

Саморегулирующиеся нагревательные кабели

Применение: Защита от снега и наледи

Саморегулирующиеся нагревательные кабели RGS являются одной из составляющих систем Snotrace™ защиты крыш от снега и льда специально и одобрены для эксплуатации на крышах и водосточных желобах, кабели RGS устойчивы к суровым условиям окружающей среды

Предотвращает от скапливания снега и наледи, защищает от разрушения кровли водосточных желобов и труб. Предотвращает от проникновения воды\разрыва трубы растрескивания или деформации желоба и опасных снежных обвалов с крыш. Саморегулирующиеся нагревательные кабели RGS помимо жесткой оболочки из полиолефина, защищены луженой медной оплеткой для заземления. Эти составляющие обеспечивают максимальную защиту кабеля в течение монтажа и на протяжении всего срока эксплуатации независимо от условий окружающей среды.

Простота проектирования и установки:

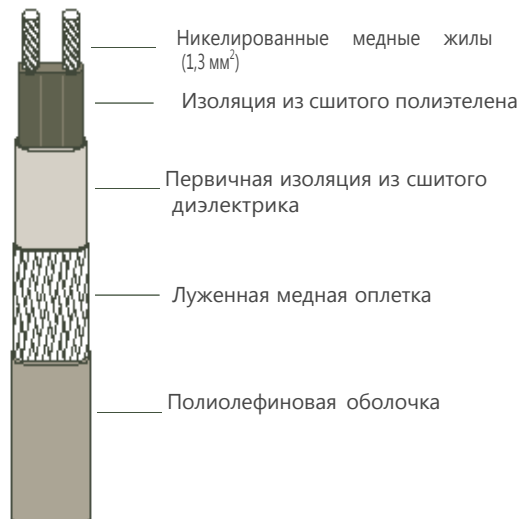
Определение способа прокладки цепи с помощью кабеля RGS при использовании системы защиты от снега и наледи достаточно прост. Так как данный вид кабеля позволяет параллельную компоновку цепей, отрезанных по длине, то не требуются замеры области территории, где необходима эксплуатация нагревательной системы.

Кабель может быть просто вытянут из подающей бобины, отрезан до необходимой длины и установлен при помощи обыкновенных инструментов. Дополнительные комплектующие для работы с крышами и желобами, набор инструментов помогут завершить установку системы. Необходимые длины кабеля представлены на странице ниже. В описании представлены требования необходимые для выполнения монтажа.

Кроме того, кабели RGS имеют и другие сертификаты для взрывоопасных зон, включая:

Характеристики....

Минимальный радиус изгиба.....	32 мм
Номинальное напряжение питания.....	230В
Защита цепи УЗО.....	30 мА
Удельная мощность	
В снегу и во льду	37 Вт/м
В сухой среде	19 Вт/м



Сертификаты/разрешения . . .

На применение во взрывоопасных зонах:

- Федеральной службы по технологическому надзору России
- Департамента по госнадзору за ЧС, техническому и горному надзору республики Казахстан
- Держнаглядохоронпраці України
- Проматомнадзора республики Беларусь



RGS™

Саморегулирующиеся нагревательные кабели

Характеристики аппарата защиты . . .

Рабочее напряжение 230 В (~)		Макс. длина цепи различных уставок аппарата защиты в метрах (автоматический выключатель типа В и С)				
Тип изделия	Температура включения	10А	16А	20А	25А	32А
RGS-2	-10° С	39 м	63 м	78 м	98 м	103 м
RGS-2	-20° С	31 м	50 м	62 м	78 м	93 м

Определение требуемой длины нагревательного кабеля . . .

Длину нагревательного кабеля для желобов и водосточных труб рассчитать легко: дополнительно необходимо добавить 1 м на водосточную трубу, который будет находиться под землей в трубе. На желобах, находящихся на северной стороне, устанавливайте 2 кабеля, т. е. петля и обратный кабель вдоль желоба. На крышах петлю делайте минимум на 1 метр выше крыши с промежутком в 1 метр. Для концевой заделки 300 мм будет достаточно.

Стандартные подключения кабеля для внутренних и внешних подсоединений.



РЕТК-1+IEK-SXM..набор вводной и концевой заделки для кабелей SX, также может использоваться с коробками JB-K-1 (или другими соединительными коробками). Набор включает в себя сальник M25 с контргайкой, кожури, конечную заделку, силиконовый клей, ПВХ желто-зеленую трубку и необходимые наконечники, а также набор для прохода через изоляцию.



JB-K-1, JB-K-2...жесткие, ударопрочные неметаллические соединительные коробки, пригодные для использования в обычных невзрывоопасных зонах и имеющие степень защиты IP65.

Изделие	Электр. ток	Размер, мм
JB-K-1	5-вход-34 А	98x98x58
JB-K-2	5-вход-43 А	139x119x70



FT-1L...крепежная лента для кольцевого бандажа с интервалом 30 см или в соответствии с техническими требованиями или характеристиками.

AL-20H...алюминиевая лента для сплошного (продольного)покрытия и/или кольцевого бандажа кабеля на трубопровод и/или оборудование.

Изделие	Материал	Макс.Темп.	Размер
FT-1L	Полифибра	85°С	12мм x 33 м
AL-20H	Алюминий	150°С	50мм x 50м



KS-1...Приспособление для защиты кабеля при опуске в трубу. Также служит для закрепления кабеля при прокладке в желобах.

HT-1...Монтажное приспособление для прокладки кабелей под свесом черепицы крыши.



ESC...используется для концевой заделки нагревательного кабеля RGS. Концевая заделка выполняется при помощи пластика с вложенной силиконовой розеткой. Нагревательный кабель зажимается механически и эластичность при растягивании гарантируется.