

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**

**«Упonor Рус»**

**ТН ВЭД ЕАЭС 3917 40 000, 7412 20 000 0**

**ФИТИНГИ Uponor RTM**

---

(наименование изделия)

**Паспорт**

**Uponor. ПС**

г. Москва,

2019 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Основные сведения о изделии и технические данные	3
2.	Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя	4
3.	Свидетельство о приемке	5
4.	Ограничения при транспортировании	5
5.	Заметки по эксплуатации и хранению	5

Настоящий паспорт выполнен в соответствии с ГОСТ 12.2.003 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности».

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Соединительные детали (фитинги) предназначены для соединения труб между собой, а также с запорной арматурой и прочими элементами систем водяного отопления, охлаждения, водоснабжения.

Параметры устойчивости фитингов к температуре и давлению соответствуют аналогичным характеристикам труб Uni Pipe Plus. Для сборки не требуется специальный инструмент.

### Основные технические данные и характеристики изделий



Максимальное рабочее давление: 0,1 МПа.

Максимальная рабочая температура: 90°C.

Фитинги характеризуются типом (методом) соединения, диаметром и размером внутренней / наружной резьбы для соединения с водозаборной арматурой и полимерными трубами.

Латунные фитинги Uronor изготавливаются из стойких к обесцинкиванию медных сплавов CW617N и CW602N (CuZn40Pb2 и CuZn36Pb2As соответственно), удовлетворяющих требованиям европейского стандарта EN 1254-3. Латунные фитинги Uronor покрыты слоем олова.

Композиционные фитинги Uronor изготавливаются из специального полимера полифенилсульфон (PPSU, ПФС). Отличаются высокой ударной прочностью, устойчивостью к высоким температурам (до 170°C) и воздействию агрессивных сред. Не подвержены коррозии, обладают устойчивостью к УФ-лучам и отсутствием отложений растворённых в воде минеральных веществ.

## **2. РЕСУРС, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

### **2.1 Показатели надёжности изделий:**

- расчётный срок службы, лет .....50.

### **2.2 Фитинги следует оберегать от ударов и механических нагрузок.**

**2.3 Фитинги следует хранить в соответствии с ГОСТ 15150 в неотапливаемых или в отапливаемых складских помещениях, исключая воздействие прямых солнечных лучей на них.**

**3.4 Гарантийный срок – 10 лет со дня продажи изделий.**

### 3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Фитинг Uronor RTM \_\_\_\_\_, зав.№ \_\_\_\_\_

(наименование изделия, обозначение)

изготовлен в полном соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.003 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности».

Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_ г.

М.П.

### 4. Ограничения по транспортированию

**4.1** Фитинги транспортируют в соответствии с ГОСТ 12.3.020 любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.

**4.2** Фитинги следует оберегать от ударов и механических нагрузок.

### 5. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

#### 5.1. Сведения о взаимозаменяемости с ранее выстроенными модификациями изделия

**5.1.1** Ранее выстроенные модификации изделия не могут использоваться в качестве замены данных модификаций.

#### 5.2. Перечень особых мер безопасности при работе

**5.2.1.** При нагревании изделий в процессе производства возможно выделение в воздух летучих продуктов термоокислительной деструкции.

Предельно допустимые концентрации этих веществ в воздухе рабочей зоны производственных помещений, а также их классы опасности по ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.1.007 указаны для полиэтилена в таблице 1.

**Таблица 1- Предельно допустимые концентрации этих веществ в воздухе рабочей зоны производственных помещений, а также их классы опасности**

Наименование вещества	ПДК, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности
Формальдегид	0,5	2
Ацетальдегид	5	2
Органические кислоты (в перерасчёте на уксусную кислоту)	5	3
Окись углерода	20	4
Аэрозоль полипропилена	10	4
Аэрозоль полиэтилена	10	4
Аэрозоль полибутена	10	4

**5.2.2** Требования пожарной безопасности при эксплуатации изделий - по ГОСТ 12.1.004.

**5.2.3** Конструкция изделий не должны содержать материалов или элементов, представляющих опасность для здоровья человека в условиях производства, монтажа и эксплуатации.

**5.2.4** Изделия должны укомплектовываться эксплуатационной документацией, содержащей меры безопасности (правила), предотвращающие нарушение их работы.

**5.2.5** В КД на конкретное изделие приводят:

-перечень деталей, сборочных единиц, комплектующих элементов, имеющих ограниченный срок службы (ресурс) и требующих замены независимо от их технического состояния;

-перечень предельных состояний деталей, комплектующих элементов фитингов, предшествующих возникновению критических состояний.

При достижении конкретным изделием одного из назначенных показателей, его эксплуатацию прекращают с последующим определением остаточного ресурса и возможности продления назначенных показателей.

**5.2.6.** Для обеспечения безопасной работы изделий запрещается:

- эксплуатировать изделия при отсутствии эксплуатационной документации на них (паспорт, руководство по эксплуатации);
- проводить работы по демонтажу и ремонту при наличии давления среды в трубопроводе;
- работа изделий на параметрах, превышающих значения, указанные в паспорте на изделие;
- допускать к работе с изделиями персонал, не изучивший руководство по эксплуатации на изделия.

### **5.3. Перечень особых условий эксплуатации**

**5.3.1** Перед началом сборки любого типа соединения необходимо убедиться в отсутствии механических повреждений на поверхности фитингов.

**5.3.2** Сборку соединений вести в соответствии с правилами и рекомендациями по монтажу Uronor.