

GAPPO[®]**Изготовитель GAPPO**

Место нахождения : Китай, Roc 4103, Building Sunyard international crative centre, NO1750 JianghongDistrit, Hangzhou

**ТРУБА ИЗ СШИТОГО
ПОЛИЭТИЛЕНА РЕ-ХВ**

**Модели:
G1390, G1391, G1392, G1393**

ПАСПОРТ

1. Назначение и область применения

Трубы Garro PE-Xb/EVOH изготавливаются из сшитого полиэтилена высокой плотности (PE-Xb). 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 Garro PE-Xb обладают повышенной гибкостью и прочностью, а также высокой устойчивостью к истиранию даже в сложных условиях эксплуатации. Наружный барьерный (кислородозащитный) слой представляет собой тонкую оболочку из поливинилэтилена EVOH, практически полностью предотвращающую диффузию кислорода из окружающего воздуха в перемещаемую по трубопроводу среду. Для обеспечения надежного контакта наружного и барьерного слоев между ними нанесен клеевой (адгезивный) слой.

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 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 Garro PE-Xb легко и надежно соединяются по особой технологии, основанной на способности труб из сшитого полиэтилена восстанавливать свою форму после расширения. Трубы Garro PE-Xb 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 Garro PE-Xb и строительные материалы, в которые их замоноличивают, например, бетон, известковый раствор, гипс.

Материал Garro PE-Xb 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 Garro

ПАСПОРТ

Артикул	Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Высота	Размер	Упаковка	Масса, кг
G1390	550	370	180	16x2,2	200	10,1
G1391	760	380	130	20x2,8	100	15,4
G1392	600	410	220	25x3,5	50	13,6
G1393	800	550	240	32x4,4	50	21,5
Класс эксплуатации по ГОСТ 32415-2013. 1, 2, 3, 4, 5, хв						

Трубы из сшитого полиэтилена РЕХ-в Garro могут применяться для 1, 2, 4, 5, ХВ –классов эксплуатации.

Таблица 2

	Ед. измерения	Значение	Стандарт
Цвет (поверхность)	-	Серебристый	
Степень сшивки	%	>65	ГОСТ 32415-2013
Средний коэффициент темп. удлинения	мм/(м°С)	0,144	
Теплопроводность	[Вт/(м°С)]	0,35	
Шероховатость труб	мм	0,007	СП 60.13330.2012
Плотность	кг/м ³	940	
Модуль упругости, при 20 °С	МПа	850	
Модуль упругости, при 80 °С	МПа	325	
Предел прочности на разрыв, при 20 °С	МПа	22	ГОСТ 11262-80
Удлинение при разрыве, при 20 °С	%	450	ГОСТ 11262-80
Температура размягчения	°С	130	
Макс. рабочее давление для класса 2	бар	10	ГОСТ 32415-2013
Макс. рабочее давление для класса 5	бар	10	ГОСТ 32415-2013
Макс. рабочая температура (Т _{max})	°С	95	ГОСТ 32415-2013
Кратковременная макс. температура (Т _{maxр})	°С	100	ГОСТ 32415-2013
Кислородная диффузия	г/м ³ сут	≤0,1	СП 60.13330.2012
Макс. / мин. температура монтажа	°С	+50/+5	СП 344.1325800.2017
Минимальный радиус изгиба без вспомогательных средств	-	8 x De	
Минимальный радиус изгиба с фиксаторами поворота труб	-	5 x De	

Для классов эксплуатации по ГОСТ 32415-2013, максимальное рабочее давление для труб Garro PE-Xb EVOH, указано в таблице 3.

Таблица 3

Серия S / SDR трубы	Класс 1	Класс 2	Класс 4	Класс 5	Класс ХВ
	Макс. рабочее давление P _{max} , МПа				
S 3,2 / SDR 7,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Продукция, указанная в данном паспорте изготовлена, испытана и принята, в соответствии с действующей технической документацией завода изготовителя

