

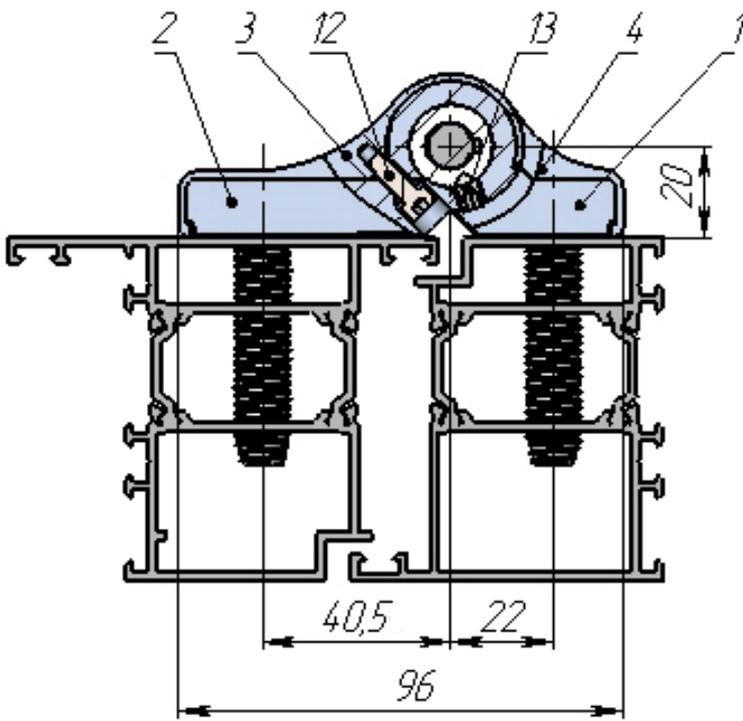


PUNTO

**Петли дверные
U3-P1 A (анкера)**

**Порядок монтажа
и регулировки**

1. Конструктив петли U3-P1 A (Рис. 1)



Комплектация: (Рис. 1)

- 1. Полупетля рамная (2 шт.)
- 2. Полупетля створная (1 шт.)
- 3. Крышка полупетли створной (1 шт.)
- 4. Крышка полупетли рамной (2 шт.)
- 5. Эксцентриковая втулка (1 шт.)
- 6. Ось (1 шт.)
- 7. Втулка (2 шт.)
- 8. Крышка декоративная (2 шт.)
- 9. Сухарь для анкера (3 шт.)
- 10. Анкер (Спецвинт M12x60) (6 шт.)
- 11. Подшипник упорный (1 шт.)
- 12. Винт M4x12 (3 шт.)
- 13. Винт M6x8 (2 шт.)

