

HOT.COMPANY

Греющий саморегулирующийся кабель Orange Heat

Описание.

Кабели из серии Orange Heat предназначены для защиты трубопроводов от замерзания, в том числе для установки внутри трубы с питьевой водой. 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 Orange Heat.

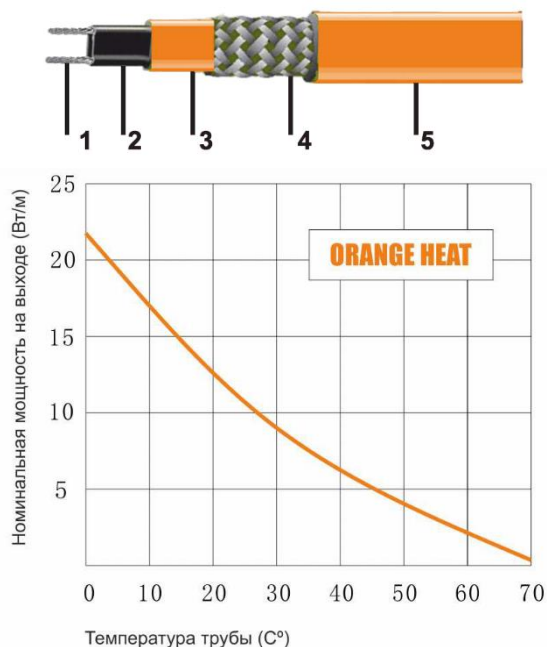
Длительный срок эксплуатации. Кабели проходят обработку при повышенной температуре в процессе отжига, данная обработка обеспечивает работу кабеля в течение длительного времени без потерь теплоотдачи.

Универсальность. Оболочка фторполимер (тефлон) позволяет использовать кабель внутри трубопровода с питьевой водой, а так же в агрессивных и коррозионных средах.

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. Оплётка из луженой меди.
5. Оболочка из тефлона, устойчивая к агрессивным и коррозионным средам.

Технические характеристики:

Модель	Orange Heat 17 Вт/м
Напряжение	220В
Медный провод	20 AWG
Max t воздействия	85°C
Max t нагрева	65°C
Max длина	150 m
Номинальная мощность на выходе	17 Вт/м

Ввод кабеля в трубу осуществляется по средствам специальной универсальной герметизирующей муфты HOT.COMPANY