

**КОНТУР**

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА  
сертифицирована  
ISO 9001



ПАСПОРТ  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ СЕРИЙ ЭКОНОМ И СТАНДАРТ



# 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, подлежит обязательному декларированию
- маркирована штрих-кодом EAN 13

## НАДЕЖНОСТЬ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ

- длительной гарантией
- застрахованной ответственностью производителя
- сертификатами качества продукции

**10**  
лет

ГАРАНТИЯ  
КАЧЕСТВА

Система менеджмента качества  
сертифицирована

**ISO 9001**



**10**  
млн руб.

СТРАХОВКА  
КАЧЕСТВА  
СИСТЕМЫ

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ\*

# ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ СЕРИЙ ЭКОНОМ И СТАНДАРТ

### 1. Сведения об изделии

Трубы полипропиленовые для систем внутренней канализации моделей ЭКОНОМ и СТАНДАРТ изготавливаются из полипропилена и сополимеров пропилена и имеют трехслойную конструкцию со вспененным средним слоем. Трубы изготавливаются методом соэкструзии – все три слоя экструдированы одновременно и представляют собой единую монолитную конструкцию. Трубы из полипропилена и сополимеров пропилена в условиях хранения и эксплуатации не выделяют в окружающую среду токсичных веществ и при непосредственном контакте не оказывают вредного действия на организм человека. Трубы полипропиленовые для внутренней канализации моделей ЭКОНОМ и СТАНДАРТ сертифицированы на требования ТУ 22.21.21-010-14504968-2016. Актуальные версии документов размещены на сайте ООО «ПК КОНТУР».

### 2. Назначение и область применения

2.1. Трубы полипропиленовые для внутренней канализации моделей ЭКОНОМ и СТАНДАРТ предназначены для использования в системах внутренней безнапорной канализации; в хозяйственно- бытовых целях, с кратковременной максимальной температурой (до 1 минуты) сточной жидкости до 95°C, к которым материал трубопровода является химически стойким. Диапазон рабочих температур сточной жидкости составляет от 2°C до 80°C.

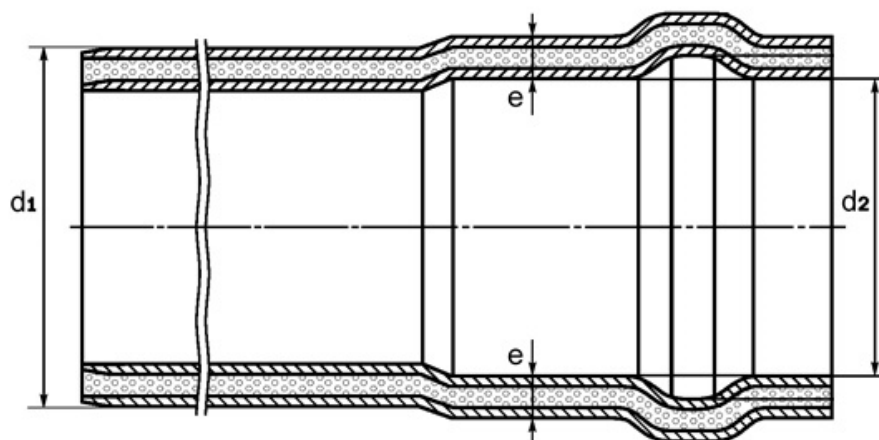
### 3. Срок службы

Максимальный срок службы труб полипропиленовых для внутренней канализации составляет 50 лет при соблюдении требований разделов 2, 5 и 6.

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** по истечении срока службы изделия могут представлять опасность для жизни и здоровья потребителя, причинять вред его имуществу или окружающей среде.

