

ООО «Экстерм»

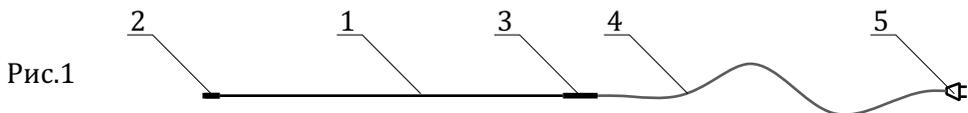
Комплект кабеля
нагревательного
саморегулирующегося

НХТМ Kit

ПАСПОРТ
(совмещенный с инструкцией)

Настоящий паспорт распространяется на нагревательные комплекты, выполненные на основе кабеля саморегулирующегося марки НХТМ.

Комплект Extherm НХТМ kit (рисунок 1) — состоит из нагревательного кабеля (1), имеющего определённую длину, установленной герметичной концевой заделки (2) и соединительной муфты (3), питающего кабеля (4) с вилкой европейского образца (5).



1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Комплекты НХТМ kit предназначены для защиты от промерзания теплоизолированных трубопроводов холодного водоснабжения бытового применения. Оболочка греющей части комплекта позволяет размещать его как снаружи, так и внутри трубопровода. Наружная оболочка кабеля разрешена для использования в трубопроводах с питьевой водой.

Мощность греющего кабеля автоматически меняется при изменении температуры поверхности трубопровода или воды.

Внимание! на не изолированных трубопроводах работа комплектов не гарантируется.

По всем вопросам применения комплектов НХТМ kit обращайтесь в компанию EXTHERM™, Россия. Тел. +7-495-968-79-10, e-mail: info@extherm.ru

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Напряжение питания	~220-240 В / 50 Гц
Удельная мощность с размещением на трубе при температуре поддержания +10°C	10 Вт/м
Удельная мощность в трубе с водой при температуре поддержания +5°C	≈ 14-18 Вт/м
Максимальная температура воздействия на кабель под напряжением/без напряжения (1000 часов)	+65°C/+85°C
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба	30 мм
Электрическое сопротивление изоляции не менее	50 МОм
Электрическое сопротивление оплетки заземления не более	18 Ом/км
Степень защиты оболочки	IP67
Номинальный размер нагревательного кабеля (ширина x толщина):	8,3x5,6 мм
Сечение токопроводящих жил греющей части	0,56 мм ²
Сечение холодной части комплекта	3x0,75 мм ²
Длина холодной части комплектов с вилкой	2 м
Минимальная температура монтажа	-15°C
Материал оболочки	фторполимер
Срок службы не менее	10 лет

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

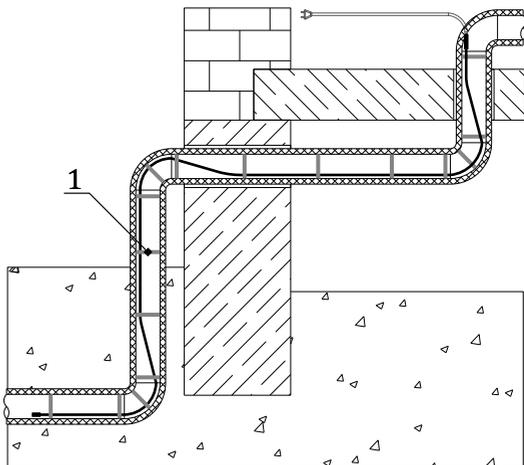
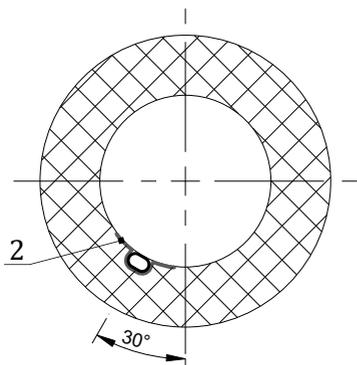
Таблица 2. Варианты исполнения

Артикул	Греющая часть, м
Extherm НХТМ kit 1m	1
Extherm НХТМ kit 2m	2
Extherm НХТМ kit 3m	3
Extherm НХТМ kit 4m	4
Extherm НХТМ kit 6m	6
Extherm НХТМ kit 8m	8
Extherm НХТМ kit 10m	10

3. СПОСОБЫ МОНТАЖА

Комплекты НХТМ kit могут быть размещены как снаружи, так и внутри трубопровода. Предпочтение следует отдавать размещению внутри, так как теплоотдача у кабеля будет больше.

