

Характеристика готовых секций греющего кабеля для водостока

Основные	
Производитель	Обогрев Люкс
Страна производитель	Россия
Мощность	40.0 (Вт/м)
Область применения системы	Обогрев кровли и водостоков
Минимальный радиус изгиба	3.5 (мм)
Максимальная рабочая температура	85.0 (град.)
Минимальная температура окружающей среды	-30.0 (град.)
Минимальная температура монтажа	-40.0 (град.)
Напряжение сети	220~240 В
Частота	60.0 (Гц)
Вес погонного метра	0.33 (кг)
Гарантийный срок	36 (мес)
Дополнительные характеристики	
Вид нагревательного кабеля	Саморегулирующийся
Экранированный кабель	Да
Изоляция	Фторполимер
Количество жил	2
Максимальная мощность	40 Вт/м
Область применения нагревательного кабеля	Обогрев водостоков и кровли
Вид продукции	Греющий кабель
Назначение греющего кабеля	Для водостоков

Описание

Нормальное функционирование водосточной системы – например, в загородном доме – в холодное время года часто становится невозможным. Протеканию воды мешает лёд, образующийся в трубах и на других частях водостока. Наледь, как правило, возникает вследствие суточных перепадов температуры воздуха.

Строение и характеристики нагревательного кабеля

Саморегулируемый кабель состоит из:

- двух параллельных проводников;
 - матрицы из полимерного материала с добавлением углерода, соединяющей проводники. Протекание электрического тока по матрице вызывает её нагревание, а вслед за этим тает лёд, образовавшийся в водостоке. Тепловыделение матрицы меняется при изменениях внешней температуры, поэтому кабель называется саморегулируемым;
 - изоляции, охватывающей нагревательную матрицу;
 - металлического экрана, расположенного снаружи.
- Греющий кабель рассчитан на переменный электрический ток напряжением *220 В* и частотой *50 Гц*. Его мощность составляет *40 Вт/м*.

Монтаж системы обогрева и её эксплуатация

Прокладывать саморегулируемый кабель можно разными способами – как внутри водосточных труб, так и снаружи. Для того чтобы он не оборвался под нагрузкой ледовых масс, рекомендуется усилить кабель цепью или тросом. В каждую трубу водостока можно помещать одну или две нитки кабеля (выбор в первую очередь зависит от диаметра трубы). Прокладывая кабельную линию в желобах, используйте монтажную ленту или другие приспособления для её фиксации. После прокладки греющего кабеля он подключается к электросети через щит управления. Рекомендуется использовать терморегулятор с температурным датчиком, который сделает работу нагревательного кабеля ещё более эффективной. При грамотном создании системы кабельного обогрева она будет работать без вашего участия. При необходимости температура кабеля будет повышаться, лёд – таять, а водосток – функционировать должным образом. При отсутствии такой необходимости электроэнергия не будет расходоваться зря.

Чем хорош саморегулируемый кабель для водостоков?

Во-первых, он универсален и может быть использован в водосточных системах любой конфигурации и степени сложности. Кабель можно прокладывать как в трубах, так и в лотках, желобах, других элементах водостока. Во-вторых, он легко прокладывается, при этом использовать какие-либо сложные инструменты и приспособления не нужно. В-третьих, он безопасен в эксплуатации. Листья, ветки и другие инородные предметы, попавшие в водосток, не воспламенятся от перегрева. В-четвёртых, саморегулируемый кабель может быть нарезан на секции любой длины. В нашем ассортименте представлены секции длиной *от 5 до 75 м*, которые уже оснащены силовым кабелем *1,7 м* с евровилкой.

Несколько аргументов в пользу покупки кабеля у нас

В нашей компании продаются готовые кабельные секции в фирменной упаковке, в комплект поставки которых входит паспорт. В документе имеется отметка о прохождении заводских испытаний. Мы даём на нагревательные кабели гарантию. Вам непременно понравятся доступные цены на кабели, которые мы установили. Оптовые заказчики могут рассчитывать на дополнительную скидку и ряд других бонусов.