

СИСТЕМА ТРУБА+ФИТИНГ



Трубы полимерные Kromwell PE-Xa/EVOH

Трубы металлополимерные Kromwell Stabil

Фитинги Kromwell

Инструмент Kromwell

Трубы и фитинги Kromwell применяются в системах отопления, горячего и холодного водоснабжения, транспортирующих не агрессивные для материалов труб и фитингов жидкости и газы.

Фитинги Kromwell совместимы с полимерными (PE-Xa/EVOH) и металлополимерными (PE-Xa/AL/PE-RT type II) трубами Kromwell.



Труба из сшитого полиэтилена Kromwell PE-Xa/EVOH

Назначение и область применения:

Трубы Kromwell PE-Xa изготавливаются из сшитого полиэтилена высокой плотности (PE-Xa). Модификация полиэтилена представляет собой химический процесс, в ходе которого двухмерные молекулярные СН-цепи связываются друг с другом поперечными связями и образуют прочную трехмерную сеть. Благодаря такой структуре трубы Kromwell PE-Xa обладают повышенной гибкостью и прочностью, а также высокой устойчивостью к истиранию даже в сложных условиях эксплуатации. Имеет антидиффузионный слой от проникновения кислорода EVOH (сополимер этилена и винилового спирта), который предотвращает коррозию элементов системы.

Предназначены для использования в системах:

- центрального и индивидуального отопления, включая напольное;
- хозяйствственно-питьевого водоснабжения;
- холодного и горячего водоснабжения, холодоснабжения.

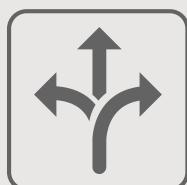
Технические характеристики:

Максимальное рабочее давление труб 6 бар или 10 бар (определяется серией трубы по ГОСТ 32415-2013), максимальная рабочая температура: + 95°C, (по ГОСТ 32415-2013), что позволяет применять трубы в системах отопления и водоснабжения, как при малоэтажном (до 4-х этажей), так и при высотном и серийном строительстве.

- Диаметры: 16x2.0, 16x2.2, 20x2.8, 25x3.5, 32x4.4
- Длина бухт: 50/100/200/300/500 м
- Максимальная рабочая температура: +95°C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар



ПРЕИМУЩЕСТВА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА:



Высокая гибкость и удобство монтажа



Молекулярная память



Стойкость к коррозии и образованию отложений на внутренней стенке



Возможность скрытой и открытой прокладки

Труба металлополимерная Kromwell Stabill PE-Xa/AL/PE-RT type II

Назначение и область применения:

Труба Kromwell Stabill PE-Xa/AL/PE-RT type II предназначена для использования в системах холодного и горячего водоснабжения, центрального и индивидуального отопления (радиаторного, напольного), холодоснабжения; в технологических процессах, где транспортируемая среда не агрессивна к материалам трубы.

Внутренний слой трубы выполнен из свитого полиэтилена PE-Xa сваренного в продольном направлении (встык) при помощи лазера. Благодаря алюминиевому слою исключается диффузия кислорода, повышается кольцевая жесткость и сводится к минимуму линейное тепловое расширение.

Наружный слой выполнен из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT type II, что обеспечивает защиту от механических повреждений и ультрафиолета. Цвет наружного слоя серый (серебристый).

Трубы изготовлены в соответствии с ГОСТ Р 53630-2015 «Трубы напорные многослойные для систем водоснабжения и отопления».

Технические характеристики:

- Диаметры: 16.2x2.6, 20x2.9, 25x3.7, 32x4.7
- Длина бухт: 50/100 м
- Максимальная рабочая температура: +90°C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар



ПРЕИМУЩЕСТВА МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ:



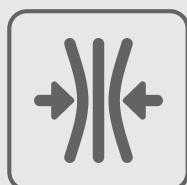
Механическая
прочность



Коррозионная
стойкость



Эстетичный
внешний вид



Легко гнётся
и сохраняет
заданную форму



Долговечность

Фитинги Kromwell

Назначение и область применения:

Аксиальные фитинги Kromwell служат для соединения полимерных труб в системах отопления, водоснабжения и технологических трубопроводов, транспортирующих химически нейтральные жидкости.

Эти фитинги создают неразъёмное соединение, которое не подлежит разборке. Это преимущество позволяет выполнять скрытую прокладку в строительных конструкциях, таких как бетонная стяжка или штробы. Исключением являются специальные модели, конструкция которых включает разъёмное соединение или резьбовой переход.

