



# Технический паспорт изделия

Резьбозажимные соединения PEHAU

ПС-025109

## 1 Назначение и область применения

1.1 Резьбозажимные соединения РЕХАУ предназначены для непосредственного подсоединения полимерных труб РЕХАУ к блоку шаровых кранов (узлу нижнего подключения радиатора), распределительному коллектору, либо к иной арматуре РЕХАУ с резьбой G 3/4" Евроконус.

1.2 Область применения – системы отопления, системы холодного и горячего хозяйственно-питьевого водоснабжения.

1.3 В зависимости от программы труб РЕХАУ, резьбозажимные соединения маркируются цветными транспортировочными колпачками:

- Для труб РЕХАУ Stabil – **зелёного цвета**;



- Для труб РЕХАУ FLEX / PINK / BLACK – **синего цвета**;



- Для труб РЕХАУ Therm S – **красного цвета**;



## 1 Назначение и область применения (продолжение)

1.3 Резьбозажимное соединение РЕХАУ состоит из упорной втулки, зажимного кольца и накидной гайки. Материал изготовления металлических частей - латунь марки CW617N, в соответствии с EN 12164. Материал изготовления пластиковых частей – РА (полиацетат). Поверхность накидных гаек – никелированная.

1.4 Каждое резьбозажимное соединение РЕХАУ имеет маркировку с указанием следующих характеристик:

- Фирменный знак изготовителя РЕХАУ;
- Тип, диаметр и толщина стенки подключаемой трубы, мм;
- Размер резьбы;

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

Рисунок 1 – DM код



1.6 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

Технические характеристики фитингов указаны в Таблице 1:

**Таблица 1 - Технические характеристики**

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| Максимальное рабочее давление              | 10 бар  |               |
| Максимально допустимая рабочая температура | +95°C   |               |
| Типоразмеры соединяемых труб               | PEXAY<br>FLEX / PINK / BLACK  | 16 x 2,2 мм   |
|  |   | 20 x 2,8 мм   |
|  | PEXAY<br>Stabil   | 16,2 x 2,6 мм |
|  |   | 20 x 2,9 мм   |
|  | PEXAY<br>Therm S  | 17 x 2,0 мм   |
|  |   | 20 x 2,0 мм   |
| Тип резьбы                                 | <b>Внутренняя:</b><br>трубная цилиндрическая G 3/4" (ISO 228-1),<br>Евроконус |               |
| Срок службы, не менее                      | 50 лет  |               |

### 3 Номенклатура

#### Резьбозажимное соединение PEXAY Stabil



| Артикул     | Типоразмер                                      | Единица поставки |
|-------------|---|------------------|
| 12664523003 | 16,2 x 2,6 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " EK | 10 шт.           |
| 12664623003 | 20 x 2,9 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " EK   | 10 шт.           |

#### Резьбозажимное соединение PEXAY FLEX / PINK / BLACK



| Артикул     | Типоразмер                                    | Единица поставки |
|-------------|---|------------------|
| 12663523003 | 16 x 2,2 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " EK | 10 шт.           |
| 12663623003 | 20 x 2,8 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " EK | 10 шт.           |

#### Резьбозажимное соединение PEXAY Therm S



| Артикул     | Типоразмер                                    | Единица поставки |
|-------------|---|------------------|
| 12506073002 | 17 x 2,0 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " EK | 10 шт.           |
| 12506173002 | 20 x 2,0 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " EK | 10 шт.           |

## 4 Указания по монтажу

4.1 Система полимерных трубопроводов должна быть спроектирована и смонтирована так, чтобы резьбозажимные соединения не испытывали на себе продольных и изгибающих нагрузок.



**Воздействие температурных удлинений трубопровода на резьбозажимные соединения, вызванных колебаниями температуры (например, в случае с длинными подводками) может привести к повреждениям, поэтому:**

- следует избегать возникновения переменных нагрузок за счет дополнительных мер (например, использования компенсационной петли, дополнительного крепления и т.д.);
- резьбозажимные соединения разрешается ослаблять или подтягивать только на остывшем отопительном приборе.

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  $-20^{\circ}\text{C}$ .

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.



**Запрещается производить работы при температуре ниже  $-20^{\circ}\text{C}$  и выше  $+45^{\circ}\text{C}$**

## 4 Указания по монтажу (продолжение)



При монтаже резьбозажимного соединения необходимо руководствоваться требованиями к монтажу, которые изложены в «Технической информации РЕХАУ» или в «Карманном справочнике РЕХАУ»



При использовании резьбозажимных соединений РЕХАУ Stabil необходимо произвести калибровку универсальных труб STABIL (Ø 16 и 20) калибровочной насадкой ножниц 16/20.

4.5 Разрезание полимерной трубы производится строго под прямым углом с помощью ножниц РЕХАУ.

4.6 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.



Запрещается использовать резьбовые соединения для скрытого монтажа или в недоступных зонах.

## **5 Эксплуатация и техническое обслуживание**

5.1 Резьбозажимные соединения 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 резьбозажимные соединения РЕХАУ не относятся 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.