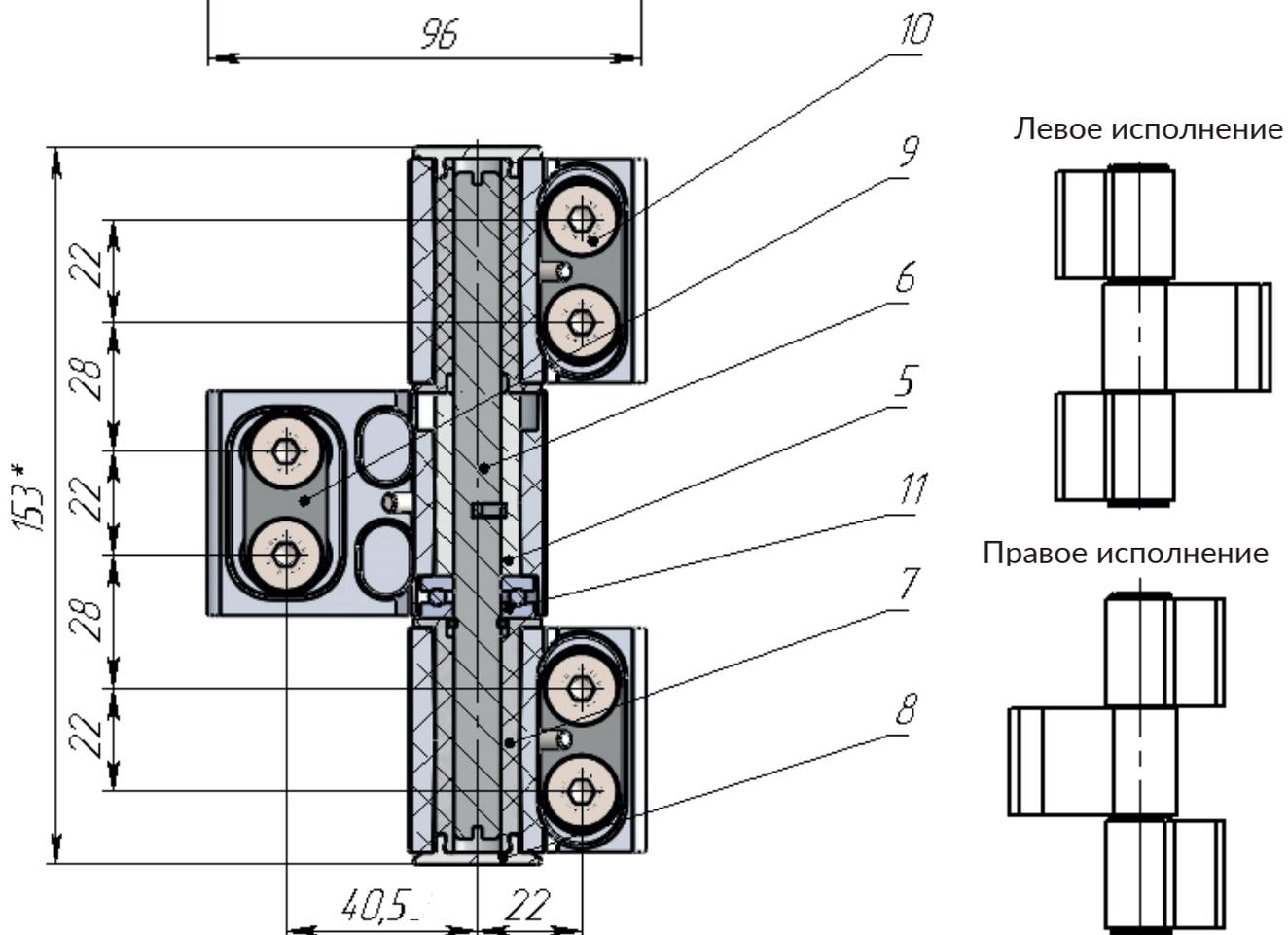


Рис. 1

Рис. 2 Варианты исполнения

2. Просверлить отверстия $\varnothing 10$ мм по шаблону* (Рис. 3) в собранной раме и створке двери.

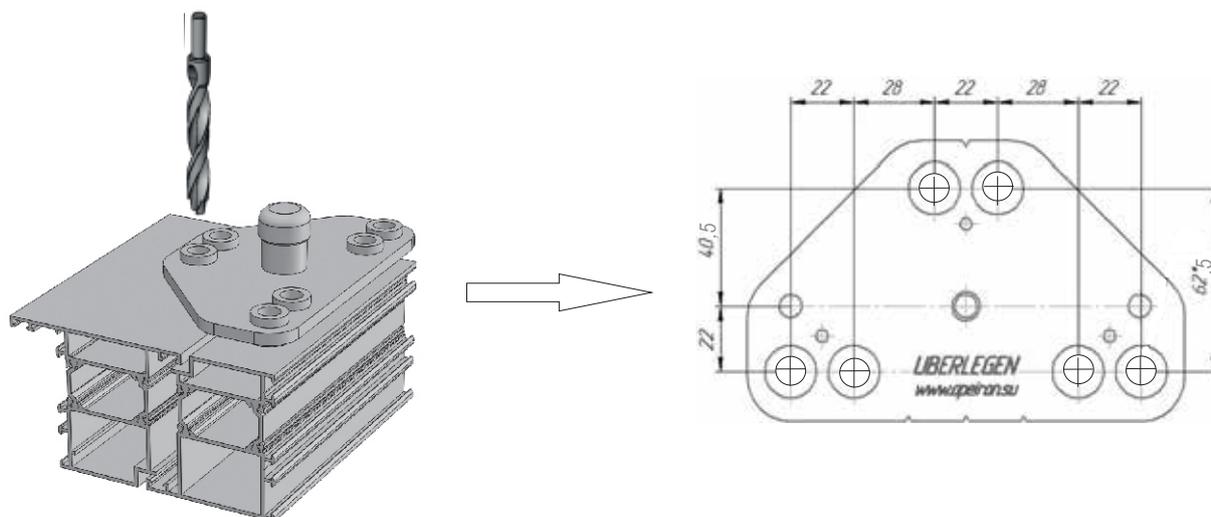


Рис. 3

3. Демонтировать крышки полупетель:

3.1 Ослабить винты крепления имбусовым ключом 3 мм (Рис. 4 и 5).

