

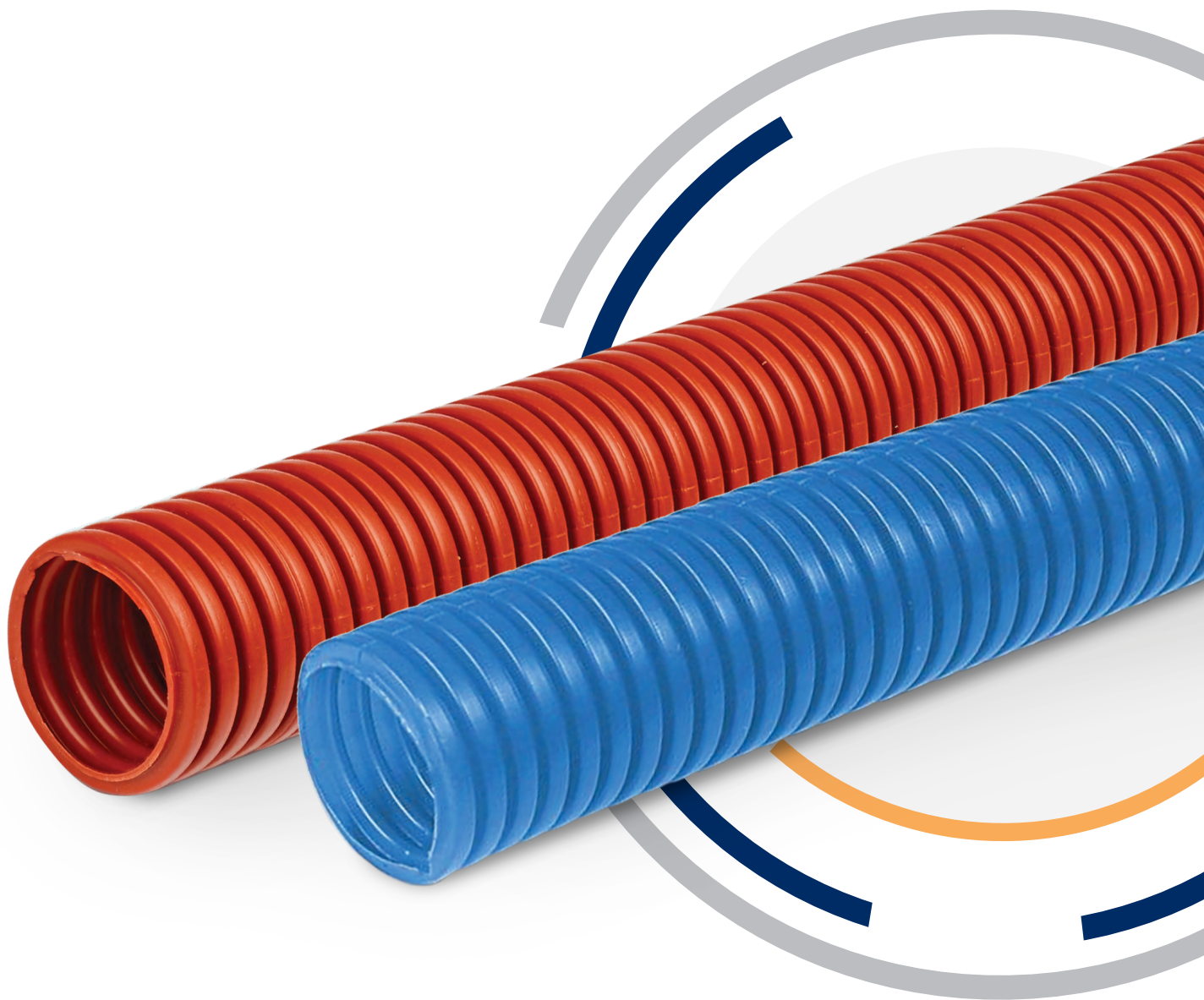


СТАНДАРТ
ISO 9001



ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТРУБЫ ЗАЩИТНЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ



КОНТУР РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ООО «ПК КОНТУР» – ведущий производитель современных полимерных трубопроводных систем для водоснабжения, напольного и радиаторного отопления, внутренней и наружной канализации

Ассортимент продукции включает более 650 наименований изделий диаметром D16-160 мм

Под брендом КОНТУР производятся напорные полипропиленовые трубы и фитинги PP-R, трубы из термостойкого полиэтилена PE-RT и сшитого полиэтилена PE-Xa, аксиальные фитинги – латунные и PPSU, канализационные трубы и фасонные части к ним, запорная арматура, коллекторы и другие необходимые элементы для монтажа любой системы

ВСЯ ПРОДУКЦИЯ

- изготовлена в соответствии с ГОСТ и Техническими условиями
- маркирована штрих-кодом EAN 13

НАДЕЖНОСТЬ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ

- длительной гарантией
- застрахованной ответственностью производителя за качество продукции
- сертификатами качества

10
лет

**ГАРАНТИЯ
НА ПРОДУКЦИЮ**



Система менеджмента качества
сертифицирована
ISO 9001

10
млн руб.

