



AlfaKit №1

ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

СНАРУЖИ ТРУБ

**ПАСПОРТ
ИНСТРУКЦИЯ**

ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

**СЕКЦИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ
КАБЕЛЬНАЯ**



ALFAOPT

МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕТЬ E-МАГАЗИНОВ

Секция нагревательная кабельная совмещает в себе следующие преимущества:

- Безопасная эксплуатация
- Низкий уровень энергопотребления
- Простой монтаж и подключение
- Долгий срок службы нагревательного кабеля - более 25 лет

СОДЕРЖАНИЕ

1. Сведения об изделии
2. Состав комплекта
3. Конструкция нагревательной секции
4. Принцип действия
5. Технические характеристики
6. Монтаж нагревательной секции на трубопроводе
7. Меры безопасности
8. Гарантия и паспорт

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Сделано в Китае

Официальный дистрибьютор:
ООО ОС «АльфаСнаб»
Россия, г. Екатеринбург,
ул. Новостроя, 1 а
Тел. 8-800-555-26-23
E-mail: 2049623@mail.ru
Сайт: alfaopt.com

НАЗНАЧЕНИЕ

Секция нагревательная кабельная AlfaKit №2 предназначена для защиты от замерзания труб холодного водоснабжения, дренажа скважин и канализации, водопроводных кранов, накопительных баков, водонапорных насосов, клапанов.

2. СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Секция нагревательная кабельная
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

3. КОНСТРУКЦИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ СЕКЦИИ

Конструкция нагревательной секции представляет собой отрезок саморегулирующегося кабеля, оснащенного двухметровым установочным проводом ПВС 2х0,75 с одной стороны и концевой муфтой с другой (рис. 1). Саморегулирующийся кабель состоит из двух параллельных медных проводников, промежутки между которыми заполнены специальным полупроводящим составом (полупроводящая матрица), изменяющим свое сопротивление

в зависимости от температуры обогреваемого объекта. В целях электробезопасности и защиты матрица имеет изоляцию из термопластичного эластомера (ТПЭ), поверх которого наложена оплетка из луженой меди и оболочка из фторполимера. Длина и мощность нагревательной секции выбирается, исходя из длины трубы и толщины теплоизоляции. Соединительная и концевая муфты изготовлены в заводских условиях, надежны и герметичны.



Рис. 1

4. Принцип действия

Выделение тепла происходит в полупроводящей матрице, сопротивление которой зависит от температуры поверхности. Это обеспечивает эффект

саморегулирования: при повышении температуры сопротивление матрицы возрастает, тепловыделение падает и наоборот. (рис. 2).

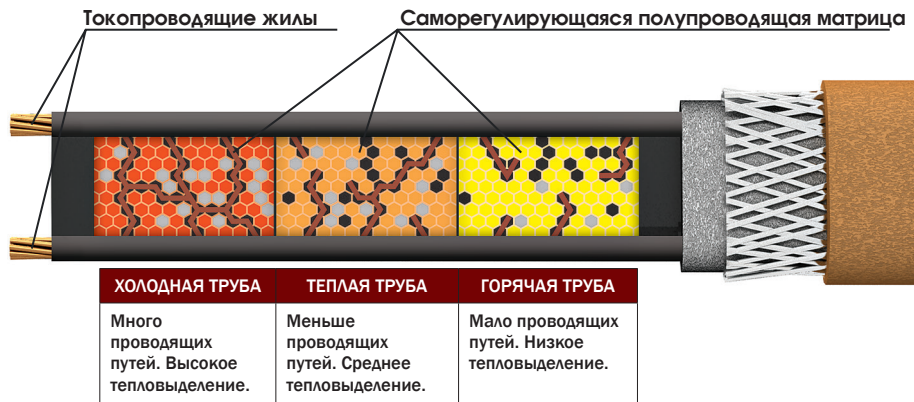


Рис. 2

5. Технические характеристики

Страна производитель	Россия
Вид нагревательного кабеля	Саморегулирующийся
Максимальная мощность	16 (Вт/м)
Количество жил	2
Экранированный кабель	-
Напряжение сети	220~240 В
Изоляция	Термопластичный эластомер
Область применения нагревательного кабеля	Обогрев труб и трубопроводов

6. Монтаж нагревательной секции в трубопроводе

1

ПОДГОТОВЬТЕ ТРУБОПРОВОД К МОНТАЖУ:
ОЧИСТИТЕ ТРУБУ ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ.

