

RGS™

Саморегулирующийся нагревательный кабель

Техническое описание

Область применения: борьба со снегом и наледью на крышах и водосточных желобах

Саморегулирующиеся нагревательные кабели RGS являются составной частью семейства систем борьбы со снегом и наледью Thermon Snow-Trac™. Разработанные и одобренные специально для использования на крышах и водосточных желобах, кабели RGS способны выдерживать прямое воздействие суровых климатических условий.

Не допускает скопления льда и снега на крышах, водосточных желобах, крыш и сливных трубах, которое может привести к их повреждению. Позволяет предотвратить протекание воды/ущерб от протекания воды, разрывы труб, деформации водосточных желобов или появление трещин в них, а также потенциально опасное падение скоплений снега и льда с крыш. Саморегулирующиеся нагревательные кабели RGS защищены оплеткой из луженой меди для заземления, а также усиленной полиолефиновой внешней оболочкой. Эти компоненты обеспечивают максимальную защиту при монтаже кабеля, а также защиту от воздействий окружающей среды на годы.

Простота в проектировании и установке . . .

Простая схема подключения кабеля RGS для системы борьбы со снегом и наледью на крышах и водосточных желобах. Благодаря параллельному расположению проводников в кабелях RGS их можно подрезать "по месту", поэтому нет необходимости, чтобы размеры кабелей соответствовали размерам тех областей, которые необходимо защитить.

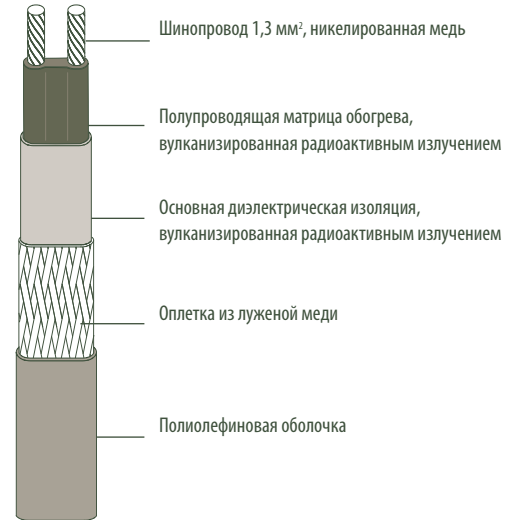
Просто вытяните кабель из подающего барабана, обрежьте его по длине и смонтируйте его прямо на месте установки с помощью ручных инструментов. Завершите установку с помощью простых в использовании вспомогательных материалов для крыш и водосточных желобов, а также комплектов Термон для сборки цепей. Требования к длине кабеля см. на обратной странице. Такой комплексный подход в рамках одного продукта предоставляет полные требования к установке.

Характеристики . . .

Минимальный радиус изгиба	32 мм
Напряжение питания	230 В перем. тока
Защита цепи	Защита от замыканий на землю 30 мА
Номинальная выходная мощность	
В снегу и во льду	37 Вт/м
В сухом воздухе	19 Вт/м

Примечание . . .

Для битумной кровли может потребоваться внешняя оболочка из фторполимера.



Сертификаты/Разрешения . . .



ТЕРМОН . . . Ваши специалисты по электрообогреву*

www.thermon.com

Представительство в России и странах СНГ
000 «Термон Си-Ай-Эс»
101000, Россия, г. Москва
Чистопрудный бульвар, д. 17, стр. 1
Бизнес-центр «Бульварное кольцо», 8 этаж
Тел.: +7 (495) 411-7038
Факс: +7 (495) 411-7038 доб. 221
Эл. почта: moscow@thermon.com

Головная организация в Европе
Boezemweg 25 • PO Box 205
2640 AE Pijnacker • The Netherlands
Phone: +31 (0) 15-36 15 370

Центральный офис
100 Thermon Dr. • PO Box 609
San Marcos, TX 78667-0609 • USA

ISO 9001
REGISTERED

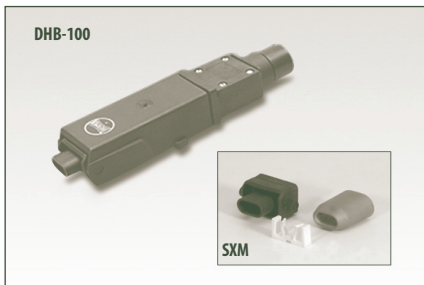
Номинальные характеристики и типы автоматического выключателя . . .

Рабочее напряжение 230 В перем. тока		Макс. длина контура для выключателей с разными характеристиками, метры (для выключателей типа В и С)				
Тип продукта	Темп. включения	10 А	16 А	20 А	25 А	32 А
RGS	-10 °C	39 м	63 м	78 м	98 м	103 м
RGS	-20 °C	31 м	50 м	62 м	78 м	93 м

Определение требуемой длины нагревательного кабеля . . .

