

Защита крыш и водостоков от снега и льда

G-TRACE Саморегулирующийся нагревательный кабель

- Темп. окружающей среды от +40°C до -40°C
- Нарезается произвольными длинами
- Не перегревается при перехлестывании
- Конструктивно безопасен (КТБ)
- Автоматически регулирует мощность в зависимости от температуры

ЗАДАЧА

Скопившийся на крыше снег начинает таять под действием солнечных лучей или тепла, исходящего от здания. Когда растаявший снег стекает в холодные желоба и водосточные трубы, он может снова замерзнуть, образуя слои льда, которые, нарастая, создают заторы. Это приводит к повреждению водостоков и желобов. Кроме того, вода может проникнуть под крышу и попасть на стены, что может привести к серьезным повреждениям кровли, фасадов и прочих поверхностей.

РЕШЕНИЕ

Heat Trace предлагает решение этой проблемы при помощи кабеля G-Trace. Поскольку кабель саморегулирующийся, то он может изменять выделяемую мощность в зависимости от температуры окружающей среды. При наличии снега или талой воды кабель работает на полную мощность. Когда снег тает и вода уходит – поверхность кабеля высыхает и условия теплоотдачи ухудшаются. При этом нагревательный кабель начинает выделять мощность в два раза меньше. При дальнейшем повышении температуры окружающей среды нагревательный кабель постепенно уменьшает выделяемую мощность. G-Trace также может быть смонтирован в пластиковых желобах. Внешняя оболочка кабеля выполняется из термопластика, устойчивого к ультрафиолетовому излучению, что в значительной мере сказывается на надежности и долговечности системы.

Монтаж системы антиобледенения прост, поскольку нагревательный кабель может быть отрезан от катушки непосредственно при установке.

Нагревательный кабель укладывается в желобах и свешивается вниз в водостоках без применения специальных креплений.

Во всех системах антиобледенения, в которых используется кабель G-Trace, вне зависимости от их сложности, используются одни и те же аксессуары, что ведет к упрощению процессов проектирования и монтажа.

Проводники.

Конструктивно безопасная саморегулирующаяся матрица.

Изоляция из термопластика.

Металлическая проводящая оплетка. (-C)

Термопластиковая или фторополимерная оболочка.



EAC CE

+7 495 120 70 11
0518
<https://probatum-est.ru>
129345, Москва, ул. Осташковская д.16, офис 117

PROBATUM EST

КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА И АНТИОБЛЕДЕНЕНИЯ

HEAT TRACE™
SETTING THE STANDARDS LEADING THE WAY



The Heat Tracing Authority™

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН +15°C до -15°C

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ +40°C до -40°C

МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА -40°C

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ 1 - 277В

СОПРОТИВЛЕНИЕ ОПЛЕТКИ 18.2 Ом/км

ВЕС И РАЗМЕРЫ

Тип	Размеры (мм) +/-0.5	Вес кг/100м	Мин.радиус изгиба	Сальник
GT	12.95 x 5.95	13.2	35мм	M20
GT-F	12.65 x 5.65	13.2	35мм	M20

СЕРТИФИКАТЫ

VDE - 114665

EAC* - TC RU C-GB-ML07.B.00853

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Пример:

G-TRACE _____ **GT 2 - F**
 Напряжение 220 - 277В _____
 Опциональная фторополимерная оболочка _____

МОЩНОСТЬ

Во льду при 0°C 36Вт/м

В воздухе при 0°C 18Вт/м

ПУСКОВОЙ ТОК (продолжительность 300 сек.)

GT	
Температура	Ток (А/м) 230V
-15°C	0.295
0°C	0.259
+15°C	0.236

АКСЕССУАРЫ

Heat Trace производит все необходимые аксессуары, включая компоненты заделки / сращивания, монтажные и соединительные коробки, а так же устройства управления. Используйте только рекомендованные для данного кабеля комплектующие.

МАКС. ДЛИНА (М) ОТ УСТАВКИ АВТОМАТА:

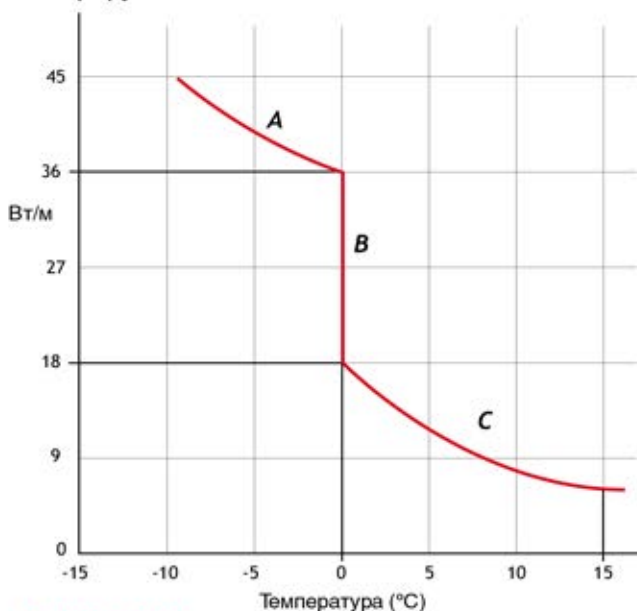
Тип	Температура включения	230V			
		6A	10A	16A	20A
GT	10°C	26	42	68	84
	0°C	24	38	62	78
	-15°C	20	34	54	68

Примечание: кабель должен включаться при температуре не ниже 0°C

Для защитной характеристики C по IEC 60898

ТЕМПЕРАТУРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Генерируемая мощность



Примечание:

- A нагревательный кабель в снегу или талой воде - работает на полную мощность.
- B снег тает, вода стекает, поверхность кабеля высыхает и кабель работает на полную мощность.
- C при дальнейшем повышении температуры воздуха мощность снижается, система включается при температуре 5°C

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

За дополнительной информацией обращайтесь к инструкциям по разработке, монтажу и эксплуатации.

HEAT TRACE™

SETTING THE STANDARDS LEADING THE WAY

www.heat-trace.com

email: moscow@heat-trace.de

Представленная здесь информация, включая чертежи, иллюстрации и схемы (которые предназначены только для обеспечения наглядности), считается надежной. Однако, Heat Trace Ltd не гарантирует ее точность и полноту и отказывается от любой ответственности в связи с ее использованием. Пользователи продуктов Heat Trace Ltd должны самостоятельно определять пригодности каждого продукта для конкретного применения. Ни в коем случае Heat Trace Ltd не несет ответственности за убытки, возникающие в результате неправильного использования, перепродажи или использования продукта.