

ПАСПОРТ

Руководство по эксплуатации



ТРУБЫ KROMWELL ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА PE-Xa

1. Назначение

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. Предназначены для использования в системах:

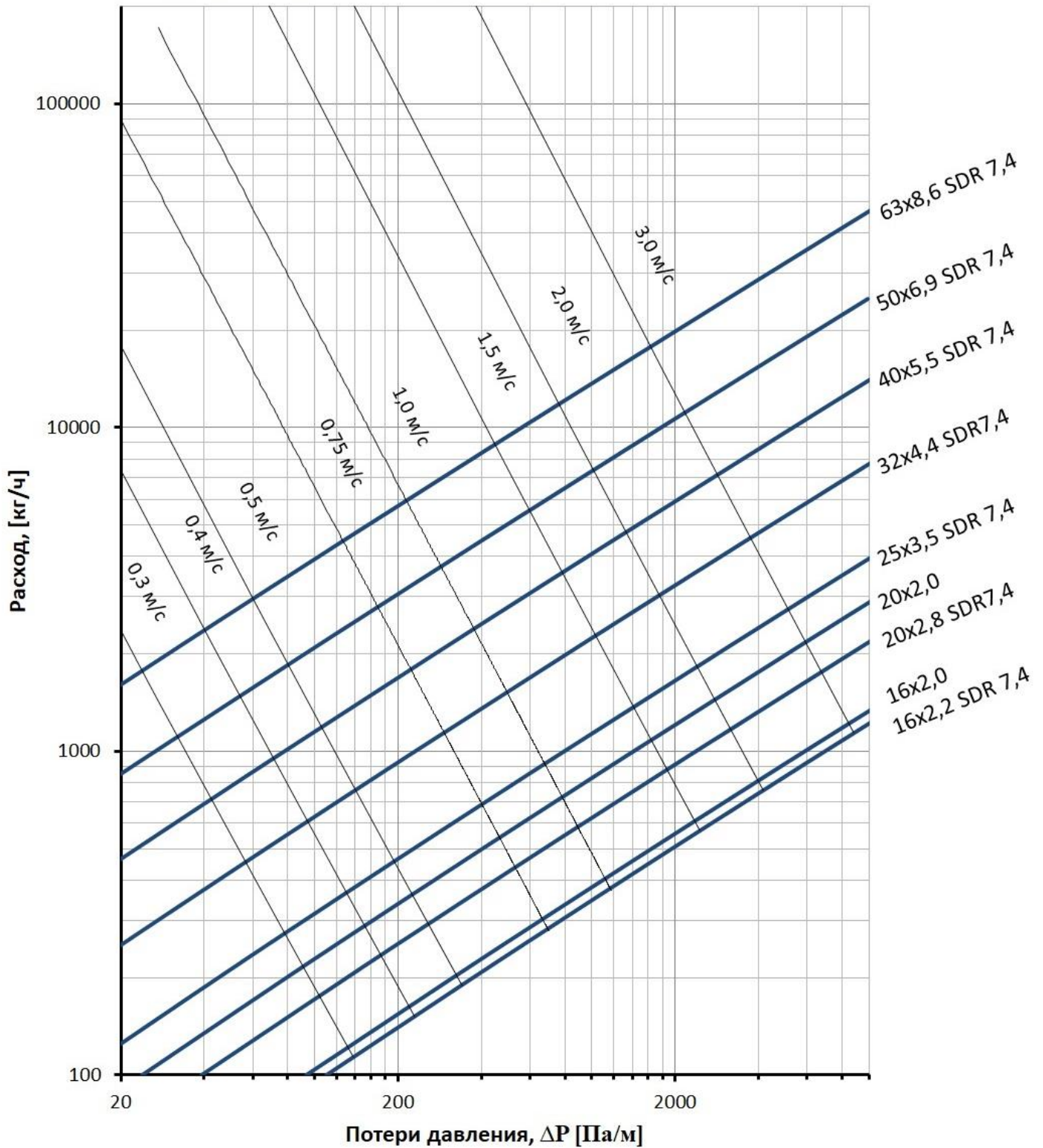
- центрального и индивидуального отопления, включая напольное;
- хозяйственно-питьевого водоснабжения - без ограничений;
- холодного и горячего водоснабжения;
- холодоснабжения.

