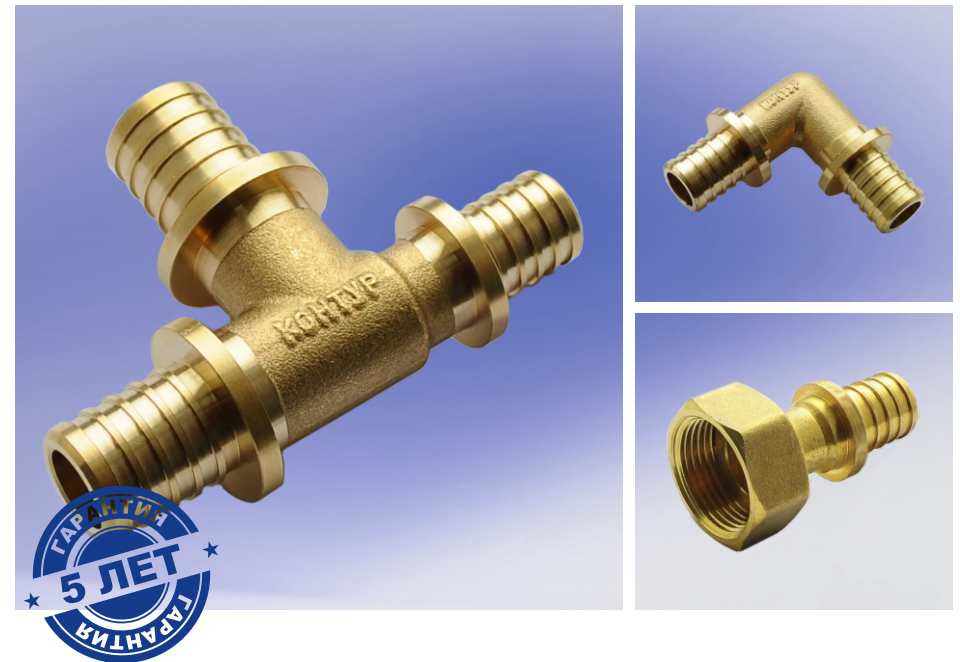


КОНТУР

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СОВРЕМЕННЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ
ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ



Система менеджмента качества
сертифицирована
ISO 9001



ДЕТАЛИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ДЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

G-RAY OXY
(PE-RT тип II)

КОНТУР.РФ

ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



О компании

Производственная компания КОНТУР основана в России в 2007 году. Основным направлением деятельности компании является производство и продажа современных полимерных трубопроводных систем для водоснабжения, напольного и радиаторного отопления, внутренней и наружной канализации.



Почему мы?

Профессионализм: технологии и процессы производства отработаны годами.

Репутация и популярность: торговая марка «КОНТУР» пользуется заслуженным уважением потребителей. Более 60 крупнейших сантехнических компаний России и СНГ сотрудничают с нами на долгосрочной основе.

Широкий ассортимент: более 650 наименований изделий диаметром D16-160мм.

Надежность: собственная, аттестованная в установленном порядке, лаборатория ПК КОНТУР осуществляет постоянный контроль качества в течение всего производственного цикла: от проверки поступающего сырья до приемосдаточных испытаний готовой продукции.

Уверенность: вся продукция ПК КОНТУР сертифицирована на соответствие требованиям российской нормативной документации (ГОСТ 32415-2013) и имеет расширенную гарантию 5 лет. Ответственность производителя застрахована на 10 000 000 руб.

Техническое сопровождение: индивидуальные решения, шеф-монтаж, помощь в проектировании, консультации инженеров. Высокий стандарт обслуживания подтвержден сертификатом ISO 9001: 2008.

Рекламно-информационная поддержка партнеров.

Наша система — это оптимальный выбор! Отправка товара в любые регионы России проверенными транспортными компаниями! С нами уже работают города: Тюмень, Сургут, Екатеринбург, Москва, Киров, Казань, Уфа, Магнитогорск, Нижний Новгород, Челябинск, Пермь, Омск, Курган, Нижневартовск, Воронеж, Смоленск и многие другие!

