

**Изготовитель Frap**

Место нахождения : Китай, Roc 4103, Building Sunyard international crative centre, NO1750 JianghongDistrit, Hangzhou

**ТРУБА МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВАЯ**

Модели:
F601, F602

ПАСПОРТ

1. Назначение и область применения

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

2. Структура трубы



3. Технические характеристики

Вид трубы	Для отопления и водоснабжения
Тип трубы	Бесшовная, шовная
Материал трубы	Металлопластик
Номинальное давление	PN25
Рабочая температура, °C	95
Рабочее давление, бар	10
Упак. м (бухта)	70, 100, 200
Гарантия, лет	5
Срок службы, лет	50

4. Номенклатура и габаритные размеры

Артикулы	диаметр	бухты (м)	толщина фольги (мм)	вес ,бухт	температура (C)	материалы
F601.1216	16 x 2.0 мм	200	0,21	20,6	95	на фото структуре
F601.1216.1	16 x 2.0 мм	100	0, 21	10,3		
F601.1620	20 x 2.0 мм	100	0, 23	13,7		
F601.2026	26 x 2.0 мм	100	0, 25	23		
F601.2632	32 x 3.0 мм	70	0, 30	21,7		

ПАСПОРТ

4. Номенклатура и габаритные размеры

Артикулы	диаметр	бухты (м)	толщина фольги (мм)	вес ,бухт	температура (С)	материалы
F602.1216	16 x 2.0 мм	200	0,19	19	95	на фото структуре
F602.1216.1	16 x 2.0 мм	100	0,19	9,5		
F602.1620	20 x 2.0 мм	100	0, 21	12,5		
F602.2026	26 x 2.0 мм	100	0, 23	21		
F602.2632	32 x 3.0 мм	70	0, 25	19,9		

5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Металлопластиковые трубы Frap не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 95°C ;
- при рабочем давлении, превышающем 10 бар (при температуре 95°C);
- 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°C (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

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°C специально предназначенным для этого инструментом.

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

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 UNIFIT 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.