РОСТЕРМ
производим совершенствуя

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Гибкая подводка ТИТАН из нержавеющей стали с рукавом из сшитого полиэтилена PE-X



РОСТЕРМ
производим совершенствуя

1. Назначение и область применения

1.1. Гибкие подводки PE-X Титан предназначены для подключения бытовых приборов, приборов водоснабжения, а также отопительного и сантехнического оборудования к трубопроводам сети, транспортирующих воду.

1.2. Подводки с ниппелем М8 и М10 предназначены для прямого подключения к смесителям.

1.3. Запрещается использовать гибкую подводку в качестве замены транзитных участков трубопроводов!

2. Преимущества

• Универсальность: подходит для подключения сантехники, бытовой техники, используется для ГВС и ХВС

• Безопасность от протечек: выдерживает давление до 2,0 Мпа и температуру до 75 градусов

• Удобство монтажа: гибкость, не требует специализированного инструмента

• Качество: материалы, стойкие к коррозии и повреждениям, соответствие ГОСТ Р 70407-2022

• Безопасность использования: нетоксичный сшитый полиэтилен в составе внутреннего слоя

• Рукав устойчив к гидроударам

• Сшитый полиэтилен не подвержен пересыханию и растрескиванию

• Российское производство

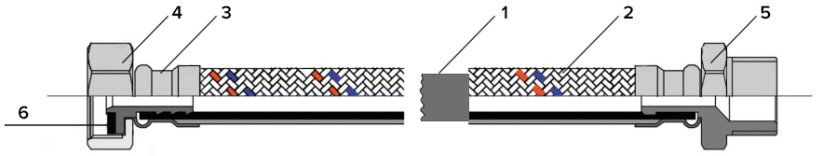
3. Номенклатура

Артикул	Наименование
30FLXTI12INT	Гибкая подводка для воды Ростерм PE-X Титан, 1/2" ВР 30см
40FLXTI12INT	Гибкая подводка для воды Ростерм PE-X Титан, 1/2" ВР 40см
50FLXTI12INT	Гибкая подводка для воды Ростерм PE-X Титан, 1/2" ВР 50см
60FLXTI12INT	Гибкая подводка для воды Ростерм PE-X Титан, 1/2" ВР 60см

80FLXTI12INT	Гибкая подводка для воды Ростерм PE-X Титан, 1/2" ВР 80см
100FLXTI12INT	Гибкая подводка для воды Ростерм PE-X Титан, 1/2" ВР 100см
150FLXTI12INT	Гибкая подводка для воды Ростерм PE-X Титан, 1/2" ВР 150см
200FLXTI12INT	Гибкая подводка для воды Ростерм PE-X Титан, 1/2" ВР 200см
50FLXTI12EXTINT	Гибкая подводка для воды Ростерм PE-X Титан, 1/2" НР/ВР 50см
60FLXTI12EXTINT	Гибкая подводка для воды Ростерм PE-X Титан, 1/2" НР/ВР 60см
80FLXTI12EXTINT	Гибкая подводка для воды Ростерм PE-X Титан, 1/2" НР/ВР 80см
100FLXTI12EXTINT	Гибкая подводка для воды Ростерм PE-X Титан, 1/2" НР/ВР 100см
150FLXTI12EXTINT	Гибкая подводка для воды Ростерм PE-X Титан, 1/2" НР/ВР 150см
200FLXTI12EXTINT	Гибкая подводка для воды Ростерм PE-X Титан, 1/2" НР/ВР 200см
60FLXTI12INTM8x37	Гибкая подводка для смесителя Ростерм PE-X Титан, M8x37, 1/2" 60см
80FLXTI12INTM8x37	Гибкая подводка для смесителя Ростерм PE-X Титан, M8x37, 1/2" 80см
100FLXTI12INTM8x37	Гибкая подводка для смесителя Ростерм PE-X Титан, M8x37, 1/2" 100см
40FLXTI12INTM10x15	Гибкая подводка для смесителя Ростерм PE-X Титан, M10x15, 1/2" 40см
50FLXTI12INTM10x15	Гибкая подводка для смесителя Ростерм PE-X Титан, M10x15, 1/2" 50см
60FLXTI12INTM10x15	Гибкая подводка для смесителя Ростерм PE-X Титан, M10x15, 1/2" 60см
80FLXTI12INTM10x15	Гибкая подводка для смесителя Ростерм PE-X Титан, M10x15, 1/2" 80см
100FLXTI12INTM10x15	Гибкая подводка для смесителя Ростерм PE-X Титан, M10x15, 1/2" 100см
150FLXTI12INTM10x15	Гибкая подводка для смесителя Ростерм PE-X Титан, M10x15, 1/2" 150см
40FLXTI12INTM10x37	Гибкая подводка для смесителя Ростерм PE-X Титан, M10x37, 1/2" 40см
50FLXTI12INTM10x37	Гибкая подводка для смесителя Ростерм PE-X Титан, M10x37, 1/2" 50см
60FLXTI12INTM10x37	Гибкая подводка для смесителя Ростерм PE-X Титан, M10x37, 1/2" 60см
80FLXTI12INTM10x37	Гибкая подводка для смесителя Ростерм PE-X Титан, M10x37, 1/2" 80см