Отдел продаж

(343) 298-00-58, доб. 226

Логистика и склад

(343) 298-00-58, доб. 209

Лаборатория и служба качества

(343) 298-00-58, доб. 252

контур.рф

ДЕТАЛИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

G-RAY OXY (PE-RT тип II)



1. Сведения об изделии

Детали соединительные (далее по тексту - фитинги) для полимерных трубопроводов КОНТУР G-RAY PE-RT тип II (изготавливаются из медно-цинковых (латунных) сплавов методами литья под давлением или горячей штамповки с последующей токарной обработкой.

Детали соединительные из латуни для полимерных трубопроводов сертифицированы на требования ТУ 4193-018-14504968-2015.

Актуальные версии документов размещены на сайте ООО «ПК КОНТУР».

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

2. Назначение и область применения

Фитинги для полимерных трубопроводов КОНТУР G-RAY OXY предназначены для создания необслуживаемых соединений труб, изготовленных из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип II с антидиффузионным слоем EVOH, используемых в системах холодного и горячего водоснабжения, водяного отопления, а также в качестве технологических трубопроводов для транспортирования жидкостей,

неагрессивных к материалу труб и фитингов. Соединения, полученные с использованием таких фитингов, выполняются методом аксиальной (вдоль оси) запрессовки подвижной гильзы и являются неразборными.

Допускается использование фитингов только для соединения труб, указанных в таблице 2. Использование фитингов для труб с другими размерами запрещается.

Таблица 1. Номенклатура, назначение и артикулы

Гильза подвижная для PE-RT. Предназначена для соединения элементов трубопроводной арматуры с трубами КОНТУР G-RAY (OXY) PE-RT тип II				
Артикул	D, мм	Кол-во в упаковке, шт	Вес, гр.	
061601016010	16	20/100	16	
061601020010	20	10/50	30	
061601025010	25	10/40	38	
Примечание: Для монтажа одной муфты необходимо две гильзы, для монтажа тройника – три.				
Муфта для PE-RT соединительная. Предназначена для соединения труб КОНТУР G-RAY(OXY)PE-RT тип II одинакового диаметра				
Артикул	D, мм	Кол-во в упаковке, шт	Вес, гр.	
061201016010	16	5/50	37	
061201020010	20	5/40	57	
Примечание: муфты поставляются без подвижных гильз. Для монтажа одной муфты необходимо две гильзы.				
Муфта для PE-RT переходная. Предназначена для соединения труб КОНТУР G-RAY(OXY)PE-RT тип II разного диаметра				
Артикул	D, мм	Кол-во в упаковке, шт	Вес, гр.	
061203020110	20(2,8)-16(2,2)	5/45	39	
061203025210	25(3,5)-20(2,8)	5/20	66	
Примечание: Муфты поставляются без подвижных гильз. Для монтажа одной муфты необходимо две гильзы.				
Муфта для PE-RT HP. Предназначена для соединения труб КОНТУР G-RAY(OXY)PE-RT тип II и элементов с внутренней трубной цилиндрической резьбой				
Артикул	D, мм	Кол-во в упаковке, шт	Вес, гр.	
061211016110	16 - 1/2"	5/35	53	
061211016210	16 - 3/4"	5/30	72	
061211020110	20 - 1/2"	5/30	64	
061211020210	20 - 3/4"	10/20	76	
061211025210	25 - 3/4"	5/15	76	
Примечание: Муфты поставляются без подвижных гильз. Для монтажа одной муфты требуется одна гильза.				

Муфта для PE-RT HP. Предназначена для соединения труб КОНТУР G-RAY(OXY)PE-RT тип II и элементов с наружной трубной цилиндрической резьбой

Артикул	D, мм	Кол-во в упаковке, шт	Вес, гр.	
061212016110	16 - 1/2"	10/40	46	
061212020110	20 - 1/2"	10/40	57	
061212020210	20 - 3/4"	5/20	88	
Примечание: Муфты поставляются без подвижных гильз. Для монтажа одной муфты требуется одна гильза.				

Муфта для PE-RT с накидной гайкой. Предназначена для соединения труб КОНТУР G-RAY(OXY)PE-RT тип II и элементов с наружной трубной цилиндрической резьбой

Артикул	D, мм	Кол-во в упаковке, шт	Вес, гр.	
061220016110	16 - 1/2"	5/30	46	
061220016210	16 - 3/4"	5/40	63	
061220020210	20 - 3/4"	5/25	77	
Примечание: Муфты поставляются без подвижных гильз. Для монтажа одной муфты требуется одна гильза.				

