



КОМПЛЕКТ  
САМОРЕГУЛИРУЮЩЕГОСЯ  
НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ

серия SMH

Для установки внутрь трубы.  
Защита трубопроводов от замерзания.

ПАСПОРТ

## **Содержание**

Введение .....	3
Назначение.....	3
Описание .....	3
Принцип действия .....	3
Меры безопасности .....	4
Правила эксплуатации .....	4
Рекомендации .....	4
Инструкция по установке .....	5
Технические характеристики .....	6
Гарантийный талон .....	7

## ■ ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт – документ, содержащий сведения о комплекте греющего саморегулирующегося кабеля, модели SMH.

Завод изготовитель: Young Chang Silicone Co., Ltd.

Местонахождение: Республика Корея, Gasandigitall-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Korea.

Дистрибутор: ООО «Аварит» - официальный дистрибутор торговой марки Heatus в России.

Местонахождение: 190013, г. Санкт-Петербург, ул. Рузовская, д. 16

## ■ НАЗНАЧЕНИЕ

Комплект греющего кабеля предназначен для защиты трубопроводов и емкостей от замерзания. Изоляция из полиэтилена позволяет устанавливать его внутри труб и емкостей.

## ■ ОПИСАНИЕ

Комплект греющего саморегулирующегося кабеля – это простой способ решения сложной задачи. Дом останется без воды, если зимой откажет водопровод.

Замерзшая канализация – еще одна неудобная проблема. Греющий кабель защитит трубопроводы от замерзания и продлит срок службы инженерных систем в доме. Устанавливается внутрь трубы и идеально подходит для ситуаций, когда труба закопана. А значит, ремонт не потребуется. Комплект включает: греющий кабель, кабельный ввод, шнур с евровилкой. Изделие готово к эксплуатации – просто добавьте в трубу! Защищает трубопроводы из любых материалов диаметром до 120 мм.

## ■ ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Принцип действия изделия основан на выделении тепла полупроводником, расположенным между токоведущими жилами при прохождении по нему электрического тока и передачи выделяемого тепла нагреваемому оборудованию. Эффект саморегулирования заключается в изменении мощности потребления в зависимости от температуры собственного нагрева, вследствие изменения полупроводниковой матрицы.

## ■ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Питание на комплект греющего кабеля должно подаваться через автоматический выключатель и устройство защитного отключения (УЗО) или дифавтомат. При срабатывании защитного автомата или УЗО обратитесь к специалистам для выяснения и устранения неисправности (не пытайтесь исправить своими силами, опасно для жизни).

Система питания электросети должна быть заземлена.

## ■ ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

В теплое время года необходимо отключать греющий кабель от сети. Греющий кабель должен быть подключен через терморегулятор с установленным на трубопроводе датчиком температуры.

## ■ РЕКОМЕНДАЦИИ

- Внимательно изучите инструкцию перед монтажом!
- Не рекомендуется ввод греющего кабеля в трубопроводы диаметром менее 20 мм.
- Не рекомендуется ввод греющего кабеля в трубопровод под углом менее 140 градусов,  
так как есть большой риск повредить изоляцию греющего кабеля при его установке.

