

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ГРЕЮЩИЙ КАБЕЛЬ
САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ**

WATOM WTE-24 / PRO WTE-24

ГОТОВЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБОГРЕВА СНАРУЖИ ТРУБЫ

Общие сведения.

Нагревательная секция WATOM WTE-24 предназначена для защиты емкостей, резервуаров и труб большого диаметра в зимний период. Устанавливается снаружи под слой теплоизоляции в одну или несколько линий, в зависимости от расчета теплопотерь. В модификации PRO используется экранирующая оплётка, увеличивающая механическую прочность кабеля.

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	IPX7
Габаритный размер кабеля	11 × 4 мм
Внешняя изоляция нагревательного кабеля	полиолефин / TPE
Экранирование нагревательного кабеля	нет (WTE-24) есть (PRO WTE-24)
Минимальный радиус изгиба при монтаже	24 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, вилка литая S18
Линейная мощность	24 Вт/м при +10°С
Гарантия	3 года
Срок службы	более 5 лет

Инструкция по установке

Греющая секция крепится к трубе или резервуару при помощи клейкой ленты или кабельных хомутов. Для пластиковых труб проклеивание вдоль кабеля алюминиевой лентой является обязательным условием для обеспечения необходимого распределения тепла.

Подготовьте трубопровод или резервуар к монтажу — очистите поверхность от загрязнений и ржавчины. Затем установите саморегулирующийся греющий кабель на трубу / резервуар.

Закрепите нагревательный (греющий) кабель на нижнюю часть трубы при помощи крепежной ленты. При этом стоит избегать соприкосновения с фланцевыми частями и другими соединениями, где может проходить контакт работающего греющего кабеля с жидкостью. Для дополнительного эффекта можно предварительно обмотать трубу металлизированным скотчем для лучшего распределения тепла по поверхности трубы.

Проведите монтаж теплоизоляции на трубу. Рекомендуется, чтобы "холодный конец" оставался снаружи теплоизоляции. Затем подведите греющий кабель к сети электропитания. В случае если нагревательный кабель смонтирован на трубу или резервуар, которые находятся в удаленном от электрического щита месте, рекомендуется использование распределительной коробки. Подключите греющую секцию к сети электропитания.

