

# RGS™

## Саморегулирующиеся нагревательные кабели

### Сфера применения: на кровле и в водостоках для растапливания снега и льда

Саморегулирующийся нагревательный кабель RGS относится к линии SnoTrace™ компании Thermon, направленной на растапливание снега и льда. Кабели RGS, специально предназначены для эксплуатации на кровлях зданий и водосточных системах и устойчивы к суровым климатическим условиям.

Эффект саморегулирования данного вида кабеля вызывает увеличение мощности обогрева при контакте со снегом или льдом. Как только такой контакт прекращается, т.е. происходит стайвание, мощность кабеля и соответственно расход энергии снижается вдвое.

Кабель предотвращает скопление снега и льда на крышах и во всех элементах водосточной системы. Отсутствие наледи способствует поддержанию работоспособности всей системы водостока в целом. Саморегулирующиеся нагревательные кабели RGS оснащены луженой медной оплеткой для заземления, а также жесткой оболочкой из фторполимера. Эти особенности конструкции повышают степень защиты, как при монтаже кабеля, так и в течение всего срока службы системы обогрева.

### Просто спроектировать и установить...

Так как данный вид кабеля позволяет параллельную компоновку цепей, отрезанных по длине, то предварительные замеры на месте эксплуатации нагревательной системы не требуются.

Кабель извлекается из подающей бобины, отрезается по необходимой длине и устанавливается при помощи стандартных монтажных инструментов. Дополнительные комплектующие для монтажа на крышах и в желобах помогут успешно завершить установку системы. Необходимо обратить особое внимание на таблицу с требованиями к максимально допустимым длинам кабеля в одной нагревательной цепи.

## Технические характеристики изделия Характеристики...

Минимальный радиус изгиба.....	32мм
Номинальное электрическое напряжение.....	230В
Защита цепи УЗО.....	30мА



## Сертификаты и разрешения...



№ 20434400

Сертификат соответствия № РОСС NL.ГБ05.В01184



# RGS™

## Саморегулирующиеся нагревательные кабели

### Технические характеристики изделия

#### Определение длины нагревающего кабеля...

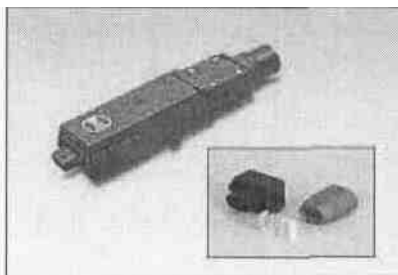
При монтаже кабеля на крышах и желобах необходимо отмерить кабель по длине обогреваемого участка и прибавить 1 метр для ввода в сток. При установке кабеля в желобах большой ширины или с северной стороны зачастую более целесообразным является проведение обогрева в две нити кабеля. На краю кровли необходимо осуществить крепеж кабеля «змейкой» с амплитудой в 1 метр выше края и с шагом в 1 метр. Необходимо предусмотреть дополнительно 300мм для подключения кабеля в коробке.

#### Вид и размер автомата цепи...

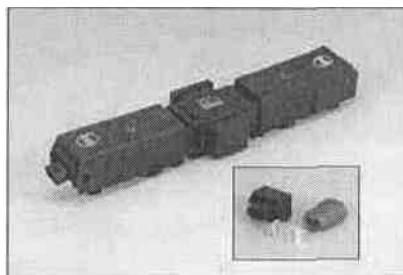
Напряжение 230В		Максимальная длина цепи различных установок аппарата защиты <sup>1</sup>				
Вид изделия	Мощность кабеля	Метры (автоматы типа В и С)				
		10А	16А	20А	25А	32А
RGS-1-35	снег /лед	39м	64м	82м	106м	121м
	сухой воздух	18	18	18	18	18
RGS-2-60	Вт/м	32м	52м	64м	80м	88м
	Вт/м	27	27	27	27	27

**Примечание 1.** Длина цепей указана при запуске системы обогрева при температуре -10°С.

#### Компонирующие фитинги DHB для соединения кабелей на крыше/внутренние зоны



**DHB-100**...соединители проводов, для установки саморегулирующихся кабелей для подключения к сети.  
Напряжение: 230В  
Ток: 20 А  
Термоустойчивость: 110°С  
Защита: IP54  
Примечание: Особые соединители кабеля RGS к фитингам DHB необходимо заказывать отдельно. SXM набор для DHB10X.