Рисунок 1

Неправильно

Правильно

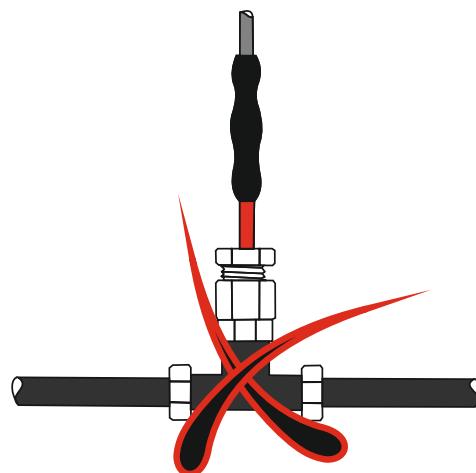
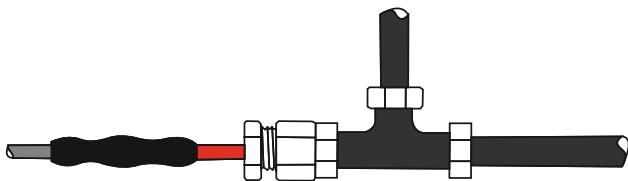
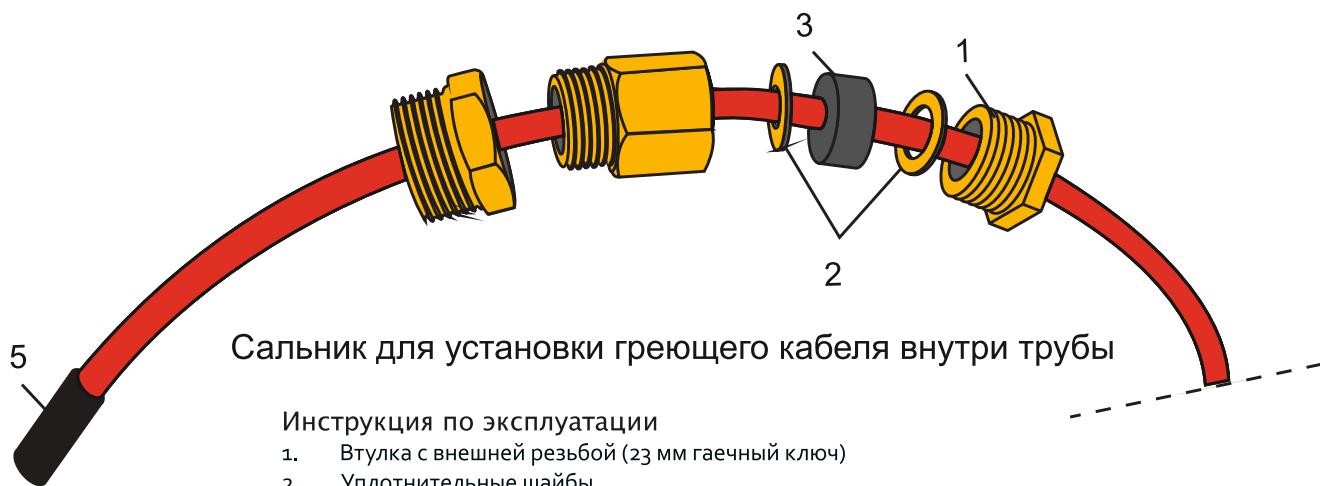


Рисунок 2



**Инструкция по эксплуатации**

1. Втулка с внешней резьбой (23 мм гаечный ключ)
2. Уплотнительные шайбы
3. Силиконовая прокладка
4. Вставка к трубе с внешней резьбой  $\frac{1}{2}$ " (23 мм гаечный ключ)
5. Наконечник теплового кабеля, не входит в комплект

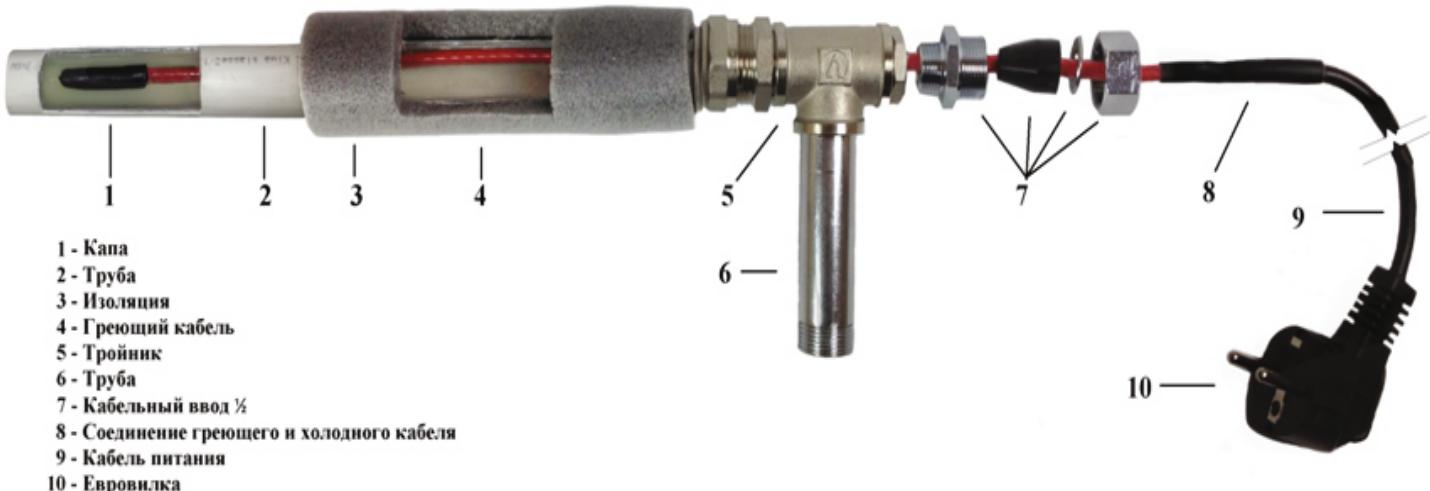
## ■ ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

