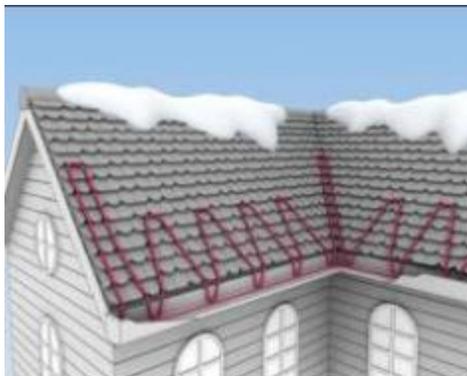


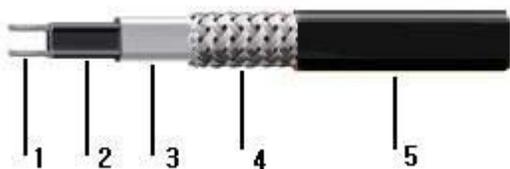
RGS-2CR : Кабельный обогрев водоотводов и крыш



Описание

RGS-2CR - нагревательный кабель, эффективен для борьбы с обледенением на крышах, в водостоках и трубах. RGS-2CR спроектирован для работы в суровых условиях в течение длительного периода, выдерживая прямое попадание солнечных лучей, благодаря содержанию во внешней оболочке защиты от ультрафиолета.

RGS-2CR состоит из полупроводниковой матрицы, которая содержит мелкодисперсный графит и находится между двумя токопроводящими медными жилами. Ее сопротивление и удельное тепловыделение кабеля меняются по длине секции в зависимости от температуры окружающей среды. При повышении температуры сопротивление участка кабеля повышается, и интенсивность тепловыделения падает. При понижении температуры происходит обратный процесс: сопротивление участка кабеля понижается, и интенсивность тепловыделения растет. Один и тот же кабель на разных участках может иметь разную температуру. В этом и заключается эффект саморегулирования. Такой кабель может быть отрезан любой необходимой длины.



Состав:

- Медный провод
- Саморегулируемая проводящая основа
- Модифицированная полиолефиновая оболочка
- Оплётка из луженой меди
- Модифицированная полиолефиновая оболочка

Характеристики:

Медный провод: **16 скрученных жил**

Номинальная мощность на выходе:

40 Вт / м в ледяной воде

Максимальная поддерживающая температура: **90°C**

Максим. температура воздействия: **100°C**

T-рейтинг: **T5**

Максим. длина: **120 метров**

Макс. сила тока: **30 А при 0°C**

Напряжение **220 В**



GWS 10,16,24,30-2CR:

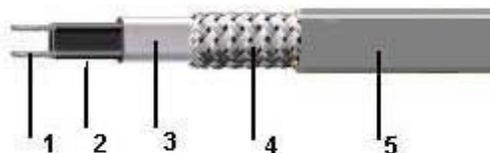
Обогрев трубопроводов (обычные и взрывоопасные среды)



Описание

Кабели из серии GWS 10/16/24-2CR предназначены для защиты трубопроводов от замерзания. Кабель выделяет тепло благодаря работе полупроводниковой матрицы, характеризующейся положительным температурным коэффициентом (PTC – Positive Temperature Coefficient). Его особенностью является то, что в зависимости от окружающей температуры кабель автоматически регулирует свою теплоотдачу.

Свойства кабелей серии GWS. **Длительный срок эксплуатации.** Кабели проходят обработку при повышенной температуре в процессе отжига, данная обработка обеспечивает работу кабеля в течение длительного времени без потерь теплоотдачи. **Низкое потребление энергии.** Благодаря уникальному свойству PTC кабель потребляет минимальное количество электроэнергии. **Отличная теплостойкость.** Для обработки матрицы и внешней оболочки используется технология радиационного сшивания, которая позволяет добиться такого же уровня термоусадки, как и у сшитого полиэтилена XLPE. **Возможность нарезки любой длины.** Полупроводниковая матрица состоит из параллельного соединения частиц графита, что позволяет разрезать кабель на участки любой длины.