2

УСТАНОВИТЕ НАГРЕВАТЕЛЬНУЮ СЕКЦИЮ
НА ТРУБУ: ЛИБО ВДОЛЬ, ЛИБО
ИСПОЛЬЗУЯ НАМОТКУ ПО СПИРАЛИ.

3

ЗАКРЕПИТЕ НАГРЕВАТЕЛЬНУЮ СЕКЦИЮ
НА НИЖНЮЮ ЧАСТЬ ОБОГРЕВАЕМОЙ ТРУБЫ
ПРИ ПОМОЩИ ХОМУТОВ ИЛИ КРЕПЕЖНОЙ ЛЕНТЫ
(В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НЕ ВХОДИТ)
И ПОДАЛЬШЕ ОТ НИЖНЕЙ СТОРОНЫ
ФЛАНЦЕВ И ДРУГИХ СОЕДИНЕНИЙ, КОТОРЫЕ
МОГЛИ БЫ ПРОПУСКАТЬ ЖИДКОСТИ
НА РАБОТАЮЩЮЮ НАГРЕВАТЕЛЬНУЮ СЕКЦИЮ.

ВНИМАНИЕ!

Необходимо обеспечить прилегание кабеля к трубе. В случае спиральной схемы укладки греющую часть укладывать с равномерным шагом витков.

Нагревательные кабели нельзя устанавливать на подвижных элементах. При монтаже допускается пересечение нагревательного кабеля между собой.

4

СМОНТИРУЙТЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЮ, ПРИ ЭТОМ УСТАНОВОЧНЫЙ ПРОВОД НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ СЕКЦИИ ДОЛЖЕН ОСТАТЬСЯ СНАРУЖИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ.

5

ПОДВЕДИТЕ ПИТАНИЕ К НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ СЕКЦИИ ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЩИТА.

6

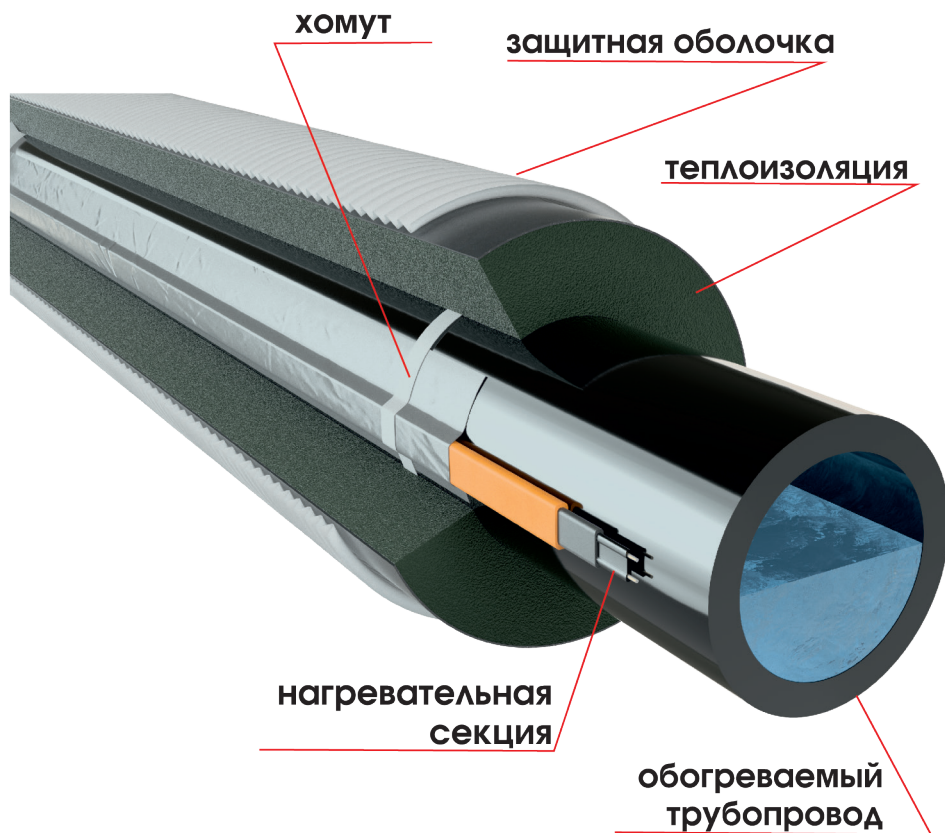
ЕСЛИ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ СМОНТИРОВАНА НА ЗНАЧИТЕЛЬНОМ УДАЛЕНИИ ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЩИТА, РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСПАЕЧНОЙ КОРОБКИ.