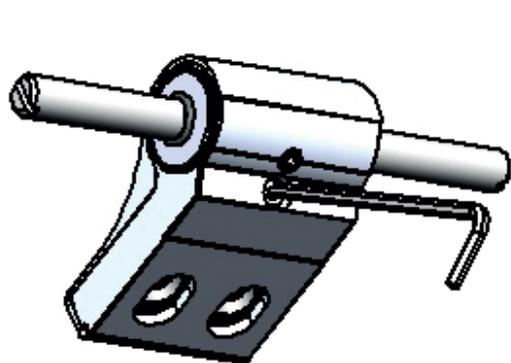


Рис. 4

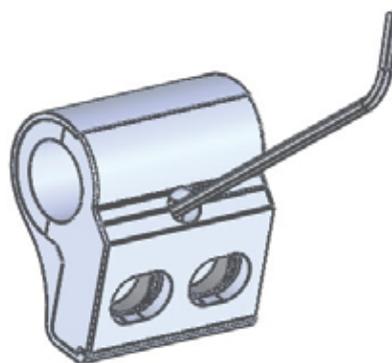


Рис. 5

3.2 Снять крышки и сухари с полупетель в сторону (Рис. 6).

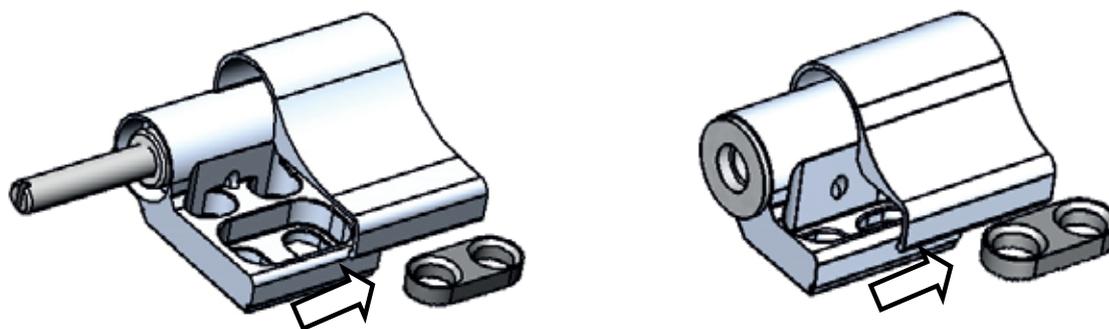


Рис. 6

* Шаблон для установки петель Uberlegen с помощью анкеров

4. Сборка петли

4.1 Установить ось в створной полупетле, в зависимости от способа установки петли (правое/левое) (Рис. 7), следить за правильной установкой эксцентриковой втулки.



Рис. 7

4.2 Установить эксцентриковую втулку в «нулевое» положение см. (Рис. 8) (ориентация паза в горизонтальном положении).

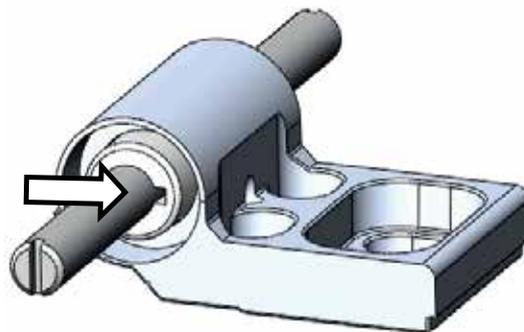


Рис. 8

4.3 Затянуть втулку имбусовым ключом 3 мм, вставить на место сухари в полупетли, приготовить петлю к монтажу. (Рис. 9).

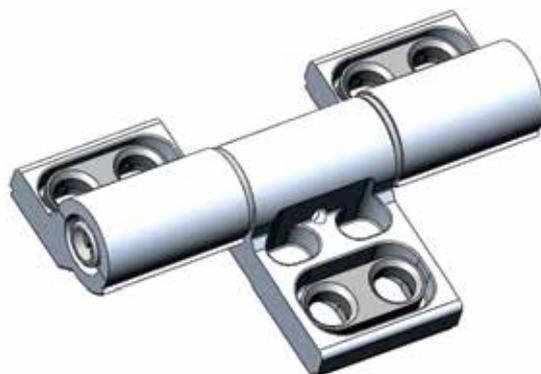


Рис. 9

5. С помощью прокладок выставить равномерный зазор (5 мм) между рамой и полотном двери (Рис. 10).