Состав:

1. Медный провод
2. Саморегулируемая проводящая основа
3. Модифицированная полиолефиновая оболочка
4. Оплётка из луженой меди
5. Модифицированная полиолефиновая оболочка

Характеристики:

Медный провод: **18 скрученных жил**

Номинальная мощность на выходе: **10, 16, 24, 30 Вт/м при 10°C на воздухе**

Максим-я поддерживающая температура: **65°C**

Максим. температура воздействия: **85°C**

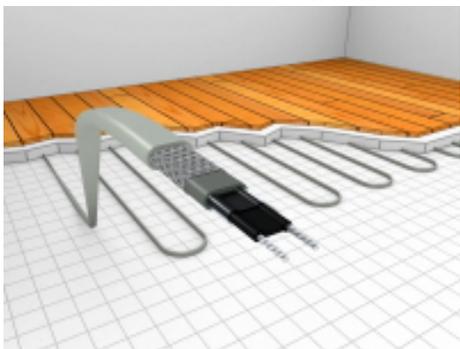
T-рейтинг: **T6**

Максим. длина: **100 м. (GWS 30); 120 м. (GWS 24); 150 метров (GWS 10/16)**

Напряжение **220 В**



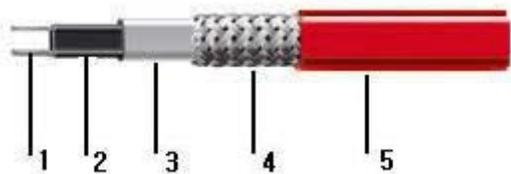
GWS 30/40-2CR: Обогрев пола



Описание

Кабели из серии GWS 30/40-2CR предназначены для обогрева полов. Кабель выделяет тепло благодаря работе полупроводниковой матрицы, характеризующейся положительным температурным коэффициентом (PTC – Positive Temperature Coefficient). Его особенностью является то, что в зависимости от окружающей температуры кабель автоматически регулирует свою теплоотдачу.

Свойства кабелей серии GWS. **Длительный срок эксплуатации.** Кабели проходят обработку при повышенной температуре в процессе отжига, данная обработка обеспечивает работу кабеля в течение длительного времени без потерь теплоотдачи. **Низкое потребление энергии.** Благодаря уникальному свойству PTC кабель потребляет минимальное количество электроэнергии. **Отличная теплостойкость.** Для обработки матрицы и внешней оболочки используется технология радиационного сшивания, которая позволяет добиться такого же уровня термоусадки, как и у сшитого полиэтилена XLPE. **Возможность нарезки любой длины.** Полупроводниковая матрица состоит из параллельного соединения частиц графита, что позволяет разрезать кабель на участки любой длины.



Состав:

1. Медный провод
2. Саморегулируемая проводящая основа
3. Модифицированная полиолефиновая оболочка
4. Оплетка из луженой меди
5. Модифицированная полиолефиновая оболочка

Характеристики:

Медный провод: **16 скрученных жил**

Номинальная мощность на выходе: **30, 40 Вт/м**
при 10°C в бетоне

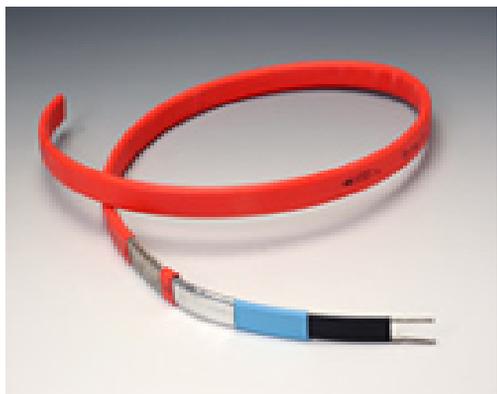
Максим-я поддерживающая температура: **65°C**

Максим. температура воздействия: **85°C**

T-рейтинг: **T5**

Максим. длина: **70 м., шаг укладки: 15-20 см.**

Напряжение **220 В**



SMS-2CR:

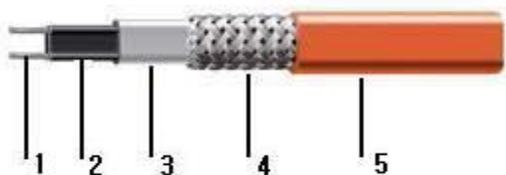
Система антиобледенения



Описание

Кабели из серии SMS-2CR предназначены для уличного обогрева. Кабель выделяет тепло благодаря работе полупроводниковой матрицы, характеризующейся положительным температурным коэффициентом (PTC – Positive Temperature Coefficient). Его особенностью является то, что в зависимости от окружающей температуры кабель автоматически регулирует свою теплоотдачу.

