



КОМПЛЕКТ  
САМОРЕГУЛИРУЮЩЕГОСЯ  
НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ

серия PerfectJet

Для установки внутрь трубы.

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 Perfect Jet.

Завод изготовитель: Young Chang Silicone Co., Ltd. Место нахождения: Республика Корея, Gasandigital-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Korea.

Дистрибьютор: ООО «Аварит» - официальный дистрибьютор торговой марки Heatus в России. Место нахождения: 190013, Санкт-Петербург г, ул. Рузовская, д. 16

## ■ 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 16~150 мм.

## ■ НАЗНАЧЕНИЕ

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

## ■ 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.

## ■ 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

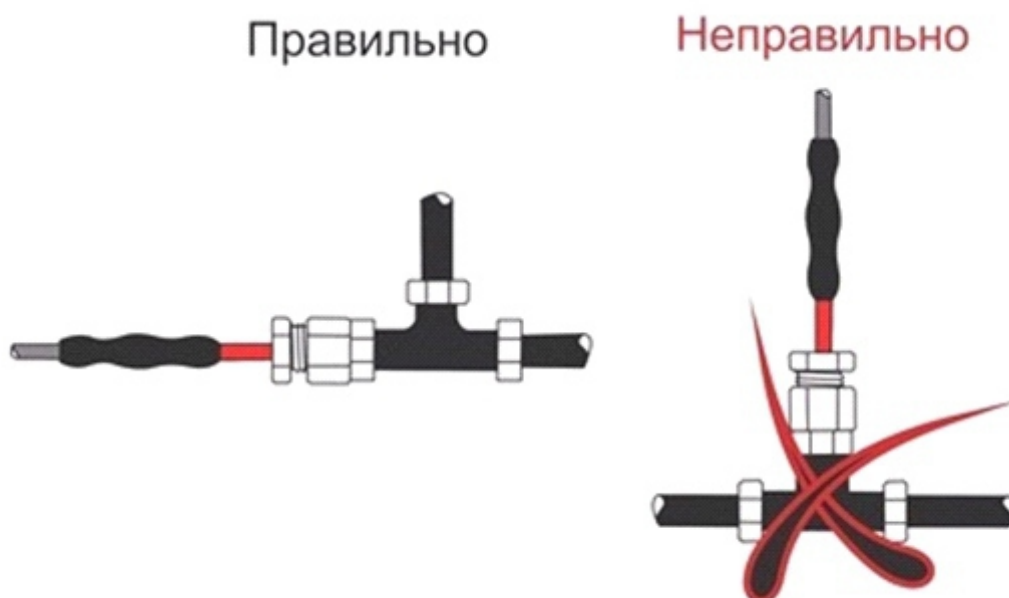


Рисунок 2



#### ■ 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 - на последней странице паспорта
- Пошаговая установка:
  - 1) Введите 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 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 в трубопровод воду под рабочим давлением.
  - 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. Общий макет на последней странице.

■ **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКТА**

- **Греющий кабель**
  - Мощность при 10 °С : 13 Вт/м
  - Напряжение электросети: 220 ~ 230 Вольт
  - Защита труб диаметром: до 120 мм
  - Рабочая температура: -20 ~ +65°C
  - Температура воздействия: -60 ~ +85°C
  - Заземление: Есть
  - Сопротивление оплетки: 18.2 Ом/км
  - Радиус изгиба: 30 мм
  - Внешняя изоляция: Пищевой полиэтилен
  - Размеры ш. ~ д.: 3 ~ 7 мм
  - Вес: 100 г/м
- **Кабельный ввод**
  - Внешняя резьба футорки: ½
  - Уплотнитель: Резина
  - Шайба: есть
  - Заглушка: есть
- **Проводниковый кабель с вилкой**
  - Тип вилки: Евро
  - Заземление: Есть
  - Провод: ПВС 3x1,5
- **Соединение:**
  - Тип: Гильза обжимная
  - Изоляция: Полиолефин
  - Температура воздействия: +120°C
- **Капа**
  - Тип изоляции: Термоусаживаемая капа
  - Диаметр: 10 мм

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

Допускается отклонение от указанных значений +/- 15%

**Сертификация:**



## ■ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

### Условия гарантии

- Гарантия 5 лет с момента продажи.
- Началом гарантийного срока является дата продажи в товарном чеке.
- Гарантия не распространяется в следующих случаях:
  - механические повреждения;
  - несоблюдение правил монтажа;
  - несоблюдение правил эксплуатации.
- Срок службы составляет не менее 10 лет с момента ввода изделия в эксплуатацию.
- По вопросам гарантийных обязательств, обмена и возврата обращайтесь по месту приобретения комплекта.

С гарантийными условиями ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя: \_\_\_\_\_

Обязательно для заполнения:

Продавец \_\_\_\_\_

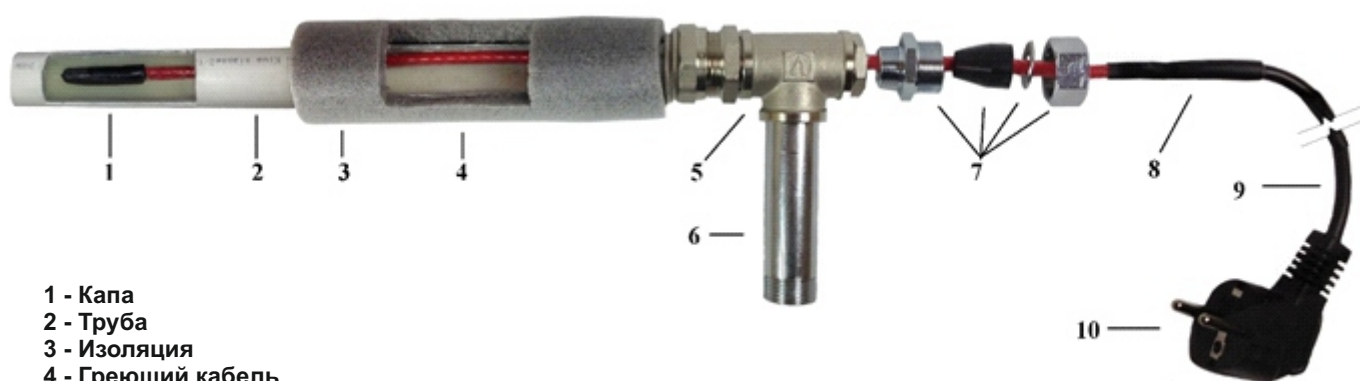
Дата продажи: \_\_\_\_\_

Длина комплекта: \_\_\_\_\_ метров

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

Внимание! Гарантийный талон без подписей покупателя и продавца, а также без печати (штампа) продавца не действителен.

Общий макет:



- 1 - Капа
- 2 - Труба
- 3 - Изоляция
- 4 - Греющий кабель
- 5 - Тройник
- 6 - Труба
- 7 - Кабельный ввод  $\frac{1}{2}$
- 8 - Соединение греющего и холодного кабеля
- 9 - Кабель питания
- 10 - Евровилка



heatus™  
Stay warm in everywhere

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)