Тройник для PE-RT соединительный. Предназначен для создания ответвления от основной магистрали для труб КОНТУР G-RAY(OXY)PE-RT тип II одинакового диаметра

Артикул	D, мм	Кол-во в упаковке, шт	Вес, гр.	
061501016010	16	5/25	63	
061501020010	20	5/15	106	
061501025010	25	5/10	182	
Примечание: Тройники поставляются без гильз. Для монтажа одного тройника требуется три гильзы одинакового размера.				

Тройник для PE-RT переходной. Предназначен для создания ответвления от основной магистрали для труб КОНТУР G-RAY(OXY)PE-RT тип II разного диаметра

Артикул	D, мм	Кол-во в упаковке, шт	Вес, гр.	
061503020110	20-16-16	5/20	79	
061503020210	20-16-20	4/16	86	
061503020310	20-20-16	4/16	86	
Примечание: Тройники поставляются без гильз. Для монтажа одного тройника требуется три гильзы соответствующего размера.				


Угольник для PE-RT соединительный. Предназначен для соединения труб КОНТУР G-RAY(OXY)PE-RT тип II одинакового диаметра под углом 90°

Артикул	D, мм	Кол-во в упаковке, шт	Вес, гр.	
061401016010	16	5/40	52	
061401020010	20	5/20	82	
061401025010	25	2/10	149	
Примечание: Угольники поставляются без гильз. Для монтажа одного угольника требуется две гильзы.				

Угольник для PE-RT комбинированный HP. Предназначен для соединения труб КОНТУР G-RAY(OXY)PE-RT тип II и элементов с внутренней трубной цилиндрической резьбой под углом 90°


Артикул	D, мм	Кол-во в упаковке, шт	Вес, гр.	
061411016110	16 - 1/2"	10/40	59	
061411020110	20 - 1/2"	5/20	86	
061411020210	20 - 3/4"	5/20	96	
Примечание: Угольники поставляются без гильз. Для монтажа одного угольника требуется одна гильза.				

Угольник для PE-RT комбинированный ВР. Предназначен для соединения труб КОНТУР G-RAY(OXY)PE-RT тип II и элементов с наружной трубной цилиндрической резьбой под углом 90°.

	Артикул	D, мм	Кол-во в упаковке, шт	Вес, гр.
		061414016110	16 - 1/2"	10/20

Примечание: Угольники поставляются без гильзы.
Для монтажа одного угольника требуется одна гильза.

Угольник для PE-RT комбинированный с креплением ВР. Предназначен для соединения труб КОНТУР G-RAY(OXY)PE-RT тип II и элементов с наружной трубной цилиндрической резьбой под углом 90°. Имеет кронштейн для крепления к строительным конструкциям.

	Артикул	D, мм	Кол-во в упаковке, шт	Вес, гр.
	061418016110	16 - 1/2"	5/10	143
	061418020110	20 - 1/2"	10/20	156

Примечание: Угольники поставляются без гильзы.
Для монтажа одного угольника требуется одна гильза.

Евроконус для PE-RT. Зажимные резьбовые соединения с евроконусом предназначены для присоединения труб КОНТУР G-RAY(OXY)PE-RT тип II к коллекторам, имеющим резьбовые патрубки с наружной резьбой (3/4").

	Артикул	D, мм	Кол-во в упаковке, шт	Вес, гр.
	061091016100	16x2,2	10/20	55
	061091020100	20x2,8	10/20	67

3. Срок службы

Срок службы фитингов для полимерных трубопроводов G-RAY OXY (PE-RT тип II) составляет 50 лет при условии соблюдения требований разделов 2,4,5 и 6

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

4. Технические характеристики

Таблица 2. Технические характеристики фитингов

Материал соединяемых труб	Полиэтилен повышенной термостойкости PE-RT тип II
Размеры (диаметр x толщина стенок) соединяемых труб, мм	16x2,2 20x2,8 25x3,5
Аварийная температура теплоносителя в соединяемых трубах (не более 100 часов за весь срок службы), °C	100
Рабочая температура теплоносителя в соединяемых трубах, °C	80
Максимальное давление воды в соединяемых трубах, бар	10

Материал фитингов	Медно-цинковые сплавы (латуни) обрабатываемые давлением по ГОСТ 15527 марок ЛС59-1, ЛС59-2. Допускается использовать другие марки латуней, в том числе в соответствии с Европейскими стандартами при условии соответствия фитингов требованиям ТУ4193-018-14504968-2015: CW602N, CW614N; CW617N по EN 12165.
Характеристики резьбовых частей	- внутренняя трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357 класса точности В; - наружная – трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357 класса точности В; - метрическая по ГОСТ 9150, ГОСТ 24705. Допуски на резьбу 6Н, 6г по ГОСТ 16093.

