



КОМПЛЕКТ
САМОРЕГУЛИРУЮЩЕГОСЯ
НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ

серия AGW-16

Для установки снаружи трубы.

ПАСПОРТ

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 AGW-16.

Завод изготовитель: Young Chang Silicone Co., Ltd.

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

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

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

■ НАЗНАЧЕНИЕ

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

■ 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 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).

■ 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!
- 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.
- Используйте теплоизоляцию для минимизации тепловых потерь и экономии электроэнергии.

Варианты установки греющего кабеля на элементы трубопровода

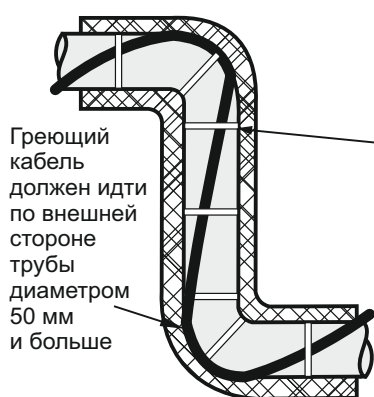


Рис.1 Колено

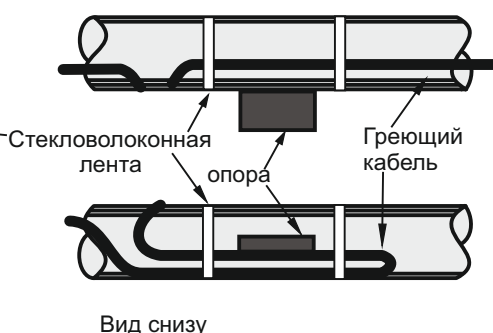


Рис.2 Опора трубы

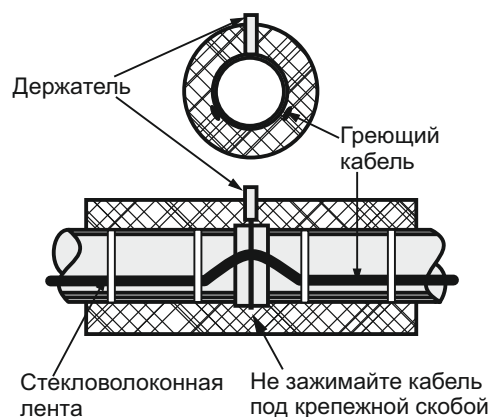


Рис.3 Подвеска



Рис.4 Установка кабеля вдоль трубы

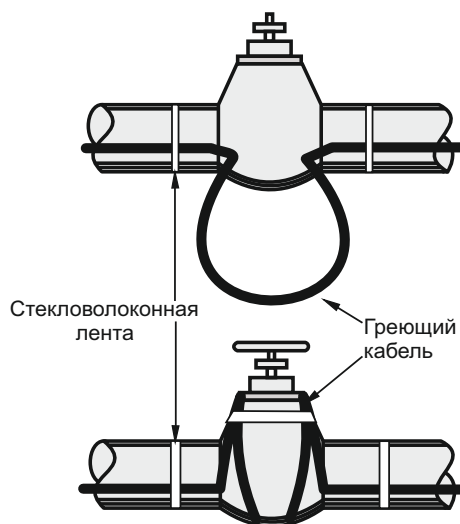


Рис.5 Вентиль. Типичный метод установки

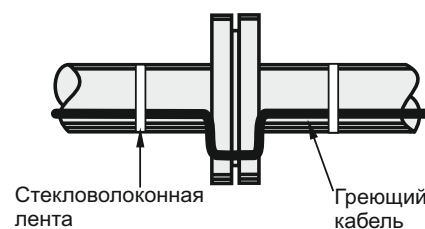


Рис.6 Фланец

■ 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, теплостойких 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 3.

- 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: -40° +65°C
 - Температура воздействия: -60° +85°C
 - Заземление: см. на упаковке
 - Сопротивление оплетки: 18.2 Ом/км
 - Радиус изгиба: 22.2 мм
 - Внешняя изоляция: Полиолефин
 - Размеры ш. ~ в.: 9.6 x 3.7 мм
 - Вес: 55 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 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.

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) 707-44-06

E-mail: info@heatus.ru

www.heatus.ru