Для водосточных желобов и отводных труб просто измерьте длину водостока и прибавьте 1 м на спуск в дренаж под землю. Для водосточных желобов с северной стороны крыши установите два кабеля: петлевой и возвратный кабель вдоль водосточного желоба. Для крыш смонтируйте кабель петлями, подняв верхние точки петель как минимум на 1 м над крышей с расстоянием между ними 1 м. Для каждой точки крепления предусмотрите отрезок длиной 300 мм.

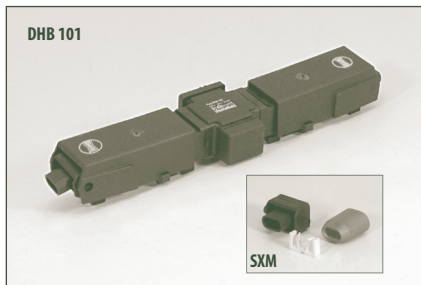
Быстроразъемные фитинги DHB для подключения кабелей во внутренних областях/на крышах.



DHB-100...комплект для подключения к питанию предназначен для концевой заделки одного саморегулирующегося нагревательного кабеля для его подключения к питанию.

Номинальное напряжение: 230 В
Номинальная сила тока: 20 А
Термостойкость: 110 °C
Тип защиты: IP54

Примечание. Для соединения кабеля RGS с фитингом DHB требуется отдельный комплект, который необходимо заказать отдельно. **SXM** комплект для DHB10X



DHB 101...комплект для сращивания предназначен для концевой заделки двух саморегулирующихся нагревательных кабелей.

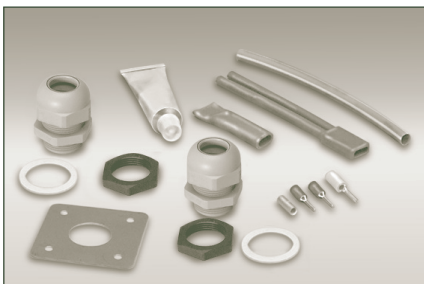
Номинальное напряжение: 230 В
Номинальная сила тока: 20 А
Термостойкость: 110 °C
Тип защиты: IP54

Примечание. Для соединения кабеля RGS с фитингом DHB требуется отдельный комплект, который необходимо заказать отдельно. **SXM** комплект для DHB10X



DHB 350...блок управления защитой от льда (230 В перем. тока, 13 А) состоит из блока управления и датчика температуры и влажности. Блок управления включает нагревательный кабель, если температура окружающей среды упадет ниже 3 °C или в водосточном желобе появится вода или снег.

Стандартные подключения кабелей для внешних и внутренних областей.

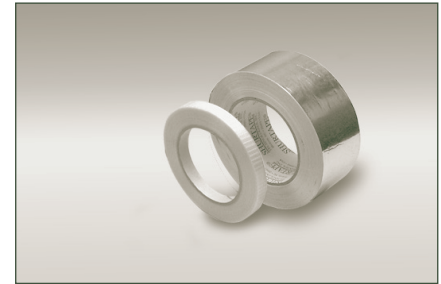


PETK-SXM-OJ-IND...комплект для сборки цепи позволяет выполнить концевую заделку нагревательных кабелей SX в соединительной коробке JB-K-1 (или другой модификации). В комплект входит кабельный ввод теплоспутника M25 (со стопорной гайкой), соединительная гильза, заглушка, клей холодного отверждения, муфта провода заземления, необходимые штырьки/проушины и начальный комплект изоляции.



JB-K-1, JB-K-2...прочные ударостойкие неметаллические соединительные коробки со степенью защиты IP65 для использования в безопасных средах.

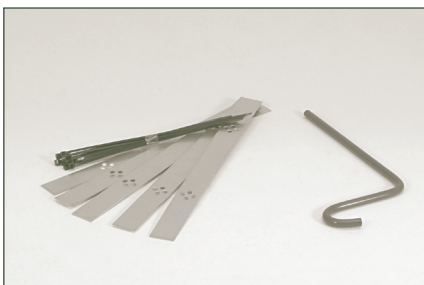
Изделие	Электрические хар-ки	Размер (мм)
JB-K-1	Рейка на 5 клемм, 34 А	98x98x58
JB-K-2	Рейка на 5 клемм, 43 А	139x119x70



FT-1L...фиксирующие ленты для кругового крепления кабеля к трубопроводу через каждые 30 см или в соответствии с правилами и нормами или техническими требованиями.

AL-20P...алюминиевые ленты для непрерывного (продольного) покрытия и (или) кругового крепления кабеля к трубам и (или) оборудованию.

Изделие	Материал	Макс. темп.	Размер
FT-1L	Полиэфирное волокно	85 °C	12 мм x 33 м
AL-20L	Алюминий	150 °C	50 мм x 45 м



KS-1...защита краев для отводных труб и оград от снега. Монтаж нагревательного кабеля для системы желобов шедовой крыши.
HT-1...Монтаж нагревательного кабеля для карнизной черепицы.



ESC...концевое соединение нагревательного кабеля. Концевое соединение выполнено из пластика с вложенным силиконовым гнездом. Нагревательный кабель фиксируется механически и сопротивление растяжению гарантируется.