2. 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. Наделенные такими свойствами, трубы Kromwell PE-Xa легко и надежно соединяются по особой технологии, основанной на способности труб из поперечно-сшитого полиэтилена восстанавливать свою форму после расширения. Трубы Kromwell PE-Xa имеют превосходную способность подолгу сохранять свои характеристики и абсолютно не подвержены коррозии. Внутренний диаметр труб остается неизменным, так как его не уменьшают ни коррозия, ни отложения. Материал труб отличается еще и тем, что ему не вредят высокая скорость потока и вода с низким значением pH (агрессивная вода). Не оказывают неблагоприятного воздействия на трубы Kromwell PE-Xa и строительные материалы, в которые их замоноличивают, например, бетон, известковый раствор, гипс. Материал Kromwell PE-Xa не придает питьевой воде какого-либо привкуса или запаха и не выделяет в нее вредных веществ, поэтому рекомендован для подачи питьевой воды. Расчетный срок службы составляет 50 лет, при соблюдении требований СП 60.13330.2012 и инструкций. Кислородопроницаемость труб соответствует ГОСТ Р 55911-2013.

Номограмма потери давления (ΔP) для труб
SDR 7,4 D 16-63 и 16x2,0 и 20x2,0

Теплоноситель - вода
Средняя температура 60 °C
Коэффициент шероховатости труб $K_s=0,007$ мм