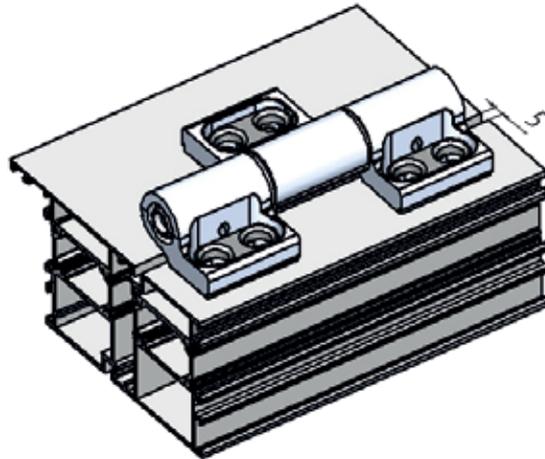


Рис. 10

6. Установить петли на профиль с помощью анкерных винтов (самонарезающийся спецвинт M12×60), вкрутив их имбусовым ключом 6 мм. (Рис. 11).

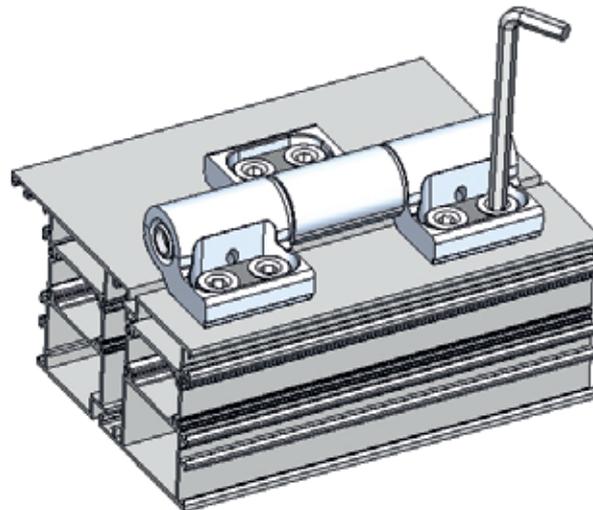


Рис. 11

РЕКОМЕНДАЦИЯ: стянуть петли струбцинами для устранения люфта и неравномерности нагрузки на петли (Рис. 12).

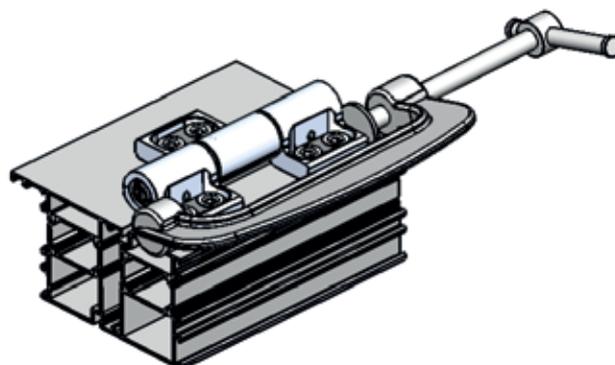
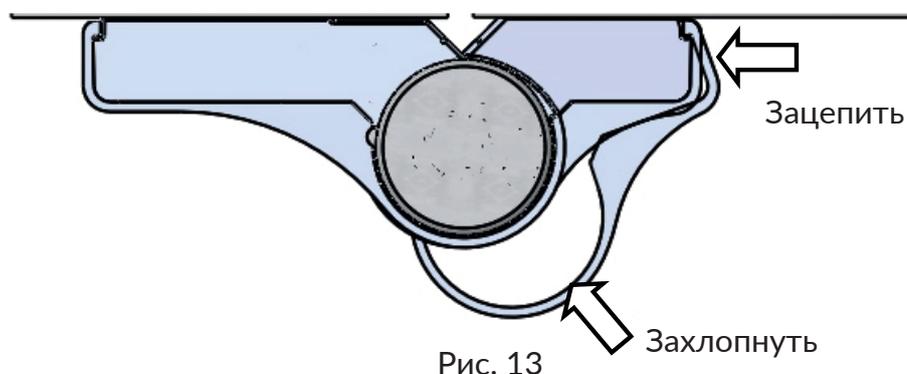


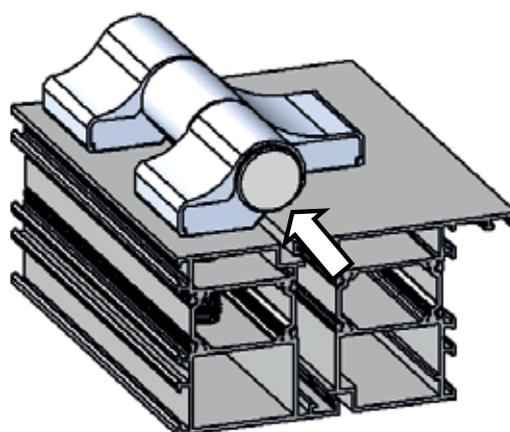
Рис. 12

7. Окончательно затянуть анкера имбусовым ключом 6 мм (Рис. 11).

