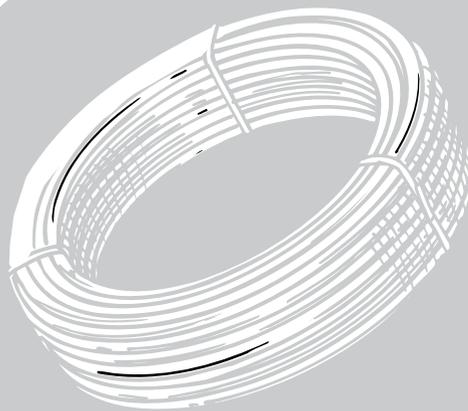


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Труба металлопластиковая
UNI-FITT



Труба изготовлена в соответствии ГОСТ Р 52134-2003 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия» и ГОСТ Р 53630-2009 «Трубы напорные многослойные для систем водоснабжения и отопления».

1. Назначение и область применения

Высокопрочные химически чистые металлопластиковые трубы UNI-FITT предназначены для транспортирования жидкостей, применяемых в системах отопления (радиаторных и поверхностных) водоснабжения и водоподготовки.

2. Технические характеристики металлопластиковых труб UNI-FITT

Тип упаковки	бухта
Рабочая температура при давлении 10 бар, °С	0 ÷ 95
Максимальная кратковременно допустимая температура, °С	110
Коэффициент шероховатости внутренней поверхности, µm	7
Диффузия кислорода, мг/л	0
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	0,43
Способ сварки алюминия (сварка встык)	T.I.G./W.I.G.
Класс эксплуатации по ГОСТ Р 53630-2009	5
Срок службы трубы при соблюдении паспортных условий эксплуатации, не менее	50 лет*

* Срок рассчитан на основе лабораторных испытаний по искусственному старению.

Universal series

Артикул	801U162020	802U162020	801U202025	803U263030
Тип / наружный диаметр, мм	16	16	20	26
Страна производства	Италия			
Материал внутреннего слоя	PE-Xb			
Материал наружного слоя	PE-Xb			
Внутренний диаметр, мм	12	12	16	20
Толщина стенки трубы, мм	2	2	2	3
Толщина слоя алюминия, мм	0,2	0,2	0,25	0,3
Длина трубы в бухте	100	200	100	50
Диаметр бухты, м (не более)	0,75	0,75	0,75	0,77
Высота бухты, м (не более)	0,11	0,18	0,15	0,15
Вес 1 п.м трубы, гр	108	108	138	251
Объем жидкости в 1 п.м трубы, л	0,113	0,113	0,201	0,314
Минимальный радиус изгиба вручную, мм	80	80	100	130
Минимальный радиус изгиба с применением кондуктора или трубогиба, мм	64	64	80	104
Коэффициент линейного расширения, мм/м*К	0,026			
Степень сшивки полиэтилена, %	65			
Гарантийный период	7 лет			

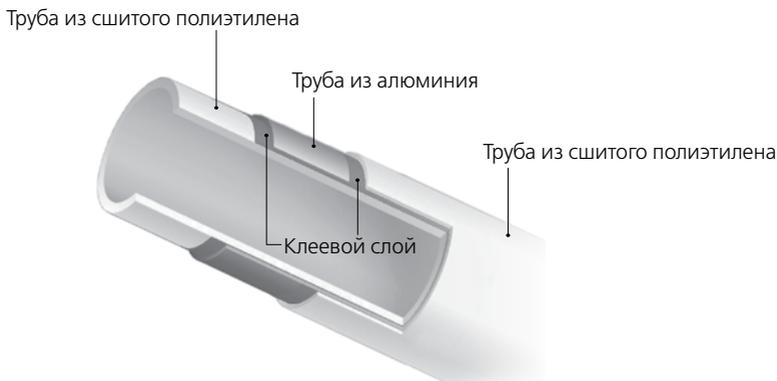
**SOFT Universal series**

Артикул	802S162020	801S202028	803S263028
Тип / наружный диаметр, мм	16	20	26
Страна производства	Бельгия		
Материал внутреннего слоя	PE-Xc		
Материал наружного слоя	PE-Xc		
Внутренний диаметр, мм	12	16	20
Толщина стенки трубы, мм	2	2	3
Толщина слоя алюминия, мм	0,2	0,28	0,28
Длина трубы в бухте	200	100	50
Диаметр бухты, м (не более)	0,78	0,78	0,74
Высота бухты, м (не более)	0,17	0,15	0,14
Вес 1 п.м трубы, гр	101	129	261
Объем жидкости в 1 п.м трубы, л	0,113	0,201	0,314
Минимальный радиус изгиба вручную, мм	128	140	182
Минимальный радиус изгиба с применением кондуктора или трубогиба, мм	128	100	130
Коэффициент линейного расширения, мм/м*К	0,025		
Степень сшивки полиэтилена, %	60		
Гарантийный период	7 лет		

