

ПАСПОРТ

ГРЕЮЩИЕ САМОРЕГУЛИРУЮЩИЕСЯ СЕКЦИИ

ТеплолюксАзия ССНТ-25 и ССНК-25



ТЕПЛОЛЮКС АЗИЯ
с 1997 года
АНТИЛЕД

1. Комплект поставки.

Комплект полностью готов к использованию и не требует установки термодатчика.

Состав комплекта:

- греющая секция, на основе саморегулирующегося кабеля.
- силовой провод с армированной вилкой на конце.
- паспорт изделия.

2. Назначение.

Комплекты ТеплолюксАзия-АнтиЛед применяются для обогрева водопроводов различного назначения снаружи, канализационных трубопроводов, для обогрева емкостей и резервуаров. Для защиты от обледенения кровли крыш, желобов и ливневых водостоков, а также для поддержания необходимой температуры технологических процессов.

3. Технические данные.

ССНТ-25 - для обогрева трубопроводов различного назначения, а также обогрева емкостей и резервуаров.

Наименование	Длина, м	Мощность	Мощность секции	Напряжение	Максимальная температура
ССНТ-25-3	3	25 Вт/м	75 Вт	220-230 В	65 °С
ССНТ -25-5	5	25 Вт/м	125 Вт	220-230 В	65 °С
ССНТ -25-10	10	25 Вт/м	250 ВТ	220-230 В	65 °С
ССНТ -25-12	12	25 Вт/м	300 Вт	220-230 В	65 °С
ССНТ -25-15	15	25 Вт/м	375 Вт	220-230 В	65 °С

ССНК-25 – экранированная секция для обогрева крыш и водостоков.

Наименование	Длина, м	Мощность	Мощность секции	Напряжение	Максимальная температура
ССНК-25-3	3	25 Вт/м	75 Вт	220-230 В	65 °С
ССНК -25-5	5	25 Вт/м	125 Вт	220-230 В	65 °С
ССНК -25-10	10	25 Вт/м	250 ВТ	220-230 В	65 °С
ССНК -25-12	12	25 Вт/м	300 Вт	220-230 В	65 °С
ССНК -25-15	15	25 Вт/м	375 Вт	220-230 В	65 °С

4. Монтаж.

При установке греющей секции для обогрева труб, кабель обычно устанавливается в нижней части трубы. Рекомендуемое расположение ниток кабеля при использовании одного контура - на 6 часов (рис.1) и при использовании двух контуров - на 4 и на 8 часов (рис.2).

В тех случаях, когда монтаж кабеля в нижней части трубы невозможен, допускается использование альтернативных вариантов. При использовании одного контура спиральное расположение кабеля (рис. 3), а при использовании двух контуров - на 10 и 2 часа (рис. 2).

Нагревательный кабель может быть прикреплен к трубе клеевой лентой, алюминиевой клеевой лентой, пластиковыми хомутами. При креплении нагревательной секции алюминиевой лентой, она должна закрывать кабель по всей его длине. Если кабель монтируется на пластиковую трубу, то следует предварительно приклеить слой липкой алюминиевой ленты там, где затем будет находиться нагревательный кабель.

Для снижения теплопотерь и защиты кабеля от механического повреждения, необходимо защитить трубу сверху слоем теплоизоляции.

Рис. 1

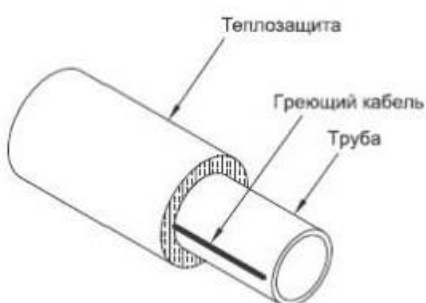


Рис. 2

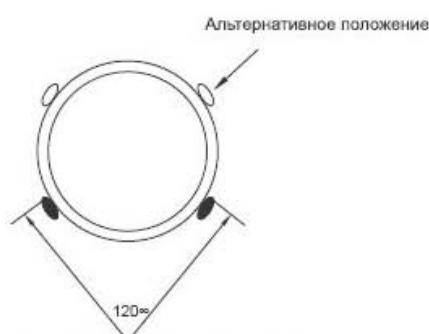


Рис.3

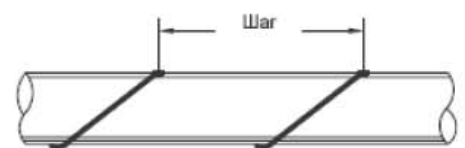
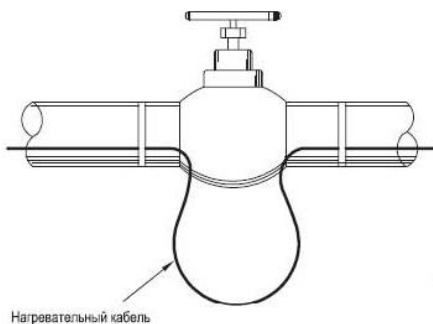
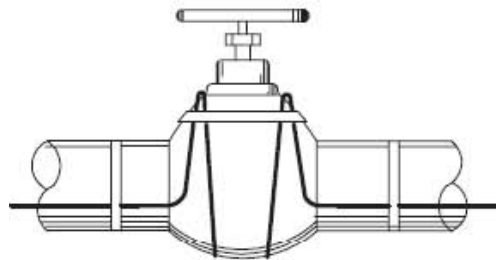


Рис. 4 - Способ укладки кабеля для вентиляей.