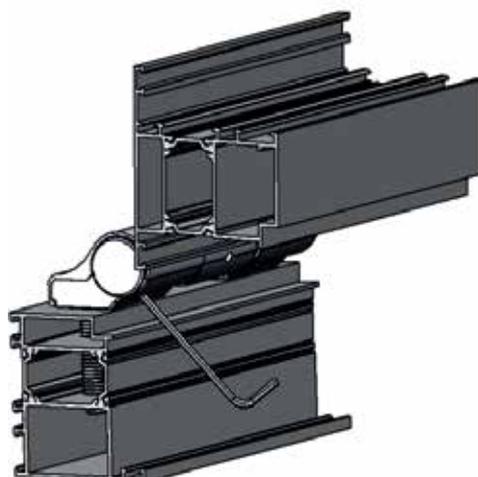
8. Установить крышки рамных и створных полупетель (Рис. 13).



9. Установить пластиковую крышку на рамную полупетлю (Рис. 14).



10. Закрепить крышки винтами М5 с помощью имбусового ключа 3 мм (Рис. 15).



11. При транспортировке полотна двери отдельно от рамы, необходимо:
 демонтировать крышки верхних рамных полупетель с помощью имбусового
 ключа 3 мм (Рис. 16) и верхние рамные полупетли с помощью имбусового
 ключа 6 мм (Рис. 17).

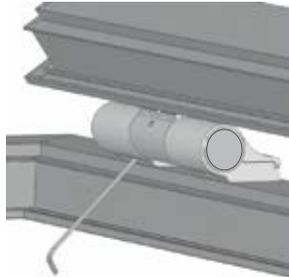


Рис. 16

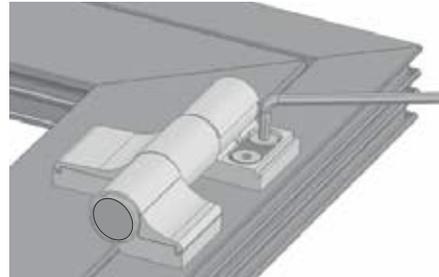


Рис. 17

12. Снять полотно двери вместе со створными полупетлями (Рис. 18).

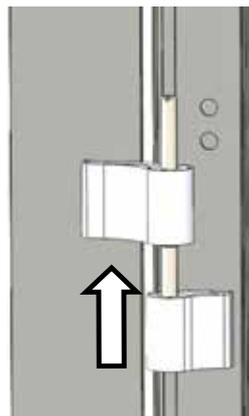


Рис. 18

13. Подшипниковый узел остаётся на оси в створной полупетле.
 Во избежании смещения закладных в рамном профиле и утери частей комплекта,
 на время транспортировки, снятые рамные полупетли с крышками рекомендуется
 вновь установить на раму (Рис. 19).

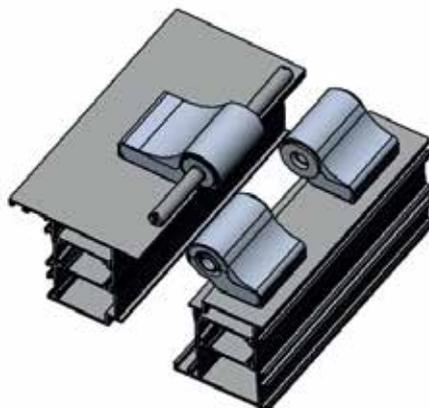


Рис. 19

ВАЖНО: Перед тем, как снять полотно двери с рамы, убедитесь в надежности затяжки винтов крепления эксцентриковых втулок (Рис. 20). Подшипниковые узлы остаются в створных полупетлях.