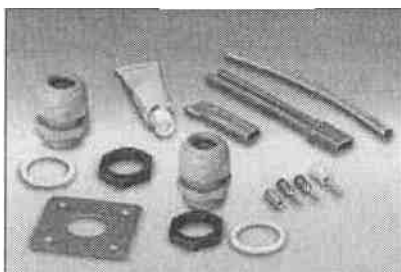


**DHB-101**...набор для сращивания, для установки двух саморегулирующихся кабелей.  
Напряжение: 230В  
Ток: 20А  
Термоустойчивость: 110°С  
Защита: IP54  
Примечание: Особые соединители кабеля RGS к фитингам DHB необходимо заказывать отдельно. SXM набор для DHB10X.

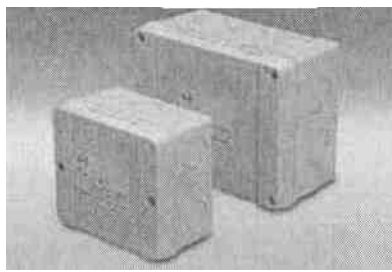


**DHB 350**... Контролер наледи, 230В, 13А; состоит из комбинированного блока контроля с датчиками влажности и температуры. Контролер включает кабель, когда температура снаружи понижается ниже 3°С, или когда снег/лед находятся в желобе.

#### Стандартные соединительные компоненты для внешних и внутренних зон.

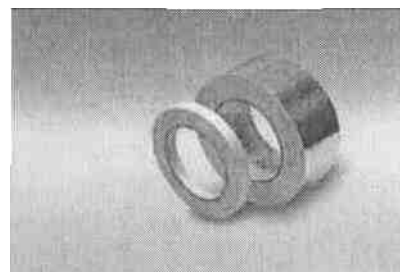


**PETK-SXM-OJ-IND**...Набор конечной заделки цепи, установка кабелей SX в соединительные коробки JB-K-1 (или другие). Набор включает вводный сальник M25 (без контргайки), соединительную гильзу, колпачок, клей RTV, ПВХ желто-зеленую трубку, необходимые наконечники и набор для прохода кабеля через изоляцию.



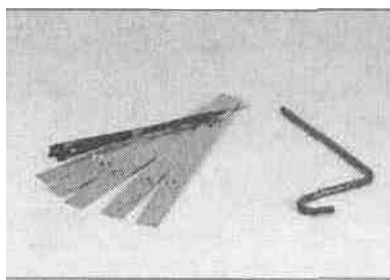
**JB-K-1, JB-K-2**...Жесткие ударопрочные неметаллические соединительные коробки для использования во взрывоопасных зонах, степень защиты IP65.

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



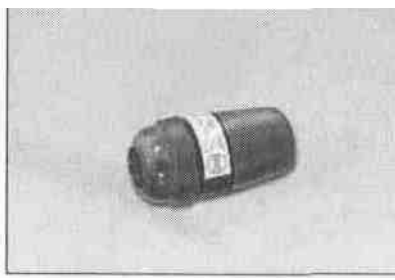
**FT-1L**...лента для кольцевого бандажа кабеля на трубопровод с интервалом 30см или в соответствии с техническими требованиями или спецификациями.  
**AL-20P**...лента из алюминия для сплошного покрытия и/или кольцевого бандажа кабеля на трубопровод и/или оборудование.

Единица	Материал	Макс. темпер.	Размер
FT-1L	полифибра	85°С	12ммx55мм
AL-20P	алюминий	150°С	50ммx45мм



**KS-1...** Защита ребра нижних труб и карнизов. Бандажный инструмент нагревательных кабелей для северной части желобов.

**HT-1...**Бандажный инструмент нагревательных кабелей для черепицы свеса крыши.



**ESC...**Концевая заделка кабеля; изготовлена из пластика с силиконовым патроном. Заделка скрепляется механически и сила плотности гарантирована.