



КАТАЛОГ

Теплоизолированные трубы для ХВС с защитой от замерзания для профессиональных решений

О КОМПАНИИ И ПРОДУКЦИИ

Российское Производственное подразделение **Thermaflex International Holding bv** – ООО «ТЕРМАФЛЕКС ИЗОЛЯЦИЯ+» осуществляет производство ГИБКИХ предварительно теплоизолированных полимерных трубопроводов из полибутилена PB-1, сшитого полиэтилена PEХ-A, полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип II и полиэтилена высокой плотности (ПНД) PE-100 в влагостойкой тепловой изоляции из вспененного полиэтилена для наружных систем теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения (в т.ч. с защитой от замерзания греющим кабелем).

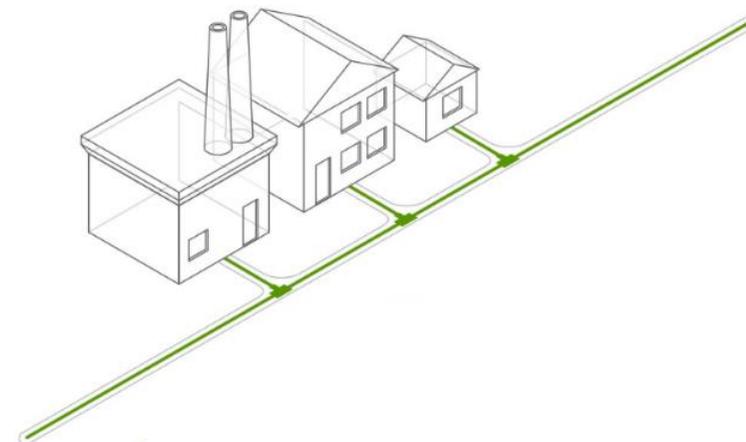
Компания Thermaflex использует передовые мировые технологии для производства доступных инженерных решений в области теплоснабжения и транспортирования воды.

Трубы предназначены для использования в строительстве подземных напорных трубопроводов, обеспечивающих транспортирование воды, включая хозяйственно-питьевое водоснабжение при температуре транспортируемой среды от 0 до +95°C (кратковременно до +100°C).

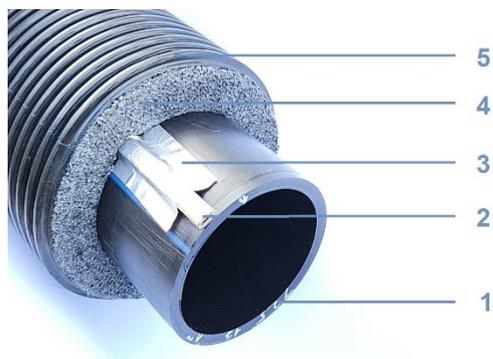
Трубы соответствуют требованиями ГОСТ 32415-2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия» и ГОСТ Р 56730-2015 «Трубы полимерные гибкие с тепловой изоляцией для систем теплоснабжения. Общие технические условия.»

Теплоизолированные трубопроводы предназначены для строительства новых и реконструкции существующих подземных инженерных систем:

- в городах,
- частном домостроении и коттеджных поселках,
- агрокомплексах,
- животноводческих комплексах,
- внутриплощадочных сетей на промышленных предприятиях
- гостиничных комплексах и базах отдыха



СИСТЕМА ГИБКИХ ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАМЕРАЗНИЯ



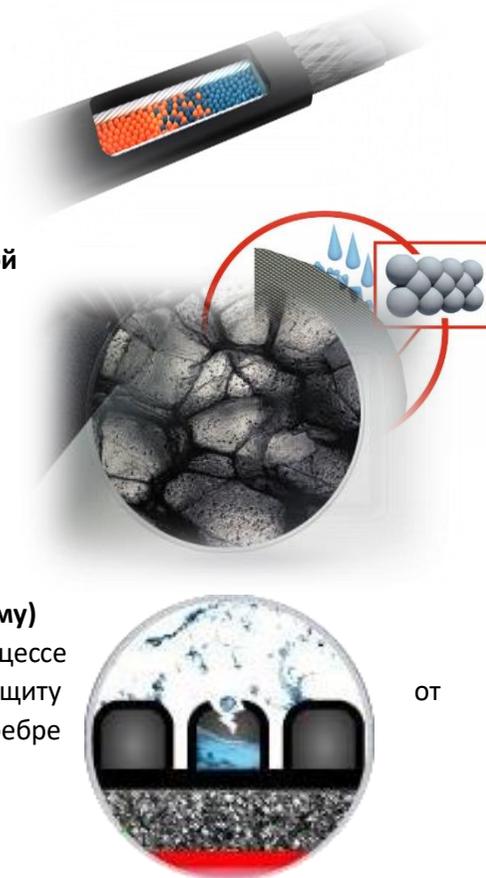
1. **Напорные трубы** выполнены из высококачественного полиэтилена высокой плотности PE-100 SDR11. Срок службы в системах ХВС не менее 50 лет при температурных режимах, указанных в ГОСТ 32415-2013, таблица 5, класс ХВ

2. **Саморегулирующийся греющий кабель** с матрицей переменной электропроводности представляет собой интеллектуальную систему обогрева позволяющую снижать энергопотребление за счет умной системы нагрева (греется только тот участок трубы с кабелем, где есть риск замерзания, остальной участок кабеля будет потреблять всего лишь около 10% от номинальной мощности греющего кабеля).