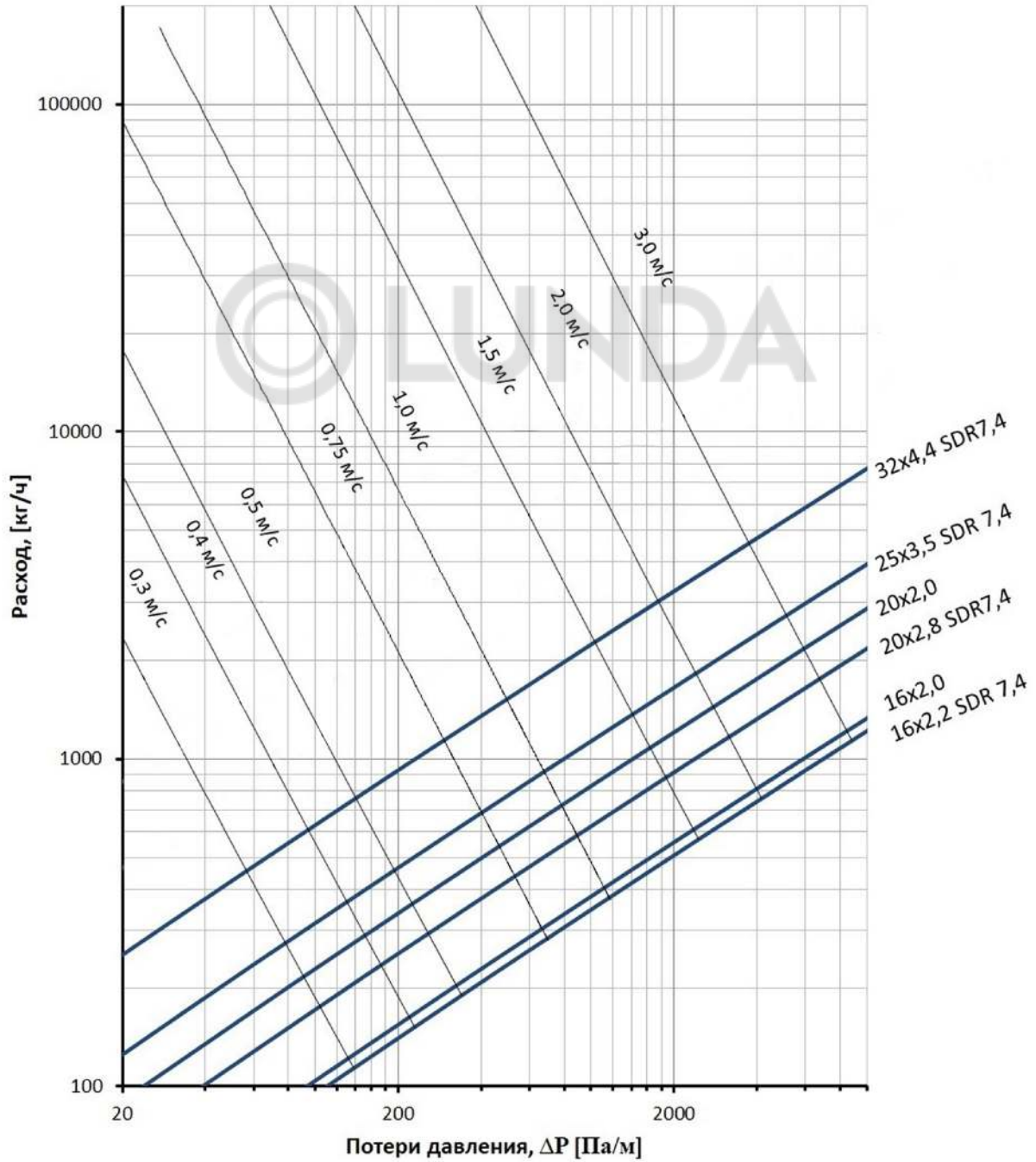
Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

