

**Raychem**<sup>®</sup>

# FrostGuard

Простой и эффективный способ  
защиты труб от замерзания



**tyco**

*Thermal Controls*

## FrostGuard - эффективная защита от замерзания

Отсутствие воды в трубопроводе, поврежденные трубы и краны, протечки – все эти неприятности могут произойти, если трубы неправильно защищены от длительных воздействий низких температур. Как следствие, значительно возрастает частота ремонтов, замен труб, кранов и клапанов, а также растут дополнительные расходы по устранению последствий протечек.



Серьезные последствия может вызвать перерыв в поставке питьевой воды в животноводческих хозяйствах. В таком случае животных приходится поить вручную несколько раз в день, что связано с большим объемом дополнительной трудоемкой работы.



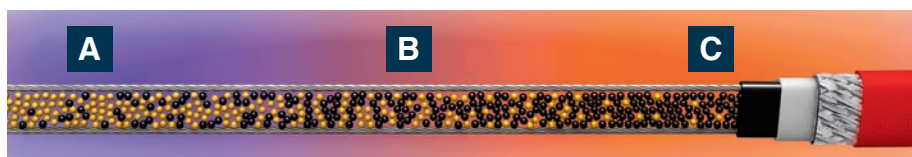
**FrostGuard** - это надежное и быстрое решение проблем, связанных с замерзанием труб в зимнее время и повреждением узлов забора воды, которое происходит при длительных морозах. Благодаря использованию технологии саморегулирования, система обогрева не нуждается в термостате.

**FrostGuard** спроектирован специально для защиты домашних водопроводов с небольшим диаметром труб.

**Кабель готов к работе немедленно после фиксации его на трубе и установки теплоизоляции. Нужно только подключить его к электричеству с помощью обычной вилки!**

### Технология саморегулирования

Саморегулируемый греющий кабель выделяет необходимое количество тепла только на том участке, где это необходимо. Если температура окружающей среды понижается, то кабель выделяет больше тепла. Если температура увеличивается, количество выделяемого тепла уменьшается. Благодаря этому свойству кабель не перегревается даже при монтаже внахлест, а расход электроэнергии всегда оптимален.



**A** Низкая темп. окруж. среды = высокая мощность обогрева

**B** Умеренная темп. окруж. среды = низкая мощность обогрева

**C** Высокая темп. окруж. среды = практически нулевая мощность обогрева



Комплекты FrostGuard состоят из саморегулируемого кабеля с концевой заделкой и подсоединенным кабелем питания с вилкой. Подобранный согласно таблице комплект можно укладывать на трубах под изоляцией, либо устанавливать внутри трубы.

#### Преимущества применения FrostGuard:

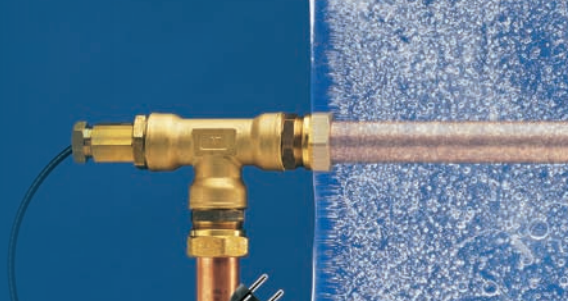
- » Надежность
- » Простая и быстрая установка
- » Саморегулируемый кабель, готовый к немедленной установке
- » Возможность установки внутри и снаружи трубы
- » Низкий расход энергии
- » Не требует применения термостата



Комплекты FrostGuard обеспечивают полную защиту от мороза. Устраняются все проблемы содержания водопроводной системы в зимних условиях. Применение современных методов интеллектуального обогрева обеспечивает комфорт и спокойствие.

**И зима принесет дому только радость!**





## Технические характеристики

Мощность при темп. 5°C на металлической трубе	10 Вт/м
Мощность при темп. 5°C в воде	20 Вт/м
Напряжение	230 В
Минимальный радиус изгиба	10 мм
Максимальная температура внешнего воздействия	65°C
Минимальная температура проведения монтажа	-15°C
Номинал автоматического выключателя (для запуска при 0°C)	10 А

## Таблица подбора

толщина изоляции (мм)	Температура окружающей среды (°C)	Диаметр трубы (мм)		
		20	25	32
без изоляции	- 20	A	A	A
	- 30	A	A	A
20	- 20	ABC	ABC	ABC
	- 30	ABC	AB	A
30	- 20	ABC	ABC	ABC
	- 30	ABC	AB	AB
40	- 20	ABC	ABC	ABC
	- 30	ABC	ABC	ABC
50	- 20	ABC	ABC	ABC
	- 30	ABC	ABC	ABC

A = кабель укладывается внутри трубы

B = кабель укладывается на стальную трубу

C = кабель укладывается на пластиковую трубу

## Ассортимент комплектов различной длины:

Описание	№ в каталоге
FrostGuard 2 м	928206-000
FrostGuard 4 м	524628-000
FrostGuard 6 м	845612-000
FrostGuard 8 м	493074-000
FrostGuard 10 м	641438-000
FrostGuard 13 м	108722-000
FrostGuard 16 м	924248-000
FrostGuard 19 м	468683-000
FrostGuard 22 м	107442-000
FrostGuard 25 м	768868-000

