

## ПАСПОРТ

### Трубы металлополимерные и соединительные детали к ним

Система Uponor MLC, Uni Pipe Plus

Товар сертифицирован

Производитель труб: Uponor GmbH. Адрес: Am Kohlersgehau 17, D-98544, Zella-Mehlis, Германия.  
Тел. +49 (0)3682 8975-0.

Производитель фитингов: Uponor GmbH. Адрес: Industriestrasse 56, 97437, Hassfurt, Германия.  
Тел.: +49 (0)9521 6900, факс +49 (0)9521 6901 05.

[www.uponor.com](http://www.uponor.com)

#### 1. Общие сведения об изделиях

1.1. Кислородонепроницаемые многослойные композиционные трубы Uponor MLC, Uponor Uni Pipe Plus, Uponor Uni Pipe Plus IPPC, Uponor MLCP Red из композита полиэтилена повышенной термостойкости, алюминия и клея (PE-RT/AL/PE-RT) предназначены для использования в системах:

- центрального и индивидуального отопления, включая напольное, - соответствуют всем классам (1-5) по ГОСТ Р 53630-2009 и ТУ 2248-093-00284581-2005;
- хозяйственно-питьевого водоснабжения - без ограничений;
- холодного и горячего водоснабжения;
- холодоснабжения;

Максимальное рабочее давление труб 10 бар, что позволяет применять трубы в системах отопления и водоснабжения как при низкоэтажном (до 4-х этажей) строительстве, так и при высотном и серийном строительстве.

1.2. Соединительные детали (фитинги) предназначены для соединения труб между собой, а также с запорной арматурой и металлическими трубами. Параметры устойчивости фитингов к температуре и давлению соответствуют аналогичным характеристикам труб MLCP.

Фитинги различаются по методу соединения:

- резьбовое (цанговое), с использованием зажимных адаптеров - разборное. Для сборки не требуется специальный инструмент.
- прессовое, с использованием пресс гильзы - неразборное. Для сборки требуется специальный пресс-инструмент.

1.3. Каждой единице продукции Uponor MLC присвоен уникальный номер (Артикул).

#### 2. Основные технические данные и характеристики

2.1. Максимальное рабочее давление: 10 бар, труба Uponor MLCP Red: 4 бара.

Максимальная рабочая температура: 90°C, труба Uponor MLCP Red: 70°C.

Расчетный срок службы системы Uponor MLC (труб и фитингов), с учетом температурных режимов по ГОСТ Р 52134-2003, таблица 26, составляет 50 лет, при соблюдении требований СНиП 41-01-2003 и инструкций Uponor. Гарантийный срок – 10 лет.

Трубы Uponor MLCP абсолютно кислородонепроницаемы, что превосходит требование ГОСТ Р 53630-2009.

2.2. Фитинги характеризуются типом (методом) соединения (резьбовой или прессовой), диаметром и размером внутренней / наружной резьбы для соединения с водозаборной арматурой и металлическими трубами.

Подробные сведения представлены в каталоге и инструкциях компании Uponor, а также на сайте [www.uponor.ru](http://www.uponor.ru).

Различается материал фитингов:

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

– Композиционные фитинги Uponor MLC - 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.

### **3. Поставка и упаковка**

3.1. Трубы поставляются в виде бухт и отрезков стандартной длины, упакованных в картонные коробки и полимерные тубусы, с монтажными заглушками на концах труб. Стандартные длины бухт и отрезков указаны в каталоге и инструкциях компании Uronor, а также на сайте [www.uronor.ru](http://www.uronor.ru).

3.2 Фитинги комплектуются в соответствии со спецификацией и поставляются в картонных упаковках.

### **4. Транспортирование и хранение**

4.1. Трубы и фитинги транспортируют в соответствии с ГОСТ 12.3.020-80 любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.

4.2. Трубы и фитинги следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а поверхность труб - от нанесения царапин.

4.3. Трубы и фитинги следует хранить в соответствии с ГОСТ Р 15150-69 в неотапливаемых или в отапливаемых складских помещениях, исключая воздействие прямых солнечных лучей на них.

### **5. Рекомендации по монтажу и эксплуатации**

5.1. Прокладка трубопроводов систем отопления, холодного и горячего водоснабжения, а также технологических трубопроводов, должна осуществляться в соответствии с существующими СНиП на данный вид работ и инструкцией по монтажу Uronor MLC.

5.2. Перед началом сборки любого типа соединения необходимо убедиться в отсутствии механических повреждений на поверхности фитингов и труб.

5.3. Сборку соединений вести в соответствии с правилами и рекомендациями по монтажу Uronor MLC.

### **6. Гарантийные обязательства**

6.1. Гарантийный срок эксплуатации труб и фитингов системы Uronor MLC составляет 10 лет со дня ввода системы в эксплуатацию, при условии соблюдения норм и правил проектирования, монтажа и эксплуатации, указанных в нормативных документах и в технической документации Uronor.

### **7. Свидетельство о приёмке**

7.1. Труба Uronor MLC соответствует требованиям ГОСТ Р 53630-2009, ГОСТ 18599-2001 Табл. 5, п.5.1, ГОСТ Р 50838-2009 Пп. 5.1, 5.2.2, 5.2.5, 5.3, 6.1, 6.2 и единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, что подтверждено сертификатом соответствия Госстандарта России № РОСС DE.МЛ20.В03589 от 02.10.2014 г. и свидетельством о государственной регистрации №RU.23.КК.08.013.Е.0000022.01.15 от 15.01.2015 г.

Дату выпуска смотри на упаковке.

Дату продажи смотри в товарно-сопроводительных документах.

7.2. Фитинги соответствуют требованиям ГОСТ Р 53630-2009, ТУ 2248-093-00284581-2005 и единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, что подтверждено сертификатом соответствия Госстандарта России № РОСС DE.МЛ20.Н00157 от 22.03.2012 г. и свидетельством о государственной регистрации №RU.77.99.26.013.Е.024126.07.11 от 04.07.2011 г.

Дату выпуска смотри на упаковке.

Дату продажи смотри в товарно-сопроводительных документах.