Свойства кабелей серии SMS-2CR. **Низкое потребление энергии.** Благодаря уникальному свойству PTC кабель потребляет минимальное количество электроэнергии. **Возможность нарезки любой длины.** Полупроводниковая матрица состоит из параллельного соединения частиц графита, что позволяет разрезать кабель на участки любой необходимой длины.



Состав:

1. Медный провод
2. Саморегулируемая проводящая основа
3. Модифицированная полиолефиновая оболочка
4. Оплётка из луженой меди
5. Модифицированная полиолефиновая оболочка

Характеристики:

Медный провод: **14 скрученных жил**

Номинальная мощность на выходе: **80 Вт/м**

при 0°C в бетоне

Максим-я поддерживающая температура: **85°C**

Максим. температура воздействия: **100°C**

T-рейтинг: **T5**

Максим. длина: **80 метров, 50 А при -10°C**

Напряжение **208~277 В**

Шаг укладки: **20-25 см, 4 м / м²**



HWS 10,30-2CR:

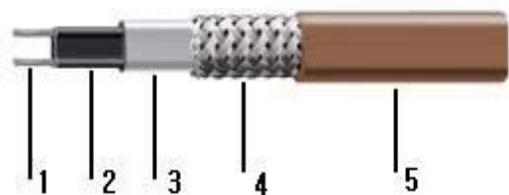
Поддержание температуры для трубопроводов (горячая вода)



Описание

Кабели из серии HWS предназначены для защиты от замерзания трубопроводов с горячей водой, а также для поддержания их температуры. Кабель выделяет тепло благодаря работе полупроводниковой матрицы, характеризующейся положительным температурным коэффициентом (PTC – Positive Temperature Coefficient). Его особенностью является то, что в зависимости от окружающей температуры и температуры воды кабель автоматически регулирует свою теплоотдачу.

Свойства кабелей серии HWS. Благодаря уникальному свойству PTC кабель потребляет минимум электроэнергии. После установки этого кабеля отпадает необходимость в разработке сложных систем рециркуляции, что позволяет снизить расходы на обслуживание. **Отличная теплостойкость.** Для обработки матрицы и внешней оболочки используется технология радиационного сшивания, которая позволяет добиться стабильности работы кабеля в течение длительного времени.



Состав:

1. Медный провод
2. Саморегулируемая проводящая основа
3. Модифицированная полиолефиновая оболочка
4. Оплётка из луженой меди
5. Модифицированная полиолефиновая оболочка

Характеристики:

Медный провод: **18 скрученных жил**

Номинальная мощность на выходе: **10, 30 Вт/м**
при 10°C на воздухе

Максим-я поддерживающая температура: **85°C**

Максим. температура воздействия: **100°C**

T-рейтинг: **T5**

Максим. длина: **150 метров (10-2CR);**

100 метров (30-2CR)

Напряжение **220 В**



TMS 30,40,50-2CR/2CT:

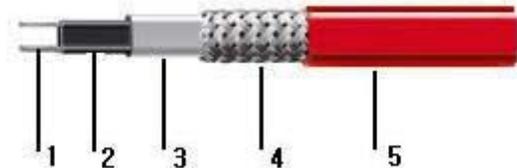
Обогрев трубопроводов (обычные и взрывоопасные среды)



Описание

Кабели из серии TMS предназначены для промышленной защиты трубопроводов от замерзания. Кабель выделяет тепло благодаря работе полупроводниковой матрицы, характеризующейся положительным температурным коэффициентом (PTC – Positive Temperature Coefficient). Его особенностью является то, что в зависимости от окружающей температуры кабель автоматически регулирует свою теплоотдачу.

Свойства кабелей серии TMS. Благодаря уникальному свойству PTC кабель регулирует свою теплоотдачу в зависимости от температуры окружающей среды. **Отличная теплостойкость.** Для обработки матрицы и внешней оболочки используется технология радиационного сшивания, которая позволяет добиться стабильности работы даже при высоких температурах.



Состав:

1. Медный провод
2. Саморегулируемая проводящая основа
3. Модифицированная полиолефиновая оболочка
4. Оплётка из луженой меди
5. Модифицированная полиолефиновая оболочка (CR) / защита из тефлона (фторополимера) (CT)

Характеристики:

Медный провод: **16 скрученных жил**

Номинальная мощность на выходе: **30, 40, 50 Вт/м**
при 10°C на воздухе

Максим-я поддерживающая температура: **100°C**

Максим. температура воздействия: **135°C**

T-рейтинг: **T4**

Максим. длина: **80-120 метров**

Напряжение **220 В**

