

**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ГРЕЮЩИЙ КАБЕЛЬ  
САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ**

**ВАТОМ WTK-30**

**ГОТОВЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОБОГРЕВА КРОВЛИ**

## Общие сведения.

Нагревательная секция WATOM WTK-30 предназначена для защиты кровель и водостоков от замерзания. Секция устанавливается на поверхности кровли или водостока. Кабель имеет повышенную стойкость к ультрафиолетовому излучению и атмосферным осадкам.

## Конструкция

Конструкция нагревательной секции представляет собой отрезок саморегулирующегося нагревательного кабеля, оснащенного полуметровым холодным концом с одной стороны и концевой муфтой с другой. Длина и мощность комплекта выбирается исходя из длины трубы, диаметра и толщины теплоизоляции. Соединительная и концевая муфты изготовлены в заводских условиях, надежны и герметичны.

## 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	13.1 × 6.5 мм
Внешняя изоляция нагревательного кабеля	УФ-стойкий полиолефин / TPE
Электрическое сопротивление экрана	не более 10 Ом/км
Минимальный радиус изгиба при монтаже	35 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	30 Вт/м при +10°С
Гарантия	3 года
Срок службы	более 5 лет

## Инструкция по установке

Для крепления греющего кабеля на элементах кровли применяют перфорированную монтажную ленту, зажимы, тросы и пластины, саморезы, а также монтажную сетку. Количество и характер крепежа определяется в первую очередь длиной обогреваемой части объекта, а также количеством элементов.

На металлической кровле из профнастила или металлочерепицы кабель крепится при помощи кровельных саморезов на зажимы СР.1-25ЦО, для лучшей герметичности можно изолировать место крепления самореза силиконом. Также можно применять монтажную ленту для теплого пола, чтобы сократить количество отверстий в кровельном покрытии.

На мягкой и мембранной кровле из битумной черепицы, полимеров или мастики применяется перфорированная монтажная лента, которая крепится к кровле при помощи отрезков того же материала навариванием (наплавлением) феном или горелкой. На 1 м монтажной ленты наваривают 2-3 отрезка материала (5x5 или 10x10см). Крепить кабель непосредственно к кровле отрезками не рекомендуется.

В водосточных трубах греющий кабель монтируется на тросе ПВХ 2/3, если высота водостока е превышает 4 метра. Сам трос крепится на Т-образную пластину при помощи зажима в месте перехода водосборного лотка в водосточную трубу.

Кабель в ливневой канализации укладывается без крепления (при прокладке в одну нитку). Если греющий кабель уложен в 2 нитки, то используется крепление СР.2-50Ц, которое позволяет сохранять одинаковое расстояние между нитками греющего кабеля.

