

### Саморегулирующийся нагревательный кабель

#### Применение...

##### Защита от образования наледи и сосулек на крышах и в водостоках

Саморегулирующиеся нагревательные кабели EB Trace T 18 обеспечивают стаивание снега и льда на крышах и в водостоках. Кабель EB Trace T-18 автоматически регулирует выход тепла в соответствии с изменениями температуры окружающей среды. Кабель автоматически регистрирует потребность в стаивании снега и льда и отключается после выполнения задачи. Кабель не перегреется и не сгорит даже в случае, если он перекручен.

Кабели EB Trace предотвращают образование льда и снега на краях 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.

Нагревательный кабель EB Trace T-18 может быть отрезан в любом месте при установке (ограничена только максимальная длина ветки).

Кабель EB Trace T-18 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...

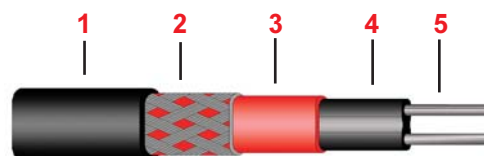
Максимальная температура поверхности кабеля при работе ..... 65°C  
Максимальная температура окружающей среды (пульсирующий режим) ..... 85°C  
Минимальная температура монтажа ..... -5°C  
Минимальный радиус изгиба ..... 25 мм  
Номинальное напряжение питания ..... 220/240 В  
Максимальная длина подключения при температуре -5°C и 220В ..... 80 м  
Выходная мощность:

При 5°C ..... 18 Вт/м

При 0°C ..... 36 Вт/м

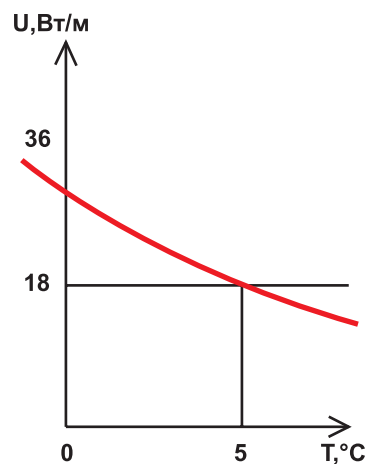
Диаметр проводящей никелированной медной жилы 1 мм  
Кабель относится к группе коммерческого строительства

#### 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...

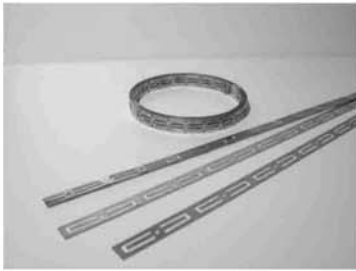
Сертификат соответствия № РОСС SE.ME80.A001005  
Сертификат пожарной безопасности  
№ ССПБ.СЕ.ОП003.A00057

# EB Trace T 18

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).

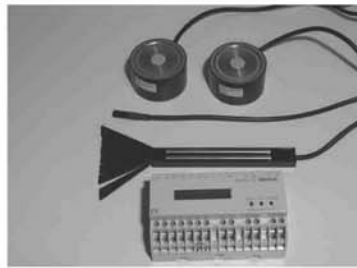


### Контроллеры ITR3, DTR 3102, EWDR 905...

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.