**СТРАХОВКА
ПРОДУКЦИИ**

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ*

ТРУБЫ ЗАЩИТНЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ

1. Сведения об изделии

1.1. Трубы защитные гофрированные изготавливаются из полиэтилена низкого давления (ПНД) методом экструзии с последующим формованием в гофрообразующем устройстве (гофраторе). Трубы имеют переменное поперечное сечение: тонкостенные участки меньшего диаметра чередуются с толстостенными участками большего диаметра. Последние придают трубе поперечную жёсткость и ударопрочность, а участки с тонкими стенками обеспечивают гибкость и позволяют укладывать изделие под любым углом.

Трубы в условиях хранения и эксплуатации не выделяют в окружающую среду токсичных веществ и при непосредственном контакте не оказывают вредного действия на организм человека.

Трубы защитные гофрированные из термопластов соответствуют ТУ 22.21.29-017-14504968-2017, выпускаются в двух цветах – красном и синем.

2. Назначение и область применения

2.1. Трубы защитные гофрированные предназначены для прокладки в бетонной стяжке по принципу «труба в трубе» для защиты напорных труб водоснабжения и отопления от внешних механических воздействий в процессе монтажа и эксплуатации, а также обеспечения компенсации их линейного удлинения.

2.2. Трубы не предназначены для транспортировки жидкостей и газов под давлением.

2.3. Трубы подвержены воздействию УФ-излучения, поэтому не рекомендуется эксплуатировать их в условиях прямого воздействия солнечного света.

2.4. Трубы применяются в бетонной стяжке, в местах входа/выхода в стяжку пола, в местах массового скопления труб, при прокладке к распределительным коллекторам, а также в местах прохождения трубой строительных конструкций и деформационных швов бетонной стяжки «теплого пола».

3. Срок службы

3.1. Максимальный срок службы труб защитных гофрированных из термопластов составляет 50 лет при соблюдении требований разделов 2, 5 и 6.

* Дата последней редакции Паспорта: 12.10.2022

4. Технические характеристики

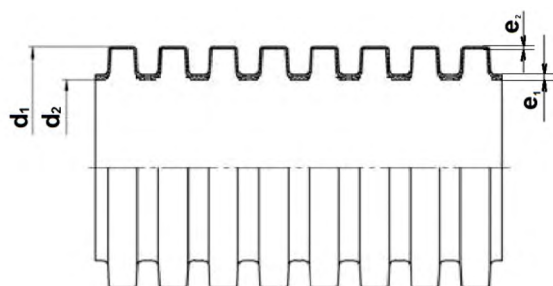


Рисунок 1.
Схематическое изображение гофрированной трубы

Таблица 1. Технические характеристики гофрированных труб.

Типоразмер	Средний наружный диаметр, мм (d1)	Средний внутренний диаметр, мм (d2)	Толщина стенки, e1 мм	Толщина стенки, e2 мм	Кольцевая жесткость кН/м ² не менее
23	23 0,3	19 0,3	0,3+0,3	0,4+0,3	13
28	28 0,3	23 0,3	0,4+0,5	0,45+0,5	13
35	35 0,3	29 0,3	0,45+0,5	0,5+0,5	13
Группа горючести				Г4	
Группа воспламеняемости				В3	
Дымообразующая способность				Д3	
Токсичность продуктов горения				Т3	

5. Указания по проектированию и монтажу

5.1. Проектирование и монтаж труб защитных гофрированных должны осуществляться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов: СП60.13330, СП41-109** и других документов, утвержденных в установленном порядке, а также «Технического каталога продукции», «Паспортов, руководств по эксплуатации», требований и рекомендаций ООО «ПК КОНТУР» по монтажу на соответствующую продукцию.

5.2. Защитные гофрированные трубы монтируются с радиусом изгиба равным не менее трём наружным диаметрам изгибаемой трубы.

