

**THERMO**  
Sweden. Professional

# Thermo FreezeGuard

Саморегулирующийся нагревательный кабель

## Защита труб от замерзания

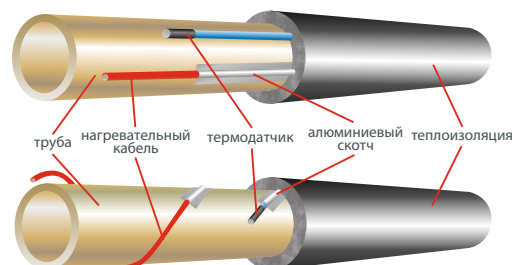
Предназначен для поддержания в незамерзающем состоянии трубопроводов, водомерных узлов, водосточных труб, элементов водосливной системы и других подвергающихся замерзанию объектов.



Система Thermo FreezeGuard может использоваться для защиты водосточных труб, желобов и участков кровли от образования сосулек. А так же для защиты от замерзания водопроводных труб, систем канализации, дренажных и сточных систем. Для правильного расчета системы антиобледенения обращайтесь к авторизованным дилерам компании Thermo Industri AB Sweden. Информацию о представителях в вашем городе можно уточнить на сайте [www.thermoindustri.ru](http://www.thermoindustri.ru)

## Расположение кабеля

Нагревательный кабель может быть установлен прямо вдоль трубы, или спирально. Система Thermo FreezeGuard является саморегулирующейся и может использоваться без применения термостата. В случае, если термостат применяется, то на рисунке показано рекомендованное расположение датчика температуры.

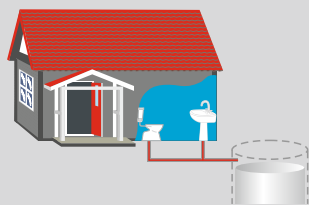
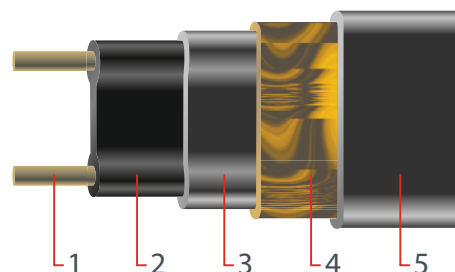


## Характеристики кабеля

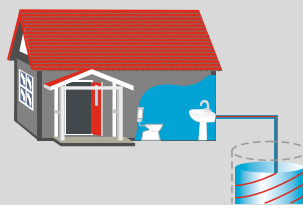
Тип	Погонная мощность при 10 °С и 230 В, Вт	Максимальная рабочая температура, °С	Максимальная временная температура, °С
CLT-JT-25	15	65	85
CLT-JT-28	25	65	85

## Строение кабеля

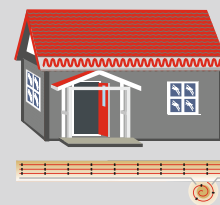
1. Токопроводящие жилы
2. Тепловыделяющая полимерная матрица
3. Внутренняя изоляция
4. Металлическая оплетка
5. Дополнительная внешняя изоляция



Дренажные системы, системы канализации



Водопроводные трубы и оборудование



Крыша, водосточные трубы и желоба

Саморегулирующийся нагревательный кабель Thermo FreezeGuard (тип CLT-JT) - это ленточный электрический нагреватель с параллельными проводниками. Материал греющей матрицы расположен вокруг двух медных проводников с покрытием из олова. Проводящий материал сердцевины увеличивает или уменьшает выработку тепла при изменении температуры.