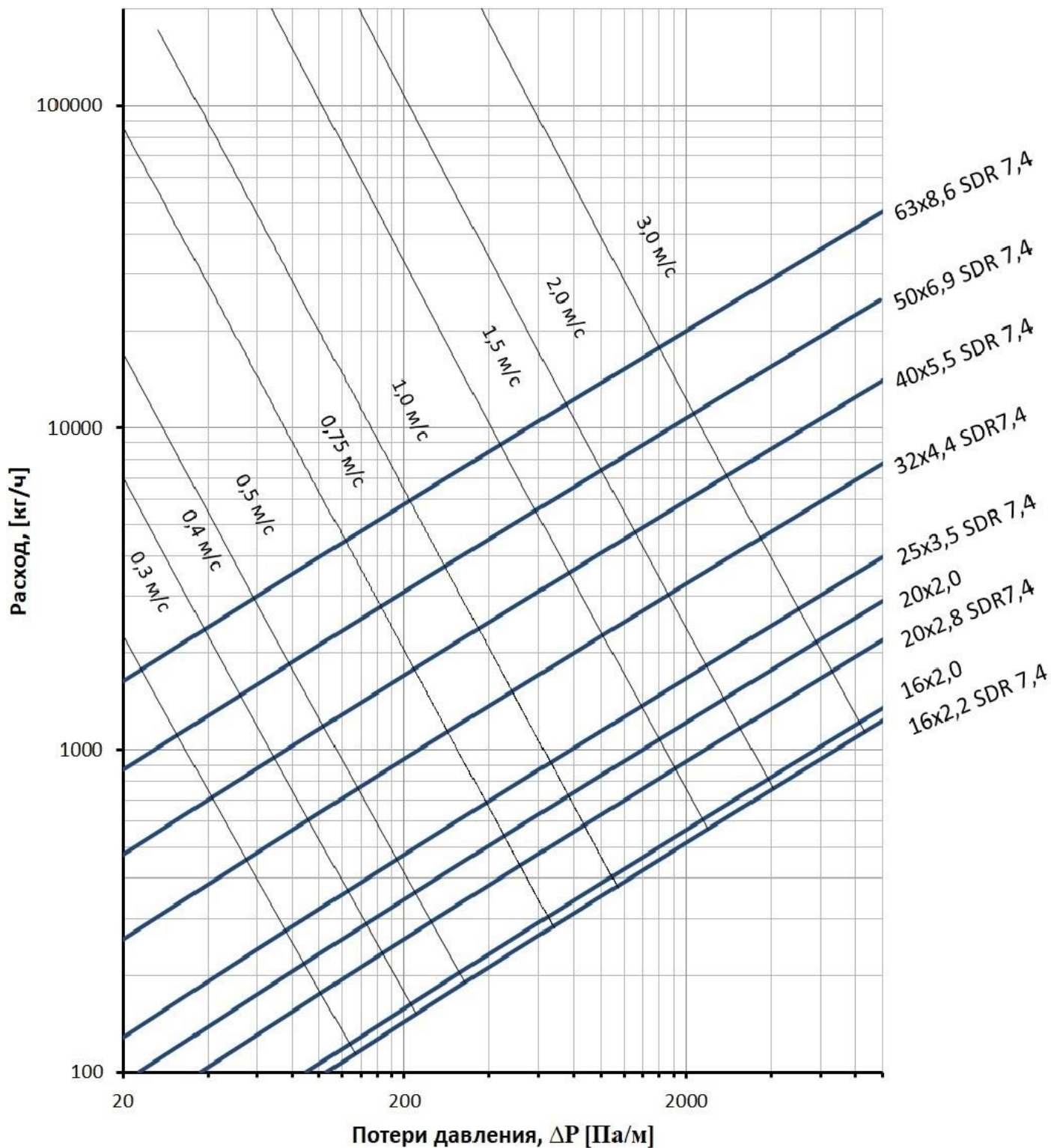


**Номограмма потери давления (ΔP) для труб
SDR 7,4 D 16-63 и 16x2,0 и 20x2,0**

Теплоноситель - вода

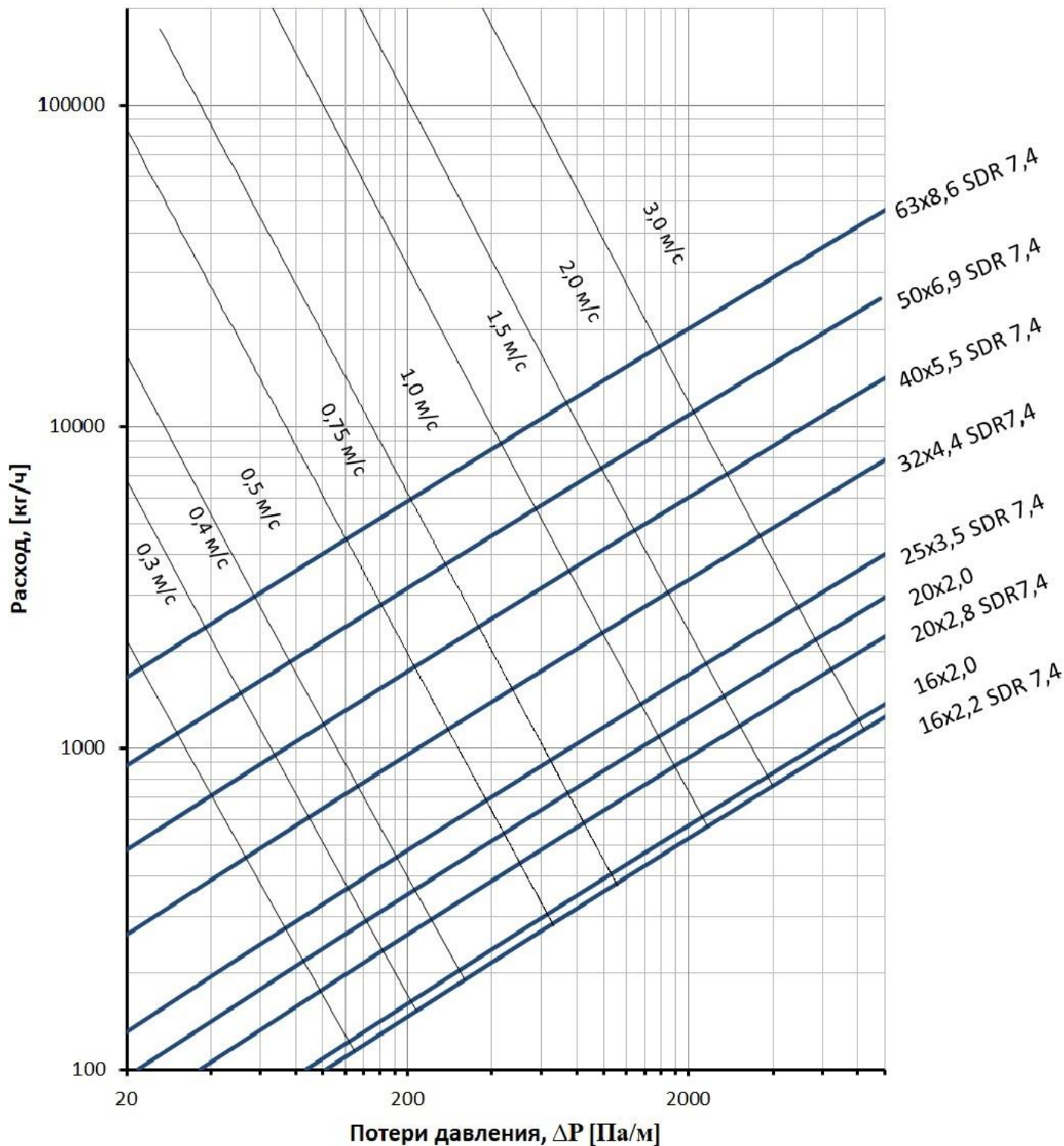
Средняя температура 70 °C

Коэффициент шероховатости труб $Kz=0,007$ мм



**Номограмма потери давления (ΔP) для труб
SDR 7,4 D 16-63 и 16x2,0 и 20x2,0**

Теплоноситель - вода
Средняя температура 80 °C
Коэффициент шероховатости труб $K_{\epsilon}=0,007$ мм



Трубы поставляются в виде бухт длиной 50/100/200/300/500м. в полимерной пленке.

5. Сертификация

Соответствие продукции подтверждено в форме принятия сертификата соответствия требованиям ГОСТ 32415-2013.

6. Транспортировка и хранение

6.1 Изделия транспортируются любым видом транспорта в картонной упаковке в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида.

6.2 Изделия должны храниться в упакованном виде в закрытом помещении.

6.3 При хранении, монтаже и эксплуатации необходимо оберегать изделия от механических повреждений (ударов и т.п.)

7. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

Гарантийный талон

Гарантийный талон № _____

Наименование изделия:

№	Модель	Артикул	Кол-во
	Труба Kromwell из сшитого полиэтилена Pexa-EvoH 16мм x 2,0мм, бухта 200м	KW.PA1620.200	
	Труба Kromwell из сшитого полиэтилена Pexa-EvoH 16мм x 2,0мм, бухта 300м	KW.PA1620.300	
	Труба Kromwell из сшитого полиэтилена Pexa-EvoH 16мм x 2,0мм, бухта 500м	KW.PA1620.500	