3. Для лучшего распределения тепла кабель **прикреплен** к трубе **фольгированной** клейкой **лентой**, позволяющей равномерно распределять тепло от греющего кабеля

4. Трубопровод с кабелем заключен во **влагостойкую тепловую изоляцию** из физически вспененного (газонаполненного) полиэтилена с закрытой ячеистой структурой. Газ, используемый для вспенивания изоляции, имеет коэффициент теплопроводности $\lambda = 0,0137$ Вт/мК при 10 °С, т.е. вдвое ниже, чем у воздуха. Кроме того, теплоизоляция имеет закрытую ячеистую структуру и не подвержена воздействию влаги. **Количество закрытых пор составляет не менее 99%**. Даже после дегазации система имеет высокую энергоэффективность. Дополнительно вводится ряд присадок, являющихся уникальными разработками Thermaflex, снижающих теплопроводность.

5. Внешний гофрированный **кожух** выполнен с **добавлением Карбона** и является **стойким ультрафиолетовому (солнечному) излучению**, что позволяет использовать трубы FLEXALEN не только при подземной, но и при надземной прокладке. В процессе производства только в трубах FLEXALEN используется **ДВОЙНОЙ кожух** обеспечивающий системе дополнительную экстрза защиту влаги. Так в случае повреждения внешнего слоя грунтовые воды не попадают внутрь системы, оставаясь в поврежденном ребре кожуха. Тем самым достигается высокая энергоэффективность на протяжении всего срока службы системы.



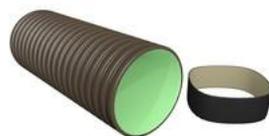
АССОРТИМЕНТНЫЙ РЯД
ОДНОТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ С ГРЕЮЩИМ КАБЕЛЕМ (ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ)

Внешний вид	Артикул	Диаметр кожуха Днар., мм	Диаметр трубы, Днар./Двн., мм	Ед. изм.	Наличие	Мах длина в бухте, м
Однотрубная система						
	FV+RH90A25-FPC	90	25 / 20,4	мп	+	100
	FV+RH90A32-FPC	90	32 / 26,0	мп	+	100
	FV+RH125A40-FPC	125	40 / 32,6	мп	+	100
	FV+RH125A50-FPC	125	50 / 40,8	мп	+	100
	FV+RH160A63-FPC	160	63 / 51,4	мп	+	100
	FV+RH160A75-FPC	160	75 / 61,2	мп	+	100
	FV+RH200A90-FPC	160	90 / 73,6	мп	+	100
	FV+RH200A110-FPC	200	110 / 90,0	мп	+	100

Внешний вид	Артикул	Макс мощность, Вт	Ед. изм.	Наличие	Мах длина в бухте, м
	25НТП2-ВТ	25	мп	+	500

Артикул	Наименование	Наличие
07-5807-000-9920	Монтажный набор для кабеля (соединение и концевая заделка)	+
05-0060-0087	Минитермостат, 230 V / 16A (DIN) с датчиком	+
	Разъем Т-образный для систем кабельного обогрева 11,5*5мм	+

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Внешний вид	Артикул	Днар/Двн/Длина, мм	Ед.изм.
Комплект прохода сквозь стену (гильза гофрированная + термоусадочный рукав)			
	FV-MD90	110 / 95 / 500	шт.
	FV-MD125	160 / 138 / 500	шт.
	FV-MD160	200 / 176 / 500	шт.
	FV-MD200	250 / 216 / 500	шт.
	FV-MD250	280 / 271,2 / 1000	шт.
Прямой изолирующий элемент (теплоизоляция и 2 термоусадочных рукава в комплекте)			
	FV-UM90-75PO	110 / 105 / 600	шт.
	FV-UM125PO	140 / 134 / 600	шт.
	FV-UM160PO	180 / 174 / 600	шт.
	FV-UM200PO	225 / 218 / 600	шт.
Изолирующий угловой элемент (ППУ теплоизоляция, герметик и элементы крепления идут в комплекте)			
	FV-W125-200/90HS-R	125-160-200	шт.
Изолирующий Т-элемент (ППУ теплоизоляция, герметик и элементы крепления идут в комплекте)			
	FV-T125-200HS-R	125-160-200	шт.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Внешний вид	Артикул	Размер резьбы, дюйм	Ед.изм.
Компрессионные фитинги WAK - внешняя резьба			
	WAK20/2,8x3/4"	3/4"	шт.
	WAK25/2,3x3/4"	3/4"	шт.
	WAK32/2,9-3,0x1"	1"	шт.
	WAK40/3,7x1 1/4"	1 1/4"	шт.
	WAK50/4,6x1 1/2"	1 1/2"	шт.
	WAK63/5,7-5,8x2"	2"	шт.
	WAK75/6,8-6,9x2 1/2"	2 1/2"	шт.
	WAK90/8,2x3"	3"	шт.
WAK110/10,0x3"	3"	шт.	
Компрессионные фитинги WAK - двухсторонние			
	WAK25-25/2,3		шт.
	WAK32-32/2,9-3,0x1"		шт.
	WAK40-40/3,7x1 1/4"		шт.
	WAK50-50/4,6x1 1/2"		шт.
	WAK63-63/5,7-5,8x2"		шт.
	WAK75-75/6,8-6,9x2 1/2"		шт.
	WAK90-90/8,2x3"		шт.
	WAK110-110/10,0x3"		шт.
Фланцевые соединения для компрессионных фитингов WAK			
	0514404	D2566 1" PN 10/16	шт.
	0514405	D2566 1 1/4" PN 10/16	шт.
	0514406	D2566 1 1/2" PN 10/16	шт.
	0514407	D2566 2" PN 10/16	шт.
	0514408	D2566 2 1/2" PN 10/16	шт.
	0514409	D2566 3" PN 10/16	шт.

ООО «ТЕРМАФЛЕКС ИЗОЛЯЦИЯ +»
+7 (495) 981-11-50
www.thermaflex.ru

