



## Технический паспорт изделия

### Хомуты RAUPIANO/RAUPIANO PLUS



**ПС-001120**

Производитель: ООО «РЕХАУ»

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

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

## 1 Назначение и область применения

1.1 Хомуты RAUPIANO/RAUPIANO PLUS служат для обеспечения оптимальной шумоизоляции при монтаже трубопровода внутренней канализации.

1.2 Передача шума на стену в системе RAUPIANO PLUS уменьшается за счет применения специальных крепежных хомутов:

- Опорный хомут с неплотным прилеганием к трубе крепит трубу к стене.

- Обжимной хомут без жесткого соединения с опорным хомутом удерживает трубу в ее позиции.

Благодаря такому разъединению в крепежном хомуте трубы происходит значительное подавление распространения шума

## 2 Номенклатура и технические характеристики

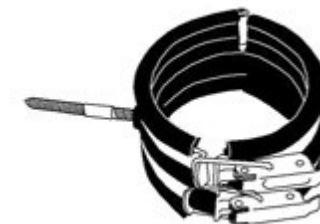
2.1 Артикулы изделий указаны в Таблицах 1, 2, 3 и 4:

Таблица 1 – Хомут шумопоглощающий с замковой защелкой

состоящий из опорного и крепежного хомута с шумопоглощающими вкладышами, включая анкер.

Материал: оцинкованная ленточная сталь

Диаметр 200: без быстродействующего затвора, включая анкерную шпильку M12/60 мм и стеновую пластину



Артикул	Ду	Присоединительная резьба	Вес кг/ шт.
11220041100	75	М 8/10	0,555
11220441100	90	М 8/10	0,709
11220141100	110	М 8/10	0,740
11220241100	125	М 10/12	0,780
11220341002	160	М 10	0,940
11239241001	200	М 12	1,323

Таблица 2 – Хомут обжимной с резиновым вкладышем согласно DIN 4109

Материал: оцинкованная ленточная сталь.

Диаметр 200: в комплект входят анкерная шпилька M12/60 мм и стеновая пластина.



Артикул	Dy	Тип замка	Присоединительная резьба	Вес кг/ шт.
11226441001	40	Болтовой	M 8	0,080
11205041001	50	Болтовой	M 8	0,093
11200261101	75	Защелка	M 8/10	0,234
11200471101	90	Защелка	M 8/10	0,302
11200291101	110	Защелка	M 8/10	0,323
11200481001	125	Защелка	M 10/12	0,346
11200491001	160	Защелка	M 10/12	0,424
11239341001	200	Болтовой	M 12	0,743

Таблица 3 – Хомут опорный

с резиновым вкладышем и проставкой согласно DIN 4109.

Материал: оцинкованная ленточная сталь.

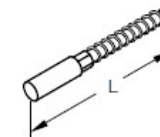
Диаметр 200: в комплект входят анкерная шпилька M12/60 мм и стеновая пластина.



Артикул	Dy	Тип замка	Присоединительная резьба	Вес кг/ шт.
11226541001	40	Болтовой	M 8	0,082
11205341001	50	Болтовой	M 8	0,094
11200191001	75	Защелка	M 8/10	0,244
11200551001	90	Защелка	M 8/10	0,341
11200271001	110	Защелка	M 8/10	0,335
11200561001	125	Защелка	M 10/12	0,359
11200571001	160	Защелка	M 10/12	0,440
11239441001	200	Болтовой	M 12	0,763

Таблица 4 – Шпилька для хомута RAUPIANO Plus

Для крепежных и скользящих хомутов



Артикул	Резьба	Размеры, мм L	Вес кг/ шт.
11210741001	M 8	80	0,022
11210841001	M 10	100	0,046

### 3 Указания по монтажу

3.1. Для обеспечения оптимальной шумоизоляции используйте при монтаже только шумопоглощающие хомуты для труб RAUPIANO PLUS. Канализационные трубы RAUPIANO PLUS должны прокладываться без внутренних напряжений.

3.2. Запатентованный шумопоглощающий хомут состоит из опорной и обжимной части. Как правило, достаточно одного хомута на этаж. Для монтажа необходимо:

3.2.1 Обвести обжимной хомут вокруг трубы и защелкнуть его.