	Труба Kromwell из сшитого полиэтилена Pexa-EvoH 16мм x 2,2мм, бухта 200м	KW.PA1622.200	
	Труба Kromwell из сшитого полиэтилена Pexa-EvoH 16мм x 2,2мм, бухта 500м	KW.PA1622.500	
	Труба Kromwell из сшитого полиэтилена Pexa-EvoH 20мм x 2,0мм, бухта 100м	KW.PA2020.100	
	Труба Kromwell из сшитого полиэтилена Pexa-EvoH 20мм x 2,0мм, бухта 200м	KW.PA2020.200	
	Труба Kromwell из сшитого полиэтилена Pexa-EvoH 20мм x 2,0мм, бухта 300м	KW.PA2020.300	
	Труба Kromwell из сшитого полиэтилена Pexa-EvoH 20мм x 2,8мм, бухта 200м	KW.PA2028.200	
	Труба Kromwell из сшитого полиэтилена Pexa-EvoH 20мм x 2,8мм, бухта 300м	KW.PA2028.300	
	Труба Kromwell из сшитого полиэтилена Pexa-EvoH 25мм x 3,5мм, бухта 50м	KW.PA2535.050	
	Труба Kromwell из сшитого полиэтилена Pexa-EvoH 25мм x 3,5мм, бухта 100м	KW.PA2535.100	
	Труба Kromwell из сшитого полиэтилена Pexa-EvoH 32мм x 4,4мм, бухта 50м	KW.PA3244.050	

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать

Штамп о приемке

торгующей организации

Гарантийный срок – 5 лет с момента отгрузки, при соблюдении Покупателем требований по монтажу и эксплуатации изделия. Гарантия предоставляется только при наличии настоящего паспорта.

По всем вопросам, связанным с установкой или эксплуатацией изделия, можно проконсультироваться по тел. +7 (499) 116 54 43.

С условиями гарантии согласен:

Покупатель _____ (подпись)

Продавец _____ (подпись)