ПАСПОРТ

3. Гидравлические характеристики

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

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

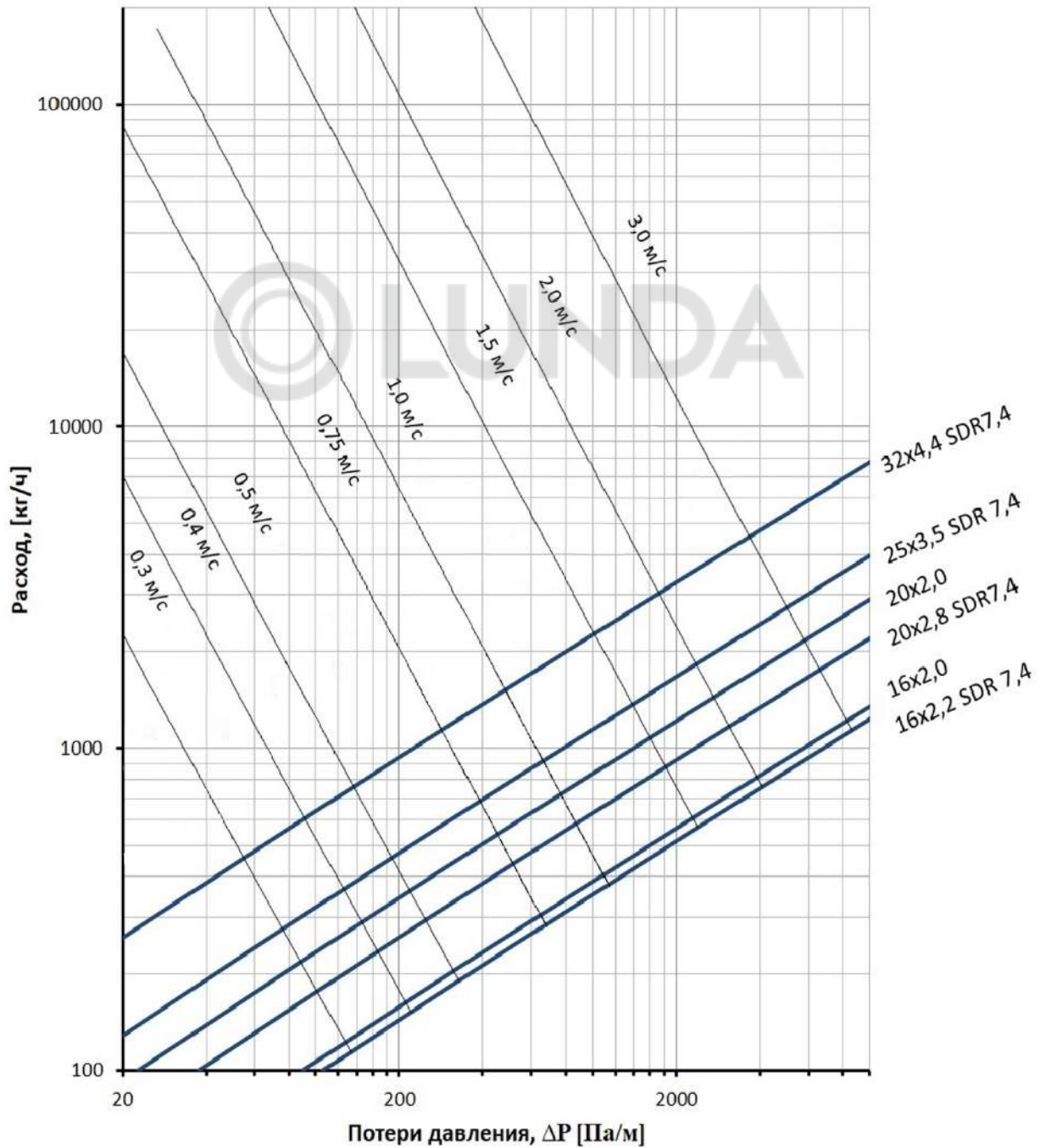


ПАСПОРТ

3. Гидравлические характеристики

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 $K_z=0,007$ мм

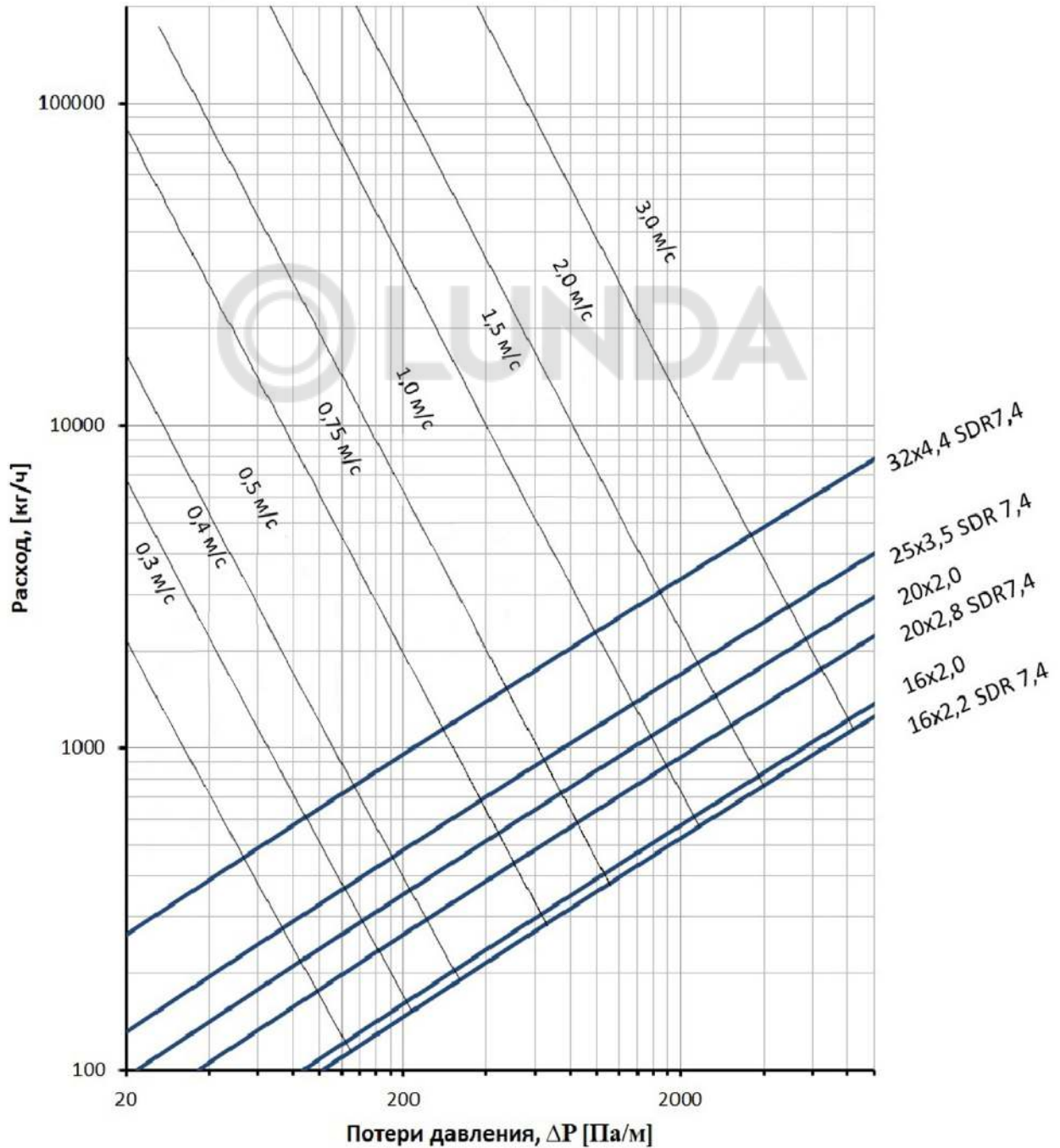


ПАСПОРТ

3. Гидравлические характеристики

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 $K_z=0,007$ мм



4. Поставка и упаковка

Трубы поставляются в виде бухт и отрезков стандартной длины в полимерной пленке. Стандартные длины бухт и отрезков указаны в каталоге компании GAPPO, а также на сайте <http://www.Gappo.pro/>.

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

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали продукцию GAPPO. Все спорные вопросы по техническому обслуживанию и текущему ремонту будут решаться уполномоченной гарантийной компанией или компанией - продавцом.

GAPPO®

Изделие	Модель изделия
Дата покупки изделия	Наименование продавца, адрес
Неисправности (дата, описание, должность, имя, фамилия и подпись лица, принявшего изделие)	

Настоящая гарантия предоставляется в дополнение к правам потребителя, установленным Российским законодательством, и ни в коей мере не ограничивает их.

GapPO устанавливает следующие гарантийные периоды на свою продукцию :

GapPO устанавливает следующие гарантийные периоды на свою продукцию :

Наименование изделие	Частное/бытовое применение:	Промышленное применение:
Труба из сшитого полиэтилена PEX/EVOH с кислородным барьером	10 лет	10 лет
Аксиальные фитинги , Резьбовые	10 лет	10 лет
Труба гофрированная из нержавеющей стали и фитинги , Краны для полотенцесушителя	10 лет	10 лет
