

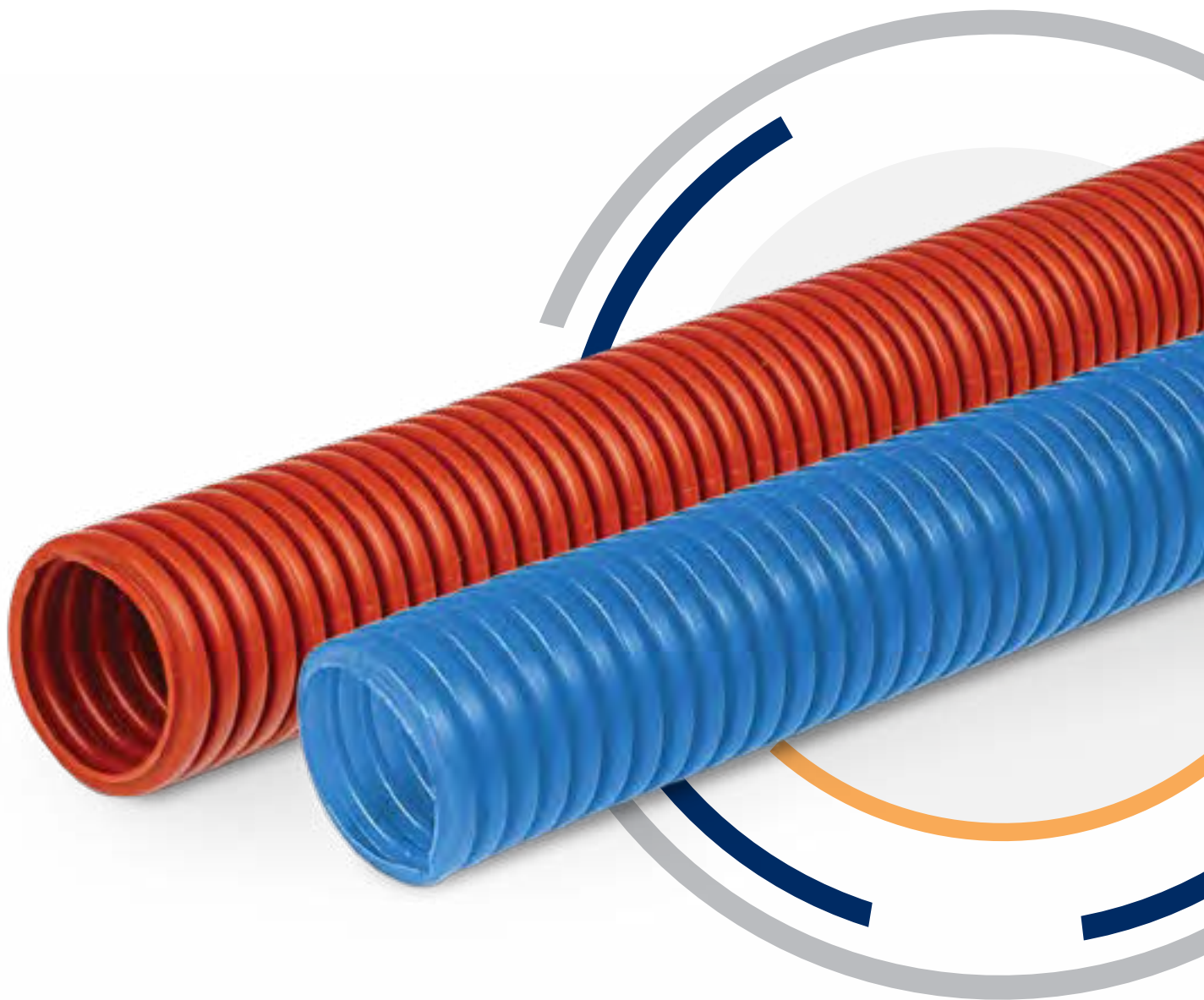
**КОНТУР**

СТАНДАРТ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ  
сертифицирована  
**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.

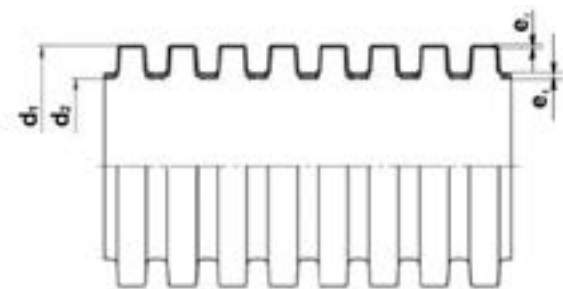
2.4. Трубы применяются в бетонной стяжке, в местах входа/выхода в стяжку пола, в местах массового скопления труб, при прокладке к распределительным коллекторам, а также в местах прохождения трубой строительных конструкций и деформационных швов бетонной стяжки «теплого пола».

### 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 <sup>2</sup> 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 подтвержденное 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](mailto:info@pk-kontur.ru)

[www.контур.рф](http://www.контур.рф)