100FLXTI12INTM10x37	Гибкая подводка для смесителя Ростерм PE-X Титан, М10х37, 1/2" 100см
150FLXTI12INTM10x37	Гибкая подводка для смесителя Ростерм PE-X Титан, М10х37, 1/2" 150см
120FLXTI12INT	Гибкая подводка для воды Ростерм PE-X Титан, 1/2" ВР 120см
180FLXTI12INT	Гибкая подводка для воды Ростерм PE-X Титан, 1/2" ВР 180см
30FLXTI12EXTINT	Гибкая подводка для воды Ростерм PE-X Титан, 1/2" НР/ВР 30см
40FLXTI12EXTINT	Гибкая подводка для воды Ростерм PE-X Титан, 1/2" НР/ВР 40см
120FLXTI12EXTINT	Гибкая подводка для воды Ростерм PE-X Титан, 1/2" НР/ВР 120см
180FLXTI12EXTINT	Гибкая подводка для воды Ростерм PE-X Титан, 1/2" НР/ВР 180см
30FLXTI12INTM10x15	Гибкая подводка для смесителя Ростерм PE-X Титан, 1/2", М10х15 30см
120FLXTI12INTM10x15	Гибкая подводка для смесителя Ростерм PE-X Титан, 1/2", М10х15 120см
30FLXTI12INTM10x37	Гибкая подводка для смесителя Ростерм PE-X Титан, 1/2", М10х37 30см
120FLXTI12INTM10x37	Гибкая подводка для смесителя Ростерм PE-X Титан, 1/2", М10х37 120см

4. Конструкция и материалы



№	Наименование элемента	Материал
1	Рукав	Сшитый полиэтилен
2	Оплетка	Проволока из нержавеющей стали AISI304
3	Гильза компрессионная	Сталь нержавеющая AISI304
4	Накидная гайка	Латунь CW617N
5	Ниппель	Латунь CW617N
6	Прокладка	Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)

5. Технические характеристики

Наименование показателя	Единицы измерения	Значение
Номинальное давление, PN	Мпа	1,0
Максимально допустимое давление	МПа	2,0
Диапазон температур рабочей среды	°С	+1...+75
Максимальная температура раб. среды	°С	75
Внутренний диаметр резинового рукава	мм	8,5 ± 0,5
Наружный диаметр резинового рукава	мм	12,5 ±,5
Максимально допустимый радиус изгиба	мм	60
Внутренний диаметр штуцера	мм	6,2
Максимальный момент затяжки накидной гайки и концевого ниппеля (4)	Нм	2,0
Максимальный момент затяжки ниппеля для смесителя (поз. 5)	Нм	1,0
Средний полный срок службы	лет	15
Рабочая среда	-	Вода; растворы гликолей (до 50%)
Стандарт трубной резьбы	-	По ГОСТ 6357-81
Размеры и стандарт метрической резьбы	-	М8х1; М10х1 ГОСТ 24705-2004

6. Указания по монтажу

6.1. При установке шлангов необходимо выполнить следующие действия:

• Проверить состояние наружной поверхности шлангов и резьбы концевой арматуры, а также продуть внутреннюю полость;

• Очистить элементы концевой арматуры шлангов и трубопроводы (штуцера) от материалов консервации, коррозии и загрязнений;

• Убедиться, что трубопроводы (штуцера) имеют наружный диа-

метр не меньше внутреннего диаметра шланга.

6.2. При монтаже шлангов запрещено:

• Двойной изгиб шлангов;

• Скручивать шланги относительно их продольной оси;

• Устанавливать шланги с натяжением в продольном направлении (меньшей длины, чем расстояние между торцами соединяемых трубопроводов (штуцеров);

• Устанавливать шланги с радиусами изгиба менее предельных для данного диаметра шланга или с изгибами вблизи концевых соединений;

• Минимальный радиус кривизны – 26 мм;

• Иметь на трубопроводах (штуцерах) задиры, острые кромки, зазусенцы, скос торцов, неровные края;

• Иметь длину прямолинейной части вблизи концевых соединений менее двух наружных диаметров шлангов.