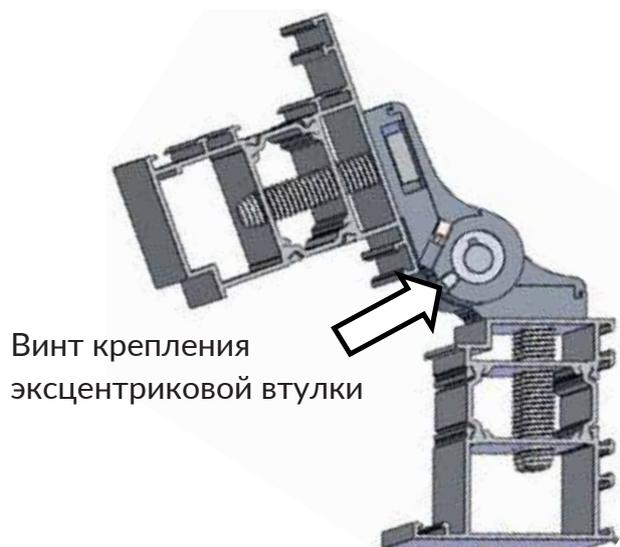


Рис. 20

14. После закрепления дверной рамы в проеме повесьте полотно двери на нижние рамные полупетли (Рис. 21), предварительно демонтировав временно закрепленные для транспортировки верхние полупетли с крышками.

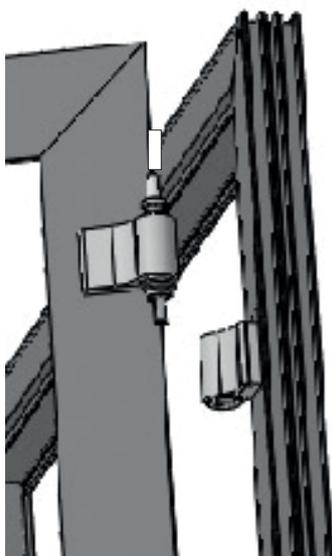


Рис. 21

14.1 Установить верхние рамные полупетли и затянуть анкера имбусовым ключом 6 мм (Рис. 22).

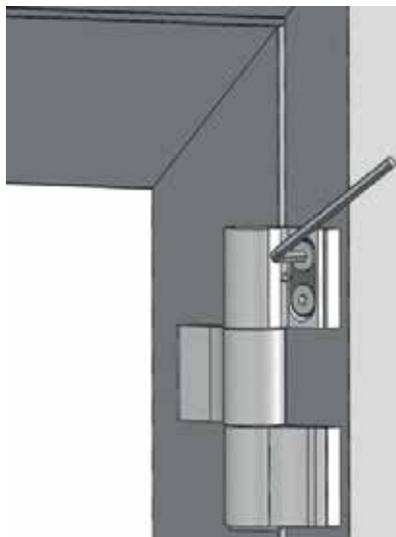


Рис. 22

15. Установить крышки верхних рамных полупетель. Закрепить крышки винтами М5 с помощью имбусового ключа 3 мм (Рис. 23).

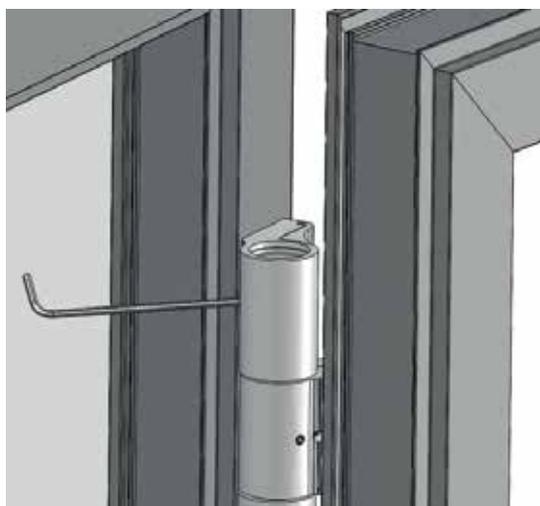


Рис. 23

16. Установить пластиковые крышки на рамные полупетли (см. п.10).

17. Регулировка ПРИЖИМА полотна двери:

17.1 С помощью отвертки снять пластиковые крышки рамных полупетель (Рис. 24).

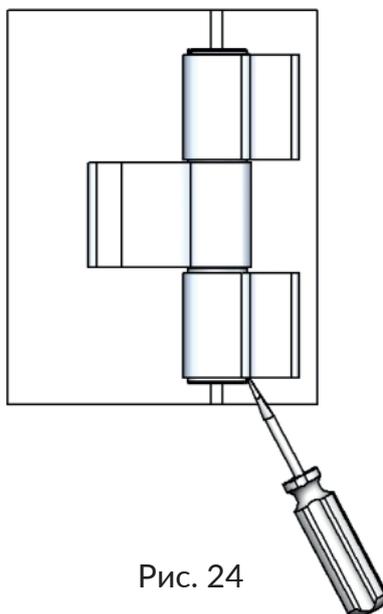


Рис. 24

17.2 Ослабить винт крепления эксцентриковых втулок имбусовым ключом 3 мм (Рис. 25).