Professional series

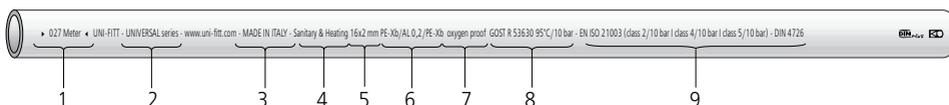
Professional series	802H162040	801H202050	803H263060	803H323080
Тип / наружный диаметр, мм	16	20	26	32
Страна производства	Германия			
Материал внутреннего слоя	PE-Xc			
Материал наружного слоя	PE-Xb			
Внутренний диаметр, мм	12	16	20	26
Толщина стенки трубы, мм	2	2	3	3
Толщина слоя алюминия, мм	0,4	0,5	0,6	0,8
Длина трубы в бухте	200	100	50	50
Диаметр бухты, м (не более)	0,79	0,79	0,8	1,2
Высота бухты, м (не более)	0,17	0,15	0,14	0,23
Вес 1 п.м трубы, гр	125	167	296	363
Объем жидкости в 1 п.м трубы, л	0,113	0,201	0,314	0,531
Минимальный радиус изгиба вручную, мм	80	100	130	160
Минимальный радиус изгиба с применением кондуктора или трубогиба, мм	50	60	78	96
Коэффициент линейного расширения, мм/м*К	0,024			
Степень сшивки полиэтилена, %	60			
Гарантийный период	10 лет			

3. Структура металлопластиковой трубы UNI-FITT

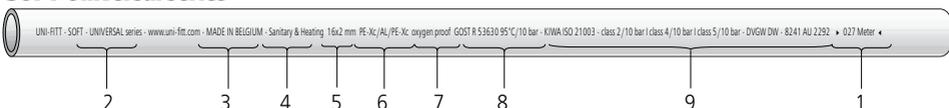


4. Обозначения на маркировке трубы

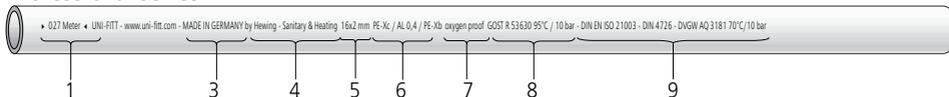
Universal series



SOFT Universal series



Professional series



1	► 027 Meter ◀	маркировка длины
2	UNIVERSAL series	название серии
3	MADE IN ITALY	страна изготовления
4	Sanitary & Heating	сфера применения
5	16x2 mm	номинальный диаметр, толщина стенки
6	PE-Xb / AL 0,2 / PE-Xb	структура трубы
7	oxygen proof	«кислородонепроницаемый»
8	GOST R 53630 95°C / 10 bar	рабочие параметры по ГОСТ Р
9	EN ISO 21003 (class 2 / 10 bar I class 4 / 10 bar I class 5 / 10 bar) - DIN 4726	рабочие параметры по европейским стандартам

5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию металлопластиковой трубы UNI-FITТ

Металлопластиковые трубы UNI-FITТ не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 95°С ;
- при рабочем давлении, превышающем 10 бар (при температуре 95°С);
- в помещениях категории «Г» по пожарной опасности (п.1.3. СП 41-102-98);
- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых превышает 150°С (п.1.3. СП 41-102-98);
- в системах центрального отопления с элеваторными узлами (п.3.4. СП 41-102-98);
- для расширительного, предохранительного, переливного и сигнального трубопроводов (п.3.4. СП 41-102-98).

6. Указания по монтажу металлопластиковой трубы UNI-FITТ

При монтаже необходимо руководствоваться указаниями СП 41-102-98 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем отопления с использованием металлопластиковых труб» и СП 40-103-98 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем холодного и горячего водоснабжения с использованием металлопластиковых труб».

Важно использовать исправный специализированный инструмент.

Монтаж металлопластиковых труб должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже +10°С специально предназначенным для этого инструментом.

Бухты труб, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0°С, должны быть перед раскаткой выдержаны в течение 24 часов при температуре не ниже +10°С.

При прокладке трубы не допускаются сплющивания и переломы, растягивающие напряжения. При «заломе» испорченный участок трубы должен быть удален. Свободные концы труб рекомендуется закрывать заглушками во избежание попадания грязи и мусора в трубу.

Трубопровод напольного отопления должен заливаться бетонным раствором или закрываться покрытием только после проведения гидравлических испытаний на герметичность.

Труба при заливке раствора должна находиться под давлением 0,3 МПа.

Минимальная высота заливки раствора над поверхностью трубы должна быть не менее 30 мм.

Расстановку неподвижных опор на трубопроводе следует проектировать в строгом соответствии с указаниями указанных СП.

7. Условия хранения и транспортировки

В соответствии с ГОСТ 19433-88 металлопластиковые трубы не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При железнодорожных и автомобильных перевозках бухты труб допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе.

Во избежание повреждения труб их следует укладывать на ровную поверхность, без острых выступов и неровностей.

Сбрасывание труб с транспортных средств не допускается.

Хранение металлопластиковых труб должно производиться по ГОСТ 15150 в проветриваемых навесах или помещениях по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10.

Трубные бухты допускается хранить в штабелях высотой не более 3м.

При хранении трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

8. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие металлопластиковых труб UNI-FIT требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.



10. Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - адрес установки изделия;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размеров ущерба.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Труба металлопластиковая UNI-FITТ

Universal series				
Артикул	801U162020	802U162020	801U202025	803U263030
Количество, м				

SOFT Universal series				
Артикул	802S162020	801S202028	803S263028	
Количество, м				

Professional series				
Артикул	802H162040	801H202050	803H263060	803H323080
Количество, м				

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____
(подпись)

Продавец _____
(подпись)

Дата продажи _____ / _____ / _____

Печать
торгующей
организации

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу:
ООО «ТриД» Вашутинское шоссе, вл. 36
г. Химки, Московская обл., 141400
тел.: (495) 787-71-48