5. Указания по проектированию и монтаж

5.1. Проектирование и монтаж трубопроводов КОНТУР G-RAY OXY должны осуществляться с учётом требований СП60.13330.2012, СП30.13330.2012, СП 73.13330.2016

5.2. Осуществление проектирования трубопроводных систем и их монтажа должно осуществляться специализированными организациями, имеющими подтверждённое документами, право ведения данных видов деятельности.

5.3. Монтаж должен осуществляться по проекту, специально предназначенным для этого инструментом, при температуре не ниже +10°C.

5.4. При монтаже полимерных труб КОНТУР G-RAY (OXY) используется аксиальная (вдоль оси) запрессовка подвижной гильзы на предварительно расширенный конец трубы, надетый на штуцер фитинга. При надвижении гильзы на трубу происходит её плотное прижатие к штуцеру фитинга, обеспечивающее надёжное соединение. Монтаж фитингов производится в следующем порядке:

- отрезать полимерную трубу нужной длины так, чтобы плоскость резки была строго перпендикулярна оси трубы;

- надеть подвижную гильзу на трубу и отодвинуть ее от края на столько, чтобы она не мешала расширению трубы;
- специальным расширителем расширить край трубы, в которую будет вставляться штуцер фитинга;
- вставить штуцер фитинга в трубу до упора на фитинге;
- специальным инструментом выполнить запрессовку: не допуская перекосов надвинуть гильзу на фитинг до упора. Положение трубы, гильзы и фитинга перед и после запрессовки указаны на рисунке 1.

5.5. При замоноличивании готового соединения в бетон, гипс, или другую строительную смесь необходимо защитить соединение от прямого контакта с ней, например: закрыть место соединения гофротрубой и зафиксировать изоляционной лентой. Замоноличивание проводить только после проведения испытаний трубопроводной системы гидростатическим или манометрическим методом.

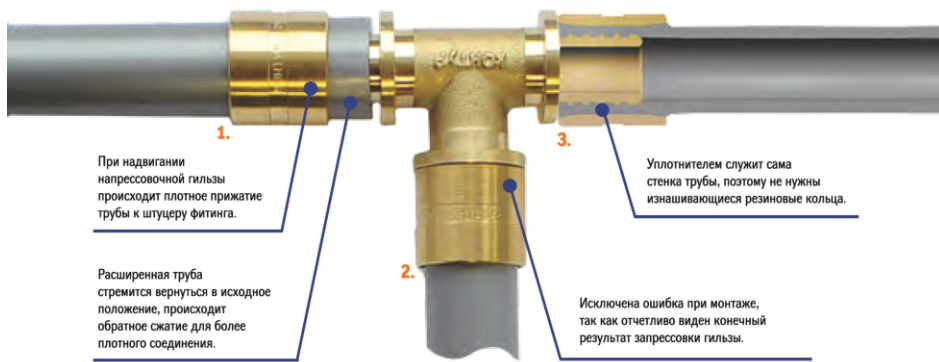


Рисунок 1. Изображение технологии запрессовки:

1. Гильза и труба перед запрессовкой.
2. Гильза и труба после запрессовки.
3. Гильза и фитинг в разрезе.

6. Указания по эксплуатации

Соединения, полученные с помощью фитингов являются необслуживаемыми и неразъёмными, поэтому к фитингам не предъявляются отдельные требования по эксплуатации, и они должны

7. Условия хранения и транспортирования

Фитинги упаковывают в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13511 с логотипом компании-производителя или в другой материал, обеспечивающий сохранность изделий и транспортируют

8. Утилизация

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»,

эксплуатироваться в соответствии с правилами эксплуатации трубопроводов, на которых они установлены.

любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

- 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 5 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.