

# БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ПРИОБРЕТЕНИЕ СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА ТРУБОПРОВОДА И НАДЕЕМСЯ, ЧТО КАЧЕСТВО НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ БУДЕТ РАДОВАТЬ ВАС КАЖДЫЙ ДЕНЬ

## СИСТЕМА СОВМЕЩАЕТ В СЕБЕ СЛЕДУЮЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

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

**ПРОДАВЕЦ:** \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Тел: \_\_\_\_\_

## НАЗНАЧЕНИЕ

Нагревательная кабельная секция предназначена для защиты от замерзания бытовых трубопроводов, обеспечения их сохранности, качественной и надежной работы. Идеальное решение для обогрева труб небольшого диаметра

## СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Нагревательная секция оснащенная евро вилкой с заземлением
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина готовой секции	от 2 до 10м
Длина установочного провода	--м
Напряжение питания	~220-240В, 50Гц
Максимальная рабочая температура	+65 °С
Минимальная температуры монтажа	+5 °С
Линейная мощность	24Вт/м
Минимальный радиус однократного изгиба при монтаже	45мм

## МОНТАЖ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ СЕКЦИИ НА ТРУБОПРОВОД

1. подготовить трубопровод к монтажу: очистите трубу от грязи и ржавчины
2. установите нагревательную секцию на трубу: либо вдоль трубы, либо намоткой по спирали
3. закрепить нагревательную секцию на нижнюю часть обогреваемой трубы при помощи крепежных хомутов идущих в комплекте (крепеж рассчитан на трубы диаметром до 57мм)
4. смонтируйте теплоизоляцию, при этом установочных провод секции должен остаться снаружи теплоизоляции
5. подключите секцию к электросети

**Таблицы для выбора длины нагревательной секции  
для металлических трубопроводов**

Толщина теплоизоляции	Температуры окружающей среды, °С	Диаметр трубы, мм					
		25	32	57	76	89	108
20мм	-10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
	-20	1,0	1,0	-	-	2,0	2,0
	-30	1,0	-	-	-	-	-
	-40	-	-	-	-	-	-
30мм	-10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	-20	1,0	1,0	1,0	-	1,2	1,5
	-30	1,0	1,0	-	-	2,0	2,0
	-40	1,0	-	-	-	-	-
40мм	-10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	-20	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
	-30	1,0	1,0	1,0	-	1,5	2,0
	-40	1,0	1,0	-	-	2,0	2,0
50мм	-10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	-20	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	-30	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5
	-40	1,0	1,0	-	-	2,0	2,0

**для пластиковых трубопроводов**

Толщина теплоизоляции	Температуры окружающей среды, °С	Диаметр трубы, мм					
		25	32	57	76	89	108
20мм	-10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,5
	-20	1,0	1,0	-	-	2,0	-
	-30	-	-	-	-	-	-
	-40	-	-	-	-	-	-
30мм	-10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	-20	1,0	1,0	1,0	-	2,0	2,0
	-30	1,0	1,0	-	-	-	-
	-40	-	-	-	-	-	-
40мм	-10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	-20	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,5
	-30	1,0	1,0	-	-	-	2,0
	-40	1,0	1,0	-	-	-	-
50мм	-10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	-20	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
	-30	1,0	1,0	1,0	-	2,0	1,5
	-40	1,0	1,0	-	-	2,0	2,0

- в таблице указана длина кабеля, который необходимо уложить на 1 м трубы
- крестиком отмечены области, где не рекомендуется навивать кабель, так как его можно повредить
- расчет длин секций справедлив для теплоизоляции теплопроводностью не более 0,05 Вт/(м\*К)

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- нагревательная секция должна использоваться строго по назначению в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя
- монтаж нагревательной секции должен производиться при отключенном напряжении питания
- запрещается подавать на нагревательную секцию напряжение питания, отличающуюся от указанного в данной инструкции
- запрещается подавать напряжение на нагревательную секцию, уложенную в бухту
- во избежание механических повреждений нагревательной секции монтаж необходимо осуществлять на очищенной поверхности: без острых углов и кромок, очищенную от грязи и ржавчины, капель от сварки, брызг цемента или других веществ, которые могли бы повредить нагревательную секцию
- нагревательная секция не должна подвергаться механическим нагрузкам, растяжению и скручиванию в продольной плоскости в процессе монтажа и эксплуатации
- при монтаже и эксплуатации нагревательной секции кабель не должен изгибаться на радиус меньше, чем указано в данной инструкции
- не допускается эксплуатация нагревательной секции с внешними механическими повреждениями
- запрещается вносить изменения в конструкцию нагревательной секции (укорачивать, удлинять)
- нагревательная секция не должна подвергаться воздействию температуры выше максимальной рабочей, указанной в данной инструкции
- запрещается эксплуатация нагревательной секции, погруженной в жидкость

## ПАСПОРТ

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в инструкции

Гарантийный срок - 2 года с даты покупки

Гарантийное обслуживание предусматривает бесплатный ремонт или замену изделия в течении всего гарантийного срока при соблюдении следующих условий:

- изделие использовалось по назначению
- монтаж и эксплуатация изделия осуществлялось в соответствии с настоящей инструкцией
- соблюдены правила и требования по транспортировке и хранению изделия

изделие снимается с гарантии и бесплатный ремонт/замена изделия не производится в следующих случаях:

- если истек срок гарантии
- если изделие было повреждено при транспортировке после получения товара (хранении, если изделие не вводилось в эксплуатацию), или нарушены правил монтажа и эксплуатации, транспортировки и хранения
- если были нарушены условия гарантийных обязательств, что в каждом конкретном случае определяет технический специалист Изготовителя или его представитель
- если изделие имеет следы постороннего вмешательства или была попытка несанкционированного ремонта
- если отсутствует паспорт на изделие

для использования гарантийных обязательств Изготовителю или его представителю необходимо следующие документы:

- документ с указанием даты продажи

# ОБОГРЕВ ТРУБОПРОВОДА

## ИНСТРУКЦИЯ по монтажу и эксплуатации (совмещенная с паспортом)