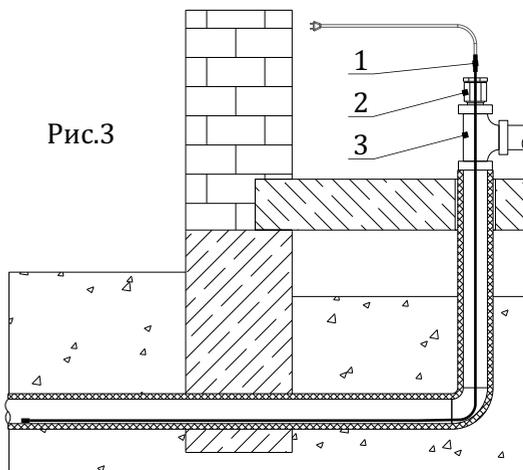
Рис.2



При монтаже снаружи трубы, греющая часть крепится, как показано на рисунке 2. Прокладка кабеля начинается из отапливаемой зоны. Длину секции необходимо подобрать таким образом, что бы конец кабеля был ниже глубины промерзания грунта. Шаг крепления бандажной лентой (1) принять 250-350 мм в три оборота вокруг трубопровода. Для улучшения теплопередачи, рекомендуется проклеить кабель алюминиевой лентой (2) по всей длине.

При монтаже внутрь трубы, как показано на рисунке 3, греющая часть комплекта вводится через специальное вводное устройство - GTW (2) для ввода кабеля НХТМ в трубу, устанавливаемое на тройник (3) до соединительной муфты (1). Таким образом обеспечивается герметизация ввода. Установочная резьба тройника должна быть 1/2".

Рис.3



*Бандажная и алюминиевая ленты, датчик и термостат, тройник и вводное устройство GTW не входят в комплект и приобретаются отдельно.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплекты НХТМ kit могут использоваться как с металлическими, так и с пластиковыми трубопроводами различных диаметров и степени их утеплённости.

Для того, что бы определить возможность использования комплекта НХТМ kit в конкретных условиях, предлагаем воспользоваться данными из таблиц 3 и 4. основанных на следующих параметрах:

трубопровод - углеродистая сталь;

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

наличие кожуха предотвращающего намокание теплоизоляции.

Таблица 3. Монтаж внутри трубопровода.

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

Таблица 4. Монтаж на поверхности трубопровода.

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

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Ниже приводятся меры безопасности при монтаже комплекта кабеля НХТМ kit (далее Изделие), выполнение которых **ОБЯЗАТЕЛЬНО** для соблюдения условий гарантии.

Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию.

Запрещается снимать, повреждать и подвергать механическим воздействиям концевую заделку и/или соединительную муфту.

В случае механического повреждения, запрещается соединять между собой токопроводящие жилы изделия, во избежание короткого замыкания.

Запрещается подключение в электрическую сеть, параметры которой не соответствуют указанным в п.2 настоящего Паспорта.

Запрещается проведение сварочных работ и работ с огнем в непосредственной близости изделия, чтобы исключить недопустимые внешние температурные воздействия.

Изделие не должно подвергаться воздействию температур выше максимально допустимых из указанных в технических характеристиках согласно п. 2 настоящего Паспорта.

При случайном повреждении изделия – не пытайтесь восстановить поврежденный участок. В таком случае комплект подлежит замене.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Транспортировка и хранение изделия осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69.

Изделие допускается перевозить всеми видами крытых транспортных средств, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

Хранение изделия должно осуществляться в чистом и сухом помещении при температуре окружающей среды +5°C до +40°C.

Минимальный радиус изгиба греющего кабеля при транспортировке и хранении должен быть не менее 150 мм.

Изделие не является опасным в экологическом отношении и специальные требования по утилизации при выводе из эксплуатации не предъявляются.

Не допускается сжигание изделия в бытовых печах, на горелках или кострах.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в п. 2 настоящего Паспорта.

