

2. Убедиться, что общий максимальный (пусковой) ток греющей секции не превышает допустимый ток нагрузки пуско-регулирующей аппаратуры.

Максимальная сила тока в цепи = (Длина кабеля в цепи x Удельную мощность кабеля x 3/Напряжение электрической сети

3. Убедиться, что имеются все необходимые крепежи для монтажа выбранной секции (в комплект не входят).

4. Необходимо очистить кровлю и водосточную систему от мусора веток и листвы. Удалить острые кромки которые могут повредить нагревательный кабель.

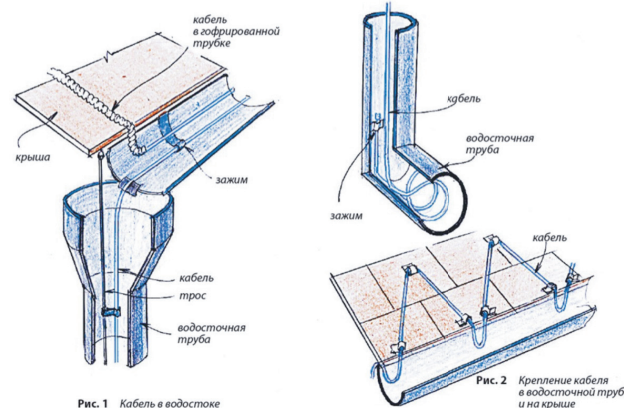
5. Необходимо заранее определить способ подключения и прокладки силовой части греющей секции к сети питания.

МОНТАЖ

Монтаж в водосточных трубах осуществляется с помощью специальных креплений с зажимом для троса. Внизу водосточной трубы, на выпуске и наверху в воронке необходимо организовать усиленный обогрев, а именно пустить петлю из греющего кабеля. Расстояние между крепежом греющего кабеля должно составлять не более 500 мм. Количество ниток кабеля определяется в зависимости от диаметра трубы.

Монтаж в водозаборных лотках осуществляется также с помощью специальных крепежей. Кабель укладывается в одну или две нитки в зависимости от диаметра желоба. Нитки нагревательного кабеля должны располагаться в нижней части желоба. Крепеж для греющего кабеля монтируется в желоб с помощью заклёпок, либо в зависимости от индивидуальных условий монтажа. Расстояние между крепежом греющего кабеля должно составлять не более 500 мм.

Монтаж на кровле и в ендовах. Для предотвращения повреждения или срыва нагревательных секций снежными массами рекомендуем устанавливать снегозадержатели. Монтаж греющего кабеля осуществляется с помощью кровельных крепежей в зависимости от конфигурации кровельного покрытия. Для надёжной герметизации все крепления монтируются с помощью кровельных саморезов или с помощью наплавляемой бутиловой ленты. Укладка греющего кабеля по краю кровли осуществляется змейкой с шагом и размером указанным в «таблице». При наличии нагревательного кабеля в желобах возможно связать кабель на краю кровли с кабелем в желобе с помощью пластиковых стяжек. Это гарантирует, что талая вода будет иметь непрерывный путь от конька крыши до земли. Монтаж в ендовах осуществляется также с помощью кровельного крепежа, минимум в две нитки с каждой стороны ендовы.



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Требуется защита с применением прерывателя цепи. Питание на нагревательную секцию должно подаваться через автоматический выключатель и устройство защитного отключения (УЗО).

Наличие нагревательного кабеля должно быть очевидным путем размещения предостерегающих знаков или отметок, таких как в блоке плавких предохранителей, в соответствующих местах, таких как вблизи фитингов присоединения к источнику питания и/или через небольшие интервалы вдоль цепи, и они должны быть внесены в любую электротехническую документацию, разрабатываемую после прокладки.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКИЙ ОСМОТР И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Рекомендуем отключать кабель в теплое время года для увеличения срока его службы.

Запрещается эксплуатация нагревательных секций с механическими повреждениями. При отключении защитного автомата или срабатывании УЗО в цепи с греющим кабелем - обратитесь к специалистам для выяснения причины данного отключения.

