



# Технический паспорт изделия

Трубка Г-образная РЕХАУ из нержавеющей стали

ПС-20112401

## 1 Назначение и область применения

1.1 Трубка Г-образная РЕХАУ для подключения к отопительному прибору предназначена для применения в системах высокотемпературного отопления и позволяет осуществить подключение трубопровода к арматуре отопительных приборов из пола или из стены. Для подключения одного отопительного прибора потребуется 2 трубки.

1.2 Для идентификации в Системе Качества РЕХАУ на корпусе каждого изделия нанесён DM-код (Рисунок 1).

Рисунок 1 – DM код



1.3 Трубка Г-образная имеет маркировку с указанием:

- Фирменного знака изготовителя;
- Диаметра подключаемого трубопровода и его толщину стенки;

1.4 Производитель: ООО «РЕХАУ»

Адрес: 117186, РФ, г. Москва, ул. Нагорная, д. 3А, 3 этаж, помещение 1, комната 3.

[www.rhsolutions.ru](http://www.rhsolutions.ru)

## 2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики Г-образных трубок указаны в Таблице 1:

**Таблица 1 - Технические характеристики**

<b>Максимальное рабочее давление</b>	16 бар
<b>Максимально допустимая рабочая температура</b>	95°C
<b>Материал изготовления</b>	Нержавеющая сталь в соответствии с DIN EN 10088
<b>Присоединение к отопительному прибору</b>	с помощью резьбозажимного соединения PEXAY (арт. 12406011003)
<b>Срок службы, не менее</b>	25 лет

## 3 Номенклатура

3.1 Артикулы изделий указаны в Таблице 2. Артикулы аксессуаров указаны в Таблицах 3-5:

**Таблица 2 – Трубка Г-образная PEXAY**



Артикул	Для труб	Длина трубки	Единица поставки
11096641001	FLEX/PINK 16 x 2,2 мм STABIL 16 x 2,6 мм	250 мм	10 шт.
11096651001		500 мм	10 шт.
11096671001		1000 мм	10 шт.
11096681001	FLEX/PINK 20 x 2,8 мм STABIL 20 x 2,9 мм	250 мм	10 шт.
11096691001		500 мм	10 шт.
11096711001		1000 мм	10 шт.

### 3 Номенклатура (продолжение)

**Таблица 3 – Расширительная насадка для трубок из нерж. стали**



Артикул	Наименование	Размер	Вес кг/ шт.	Единица поставки
12687641001	Расширительная насадка <b>RO</b>	для трубок 15 x 1,0 мм	0,170	1 шт.
12166941001	Расширительная насадка <b>QC</b>	для трубок 15 x 1,0 мм	0,170	1 шт.

**Таблица 4 – Резьбозажимное соединение для трубок из нерж. стали**



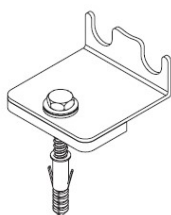
Артикул	Наименование	Размер	Вес кг/ шт.	Единица поставки
12406011003	Резьбозажимное соединение	G 3/4" - 15	0,093	10 шт.

**Таблица 5 – Фиксирующая скоба для трубок из нерж. стали**

Используется в системах отопления для закрепления пары Г-образных трубок на черновой бетонной стяжке пола. Межосевое расстояние: 50 мм.

В комплект входят: звукоизолирующая прокладка, дюбель 10 мм, винт (оцинкованная сталь, размер ключа 13 мм) и шайба.

Материал: оцинкованная сталь / РА.



Артикул	Наименование	Размер	Вес кг/ шт.	Единица поставки
12404571002	Фиксирующая скоба	Межосевое 50 мм	0,100	10 шт.

## 4 Указания по монтажу

4.1 Система полимерных трубопроводов должна быть спроектирована и смонтирована так, чтобы Г-образные трубки не испытывали на себе продольных и изгибающих нагрузок.