Труба гофрированная из нержавеющей стали и фитинги , Краны для полотенцесушителя, Краны шаровые	10 лет	10 лет
Коллекторы распределительные для водоснабжения и комплектующие	10 лет	10 лет
Коллекторы и комплектующие для отопительных систем	10 лет	10 лет
Клапаны радиаторные Группа безопасности	10 лет	10 лет
Воздухоотводчик ,Манометр	10 лет	10 лет
Смесительные клапаны Инструменты	10 лет	10 лет
Насосные группы , Насосно-смесительные узел	10 лет	10 лет
Термоголовка , Сервопривод Терморегулирующий монтажный комплект	10 лет	10 лет
Редукторы давления Компенсатор гидроударов	10 лет	10 лет
Фильтр механической очистки ,Трапы	10 лет	10 лет
Арматура для бачка унитаза	10 лет	10 лет

Сервисный центр

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР GAPPO

Уважаемые Клиенты, если в Вашем городе нет Сервисного Центра или Ваш вопрос не решён сервисным центром, обращайтесь к Руководителю официального сервисного центра GAPPO
Телефон +7 (985) 787-85-10
Почта: frap-servis@mail.ru

ВАЖНО! Для обращения в сервисный центр Вам необходимо подготовить и отправить одним письмом следующую информацию: В теме письма укажите артикул инженерной сантехники G.....и город

- Документ, подтверждающий приобретение товара (чек, накладная)
 - Заводской номер изделия (на оригинальном изделии заводской номер расположен на корпусе товара)
 - Полноразмерное фото самого изделия
 - Сделать видеоматериал о выявленном дефекте изделия
 - Письменное изложение претензии
- Перечисленные требования обязательны к исполнению!

Производитель GAPPO сообщает об открытии сертифицированных сервисных центров по всей России. Теперь каждый покупатель сможет воспользоваться обслуживанием своего продукта в соответствии с гарантийными обязательствами производителя.