

Саморегулирующийся нагревательный кабель

Применение...

Защита от образования наледи и сосулек на крышах и в водостоках

Саморегулирующиеся нагревательные кабели EB Trace FT 33 используются как для стаивания снега и льда на крышах и в водостоках, так и для обогрева труб, трубопроводов и оборудования. Кабель EB Trace FT 33 автоматически регулирует выход тепла в соответствии с изменениями температуры окружающей среды. Кабель не перегреется и не сгорит даже в случае, если он перекручен.

Кабели EB Trace предотвращают образование льда и снега на кромках крыш, в водосточных желобах, воронках и вертикальных сливах, предупреждая такие неисправности, как закупорку и деформацию сливных труб и желобов, и падение снега и наледи с крыш. Кабель так же используется для поддержания температуры труб и трубопроводов (как платиновых, так и железных) в зимнее время.

Нагревательный кабель EB Trace FT 33 может быть отрезан в любом месте при установке (ограничена только максимальная длина ветки).

Кабель EB Trace FT 33 имеет внешнюю изоляцию с защитой от ультрафиолета, т.е. кабель защищен от воздействия солнечных лучей, что придает ему надежность и долговременность использования. Для удобства кабель поставляется с пометками каждого метра.

Просто спроектировать и установить...

С саморегулирующимися кабелями EB Trace проектирование даже сложной системы нагрева для защиты от замерзания труб, трубопроводов и оборудования становится просто и доступно.

Структура саморегулирующихся кабелей позволяет отрезать кабель в любом месте, создавая отрезки необходимой длины. Это свойство позволяет избежать дополнительных замеров труб и трубопроводов и значительно облегчает монтаж.

Кабели EB Trace устанавливаются прямо на металлические или неметаллические трубы под изоляцию при помощи обыкновенных инструментов. Наборы для подсоединения питания, концевой заделки, сращивания и другие аксессуары специально изготовлены для простого и доступного монтажа.

Характеристики...

Максимальная температура поверхности кабеля при работе 65°C
 Максимальная температура окружающей среды (пульсирующий режим) 85°C
 Минимальная температура монтажа -40°C
 Минимальный радиус изгиба 25 мм
 Номинальное напряжение питания 230 В
 Максимальная длина подключения

при температуре 10°C и 230В:

16 А 70 м
 20 А 90 м
 30 А 108 м

при температуре -15°C и 230В:

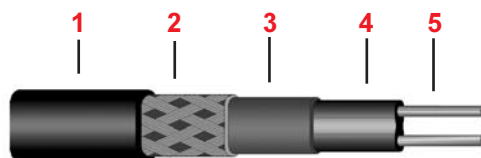
16 А 50 м
 20 А 65 м
 30 А 95 м
 40 А 105 м

Выходная мощность:

При 10°C 33 Вт/м
 При 0°C 37 Вт/м

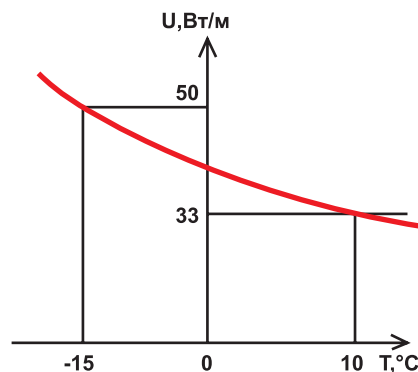
Диаметр проводящей никелированной медной жилы .. 1,25 мм
 Кабель относится к группе коммерческого строительства

Конструкция...



1. ТРЕ внешняя изоляция
2. Экранирующая оплетка из луженой меди
3. ТРЕ внутренняя изоляция
4. Саморегулирующийся нагревательный элемент
5. Токопроводящие жилы из луженой меди

Кривая выходной мощности...



Сертификаты и разрешения...

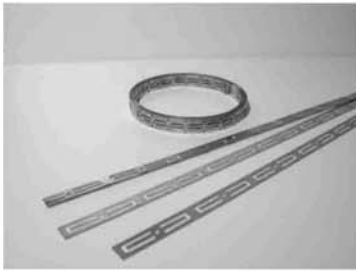
Сертификат соответствия № РОСС SE.ME80.A001005
 Сертификат пожарной безопасности
 № ССПБ.СЕ.ОП003.А00057

EB Trace FT 33

Технические характеристики изделия

Саморегулирующийся нагревательный кабель

Системные принадлежности...



Металлические монтажные направляющие...

Металлические планки длиной от 1 до 30 м с усиками для крепления кабеля и отверстиями для крепления планки. Могут использоваться для фиксации кабеля в системе "теплый пол" в стяжке, а так же в системе "антилед" для крепления кабеля в желобах и на кровле.



Набор для соединительной муфты...

Включает в себя термоусадочную трубку и соединительные гильзы. С помощью данного набора можно создать герметичное, неразрывное соединение (муфту) нагревательного кабеля с электрическим ("холодным концом") или восстановить место повреждения кабеля.



Монтажные клипсы...

Используются для крепления кабеля на поверхности кровли. Клипса может крепиться механически с использованием гвоздей и шурупов и водонепроницаемой прокладки. В случаях, когда механическое крепление невозможно, используется клеевое крепление (например, при помощи клея PL 400).

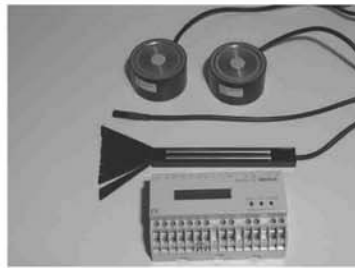


Контроллеры ITR3, DTR 3102, EWDR 905...

ITR 3 - универсальный контроллер с выносным датчиком температуры. Предназначен для обогрева производственных помещений, крыш, дорог, трубопроводов.

DTR 3102 и EWDR 905 - электромеханические контроллеры для обогрева водостоков. Имеется возможность установки верхнего и нижнего значения, между которыми включается обогрев/охлаждение системы.

EWDR 905 устанавливается на DIN рейку и имеет ж/к дисплей, на котором высвечивается текущая температура. Существует возможность задания и коррекции дополнительных параметров.



Метеостанция EM 524 87 с датчиком температуры и влажности и датчиком льда и снега...

Универсальный контроллер - детектор льда для автоматического обогрева открытых поверхностей, лестниц, крыш, подъездных путей, пандусов, водостоков. Обеспечивает подогрев не только при гололедице, но и при снеге, льде, мокром снеге, причем автоматически включается в случае необходимости и самостоятельно отключается после оттаивания, что ведет к экономии электроэнергии.



Распаячная коробка...

Служит для герметичного соединения двух и более контуров нагревательного кабеля.

Ударопрочные и металлические соединительные коробки пригодны для эксплуатации в неопасных промышленных условиях.

Имеют класс защиты IP 65. Коробки пригодны для диапазона температур от -35°C до +75°C, и максимального напряжения до 690 В.



Автоматика и щиты управления GEYER...

- автоматические выключатели;
- устройства защитного отключения;
- таймеры;
- магнитные пускатели;
- боксы под аппаратуру;
- распределительные щиты;
- и др.