

Техническое описание

Зажимная система для перильных ограждений ORMAN-Rail H115

Назначение

Зажимная система ORMAN-Rail H115 предназначена для организации внутренних стеклянных ограждений лестниц и балконов.

Основные технические характеристики

- Основные геометрические размеры:
 - высота перильных ограждений до 1200 мм.
 - высота поперечного сечения профиля 116 мм.
 - ширина поперечного сечения профиля 80 мм.
- Зажимная система используется для монтажа полотен перильных ограждений из «безопасного стекла» (триплекса) толщиной 16 мм или 20 мм.
- Зажимная система рассчитана на нормативные значения горизонтальных нагрузок на поручни перил – 0,8 кН/м (80 кгс/м) при коэффициенте надежности по нагрузке – 1,2 (согласно СНиП 2.01.07 – 85) при шаге крепления 320 мм.
- Шаг крепления зажимной системы к перекрытию не более 320 мм.

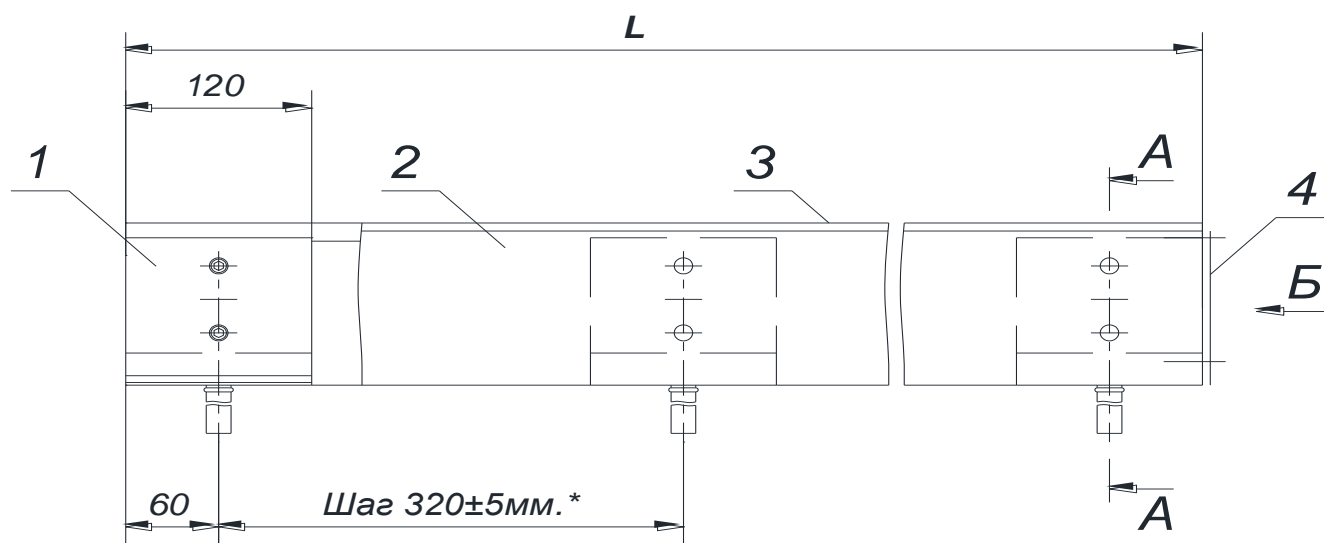


Рис. 1

Состав

Система состоит из (см. Рис.1):

- Необходимого количества опор-зажимов поз.1 (в зависимости от длины конструкции L).
- Г-образных декоративных крышек поз.2 из нержавеющей стали (общей длиной 2L). Поставляется 3-х метровыми хлыстами. Отделка крышек согласовывается при размещении заказа.
- Торцевой крышки поз.4 из нержавеющей стали в комплекте с саморезами.
- Уплотнителя стекла поз.3.