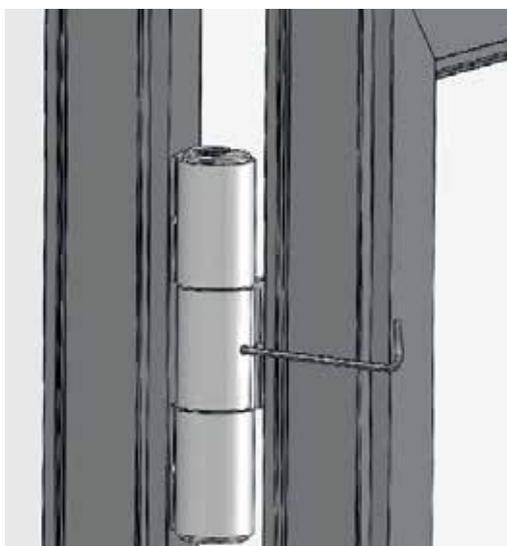


Рис. 25

17.3 Отрегулировать прижим с помощью поворота отвертки против либо по часовой стрелке, в диапазоне $\pm 0,6$ мм (Рис. 26).

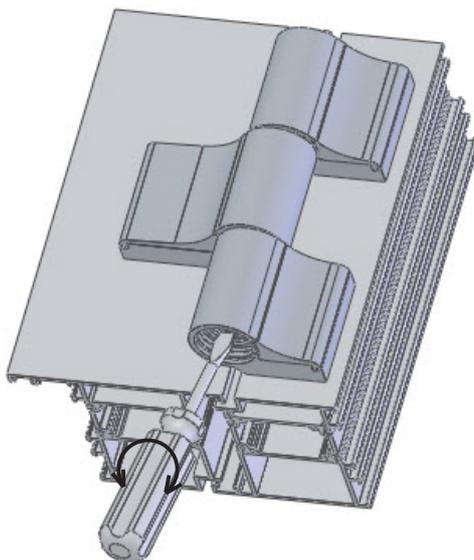


Рис. 26

17.4 После регулировки надежно закрепить эксцентриковые втулки имбусовым ключом 3 мм (Рис. 25).

17.5 Установить пластиковые крышки на рамные полупетли (Рис. 14).

18. Регулировка полотна двери ПО ГОРИЗОНТАЛИ:

18.1 Демонтировать крышки створных полупетель, ослабив винты крепления имбусовым ключом 3 мм (Рис. 15).

18.2 Ослабить анкера створных полупетель имбусовым ключом 6 мм (Рис. 27).

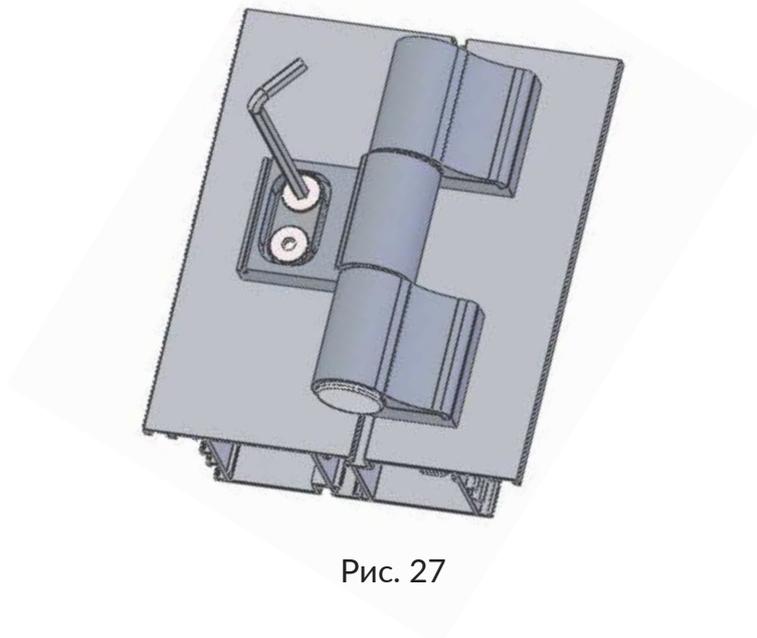


Рис. 27

18.3 Отрегулировать положение полотна двери по горизонтали в диапазоне ± 3 мм (Рис. 28).