5.3. Прокладку труб следует вести без натяга.

6. Указания по эксплуатации

6.1. Гофрированные трубы не допускаются к применению:

- при температуре окружающей среды свыше 100°C;
- в помещениях категорий «А, Б, В» по пожарной опасности (СП 40-101 п.2.8);
- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых превышает 130°C.

** В соответствии с актуальными версиями

7. Условия хранения и транспортирования

7.1. Гофрированные трубы, свернутые в бухты, упаковывают в стрейч-пленку или в другой материал, обеспечивающий сохранность изделий и перевозят любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

На пленку наносится этикетка, содержащая следующую информацию:

- наименование изделия;
- массу и дату упаковки;
- общее количество продукции;
- фамилию упаковщика;
- номер партии;
- сайт компании-изготовителя;
- номер технических условий, по которым произведена труба;
- информацию, предписывающую оберегать продукцию от прямых солнечных лучей и осадков.

7.2. Транспортирование, погрузка и разгрузка труб требуют соблюдения следующих особых мер предосторожности, исключающих удары и механические нагрузки:

- во время погрузки и разгрузки необходимо поднимать и опускать упаковки с трубой плавно, избегая ударных нагрузок;
- запрещено бросать трубы с любой высоты;
- запрещено перекатывание и волочение упаковок с трубой по земле;
- необходимо оберегать трубы от ударов и механических нагрузок, от нанесения царапин и повреждений колющими, режущими предметами и инструментами.

7.3. При перевозке упаковки с трубой необходимо укладывать на ровную поверхность транспортных средств, предохраняя от острых металлических углов и ребер платформы.

7.4. Трубы должны храниться на стеллажах в закрытых помещениях или под навесом по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10 ГОСТ 15150. Допускается хранение труб в условиях 8 (ОЖ3) не более 6 месяцев. Высота штабеля не должна превышать 2 м. Складировать трубы и соединительные детали следует не ближе 1 м от нагревательных приборов.

7.5. При хранении более 6 месяцев трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

8. Утилизация

8.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ:

- от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»,
- от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»,
- от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»,

а также другими федеральными и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и прочими документами, принятыми во исполнение указанных законов.

9. Гарантийные обязательства

9.1. Изготовитель гарантирует качество продукции собственного производства при условии соблюдения потребителем правил проектирования, транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2. Гарантийный срок составляет 10 лет и исчисляется с момента реализации продукции конечному потребителю или со дня ввода в эксплуатацию, подтвержденного документально, при соблюдении следующих условий:

- осуществлении проектирования трубопроводных систем и их монтажа специализированными организациями, имеющими подтверждённое документами, право ведения данных видов деятельности;
- осуществлении проектирования и монтажа в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;
- проведении испытаний трубопроводной системы на прочность и герметичность гидравлическим или пневматическим способом и подтверждении результатов испытаний Актом перед сдачей в эксплуатацию вновь сооруженной системы или после реконструкции (капитального ремонта) действующей системы;
- соответствии параметров эксплуатации значениям, указанным в нормативной документации и документации завода производителя (паспорта на продукцию).

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

9.3. Гарантия не распространяется на случаи

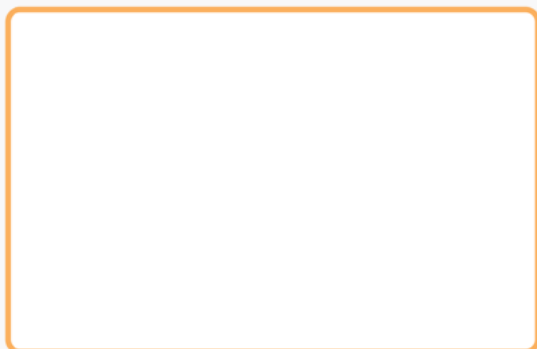
- нарушения условий хранения, транспортировки, погрузочно-разгрузочных работ;
- нарушения требований нормативно-технической документации к монтажу и эксплуатации изделий;
- форс-мажорных обстоятельств.

10. Условия гарантийного обслуживания

10.1. Претензии к качеству продукции могут быть предъявлены в течение гарантийного срока и при соблюдении условий предоставления гарантии (п.9.2).

10.2. Замененные изделия или их части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность Продавца.

10.3. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.



Свердловская область,
г. Заречный,
ул. Попова, 57

тел.: **+7 (343) 298-00-58**
e-mail: **info@pk-kontur.ru**

www.контур.рф

