



Описание

Комплекты NXTM kit являются готовым к использованию изделием и выполнены на основе кабеля марки NXTM. Подключение к сети электропитания осуществляется через установленный в заводских условиях силовой кабель и евро вилки с заземлением. Комплекты NXTM kit предназначены для защиты от промерзания теплоизолированных трубопроводов холодного водоснабжения. Оболочка греющей части комплекта позволяет размещать его как снаружи, так и внутри трубопровода. Наружная оболочка кабеля разрешена для использования в трубопроводах с питьевой водой.

Преимущества

- Саморегулирующийся
- Простой подбор для систем обогрева
- Готов к использованию
- Не перегреется
- Влагостойкий
- Устойчивый к UV излучению
- Допускается пересечение с самим собой
- Безусловная температурная классификация T6

Применение

- Обогрев трубопроводов
- Обогрев путей отвода конденсата
- Обогрев емкостей
- Обогрев небольших резервуаров

! Не рекомендуется применять в

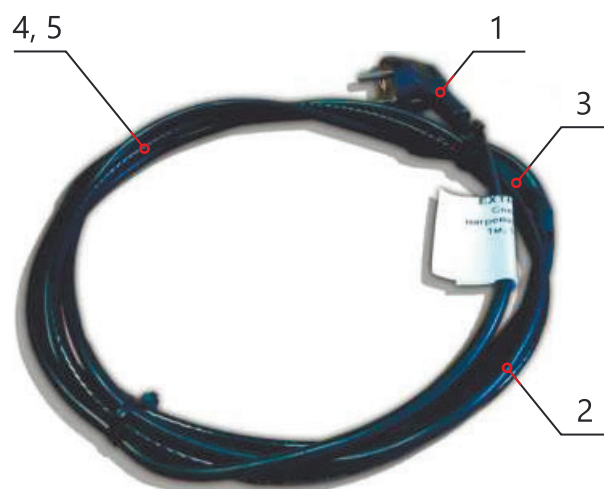
- Системах антиобледенения открытых площадей
- Обогреве фундаментов и бетонных стяжек

Технические данные

Напряжение питающей сети	220...240 VAC
Максимальная температура воздействия под напряжением	+65 °C
Максимальная температура воздействия без питания (max.1000 часов)	+85 °C
Минимальная температура монтажа	-15 °C
Сечение токоведущих жил	0,51 мм ²
Варианты удельной мощности, Вт/м, при 10°C	10
Защита от солнечного воздействия (ультрафиолета)	есть
Максимальное сопротивление экранирующей/заземляющей оплетки не более	18 Ом/км
Сечение холодной части комплекта	3x0,75 мм ²

Конструкция комплекта

- 1-Вилка с заземлением
- 2-Питающий кабель (2 метра)
- 3-Соединительная муфта
- 4-Кабель NXTM
- 5-Концевая заделка



Оболочка

NXTM kit - Конструкция на основе кабеля 10NXTM2-CT с оболочкой из фторопласта поверх оплетки из луженых медных проволок обеспечивает высокую химическую стойкость и может использоваться в системах, содержащих агрессивные органические и коррозионные среды или пары.

Характеристики типовых нагревательных секций

Артикул	Длина греющей части, м	Мощность секции в трубе, Вт	Мощность секции на трубе, Вт	Ток секции не более, А
Extherm HXTM kit 1m	1	15-20	11	0,15
Extherm HXTM kit 2m	2	30-40	22	0,30
Extherm HXTM kit 3m	3	45-60	33	0,45
Extherm HXTM kit 4m	4	60-80	44	0,6
Extherm HXTM kit 6m	6	90-120	66	0,9
Extherm HXTM kit 8m	8	120-160	88	1,2
Extherm HXTM kit 10m	10	150-200	110	1,5

*Табличные значения даны ориентировочно

Рекомендации по применению

Комплекты HXTM kit могут использоваться как с металлическими, так и с пластиковыми трубопроводами различных диаметров и степени их утепления. Для того, что бы определить возможность использования комплекта HXTM kit в конкретных условиях, предлагаем воспользоваться данными из следующих таблиц основанных на следующих параметрах:

трубопровод - углеродистая сталь;

теплоизоляция - $\lambda = 0,038 \text{ Вт/м}^\circ\text{C}$;

наличие кожуха предотвращающего намокание теплоизоляции.

Монтаж внутри трубопровода.

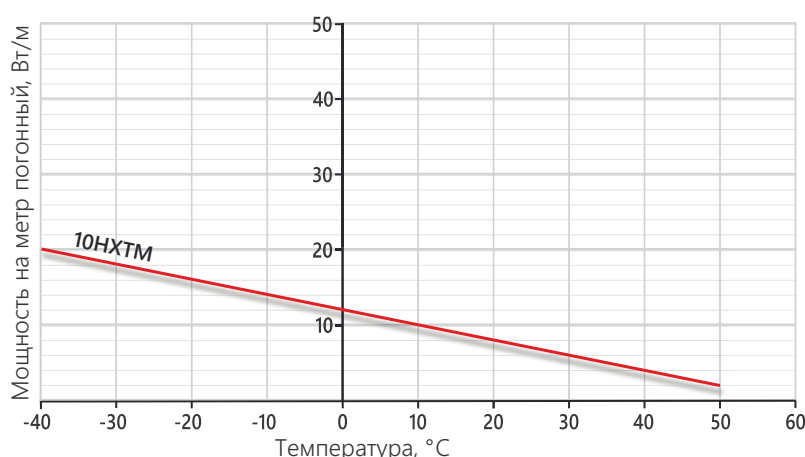
Температура воздуха	Наружный диаметр трубопровода, мм					
Толщина теплоизоляции, мм	21	27	33	42	48	57
9	-25°					
13	-30°	-25°				
19	-35°	-35°	-25°	-25°		
25			-35°	-30°	-25°	-25°
32				-35°	-35°	-30°
40						-35°

Монтаж на поверхности трубопровода.

Температура воздуха	Наружный диаметр трубопровода, мм					
Толщина теплоизоляции, мм	21	27	33	42	48	57
9						
13	-30°					
19	-35°	-30°	-25°			
25		-35°	-30°	-25°		
32			-35°	-30°	-25°	
40				-35°	-30°	-25°
50					-35°	-30°

Выходная мощность 10HXTM2-CT

(на металлических трубах с изоляцией в соответствии с СП 61.13330.2012)



Масса и габариты

Тип	Размеры	Мин. радиус изгиба	Вес (кг/100м)
...HXTM2-CT	7.7×5.1 мм	30 мм	-

Информация для заказа HXTM kit 4m

Марка кабеля

Готовая секция

Длина греющей части, м

Важно!

При проектировании систем обогрева трубопроводов следует учитывать, что удельная мощность кабеля под мокрой теплоизоляцией значительно выше и может варьироваться в пределах от 1,2-х до 2-х значений от паспортной. При прокладке трубопроводов в земле пользуйтесь теплоизоляцией не впитывающей воду.

При проектировании систем антиобледенения трубопроводов с размещением кабеля в трубе, следует учитывать, что расчетная удельная мощность кабеля в воде значительно выше и может варьироваться в пределах от 1,5 до 2-х значений от паспортной.