

Характеристика готовой секции для обогрева кровли

Основные	
Производитель	Обогрев Люкс
Страна производитель	Россия
Вид нагревательного кабеля	Саморегулирующийся
Напряжение сети	220~240 В
Частота	50.0 (Гц)
Минимальный радиус изгиба	50.0 (мм)
Максимальная рабочая температура	65.0 (град.)
Минимальная температура окружающей среды	-40.0 (град.)
Максимальная температура окружающей среды	100.0 (град.)
Минимальная температура монтажа	-30.0 (град.)
Область применения нагревательного кабеля	Обогрев водостоков и кровли
Вес погонного метра	0.3 (кг)
Гарантийный срок	36 (мес)
Дополнительные характеристики	
Управления нагревательной системой	Полуавтоматический режим
Мощность	30 Вт/м
Область применения системы	Обогрев труб и резервуаров, Обогрев кровли и водостоков
Максимальная температура теплоносителя	85 град.
Вид продукции	Греющий кабель

Описание

В случае если кровля здания спроектирована грамотно, атмосферные осадки в виде снега не представляют для неё проблемы. Снежная масса, не скапливаясь, падает с крыши без каких-либо негативных последствий. Гораздо серьезнее – такое явление, как образование наледи. Лёд примерзает к материалу кровли, с течением времени его масса увеличивается, а вместе с этим растёт и нагрузка, которую он оказывает на крышу. Под тяжестью льда может получить повреждения сама кровля, а также воронки, желоба и другие элементы. При повышении температуры воздуха лёд (обычно в форме сосулек) срывается с крыши, повреждая стоящие рядом машины, отмостку и фасад здания. Падающий лёд представляет, без преувеличения, смертельную опасность для людей, и это – самое серьёзное последствие образования наледи. Вполне объяснимо то, что люди стремились найти эффективное решение этой проблемы. Оно было успешно найдено: такое решение – обогрев кровли с помощью нагревательного кабеля. В нашей компании вы можете купить готовые секции греющего кабеля одной из самых популярных марок – **PSK30-2BT**. Номинальная мощность этого кабеля, как можно понять по его маркировке, составляет **30 Вт/м**.

Как это работает?

В первую очередь греющий кабель укладывается на места интенсивного образования наледи – например, по краю кровли и/или в желобах. Далее кабельная линия включается в сеть переменного тока с номинальными значениями напряжения и частоты *220 В, 50 Гц*. Кабельный обогрев крыши осуществляется за счёт того, что при протекании тока по линии она выделяет тепло. Благодаря этому элементы кровли нагреваются, что, в свою очередь, делает невозможным образование наледи.

Как устроен и чем хорош греющий кабель?

Основу конструкции кабеля для обогрева кровли образуют два проводника, располагающиеся параллельно. Между ними напрессована специальная матрица из полимера с добавлением углерода, которая играет роль тепловыделяющего элемента. Полимерно-углеродная матрица имеет переменное электрическое сопротивление: оно тем выше, чем ниже температура окружающей среды. Так, если кабель окружён льдом, его матрица приобретает высокое сопротивление, она начинает интенсивно греться, и наледь тает. При отсутствии льда матрица практически не греется. Эта особенность позволяет отнести изделия, о которых идёт речь, к категории саморегулирующихся кабелей. Плюсы нагревательного кабеля с саморегулирующейся матрицей многочисленны: — он с лёгкостью прокладывается, ему можно придать любую конфигурацию; — он позволяет экономить электроэнергию, поскольку она не расходуется тогда, когда в этом нет необходимости; — он безопасен в эксплуатации, поскольку воспламеняющиеся предметы, которые могут на него попасть – например, сухие листья — не перегреваются.

Покупка греющего кабеля в нашей компании – разумное решение

Мы продаём готовые кабельные секции разной длины, соединенные с силовым проводом и вилкой на конце. Выбирайте нужную вам длину и покупайте кабель – никаких дополнительных действий перед его прокладкой вам выполнять не придётся. Саморегулирующиеся кабели, которые мы продаём, упакованы в фирменную оболочку. Они поставляются с **паспортами**, в которых проставлены **отметки о прохождении заводских испытаний**. Кабельная **продукция обеспечивается 3х летней гарантией**. Мы не завышаем цены на греющие кабели, которые продаём. Обратите внимание: чем более длинную кабельную секцию вы покупаете, тем выгоднее будет цена.