Рекомендуем использовать термостат для правильной работы нагревательных секций

Порядок обслуживания:

1. Визуальный осмотр: нагревательный кабель должен регулярно проверяться на предмет отсутствия физических повреждений.
2. Проверка сопротивления изоляции: необходимо регулярно проверять сопротивление изоляции системы. При измерении сопротивления изоляции с главного электрораспределительного щитка рекомендуется проводить замер между совмещенными вместе жилами и экранирующей оплеткой.
3. Необходимо регулярно выполнять проверку систем электрозащиты и управления обогревом.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в паспорте. Гарантийное обслуживание предусматривает бесплатный ремонт, или замену изделия в течение всего гарантийного срока.

Гарантийный срок – 1 год с даты продажи.

Срок службы составляет не менее 5 лет с момента его ввода в эксплуатацию.

Началом гарантийного срока является дата продажи указанная в товарном чеке и гарантийном талоне.

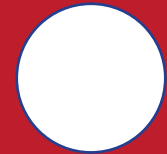
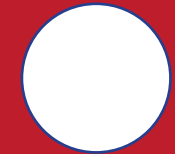
Случай не является гарантийным, если неисправность кабеля произошла в следствии неправильного монтажа или эксплуатации.

Случай не является гарантийным, если нагревательная секция имеет механические повреждения.

По вопросам обмена и возврата обращайтесь к Продавцу.

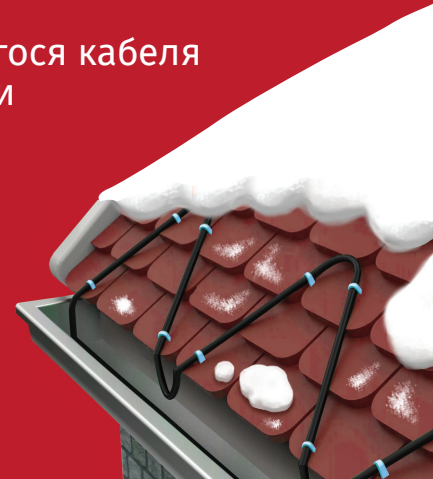
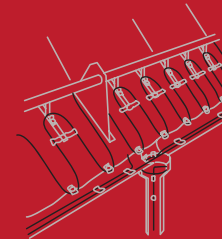
Изготовитель или его представитель ни при каких условиях не несут ответственности за какой-либо ущерб (включая все, без исключения, случаи потери прибылей, прерывания деловой активности либо других денежных потерь), связанный с использованием или невозможностью использования купленного изделия. В любом случае возмещение согласно данным гарантийным условиям не может превышать стоимости, фактически уплаченной покупателем за изделие или единицу оборудования, приведшую к убыткам.

Замена или ремонт любой части изделия в течение гарантийного срока не продлевает его.



ГРЕЮЩИЙ КАБЕЛЬ для кровли и водостоков

Готовый комплект саморегулирующегося кабеля для защиты кровли и водостоков от замерзания



НАЗНАЧЕНИЕ

Нагревательная секция предназначена для обогрева основных элементов кровли и водосточных систем. Задача системы обогрева кровли и водостока это препятствие замерзанию воды и скоплению льда в водосборных лотках, трубах и на кровельных элементах. Назначение системы обогрева кровли — последовательный отвод талой воды с крыши здания, вследствие предотвращения закупорки льдом элементов самой кровли и водосточной системы.

Основные обогреваемые элементы



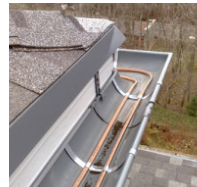
Край кровли

Требуемая мощность системы 250-300 Вт/м² кровли. Регулируется шагом укладки нагревательного кабеля.



