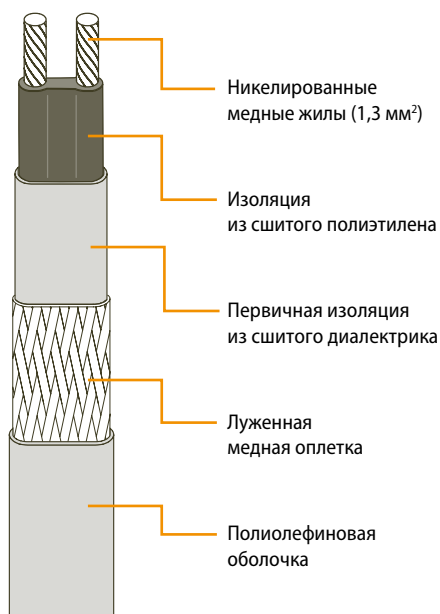


RGS САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ



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.

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



Характеристики

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

Применение

Защита от снега и наледи.

Саморегулирующиеся нагревательные кабели RGS являются одной из составляющих систем SpоТгас защиты крыш от снега и льда, предлагаемых компанией Энергия Тепла. Разработаны и одобрены, специально для эксплуатации на крышах и водосточных желобах, кабели RGS устойчивы к суровым условиям окружающей среды.

Предотвращает от 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 луженной медной оплеткой с целью заземления. Эти составляющие обеспечивают максимальную защиту кабеля в процессе монтажа и на протяжении всего срока эксплуатации независимо от условий окружающей среды.

Простота проектирования и монтажа

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 можно вытянуть из подающей бобины, отрезать необходимой длины и установить при помощи обыкновенных инструментов. В описании представлены требования необходимые для выполнения монтажа.

Определение требуемой длины нагревательного кабеля

Длину нагревательного кабеля для желобов и водосточных труб рассчитать легко, дополнительно необходимо добавить 1 метр на водосточную трубу. 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.

Характеристики аппарата защиты

Автоматы типа В и С

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

RGS САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Системные принадлежности



DHB-100

Набор силового подключения разработан для концевой заделки одного саморегулирующегося кабеля.

Номинал. напряжение..... 230 В
Номинал. сила тока..... 20 А
Температура воздействия..... 110°C
Вид защиты..... IP 54

Примечание: Отдельный набор требующий подключения кабеля RGS к фитингу DHB заказывается отдельно. Для DHB 10X подходит SXM.



DHB 101

Набор разработан для концевой заделки двух нагревательных кабелей и их сращивания.

Номинал. напряжение..... 230 В
Номинал. сила тока..... 20 А
Температура воздействия..... 110°C
Вид защиты..... IP 54

Примечание: Отдельный набор требующий подключения кабеля RGS к фитингу DHB заказывается отдельно. Для DHB 10X подходит SXM.



HB 350

Контроллер наличия льда и снега, напряжение 230 В, номинальный ток 13А, осуществляет контроль посредством совместного использования датчиков температуры и влажности. Контроллер включает нагревательный кабель при температуре окружающей среды ниже 3°C, и при наличии воды или снега в желобе.



PETK-SXM-OJ-IND

Соединительный набор для кабелей SX, также может использоваться с коробками JB-K-1 (или другими соединительными коробками). Набор включает в себя сальник M25 с контргайкой, кожухи, концевую заделку, силиконовый клей, ПВХ, желто-зеленую трубку и необходимые наконечники, а также набор для прохода через теплоизоляцию.



JB-K-1, JB-K-2

Жесткие ударопрочные неметаллические соединительные коробки для использования в невзрывоопасных зонах, степень защиты IP65.

Единица	Электр. ток	Размер (мм)
JB-K-1	5 вход. - 24А	98x98x58
JB-K-2	5 вход. - 43А	139x119x70



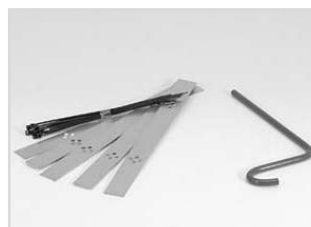
FT-1L

Лента для кольцевого бандаж кабеля на трубопровод с интервалом 30 см или в соответствии с тех. требованиями и спецификациями.

AL-20H

Лента из алюминия для сплошного покрытия или кольцевого бандаж кабеля на трубопровод или оборудование.

Единица	Материал	Макс. темп.	Размер (мм х м)
FT-1L	поли-фибра	+93°C	12x33
AL-20H	алюминий	+150°C	50 x 45



KS-1

Крепление для водосточной трубы и снегодержателей.

HT-1

Крепление нагревательного кабеля к краю черепицы.



ESC

Концевая заделка нагревательного кабеля. Заделка изготовлена из пластика с силиконовой муфтой внутри. Нагревательный кабель зажимается механически, прочность крепления гарантирована.