



Греющий саморегулирующийся кабель ProfiHeat



HOT COMPANY

Описание.

Кабели из серии ProfiHeat предназначены для защиты трубопроводов от замерзания. Кабель выделяет тепло благодаря работе полупроводниковой матрицы, характеризующейся положительным температурным коэффициентом. Его особенностью является то, что в зависимости от окружающей температуры кабель автоматически регулирует свою теплоотдачу.

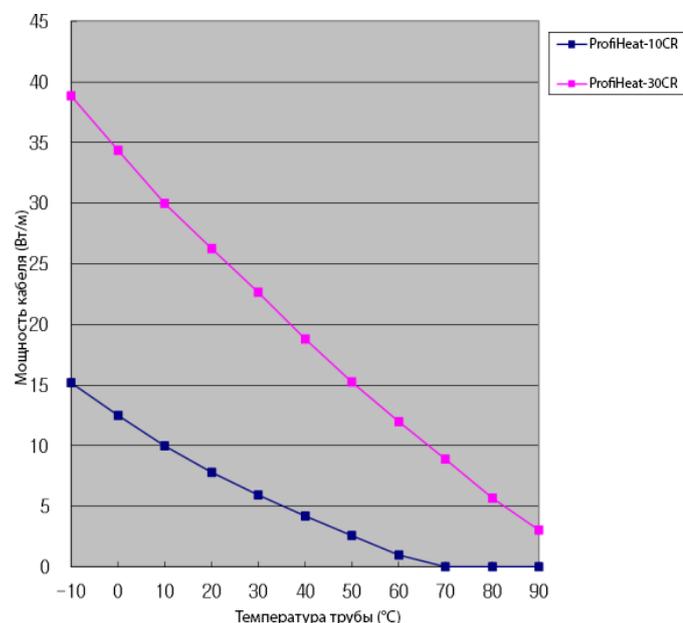
Свойства кабелей серии ProfiHeat.

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 саморегуляции, 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.

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.

Технические характеристики:

Модель	ProfiHeat-10,16,24,30(CR, UV)
Напряжение	220В
Медный провод	18 AWG
Max t воздействия	85°C
Max t нагрева	65°C
Max длина	150 m
Номинальная мощность на выходе	10,16,24,30 Вт/м

Соотношение диаметра трубы и мощности:

Диаметр трубы, мм	Мощность кабеля, Вт/м
до 32	10
32	16
32 - 100	24
100 - 150	30

Варианты исполнения:

Пример обозначения:

1. Без экрана (состав: 1+2+3)	ProfiHeat-30
2. С экраном (состав: 1+2+3+4+5)	ProfiHeat-30CR
3. С дополнительной защитой от ультрафиолета (состав: 1+2+3+4+5UV)	ProfiHeat-30CR-UV