5. Элементов крепления зажимной системы к перекрытию (количество в соответствии с количеством зажимов и длиной зажимной системы L)*.

***Примечание**

В состав элементов крепления не входят:

- гильза с внутренней резьбой Mungo Ming M12.
- химический анкер.
- гайка-заклепка М12.
- стальная труба 60х40х4.

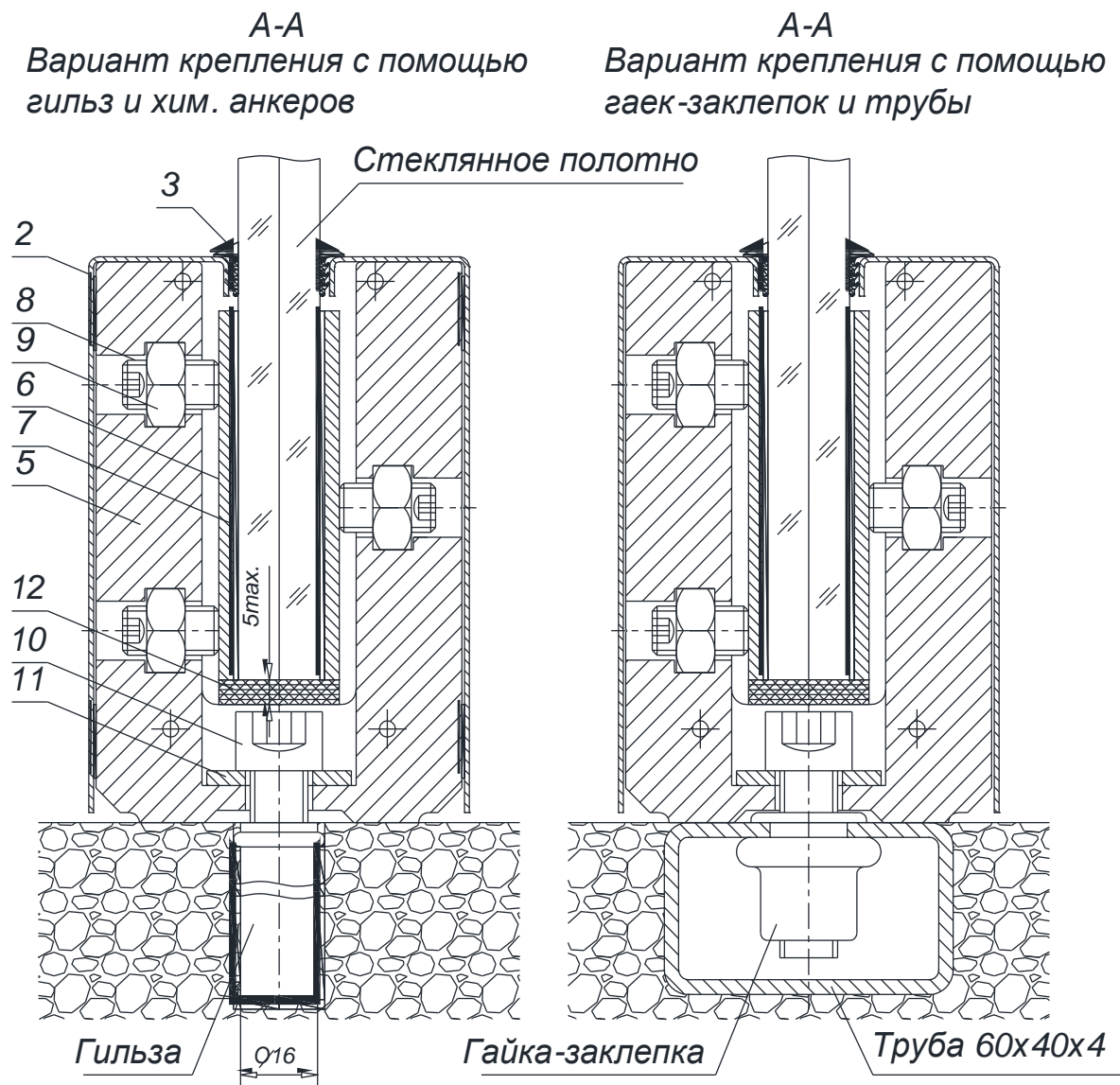


Рис.2

Рис. 3

На Рис.2 показано поперечное сечение опоры (зажима).

