

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ГРЕЮЩИЙ КАБЕЛЬ
САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ**

**WATOM WTP-10/15
WATOM PRO WTP-10/15
WATOM ECO WTP-10/15**

ГОТОВЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБОГРЕВА ВНУТРИ ТРУБЫ

Общие сведения.

Нагревательная секция WATOM WTP-10/15 предназначена для защиты трубопроводов от замерзания. Изоляция из полиолефина (серия PRO – из фторполимера) позволяет устанавливать его внутри трубопроводов, содержащих питьевую воду. В комплект входит сальник (герметичный ввод) с наружной резьбой 1/2 дюйма. (серия ECO поставляется без сальника).

Конструкция

Нагревательная секция состоит из саморегулирующегося нагревательного кабеля, оснащенного с одной стороны соединительной муфтой и силовым установочным проводом, а с другой стороны – концевой муфтой.

Основные технические данные и характеристики.

Длина готовых нагревательных секций	От 1 до 50 м
Напряжение питания	220-230 В 50-60Гц
Степень защиты	IP67
Габаритный размер кабеля	8 × 5 мм
Внешняя изоляция нагревательного кабеля	пищевой полиолефин (WTP) пищевой фторполимер (PRO WTP)
Электрическое сопротивление экрана	не более 10 Ом/км
Минимальный радиус изгиба при монтаже	36 мм
Минимальная температура монтажа	-15 °С
Максимальная рабочая температура под напряжением /без напряжения	65 °С / 85 °С
Длина силового шнура нагревательной секции	1.5 м
Линейная мощность	10 Вт/м при +10°С (WTP-10) 15 Вт/м при +10°С (WTP-15)
Гарантия	3 года
Срок службы	более 5 лет

Инструкция по установке

Не рекомендуется ввод секции в трубопроводы диаметром меньше 20 мм. Перед установкой греющей секции, необходимо установить тройник на трубу (приобретается отдельно). Не рекомендуется ввод секции в трубопроводы под углом менее 140 градусов, так как есть большой риск повредить изоляцию кабеля при его установке.

Введите кабель на нужную длину внутрь трубы. Введение кабеля должно происходить без особых усилий. Чрезмерная физическая нагрузка при вводе может повлечь за собой повреждение греющей секции. Нагревательная секция должна изгибаться исключительно перпендикулярно плоскости его жил. Рекомендуется утеплить трубопровод изолирующим материалом, таким как экструдированный пенополистирол, пенопласт, мерилон, базальтовое волокно и др. Толщина теплоизоляции должна быть не менее 20 мм.

На наружную резьбу кабельного ввода наматывается уплотнительная нить с пастой. Далее кабельный ввод вкручивается в тройник при помощи гаечного ключа. В кабельный ввод притягиваются шайбы и уплотнительный сальник. Затем сальник затягивается прижимной футоркой, при помощи гаечного ключа.

Перед подключением кабеля к сети подайте воду под рабочим давлением на трубопровод. Осмотрите кабельный ввод на наличие протечек. Убедитесь, что место соединения питающего кабеля с греющим герметично и не имеет проступающих капель воды на местах примыкания муфты к кабелю. Осмотрите вилку питающего кабеля на наличие влаги перед подключением. Вилка должна быть сухой. Затем подключите греющую секцию к сети электропитания.

Рекомендуется отключать кабель в теплое время года для увеличения срока его службы. Запрещается эксплуатация нагревательных секций с повреждениями. При отключении защитного автомата или срабатывании УЗО в цепи с греющим кабелем рекомендуется обратиться к специалистам для выяснения причины данного отклонения.