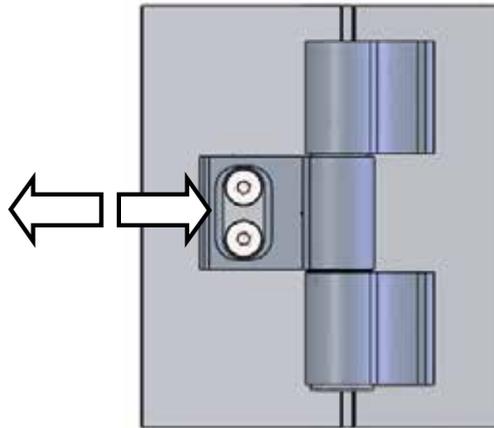


Рис. 28

18.4 Затянуть анкера имбусовым ключом 6 мм (Рис. 27).

ВАЖНО: Крутящий момент при анкерных винтов M12x60 – 20 Н·м max.

18.5 Установить и закрепить крышки створных полупетель имбусовым ключом 3 мм (Рис. 23).

19. Регулировка полотна двери ПО ВЕРТИКАЛИ:

19.1 Демонтировать крышки рамных полупетель, ослабив винты крепления имбусовым ключом 3 мм (Рис. 23).

19.2 Ослабить анкера рамных полупетель имбусовым ключом 6 мм (Рис. 27).

19.3 Отрегулировать положение полотна двери по вертикали в диапазоне $\pm 2,5$ мм (Рис. 29).

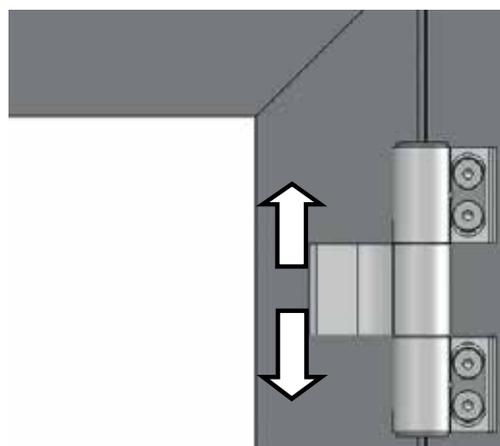


Рис. 29

19.4. Устранить осевой зазор между полупетлями. Затянуть анкерные винты имбусовым ключом 6 мм (Рис. 30).

ВАЖНО: Крутящий момент при затяжке анкеров M12×60 – 20 Н·м max.

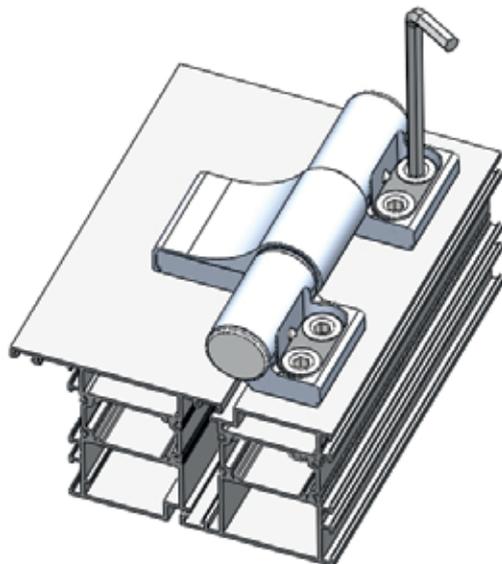


Рис. 30

19.5 Закрепить крышки рамных полупетель имбусовым ключом 3 мм (Рис. 31).

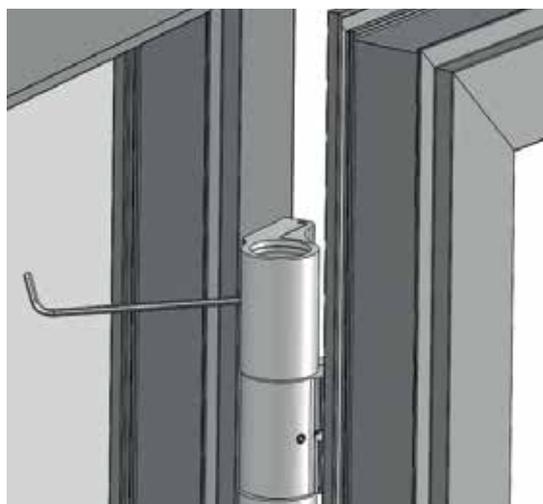


Рис. 31