Конструктивные особенности аксиальных фитингов Kromwell:

Аксиальные фитинги Kromwell совместимы с полимерными (PE-Xa/EVOH) и металлополимерными (PE-Xa/AL/PE-RT type II) трубами Kromwell, имеющими следующие геометрические параметры:

Наружный диаметр трубы, мм	16,0*	16,2	20,0	25,0	32,0
Толщина стенки трубы, мм	2,0	2,6	2,8/2,9	3,5/3,7	4,4/4,7

* доступны только обжимные соединители



KW.AS400

Гильза латунная монтажная аксиальная



KW.AS403

Муфта соединительная равнопроходная аксиальная



KW.PVDF

Гильза из PVDF монтажная аксиальная



KW.AS405

Заглушка аксиальная



KW.AS401

Переходник с наружной резьбой аксиальный



KW.AS422

Переходник с накидной гайкой аксиальный



KW.AS402

Переходник с внутренней резьбой аксиальный



KW.AS423

Переходник с накидной гайкой евроконус аксиальный



KW.AS431

Тройник переходной аксиальный



KW.AS431

Тройник равнопроходной аксиальный

Технические характеристики:

Диапазон рабочих температур	-20 / +95 °C
Диапазон температур для монтажа, °C	+10 / +50 °C
Диапазон температур хранения и транспортировки, °C	-30 / +50 °C
Максимальное рабочее давление при температуре +95°C	10 бар
Тип резьбы внутренней	ISO 228 (ГОСТ 6357-81)
Тип резьбы наружной	ISO R7 (ГОСТ 6211-81)
Материал фитингов	Латунь CW617N
Материал гильзы KW.AS400	Латунь CW617N
Материал гильзы KW.PVDF	PVDF
Расчётный срок службы	50 лет

Преимущества аксиальных фитингов и соединителей Kromwell:

- ▶ Надёжная герметизация места соединения.
- ▶ Длительный срок эксплуатации.
- ▶ Универсальность.
- ▶ Быстрое выполнение монтажных работ.

**KW.AS432**

Тройник-переходник
с внутренней резьбой
аксиальный

**KW.AS454**

Угольник настенный
с внутренней резьбой
аксиальный (водорозетка)

**KW.AS433**

Тройник-переходник
с наружной резьбой
аксиальный

**KW.AS481**

Трубка радиаторная
Г-образная аксиальная

**KW.AS451**

Угольник 90°
аксиальный

**KW.AS482**

Трубка радиаторная
Т-образная аксиальная

**KW.AS452**

Угольник-переходник
с внутренней резьбой
аксиальный

**KW.ST328**

Соединитель обжимной
евроконус

**KW.AS453**

Угольник-переходник
с наружной резьбой
аксиальный

Аккумуляторный инструмент Kromwell для монтажа аксиальных фитингов

Назначение и область применения:

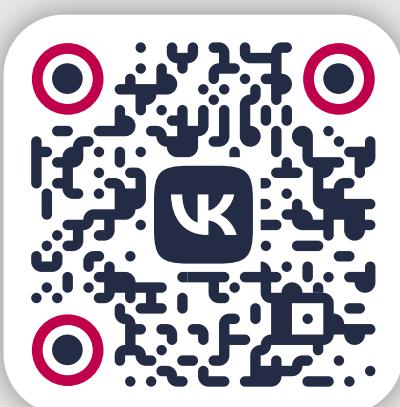
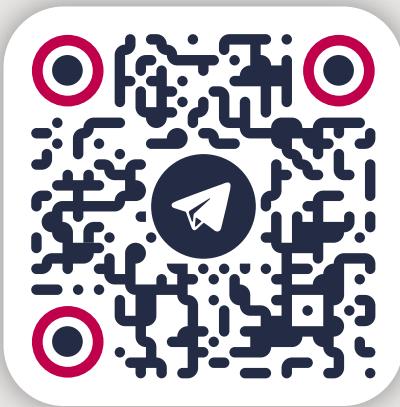
Аккумуляторный пресс-инструмент Kromwell (KW-AS124PE) предназначен для монтажа соединений аксиальных фитингов и труб из свитого полиэтилена (PE-X) или термостойкого полиэтилена (PE-RT) соразмерностью SDR 7.4. Он питается от литий-ионного аккумулятора, приводится в действие двигателем и управляется микроконтроллером. В комплект поставки входит инструмент, 2 аккумулятора, комплект расширителей насадок (16, 20, 25, 32).

Технические характеристики:

Номин. усилие (пресс/расш.)	18 KN / 8,7 KN
Рабочий ход	40 мм
Диапазон соединений	16x2.2 / 20x2.8 / 25x3.5 / 32x4.4
Диапазон рабочих температур	-10°C ...+40°C
Напряжение/мощность	18 В/2,0 Ач
Емкость	1,5 А/ч
Зарядный ток	AC 100V-240V; 50-60Hz
Вес инструмента без пресс-клещей	4,1 кг
Время заряда аккумулятора	приблизительно 35 мин.



№	Наименование	Функция
1	Насадки	Выполнение запрессовки
2	Штифты	Фиксируют насадки
3	Расширяющая головка	Расширение труб с помощью насадок
4	Кнопка «Пуск»	Для начала работы
5	Кнопка сброса	Для ручного втягивания поршня в случае неправильной работы
6	Фиксатор аккумулятора	Для блокировки / разблокировки аккумулятора
7	Дисплей	Показывает рабочее время и информацию об ошибках
8	Аккумулятор	Литий-ионный, 18 В



По техническим вопросам,
вопросам гарантии и страховки
обращайтесь по телефону:

+7 (499) 113 54 43