\* Дата последней редакции Паспорта: 02.10.2023

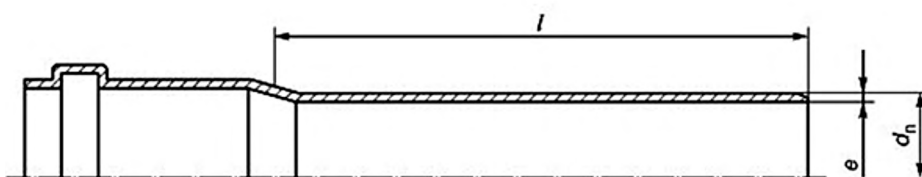
## 4. Технические характеристики



**Рисунок 1.**  
Труба для  
внутренней  
канализации

**Таблица 1.** Характеристики труб для внутренней канализации КОНТУР ЭКОНОМ и СТАНДАРТ

Обозначение	Наименование	Значение ЭКОНОМ		Значение СТАНДАРТ			
$d_1$	Номинальный наружный диаметр, мм	$50^{+0.3}$	$110^{+0.6}$	$32^{+0.3}$	$40^{+0.3}$	$50^{+0.3}$	$110^{+0.4}$
$e$	Толщина стенки, мм	$1,5^{+0.5}$	$2,2^{+0.4}$	$1,8^{+0.4}$	$1,8^{+0.4}$	$1,8^{+0.4}$	$2,7^{+0.5}$
$d_2$	Внутренний диаметр раструба, мм	$50,3^{+1}$	$110,4^{+1.5}$	$32,3^{+0.8}$	$40,3^{+0.8}$	$50,3^{+0.8}$	$110,4^{+1.3}$
	Овальность, не более, мм	2,0	4,2	2,0	2,0	2,0	3,2
	Плотность полипропилена, г/см <sup>3</sup>	0,91					
	Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·°С)	0,24					
	Коэффициент линейного расширения, мм/(м·°С)	0,15					
	Удельная теплоёмкость, кДж/(кг·°С)	1,73					
	Группа горючести	Г3					
	Группа воспламеняемости	В3					
	Дымообразующая способность	Д3					
	Токсичность продуктов горения	Т2					



**Рисунок 2.**  
Номинальная  
длина труб

**Таблица 2. Длина выпускаемых труб для внутренней канализации  
КОНТУР ЭКОНОМ и СТАНДАРТ**

Обозначение	Наименование	Значение ЭКОНОМ		Значение СТАНДАРТ			
		50	110	32	40	50	110
$d_n$	Номинальный наружный диаметр, мм	50	110	32	40	50	110
$e$	Толщина стенки, мм	1,5	2,2	1,8	1,8	1,8	2,7
$l$	Эффективная длина труб, мм	500 <sup>±10</sup>	150 <sup>±10</sup>	150 <sup>±10</sup>	150 <sup>±10</sup>	150 <sup>±10</sup>	150 <sup>±10</sup>
		1000 <sup>±10</sup>	250 <sup>±10</sup>	250 <sup>±10</sup>	250 <sup>±10</sup>	250 <sup>±10</sup>	250 <sup>±10</sup>
		2000 <sup>±10</sup>	500 <sup>±10</sup>	500 <sup>±10</sup>	500 <sup>±10</sup>	500 <sup>±10</sup>	500 <sup>±10</sup>
			750 <sup>±10</sup>	1000 <sup>±10</sup>	1000 <sup>±10</sup>	750 <sup>±10</sup>	750 <sup>±10</sup>
			1000 <sup>±10</sup>	1500 <sup>±10</sup>	1500 <sup>±10</sup>	1000 <sup>±10</sup>	1000 <sup>±10</sup>
			1500 <sup>±10</sup>	2000 <sup>±10</sup>	2000 <sup>±10</sup>	1500 <sup>±10</sup>	1500 <sup>±10</sup>
			2000 <sup>±10</sup>			2000 <sup>±10</sup>	2000 <sup>±10</sup>
			3000 <sup>±10</sup>			3000 <sup>±10</sup>	3000 <sup>±10</sup>

## 5. Указания по проектированию и монтажу

5.1. Проектирование и монтаж систем внутренней канализации из полипропилена и сополимеров пропилен должны осуществляться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов: СП30.13330 (СНиП 2.04.01); СП 73.13330 (СНиП 3.05.01); СП40-102; СП 40-107\*\* 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. Монтаж систем внутренней канализации следует производить в строгом соответствии с проектом.

5.3. Системы внутренней канализации рекомендуется монтировать при температуре окружающего воздуха не ниже 0°C.

5.4. При входном контроле качества, а также в процессе проведения работ по монтажу полипропиленовых трубопроводов подлежат выбраковке:

- все трубы, патрубки и фасонные части, имеющие сколы, трещины или надрезы;
- фасонные части, имеющие внутренний облой с острыми кромками;
- резиновые кольца и манжеты, имеющие разрывы, раковины и неудаленную выпрессовку;

\*\* В соответствии с актуальными версиями

- металлические крепления, элементы которых имеют острые грани и заусенцы в местах сопряжения с трубами и фасонными частями из полипропилена.