3.2.2 Смонтировать опорный хомут на стене (Рисунок 1).

Рисунок 1 - Смонтированный открытый опорный хомут



3.2.3 Открыть опорный хомут и установить трубу с обжимным хомутом (Рисунок 2).

Рисунок 2 - Установка трубы



3.2.4. После монтажа обжимной элемент полностью лежит на опорном, за счет чего достигается оптимальное шумопоглощение (Рисунок 3).

Рисунок 3 - Шумопоглощающий хомут в смонтированном состоянии



3.3. Схема рационального крепления стояка из шумопоглощающих труб RAUPIANO PLUS представлена на рисунке (см. рис. 4).

#### Переход с вертикального на горизонтальное направление:

3.3.1 Переход с вертикального на горизонтальное направление следует предусматривать с помощью двух отводов под углом 45° и успокоительного участка (прямого отрезка трубы RAUPIANO PLUS длиной 250 мм).

3.3.2 Для уменьшения расстояния от потолка до горизонтального участка раструб первого отвода под 45° может быть утоплен в перекрытие.

3.3.3 При необходимости установить противопожарную манжету.

#### Следующие этажи:

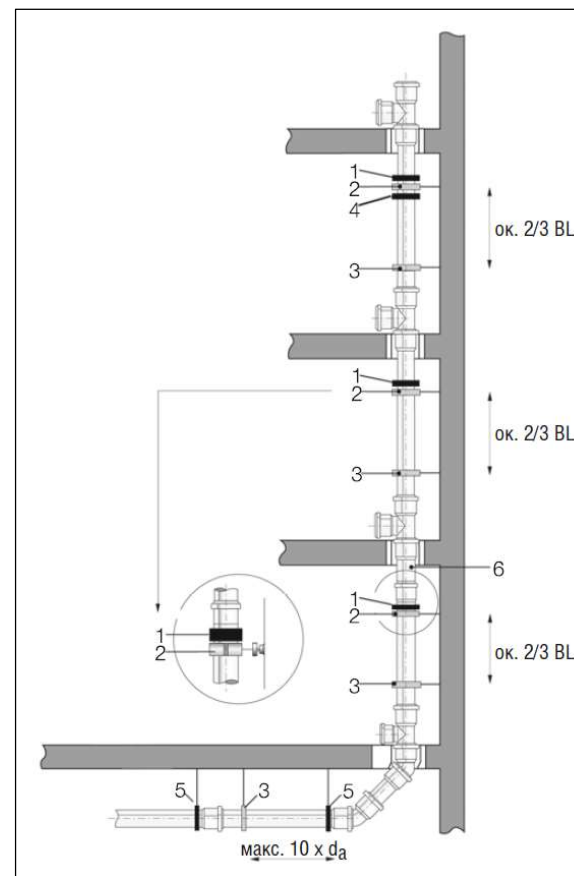
3.3.4. После прохода через перекрытие установить тройник.

3.3.5 Трубу RAUPIANO PLUS для прохода через перекрытие на следующий этаж отрезать и вставить в тройник.

3.3.6 Установить шумопоглощающий хомут под потолком на трубу RAUPIANO PLUS.

3.3.7 Под этим хомутом на расстоянии около 2/3 длины трубы смонтировать скользящий хомут.

Рисунок 4 - Схема установки стояка



- 1 обжимной хомут
  - 2 опорный хомут
  - 3 скользящий хомут
  - 4 обжимной хомут (дополнительное крепление)
  - 5 неподвижная опора
  - 6 короткие отрезки RAUPIANO PLUS (BL < 500 мм)
- BL монтажная длина  
da диаметр трубы

## 4 Эксплуатация и техническое обслуживание

4.1 Хомуты должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в настоящем документе, а также в требованиях СП 30.13330.2020.

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

## 5 Хранение и транспортировка

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

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

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

5.4 Хранение изделий должно производиться по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10 ГОСТ 15150-69 в проветриваемых навесах или помещениях.

## 6 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 использование указанных законов. Продукция не содержит благородных металлов.

## 7 Гарантийные обязательства

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

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

7.3 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.

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

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

7.6 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.

7.7 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.

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

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