



ТВЭЛ-ЭКОПЭКС - гибкие пластиковые трубы в теплоизоляции для малоэтажного строительства



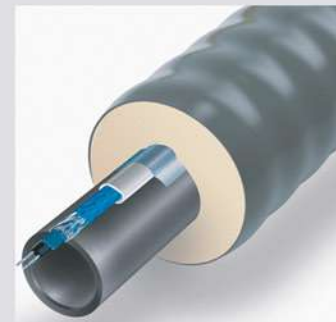
ТВЭЛ-ЭКОПЭКС-2



ТВЭЛ-ЭКОПЭКС-4



ТВЭЛ-ЭКОПЭКС
с кожух-каналом



ТВЭЛ-ЭКОПЭКС-ХВС
с кабель-каналом

Гибкие теплоизолированные трубопроводы ТВЭЛ-ЭКОПЭКС предназначены для использования в качестве наружных сетей отопления, горячего и холодного водоснабжения



Конструкция трубопровода включает в себя внутреннюю несущую трубу из химически модифицированного (сшитого) полиэтилена РЕХ-а или полиэтилена низкого давления, в теплоизоляции из полужесткого пенополиуретана, которая гидроизолирована наружной оболочкой из полиэтилена высокого давления. Конструкция трубы для транспортировки холодной воды может включать в себя термокабель, осуществляющий равномерный подогрев трубы при снижении окружающей температуры.

Трубопроводы ТВЭЛ-ЭКОПЭКС являются аналогом продукции известных европейских производителей при экономически выгодной цене

Для соединения труб диаметрами 20, 25 и 32 мм используются стандартные фитинги, которые можно приобрести в специализированных розничных магазинах.

Трубопровод ТВЭЛ-ЭКОПЭКС с кожух-каналом

Трубопровод ТВЭЛ-ЭКОПЭКС с кожух-каналом конструктивно состоит из тонкостенной трубы ПНД теплоизолированной пенополиуретаном, поверх которого нанесена гидрозащитная наружная оболочка из полиэтилена ПВД. Трубопровод ТВЭЛ-ЭКОПЭКС с кожух-каналом является системой тройного назначения со следующими вариантами применения:

- изолированный кожух-канал для устройства одно-двух-трех-четырёх трубных систем отопления, ГВС и ХВС, которые помещаются во внутреннюю трубу ПНД;
- изолированный кожух-канал для устройства трубопроводов холодного водоснабжения d 20-50мм с греющим саморегулирующимся термокабелем, а также при необходимости, силовым кабелем-спутником, которые помещаются во внутреннюю трубу ПНД;
- безнапорная канализация.

Мы предлагаем трубы из сшитого полиэтилена РЕХ-а собственного производства или ПНД для комплектации системы ТВЭЛ-ЭКОПЭКС с кожух-каналом, а также для устройства внутренних систем отопления и тепло-водоснабжения, в т.ч. систем "теплый пол", безнапорной канализации.



Эксплуатационные свойства трубопроводов ТВЭЛ-ЭКОПЭКС



- максимальная температура воды до +95 град.С при давлении до 6 бар;
- поставка свернутыми отрезками по 15, 20 и 25 м;
- радиус изгиба трубы в теплоизоляции в зависимости от типоразмера - от 0,8 м до 1,1 м;
- полное отсутствие коррозии и внутреннего зарастания трубы;
- возможен монтаж соединений с помощью фитингов без применения специального инструмента;
- трубы эластичны, легко изгибаются, режутся и соединяются при монтаже;

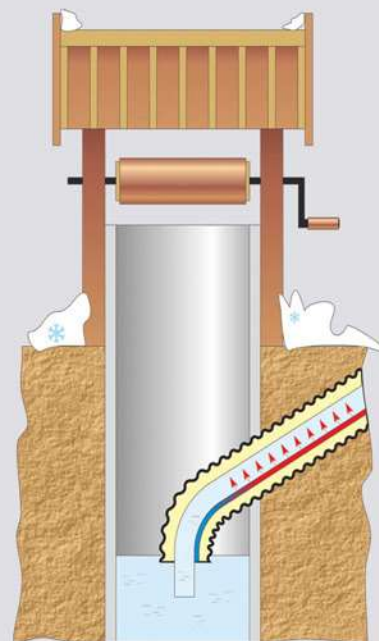
● большой соединительных деталей дает возможность подключать трубопроводы к существующим сетям отопления, горячего и холодного водоснабжения, в т. ч. металлическим, монтировать вводы в дома, запорную арматуру.

Трубопровод ТВЭЛ-ЭКОПЭКС-ХВС с кабель-каналом и саморегулирующимся термокабелем подогрева трубы для транспортировки холодной воды



Система представляет собой гибкий трубопровод с изолированной пенополиуретаном трубой из полиэтилена ПНД. К несущей трубе прикреплен кабель-канал, куда помещается саморегулирующийся термокабель, осуществляющий равномерный подогрев трубы при изменении окружающей температуры. Подключение - к сети ~220В, второй конец изолируется без замыкания жил.

Особенностью этой системы является равномерный подогрев конкретного участка трубопровода, подвергшегося замерзанию. Эффект достигается применением специальных материалов термокабеля, способных изменять свое сопротивление в зависимости от окружающей его температуры. С уменьшением температуры сопротивление кабеля падает и, как следствие, увеличивается протекающий ток, а значит, и увеличивается выделяемая тепловая мощность.



Ассортимент трубопроводов ТВЭЛ-ЭКОПЭКС параметры для транспортировки

Наименование трубы	Типоразмер трубы	Бухта						
		Габариты, м при вариантах длины				Вес бухты, кг, при вариантах длины		
		d при l=15м	d при l=20м	d при l=25м	ширина	при l=15м	при l=20м	при l=25м
ТВЭЛ-ЭКОПЭКС-2	2x25x2,3/90	1,75	1,95	1,9	0,3	23	30	38
	2x32x2,9/110	1,8	2,0	2,0	0,35	30	40	50
ТВЭЛ-ЭКОПЭКС-4	2x25x2,3+ 2x20x1,9/110	1,8	2,0	2,0	0,35	30	40	50
	2x32x2,9+ 2x25x2,3/125	1,85	2,05	2,1	0,4	45	60	75
ТВЭЛ-ЭКОПЭКС-ХВС с кабель-каналом	25x2,0/75	1,75	1,85	1,85	0,25	15	20	25
	32x2,0/75	1,75	1,85	1,85	0,25	15	20	25
ТВЭЛ-ЭКОПЭКС с кожух-каналом	63x2,0/110	1,95	2,0	2,0	0,35	30	40	50

Производитель

ТВЭЛ ПЭКС
Завод Полимерных Труб

Санкт-Петербург тел. 327-07-07
по России 8 (800) 302-08-87
e-mail: tvelecopex@tvel.com
<http://www.tvelecopex.ru>