Гарантийный срок составляет 3 (три) года с даты продажи изделия. Гарантийный срок изделия не может быть более 5 лет с даты производства.

Гарантия изготовителя предусматривает бесплатный ремонт и/или замену изделия в течение всего гарантийного срока при соблюдении следующих условий:

- изделие использовалось по назначению;
- монтаж и эксплуатация изделия осуществлялись в соответствии с Инструкцией по эксплуатации;
- изделие не имеет механических повреждений, явившихся причиной неисправностей (в том числе, но не ограничиваясь: попадание жидкостей, надломы, сколы, трещины в изделии, следы воздействия высоких температур и прочего);
- соблюдены правила и требования по транспортировке и хранению изделия;
- заполнен Гарантийный сертификат (Приложение 1 к настоящему Паспорту);

Если в момент диагностики или после её проведения будет установлено, что какое-либо из перечисленных условий не соблюдено, Изготовитель или его представитель вправе отказать в гарантийном ремонте и/или замене, выдав соответствующее заключение.

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

- истек срок гарантии;
- изделие было повреждено при транспортировке после получения товара, хранения, если изделие не вводилось в эксплуатацию, или нарушены правила монтажа и эксплуатации.
- повреждения вызваны стихией, пожаром и другими внешними факторами, климатическими и иными условиями или действиями третьих лиц.
- были нарушены условия гарантийных обязательств, что в каждом конкретном случае определяет технический специалист Изготовителя или его представитель;
- изделие имеет следы постороннего вмешательства или была попытка несанкционированного ремонта;
- изделие имеет механические повреждения: надрезы, трещины, вмятины, разрывы, царапины и др., полученные вследствие ударов,

- Ⓣ падений, либо других механических воздействий
- Ⓣ ;нарушены требования Инструкции по эксплуатации на изделие;
- Ⓣ в Приложение 1 к настоящему Паспорту были внесены исправления, не заверенные печатью и подписью уполномоченных лиц продавца.

Во всех случаях, когда изделие не подлежит гарантийному ремонту, может быть рассмотрен вопрос о его платном ремонте, по усмотрению Изготовителя или его представителя.

Изготовитель или его представитель, ни при каких условиях не несут ответственности за какой-либо ущерб (включая все, без исключения, случаи потери прибылей, прерывания деловой активности, либо других денежных и материальных потерь), связанный с использованием или невозможностью использования купленного изделия. В любом случае материальное возмещение, согласно данным гарантийным условиям, не может превышать стоимости, фактически уплаченной покупателем за изделие приведшее к убыткам.

Гарантийный срок на замененные компоненты изделия исчисляется в соответствии с общим гарантийным сроком на изделие в целом (в частности, не продлевает и не возобновляет исчисление общего гарантийного срока на изделие в целом). Замена любой части изделия в течение гарантийного срока не продлевает его.

Для исполнения гарантийных обязательств Изготовителю или его представителю необходимо направить следующие документы:

- Ⓣ паспорт на изделие со штампом ОТК (или его копию, заверенную печатью продавца);
- Ⓣ заполненное Приложение 1;
- Ⓣ претензию покупателя с указанием характера неисправности и условий эксплуатации;
- Ⓣ документ с указанием даты продажи.

8. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ



Сертификат № ЕАЭС RU С-СН.НА39.В.01419/22

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Комплект кабеля нагревательного саморегулирующегося НХТМ kit_____м

Испытан, признан годным для эксплуатации

Дата изготовления _____20__ г.

Дата продажи _____20__ г.

Штамп ОТК

EXTHERM™

ИЗГОТОВЛЕНО ДЛЯ EXTHERM™ (ООО «ЭКСТЕРМ»

Тел: (495) 723-17-43; e-mail: info@extherm.ru; интернет: www.extherm.ru)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Уху Джиахонг Нью Материал Лтд, Участок 86, дорога Гуандоу, зона экономического развития Цзюцзян, г. Вуху, провинция Аньхой, 241060 Китай .

Wuhu Jiahong New Material Co., Ltd, No. 86, Guandoumen Road, Jiujiang Economic Development Zone, Wuhu City, Anhui Province, 241060 China

