

**КОМПЛЕКТ
САМОРЕГУЛИРУЮЕГОСЯ
НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ**

серия ARDPIPE

Для установки снаружи 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	7
Гарантийный талон	8

■ ВВЕДЕНИЕ

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

Завод изготовитель: Young Chang Silicone Co., Ltd.

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

Дистрибьютер: ООО «Аварит» - официальный дистрибьютор торговой марки Heatus в России.

■ НАЗНАЧЕНИЕ

Особо прочная изоляция, огнезащитный состав, УФ-устойчивый полиолефин. Греющий кабель предназначен для обогрева труб снаружи, при низких температурных режимах

■ 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.

Комплект включает: греющий кабель, шнур с евровилкой. Изделие готово к эксплуатации. Защищает трубопроводы из любых материалов диаметром до 200 мм.

■ ПРИНЦИП

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

■ МЕРЫ

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).

■ ПРАВИЛА

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!
- Периодически измеряйте (раз в два года как минимум) сопротивление изоляции нагревательного кабеля.
- Каждый год проверяйте исправность работы термостатов, сенсоров, систем электрозащиты,
а также надежность и защищенность от влаги электрических контактов.

Варианты установки греющего кабеля на элементы

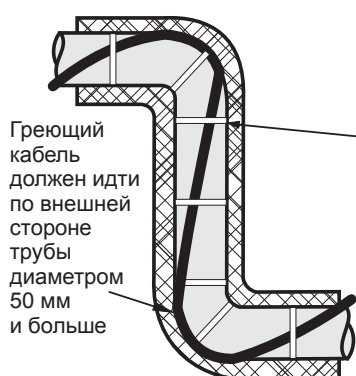
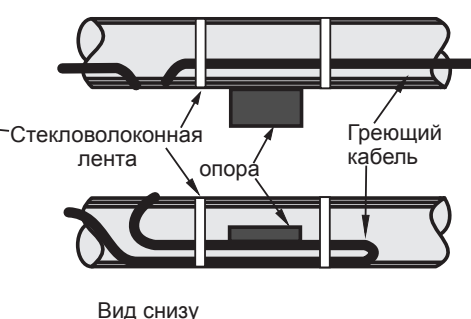


Рис.1 Колено



Вид снизу

Рис.2 Опора трубы

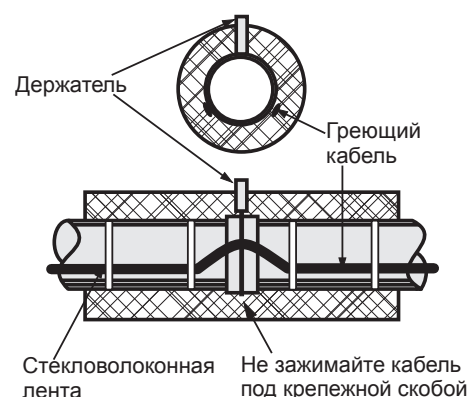


Рис.3 Подвеска



Рис.4 Установка кабеля вдоль трубы

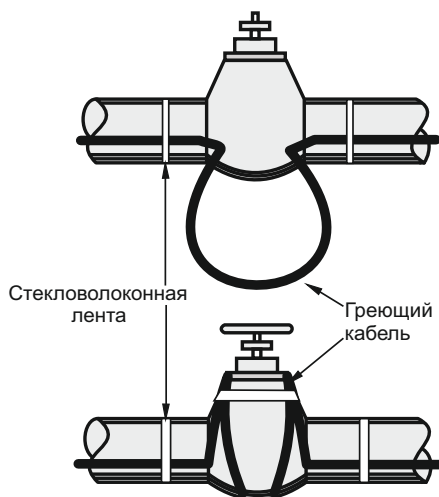


Рис.5 Вентиль. Типичный метод установки

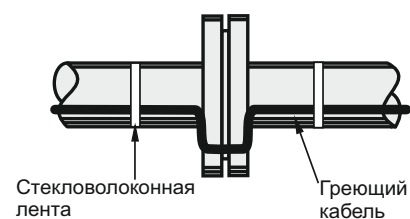


Рис.6 Фланец

■ ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

- При обогреве пластиковой трубы из-за низкой теплопроводности пластика происходит потеря мощности при различных способах крепления кабеля к трубе, поэтому для лучшего распределения тепла, предварительно наклейте на ее поверхность слой алюминиевой фольги 50-60 мкм.
- Прикрепите кабель к трубе при помощи хомутов или пластиковых, термостойких ремней с шагом 30 см. см. рисунок 1. Если труба из полимера, используйте клейкую алюминиевую ленту.
- Установите сенсор термостата, если он предусмотрен проектом, с противоположной от кабеля стороны трубы.
- Установите теплоизоляцию, а так же, если необходимо, гидроизоляцию.

Варианты установки, рисунок

- Греющий кабель может быть установлен несколькими способами, вдоль трубы или спирально.
- При линейной установке необходимо располагать кабель в нижней части трубы. Это позволит избежать механического повреждения кабеля и лучше распределить тепло по трубе.
- Спиральная установка используется если необходимо обогреть трубу большого диаметра или ограничен выбор кабеля по мощности.
- При спиральном методе установки количество метров кабеля на погонный метр трубы увеличивается.
- См. общий макет на странице 6.



Рис. 3

Технические характеристики комплекта

- Греющий кабель
 - Мощность при 10°C: 16 Вт/м
 - Напряжение электросети: 230 Вольт
 - Защита труб диаметром: до 200 мм
 - Рабочая температура: -20° +65°C
 - Температура воздействия: -60° +85°C
 - Заземление: см. на упаковке
 - Сопротивление оплетки: 18.2 Ом/км
 - Радиус изгиба: 30 мм
 - Внешняя изоляция: Полиолефин
 - Размеры ш. ~ в.: 6-12 мм
 - Вес: 100 г/м
- Кабель питания с вилкой
 - Тип вилки: Евро
 - Заземление: см. на упаковке
 - Кабель питания:
- Комплекты с заземлением до 20 м / от 20 м: ПВС 3x0,75/3x1,5
- Комплекты без заземления до 20 м / от 20 м: ПВС 2x0,75/2x1,5
 - Длина: 1.4 м
 - Сечение - 3x0.75: Вес -290 г
 - Сечение - 3x1.5: Вес - 390 г
 - Сечение - 2x0.75: Вес - 210 г
 - Сечение - 2x1.5: Вес - 290 г
- Соединение:
 - Тип: Гильза обжимная
 - Изоляция: Полиолефин
 - Температура воздействия: +120°C
 - Вес: 30 г
- Концевая муфта
 - Тип изоляции: Термоусаживаемая муфта
 - Диаметр: 8-10 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	18Вт	16Вт	14Вт	12Вт	9Вт	7,5Вт	5Вт

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 нахождения сервисных центров. см. на сайте Neatus.ru

С гарантийными условиями ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя: _____

Обязательно для

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.

190013, Россия
г. Санкт-Петербург
Ул. Рузовская, д. 16
Телефон: 8 (800) 500-07-37
www.avarit.ru