

Саморегулирующийся нагревательный кабель для защиты крыш и водостоков от снега и льда

GT

40°C

G - Trace

- 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.

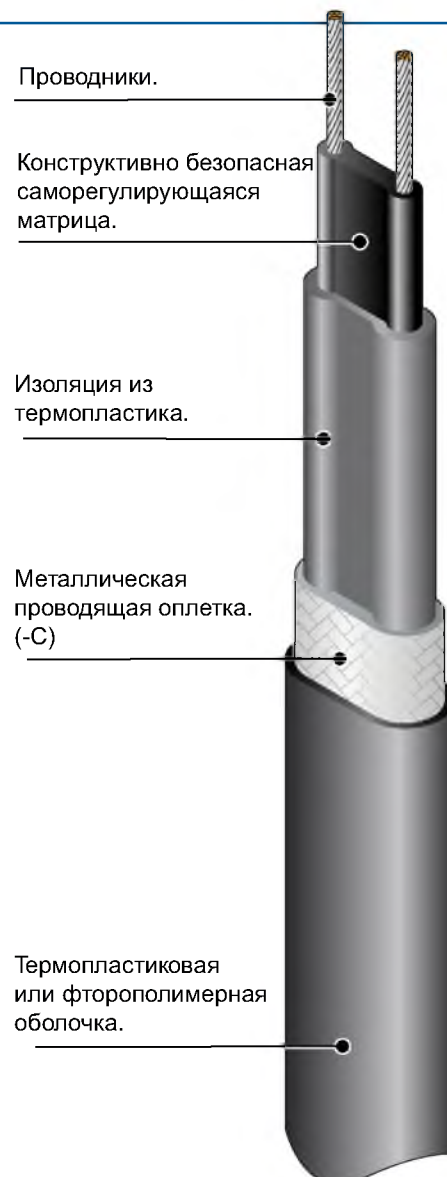
РЕШЕНИЕ

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 стаивает 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.



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

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-МЛ07.В.00853

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Пример:

G-TRACE

Напряжение 220 - 277В

Опциональная фторополимерная оболочка

GT 2 - F

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:

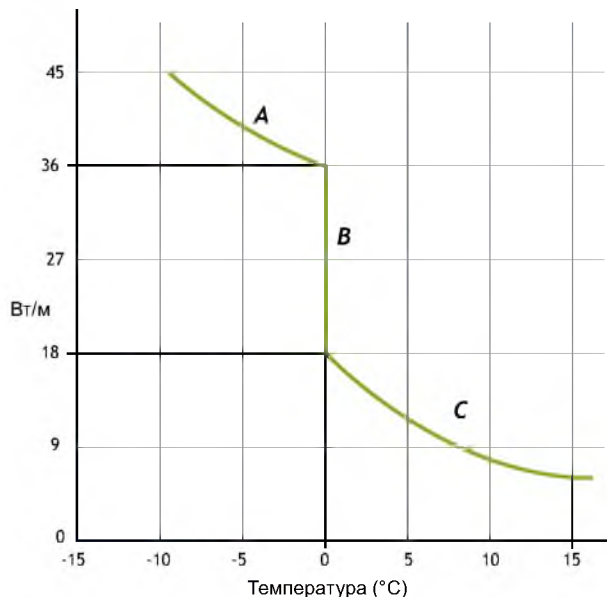
Тип	Температура включения	230V			
		6A	10A	16A	20A
GT	10°C	26	42	68	84
	0°C	24	38	62	78
	-15°C	20	34	54	68

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

Для защитной характеристики С 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 полмощности.
- C при дальнейшем повышении температуры воздуха мощность снижается,

Система включается при температуре 5°C и выключается при -10°...-15°C, уже при отсутствии стока талых вод

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Оренбург (3532)37-68-04
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93