6.3. При монтаже шлангов рекомендуется:

• Избегать контакта с поверхностями, нагретыми свыше 90°С и способными вызвать механические повреждения;

• Изгибать шланг в одной плоскости;

• Предусмотреть при установке длинных шлангов поддерживающие промежуточные опорные поверхности, но без неподвижного крепления сжатием;

• Предусмотреть при горизонтальном расположении шлангов их установку с провисом, что обеспечит отсутствие натяжения, не предусмотренного условиями эксплуатации;

• Протягивать подводку через отверстия с краями, которые могут повредить оплетку.

7. Указания по демонтажу

7.1. При снятии шлангов необходимо просушить их внутреннюю поверхность тёплым чистым воздухом и закрыть концы специальными пробками-заглушками.

7.2. Если отсоединение шлангов нецелесообразно, необходимо обеспечить полный сток из шлангов воды и надёжно защитить свободный конец от повреждений и загрязнений.

7.3. При переустановке гибкой подводки, следует проверить целостность прокладок и уплотнителей (расходный материал). В случае значительного износа или повреждения, их необходимо заменить.

8. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

8.1. Подводка должна использоваться при давлениях и температурах, указанных в настоящем паспорте.

8.2. В ходе эксплуатации необходимо избегать контакта подводки с минеральными маслами, растворителями, жидкими углеводородами и другими жидкостями, агрессивными к материалам подводки.

8.3. Для предотвращения преждевременного старения резины не рекомендуется эксплуатировать подводку под прямыми солнечными лучами.

8.4. Эксплуатация подводки при отрицательных температурах, а также в непосредственной близости от объектов с температурой поверхности выше 200 °С и открытого огня строго запрещена.

8.5. Во время эксплуатации подводку необходимо защищать от механических повреждений.

8.6. Не реже одного раза в полгода следует проверять качество затяжки соединений гибкой подводки и герметичность уплотнений.

8.7. При переустановке гибкой подводки необходимо проверить состояние прокладок и уплотнителей (расходный материал). В случае значительного износа или повреждений их следует заменить.

8.8. Использование подводок в среде, насыщенной парами хлора (например, в бассейнах с хлорированной водой), строго запрещено.

При содержании свободного хлора в воде до 2 мг/л уровень хлоридов не должен превышать 200 мг/л. При свободном хлоре в воде до 3 мг/л концентрация хлоридов не должна превышать 100 мг/л.

9. Условия хранения и транспортировки

9.1. Необходимо беречь шланги от механических повреждений и загрязнений.

9.2. Неармированные шланги следует хранить в развёрнутом виде в помещении при температуре не более +40 °С

9.3. Не рекомендуется хранить шланги в упаковке более трёх месяцев.

9.4. Шланги нужно защищать от прямых солнечных лучей, источников тепла, а также агрессивных веществ и их паров (масел, бензина, растворителей, кислот, щелочей и т. п.), которые могут повредить материал шлангов.

9.5. Не следует хранить шланги рядом с работающим радиоэлектронным и другим оборудованием, которое может выделять озон, а также искусственными источниками света, излучающими ультрафиолетовые лучи.

9.6. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

10. Утилизация

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

11. Гарантийные обязательства

11.1. Изготовитель гарантирует соответствие данных изделий требованиям безопасности при условии соблюдения Потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ:

• Нарушения паспортных режимов использования, хранения, монтажа и эксплуатации, ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;

• Наличия следов физического воздействия, не имеющих отношения к непосредственному назначению данных изделий;

• Наличия следов воздействия химическими веществами;

• Повреждения изделий в результате пожара, стихии, либо других

форс-мажорных обстоятельств;

• Повреждений, вызванных неправильными действиями Потребителя;

• Наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

12. Условия гарантийного обслуживания

12.1 Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия в течение гарантийного срока обмениваются бесплатно. Замененные изделия или их части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность продавца. Затраты, связанные с монтажом, демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. В случае претензий гарантийного характера, а также при возврате изделия, оно должно быть полностью укомплектованным.

12.2 При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

• Название организации или Ф.И.О. покупателя;

• Фактический адрес;

• Контактные телефоны;

• Документ, подтверждающий, что монтаж производился квалифицированными специалистами;

• Основные параметры системы, в которой было установлено изделие;

• Краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция)

3. Акт гидравлического испытания системы, в которой было установлено изделие.

4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

13. Сведения о сертификации
Решение № 241129-05/СП от 28.11.24



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №_____

№	Артикул	Кол-во, м
1		
2		
3		
4		
5		

Дата продажи: _____

Штамп или печать
торгующей организации

Подпись продавца: _____

Штамп о приемке

С условиями гарантии согласен:

Покупатель: _____
(подпись / расшифровка)

Гарантия: _____ 15 лет с даты продажи изделия.

Гарантийный срок службы изделия составляет 15 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.

По вопросам гарантийного характера, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться:

(499) 653 78 18
(969) 726 15 50
info@rostherm.ru
rostherm.ru