ВНИМАНИЕ!

Для надежной и безопасной эксплуатации изделия рекомендуется использовать устройство защитного отключения (УЗО) на ток утечки 30 мА, срабатывающее при снижении сопротивления изоляции

нагревательной секции или силового кабеля. Устройство монтируется на DIN-рейку в электрощите. В целях экономии электроэнергии рекомендуется использовать терморегуляторы.

Монтаж нагревательной секции на обогреваемый трубопровод



7. Меры безопасности

НИЖЕ ПРИВОДЯТСЯ ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ СЕКЦИИ, ВЫПОЛНЕНИЕ КОТОРЫХ ОБЯЗАТЕЛЬНО ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ УСЛОВИЙ ГАРАНТИИ

8.1. Нагревательная секция должна использоваться строго по назначению в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя.

8.2. Монтаж и подключение должны производиться при отключенном напряжении питания.

8.3. Запрещается подавать на нагревательную секцию напряжение питания, отличающееся от указанного в п.5 настоящего документа

8.4. Запрещается подавать напряжение на секцию, уложенную в бухту.

8.5. Во избежание механических повреждений монтаж необходимо осуществлять на очищенную поверхность: без острых углов и кромок, очищенную от грязи, ржавчины, капель от сварки, брызг цемента или других веществ, которые могли бы повредить нагревательную секцию.

8.6. Секция не должна подвергаться механическим нагрузкам, растяжению и скручиванию в продольной плоскости в процессе монтажа и эксплуатации.

8.7. При монтаже и эксплуатации кабель не должен изгибаться на радиус меньший, чем указан в п.5 настоящего документа.

8.8. Не допускается эксплуатация нагревательной секции с внешними механическими повреждениями.

8.9. Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию (укорачивать, удлинять).

8.10. Кабельная секция не должна подвергаться воздействию температуры выше максимально рабочей, указанной в п.5 настоящего документа.

8.11. Запрещается проведение сварочных работ и работ с огнем в непосредственной близости от нагревательной секции, чтобы исключить недопустимые внешние температурные воздействия.

ПРИ НАРУШЕНИИ КАКОГО-ЛИБО ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ИЗГОТОВИТЕЛЬ СНИМАЕТ С СЕБЯ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8. Гарантия и паспорт

Гарантия на нагревательный комплект AlfaKit №1 составляет 5 лет при отсутствии дефектов. Покупатель берет на себя все риски за изделие в момент покупки.

Гарантия не распространяется на изделия:

- Установленные и эксплуатируемые с нарушением инструкции по установке эксплуатации нагревательного комплекта.
- Получившие механические повреждения в результате халатного обращения, хранения и использования не по назначению.
- Если в результате обследования или ремонта нагревательного комплекта AlfaKit №2 установлено, что гарантия на данное изделие не распространяется, то покупатель возмещает все расходы связанные с диагностикой и ремонтом изделия.

ИЗДЕЛИЕ (артикул): _____

ПРОДАВЕЦ _____

ПОКУПАТЕЛЬ _____

ДАТА ПРОДАЖИ « ____ » _____ 20 ____ г.

МЕСТО ПЕЧАТИ ПРОДАВЦА

С гарантийными условиями ознакомлен и согласен. Техническую документацию на русском языке получил. Товар мною осмотрен, претензий к внешнему виду и комплектации не имею.

подпись покупателя

« ____ » _____ 20 ____ г.



alfaopt.com


Центральный офис:
РФ, г. Екатеринбург, ул. Новостроя, д. 1А, офис 106

Телефон: 8 (800) 555-26-23

Почта: 500623@mail.ru

 Skype: alfaopt.ru

 Viber: +7 (982) 982-26-23

 WhatsApp: +7 (982) 982-26-23