Опора состоит из:

- П-образного силового алюминиевого профиля поз.5.
- двух стальных пластин поз.6.
- двух паронитовых пластин поз.7.
- трех установочных винтов поз.8 с гайками поз.9.
- винтами М12х40 поз.10 с шайбами 12 увеличенными поз.11.
- комплекта рихтовочных прокладок толщиной 1мм 5шт. поз.12.

При необходимости система может комплектоваться дополнительно стеклянными полотнами, поручнем и уплотнителем поручня согласно толщине стеклянного полотна.

Зажим устанавливается по линии установки перил с шагом 320 мм. При этом П-образный профиль крепится к перекрытию с помощью винта и крепежных элементов, соответствующих типу перекрытия. Шайбы заранее вставляются в паз П-образного профиля.

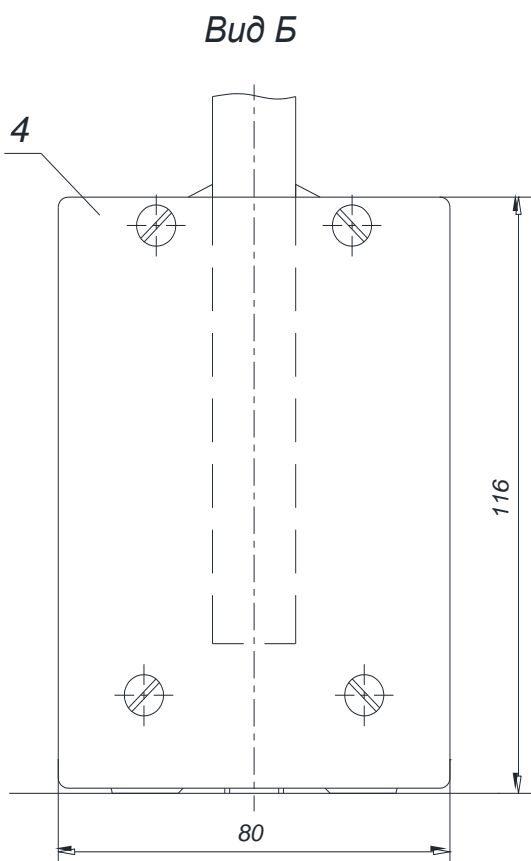
На опорную поверхность паза зажима устанавливаются наборы рихтовочных прокладок. На них устанавливаются стеклянные полотна. Подбором количества рихтовочных прокладок добиваются равномерных межстекольных зазоров между полотнами.

По обеим сторонам стеклянных полотен в каждый зажим устанавливаются стальные и паронитовые пластины. Регулировкой двух установочных винтов с одной стороны в каждом зажиме добиваются, чтобы полотна располагались в одной плоскости вертикально. Окончательная фиксация полотен в каждом зажиме осуществляется затягиванием третьего установочного винта с противоположной стороны.

После этого Г-образные крышки обрезаются в размер и устанавливаются на зажимы с двух сторон с помощью клеевого состава типа «Жидкие гвозди» или двухсторонней клеящей ленты (не входит в стандартный набор поставки).

При необходимости в зазоры между стеклянными полотнами и Г-образными крышками устанавливается эластичный уплотнитель.

На Рис. 3 показан вариант крепления зажимной системы с помощью стальной трубы и гайки-заклепки М12, заармированной в перекрытие.



На Рис.4 показана торцевая крышка, которая крепится к торцам крайней опоры с помощью 4-х саморезов.