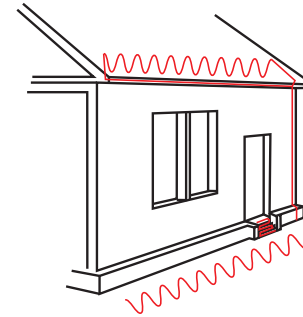


НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СЕКЦИИ REXANT

НАЗНАЧЕНИЕ

Нагревательные кабельные секции REXANT предназначены для предотвращения образования наледи в водосточных трубах, желобах, на кровле, открытых площадках и в других местах ее вероятного появления в зимнее время.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Секция нагревательная ГРК состоит из двухжильного нагревательного кабеля постоянного сопротивления (резистивного типа) определенной фиксированной длины, с одной стороны которого установлена концевая муфта, а с другой — соединительная муфта, с помощью которой нагревательный кабель соединяется с кабелем питания. Внутренняя изоляция из полипропилена с повышенным классом негорючести позволяет выдерживать серьезные тепловые нагрузки без риска перегорания и придает высокую механическую прочность, экран из алюмолавсановой ленты и дренажная жила обеспечивают электрическую и дополнительную механическую защиту кабеля. Наружная оболочка из жесткого негорючего ПВХ выдерживает высокие механические нагрузки, солнечную радиацию, атмосферные осадки и перепады температур. Термоусадочные муфты обеспечивают 100% герметичность.

Конструкция:



1. Нагревательная жила однопроволочная
2. Полипропилен с повышенным классом негорючести
3. Дренажная алюминиевая жила
4. Экран из алюмолавсановой ленты
5. Негорючий ПВХ

Состав комплекта: нагревательная секция REXANT, правила по эксплуатации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания, частота	220-240 В/50 Гц
Мощность на метр кабеля, Вт/м	30 Вт/м
Сопротивление изоляции	Не менее 50 МОм/км
Минимальный радиус изгиба при хранении	35 мм
Минимальный радиус однократного изгиба	35 мм
Диаметр нагревательного кабеля	5,7-7,0 мм
Минимальное расстояние между витками кабеля	70 мм
Механический прочность	Класс М2
Степень пыли и влагозащиты	IPX7
Защита от УФ лучей	Да
Максимально допустимая температура	+90 °С
Минимальная температура монтажа	-30 °С
Горючесть	Не распространяет горение
Изоляция жил нагревательного кабеля	Полипропилен с повышенным классом негорючести
Защитный экран нагревательного кабеля	Алюмолавсановая лента и дренажный проводник
Длина кабеля питания	4 м
Срок службы	Не менее 25 лет

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

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

Гарантийный талон действителен при наличии печатей торгующей организации и организации, выполнившей монтаж, с указанием дат.

Серийный номер _____ Ф. И.О. покупателя _____ Дата изготовления _____

Наименование предприятия торговли _____ Подпись продавца _____ Дата продажи _____ **М.П.**

МОДЕЛЬ _____ МОЩНОСТЬ _____
ДЛИНА _____ СОПРОТИВЛЕНИЕ _____

Установку системы выполнил _____ Подпись _____ Дата установки _____

Организация, телефон _____

Сопротивление секции до/после монтажа _____

М.П.



НОМЕНКЛАТУРА НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ СЕКЦИЙ:

Кабель ГРК-30	Мощность, Вт	Длина, м	Сопротивление кабеля, Ом (+10/-5%)
51-0060	210	7	251,9
51-0061	330	11	160,3
51-0062	435	14,5	121,6
51-0063	660	22	80,2
51-0064	885	29,5	59,8
51-0065	1080	36	49,0
51-0066	1500	50	35,3
51-0067	1920	64	27,6
51-0068	2160	72	24,5
51-0069	2580	86	20,5
51-0070	3450	115	15,3
51-0071	3900	130	13,6
51-0072	4500	150	11,8

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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.

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;
- 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.