Водостоки

Мощность кабеля 30 Вт/м для пластиковых и для металлических труб

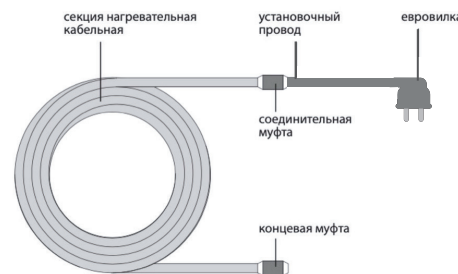


Водосборные лотки

Мощность кабеля 30 Вт/м для пластиковых лотков и для металлических

КОНСТРУКЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Нагревательная секция состоит из саморегулирующегося нагревательного кабеля, оснащенного с одной стороны соединительной муфтой и силовым установочным проводом, а с другой стороны – концевой муфтой.



ВНИМАНИЕ! Производитель имеет право без предварительного уведомления пользователей вносить незначительные изменения в конструкцию нагревательной секции, не ухудшающие ее потребительские качества.

Технические характеристики

Длина готовых нагревательных секций	от 1 до 50 м
Напряжение питания	220-240 В~
Электрическое сопротивление изоляции	не менее 1000 МОм/м
Изоляция греющего кабеля	УФ-стойкий полиолефин/TPE
Макс. рабочая температура нагрева кабеля/ Макс. рабочая температура окружающей среды	65°C/85°C
Линейная мощность	30 Вт/м при ±10°C
Электрическое сопротивление экрана	не более 10 Ом/м
Минимальный радиус изгиба	35 мм
Сечение греющего кабеля	13,1 x 6,5 мм
Длина шнура питания	2 м
Степень защиты	IP67
Минимальная температура монтажа	-15°C

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Секция нагревательная кабельная – 1 шт.
2. Инструкция по монтажу и эксплуатации – 1 шт
3. Упаковка – 1 шт.

ПЕРЕД МОНТАЖОМ

Перед началом монтажа необходимо убедиться в том, что:

1. длина выбранной нагревательной секции достаточна для обогрева требуемой зоны.

Металлические и пластиковые желоба и лотки	Мощность 30 Вт/м	Диаметр 50-100 мм	1 линия кабеля
		Диаметр 100-150 мм	2 линии кабеля
		Диаметр > 150 мм	3 и более линии кабеля
Металлические и пластиковые водосточные трубы	Мощность 30 Вт/м	Диаметр 80-150 мм	1 линия кабеля
		Диаметр > 150 мм	2 линии кабеля
Кровля	Мощность 30 Вт/м	Укладка змейкой по краю кровли	Ширина витка 100-150 мм Высотка витка не менее 300 мм

При расчетах учитывается длина всех обогреваемых водосточных труб и водосборных лотков, а также наличие дополнительных элементов (воронок, капельников, водометов и так далее). Исходя из данных таблицы выше рассчитывается общая длина кабеля, необходимого для системы обогрева.

Пример: общая длина пластиковых желобов диаметром 150мм – 14м, общая длина 4 пластиковых водосточных труб высотой 3м диаметром 150мм - 12м. Укладываем кабель в водосборных лотках в 2 нитки, и в 1 нитку в водосточных трубах - получаем 28м+12м=40м греющего кабеля мощностью 30Вт/м. Кроме того: закладываем дополнительную длину для усиления нижней части водосточной трубы, прибавляя на каждый водосток по 1-1,5м греющего кабеля.


СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Секция нагревательная кабельная изготовлена и испытана согласно ТУ 27.32.13-001-47970197-2019 и признана годной для эксплуатации

Дата изготовления _____ Штамп ОТК

Дата продажи _____ Штамп продавца

Соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001-2015)

Официальный представитель производителя в РФ и компания уполномоченная принимать претензии: ГК «Санрикс» 192102, Санкт-Петербург, ул. Фучика, д. 8 к. 1; +7(812)336-75-85; www.sanriks.ru
Изготовитель: ООО «Тепло маркет»  ТЕПЛАЙНЕР®
Россия 192007, г. Санкт-Петербург, пр. Среднеохтинский, д. 10. лит. А, пом. 1-Н