5.5. Резка и укорачивание фасонных частей запрещается.

5.6. Монтаж стояков следует вести снизу вверх; раstryбы труб, патрубков и фасонных частей (за исключением двухраstryбных муфт) на вертикальных и горизонтальных участках трубопроводной системы должны быть направлены навстречу течению сточной жидкости.

5.7. Горизонтальные трубопроводы следует прокладывать с точным соблюдением проектных требований по уклону; отклонение канализационных стояков от вертикальной оси более чем на 2 мм на 1 метр монтируемых труб не допускается.

5.8. При приемке в эксплуатацию системы внутренней канализации, смонтированной из полипропиленовых труб и фасонных частей, контроль качества монтажных работ выполняется путем проведения наружного осмотра, инструментальной и технической проверки. При этом контролируется следующее:

- соответствие смонтированной системы канализации проекту;
- обеспечение сборки раstryбных соединений до монтажной метки;
- соответствие проекту мест расположения крепежных элементов и способов фиксации в них трубных изделий, обеспечение надежного крепления трубопроводов;
- отсутствие изломов в соединениях;
- соответствие величины уклонов горизонтальных трубопроводов проектным требованиям;
- отсутствие отклонения стояков от вертикальности, превышающего нормативные требования;
- соответствие проекту высоты выведения выше кровли здания вытяжной части канализационных стояков;
- качество поверхности, точность установки, комплектность, надежность крепления санитарных приборов и отсутствие в них засоров;
- герметичность трубопроводов.

5.9. При приемке в эксплуатацию для проверки герметичности трубопроводов должны быть проведены гидравлические испытания смонтированной системы внутренней канализации, которые выполняют методом пролива воды путем одновременного открытия 75 % санитарных приборов, подключенных к проверяемому участку в течение времени, необходимого для его осмотра. Испытания горизонтальных участков систем канализации следует выполнять путем заполнения водой до первого верхнего раstryба (прочистки, ревизии) в течение 3 ч. Испытания отводных трубопроводов канализации, проложенных в земле или подпольных каналах, до их закрытия следует выполнять путем заполнения водой до уровня пола первого этажа.

## 6. Указания по эксплуатации

6.1. По трубопроводной системе внутренней канализации из полипропилена допускается транспортировать стоки с температурой:

- постоянно - до +80° С;

- при кратковременной продолжительности водоотведения (в течение 1 минуты) – до +95°C.

6.2. Трубы систем внутренней канализации из полипропилена и сополимеров пропиленов Контур не допускаются к применению:

- для систем напорной канализации, водоснабжения и отопления;
- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 80°C;
- в помещениях категорий «А, Б, В» по пожарной опасности;
- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых превышает 130°C.

## 7. Условия хранения и транспортирования

7.1. Транспортирование, погрузка и разгрузка полипропиленовых труб должны проводиться при температуре наружного воздуха не ниже минус 10 °С. Их транспортирование при более низких температурах допускается только при использовании специальных устройств, обеспечивающих фиксацию труб, а также принятии особых мер предосторожности, исключающих удары и механические нагрузки.

7.2. Транспортирование, погрузка и разгрузка труб требуют соблюдения следующих особых условий:

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

7.3. Трубы перевозят любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на транспорте данного вида.

7.4. При перевозке трубы необходимо укладывать на ровную поверхность транспортных средств, предохраняя от острых металлических углов и ребер платформы.

7.5. 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. Складевать трубы и соединительные детали следует не ближе 1 м от нагревательных приборов.

7.6. 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 № 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

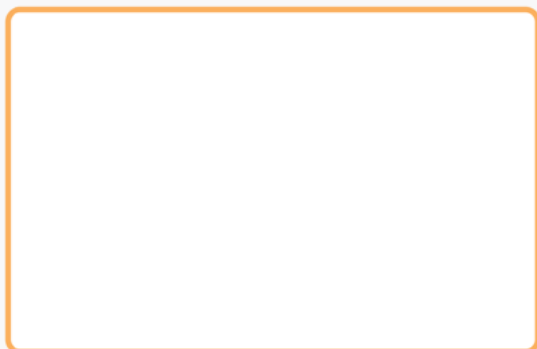
10.1. Претензии к качеству продукции могут быть предъявлены в течение гарантийного срока и при соблюдении условий предоставления гарантии (п.9.2).

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)