Шаг 1



Шаг 2



На крыше греющая секция укладывается на места образования наледи – например, по краю кровли и/или в желобах. Монтаж нагревательной жилы осуществляется с применением перфорированной монтажной ленты, которая крепится саморезами, мастикой или крепежом с клеящим слоем. Самый распространённый способ крепления греющей жилы – монтаж змейкой (рис. 5). Кабель укладывается змейкой шириной 40-50 см с шагом прокладки 10-20 сантиметров (рис. 6).

Рис. 5

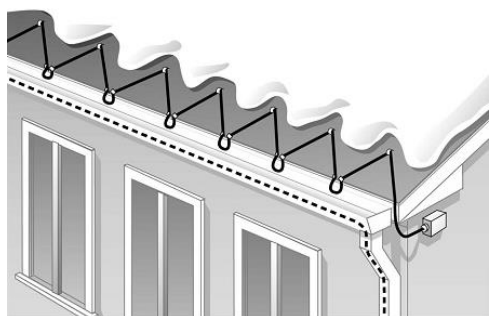
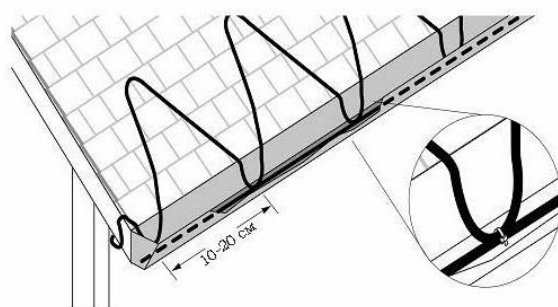


Рис. 6

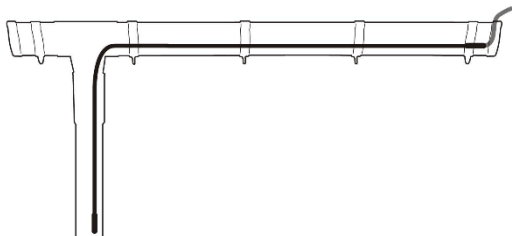


Если скатная кровля не оборудована водосточным желобом и в период оттепелей на краю образуются сосульки, возможно провести кабель под краем крыши – нагрев будет «обрезать» сосульки в процессе их формирования.

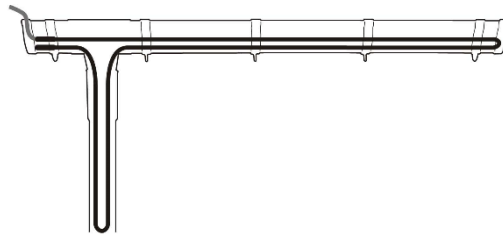
Для предотвращения образования наледи и обеспечения свободного тока воды нагревательный кабель монтируется в желоба и водосточные трубы. Если диаметр водосточного желоба или трубы составляет до 120 мм, греющий провод монтируется в одну линию. При диаметре желоба или трубы свыше 120 мм, рекомендуется протянуть две параллельные нитки обогрева на расстоянии 10 см друг от друга.

Рис.7 – Способы монтажа греющего кабеля в желобах и водосточных трубах.

Вариант 1



Вариант 2



При монтаже греющих секций на кровле и водостоках рекомендуется: прогреть нагревательный кабель до комнатной температуры до начала монтажа; очистить все водостоки и желоба от мусора; удалить острые кромки, которые могут повредить нагревательный кабель; смонтируйте влагоустойчивую распределительную коробку в защищенной зоне; начните установку кабеля с распределительной коробки, оставьте маленькую петлю в том месте, где кабель выходит из распределительной коробки.

5. Меры безопасности

- Не рекомендуется укладывать кабель при температуре ниже -5°C .
- Запрещается включать не размотанный кабель.
- Немедленно заменяйте любой поврежденный греющий кабель или комплектующую. Отказ одного элемента может привести к отказу всей системы.
- Рекомендуется подключать нагревательную секцию через Устройство Защитного Отключения (УЗО), номинальный ток срабатывания которого не превышает 30 мА.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ подвергать греющую секцию механическому воздействию и растяжению. Необходимо предохранять изоляцию кабеля от повреждений.

6. Производитель

ОсОО «АДС», Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Шопокова 89, www.teplolux.kg.