Чтобы избежать нагрузок на Г-образных трубках рекомендуется применять фиксирующую скобу для соединительных трубок РЕХАУ (арт. 12404571002) для крепления трубок к черновому полу.

4.2 Монтаж следует производить в соответствии с требованиями и инструкциями РЕХАУ, а также с указаниями СП 41-109-2005, СП 31-106-2002, СП 344.1325800.2017, СП 73.13330.2016, СП 60.13330.2020 и других документов, требования которых касаются безопасности зданий, сооружений и людей.

4.3 Работы по монтажу трубопроводов с помощью подвижной гильзы допускается производить при температуре воздуха в помещении не ниже  $-10^{\circ}\text{C}$ .

4.4 Полимерные трубы, принесённые с мороза, должны быть выдержаны в помещении с температурой не ниже  $+10^{\circ}\text{C}$  в течение 8-ми часов.

4.5 Работы по выполнению подвижных соединений и развальцовки должны выполняться с помощью комплекта специального инструмента РЕХАУ.



**Развальцовка трубок с помощью расширительной насадки РЕХАУ 15 x 1,0 RO или 15 x 1,0 QC – СТРОГО ОБЯЗАТЕЛЬНА!**



**Перед развальцовкой СТРОГО НЕОБХОДИМО снять грат с внутренней поверхности трубки при помощи гратоснимателя. В противном случае, развальцовка может привести к образованию трещин.**

## 4 Указания по монтажу (продолжение)

4.6 Разрезание полимерной трубы производится строго под прямым углом с помощью ножниц РЕХАУ. При работе с механическим, гидравлическим или электрическим (аккумуляторным) инструментом следует руководствоваться инструкциями на соответствующий инструмент.

4.7 Соединение на подвижной гильзе допускается замоноличивать в строительные конструкции. Перед замоноличиванием необходимо произвести гидравлическое испытание смонтированной системы. При установке соединителей в стяжке, рекомендуется изолировать (защитная лента, теплоизоляция) фитинги от прямого контакта с цементным раствором. Минимальная высота заливки раствора над поверхностью трубы должна быть не менее 4,5 см.

4.8 Гидравлическое испытание рекомендуется производить статическим давлением, в 1,5 раз превышающим рабочее давление в системе (но не менее 6 бар). При проведении испытаний следует руководствоваться указаниями СП 73.13330.2016.

4.9 Расстояние от начала изгиба трубы до конца гильзы соединителя, а также расстояние между концами гильз соседних подвижных соединителей не должно быть меньше 10-ти кратного наружного диаметра соединяемой трубы.



**Запрещается производить работы при температуре ниже  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  и выше  $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$**

## **5 Эксплуатация и техническое обслуживание**

5.1 Г-образные трубки РЕХАУ должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в настоящем документе.

5.2 Не допускается воздействие на трубопроводы агрессивной химии, монтажной пены, компонентов клея, лакокрасочных веществ, растворителей и прямых солнечных лучей.

## **6 Хранение и транспортировка**

6.1 В соответствии с ГОСТ 19433-88 трубка Г-образная РЕХАУ не относится к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

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

6.3 Во избежание повреждения изделий их следует укладывать на ровную поверхность, без острых выступов и неровностей. Сбрасывание изделий с транспортных средств, волочение не допускается.

6.4 Хранение изделий должно производиться по условиям 1 (Л) либо 2 (С), раздела 10 ГОСТ 15150-69 в закрытых помещениях.

## **7 Утилизация**

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов. Продукция не содержит благородных металлов.

## **8 Гарантийные обязательства**

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

8.3 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

## 8 Гарантийные обязательства (продолжение)

8.4 Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

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

8.6 Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественный товар денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

8.7 В случае, если отказ в работе изделия произошёл не по причине заводского брака, затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Потребителю не возмещаются.

8.8 В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки товара возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

8.9 Гарантийный срок составляет 2 года со дня продажи, а в случае оформления гарантийного сертификата R.Garant с материальной ответственностью по каждому виду ущерба – 5 лет.