- Перед установкой комплекта греющего кабеля, необходимо установить тройник на трубу (покупается отдельно)
- Правильный способ монтажа в трубу (см. рис. 1)
- Общая схема монтажа - Рис. 3.

## ■ ПОШАГОВАЯ УСТАНОВКА

- 1) Ведите кабель в трубу. (Введение кабеля должно проходить без особых усилий. Чрезмерная физическая нагрузка при вводе кабеля в трубу может повлечь повреждение греющего кабеля или его оболочки).
- 2) Необходимо раскрутить кабельный ввод на части (см. рис. 2).
- 3) Соединение футорки с тройником. На наружную резьбу  $\frac{1}{2}$  футорки наматывается уплотнительная нить и паста, футорка вкручивается в тройник при помощи гаечного ключа.
- 4) В футорку вставляется резиновое уплотнение, шайба и заглушка (см. рис. 2). Затем кабельный ввод затягивается заглушкой при помощи гаечного ключа.
- 5) Перед подключением кабеля к сети подайте воду под рабочим давлением на трубопровод.
- 6) Осмотрите кабельный ввод на наличие протечек.
- 7) Осмотрите вилку питающего кабеля на наличие влаги перед подключением. Вилка должна быть сухой.
- 8) Подключите комплект греющего кабеля к сети электропитания.
- 9) См. Рис. 3.

Рисунок 3



## ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКТА

### Греющий кабель

- Мощность при 10°C : 10 Вт/м
- Напряжение электросети: 230 Вольт
- Защита труб диаметром: до 120 мм
- Рабочая температура: -20° +65°C
- Температура воздействия: -60° +85°C
- Заземление: Нет
- Сопротивление оплетки: 18.2 Ом/км
- Радиус изгиба: 40,2 мм
- Внешняя изоляция: Полиолефин
- Размеры ш. - в.: 5-8 мм
- Вес: 40 г/м

### Кабельный ввод

- Внешняя резьба футерки: 1/2"
- Уплотнитель: Резина
- Шайба: есть
- Заглушка: есть
- Вес: 250 г

### Кабель питания с вилкой

- Тип вилки: Евро
- Заземление: Есть
- Кабель питания, комплекты до 10м/от 10 м: ПВС 3х0,75/3х1,5
- Длина: 1,4 м
- Сечение 3х0,75 Вес - 290 г.
- Сечение 3х1,5 Вес - 390 г

### Соединение

- Тип: Гильза обжимная
- Изоляция: Полиолефин
- Температура воздействия: +120°C
- Вес: 30 г

### Капа

- Тип изоляции: Термоусаживаемая капа
- Диаметр: 10 мм
- Вес 5 г

Мощность: на 1 м. п. греющего кабеля в зависимости от температуры нагрева кабеля

Температура	0	+10	+20	+30	+40	+50	+60
Мощность	16Вт	13Вт	7Вт	5Вт	3,5Вт	2Вт	1Вт

### Сертификация:



## ■ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Условия гарантии:

- Гарантия 5 лет с даты продажи.
- Началом гарантийного срока является дата продажи в товарном чеке.
- Гарантия не распространяется в следующих случаях:
  - механические повреждения;
  - несоблюдения правил монтажа;
  - несоблюдения правил эксплуатации.
- Срок службы составляет до 20 лет с момента ввода изделия в эксплуатацию.
- По вопросам гарантии и возврата обращайтесь по месту нахождению сервисных центров. см. на сайте Heatus.ru

С гарантийными условиями ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя: \_\_\_\_\_

Обязательно для заполнения:

Продавец \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Длина комплекта: \_\_\_\_\_ метров

Подпись и печать продавца: \_\_\_\_\_ М. П.



190013, Россия  
г. Санкт-Петербург  
Ул. Рузовская, д. 16

Телефон: 8 (800) 707-44-06

E-mail: [info@heatus.ru](mailto:info@heatus.ru)

[www.heatus.ru](http://www.heatus.ru)