



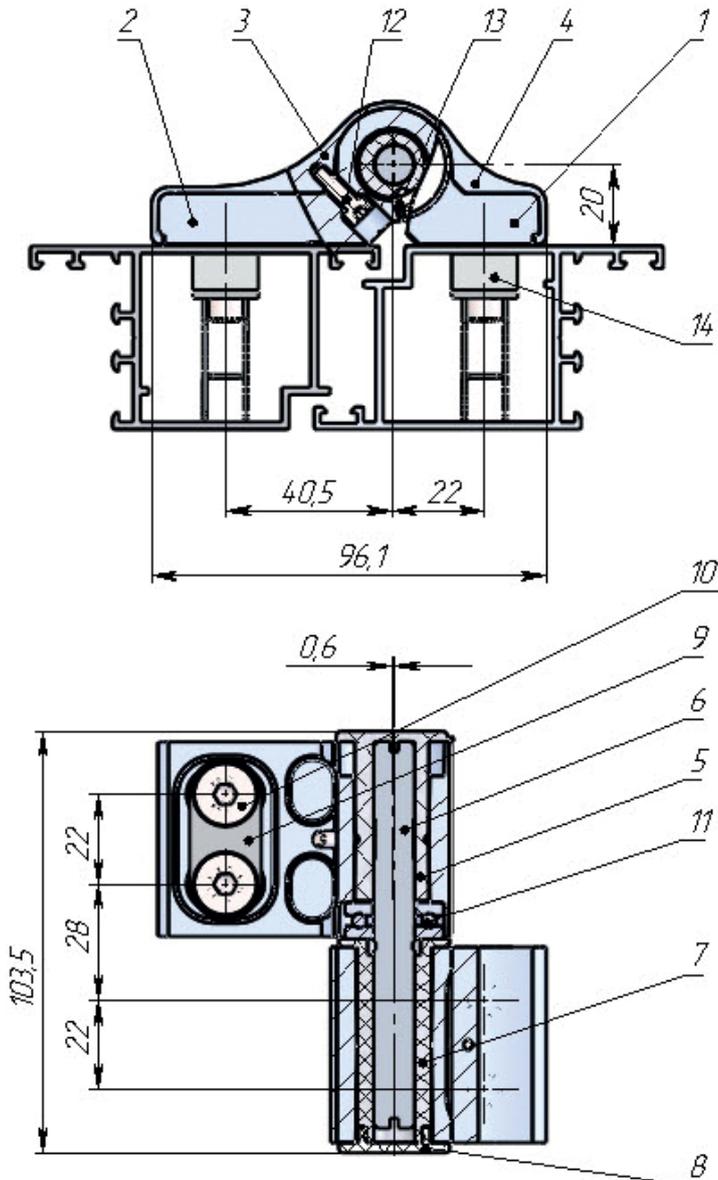
PUNTO

Петли дверные

U2-P1 (закладные)

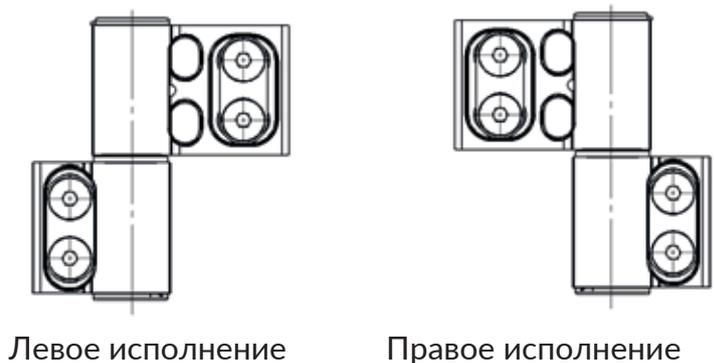
**Порядок монтажа
и регулировки**

1. Конструктив петли U2-P1 (Рис. 1)



- 1. Полупетля рамная (1 шт.)
- 2. Полупетля створная (1 шт.)
- 3. Крышка полупетли створной (1 шт.)
- 4. Крышка полупетли рамной (1 шт.)
- 5. Эксцентриковая втулка (1 шт.)
- 6. Ось (1 шт.)
- 7. Втулка (1 шт.)
- 8. Крышка декоративная (1 шт.)
- 9. Сухарь (2 шт.)
- 10. Винт М8×30 (4 шт.)
- 11. Подшипник упорный (1 шт.)
- 12. Винт М4×12 (2 шт.)
- 13. Винт М6×8 (1 шт.)
- 14. Закладная литая (2 шт.)

Рис. 1



Левое исполнение

Правое исполнение

Рис. 1.1 Варианты исполнения

2. Просверлить отверстия в собранной раме и створке двери.

2.1 Однокамерный (холодный) профиль просверлить по шаблону* (Рис. 2) с отверстиями $\varnothing 11$ мм (Рис. 3).

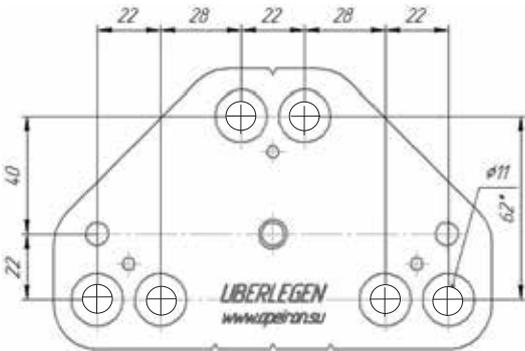


Рис. 2

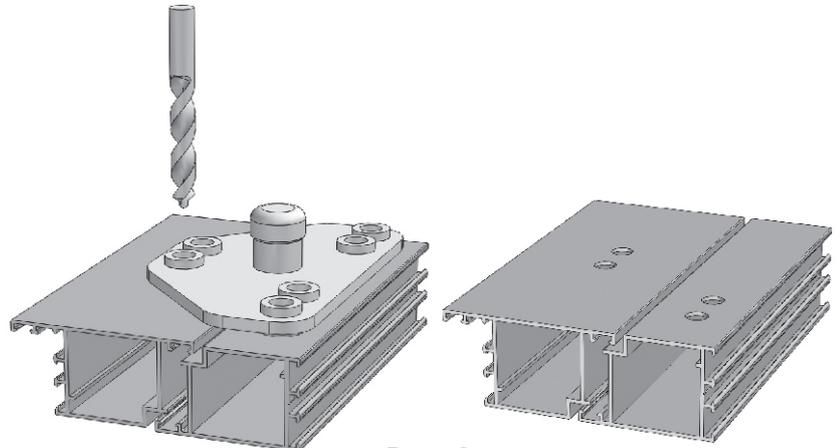


Рис. 3

2.2 Профиль с терморазрывом (тёплый) просверлить ступенчатым спецсверлом $\varnothing 16/11$ по шаблону** с отверстиями $\varnothing 16$ мм (Рис. 4).

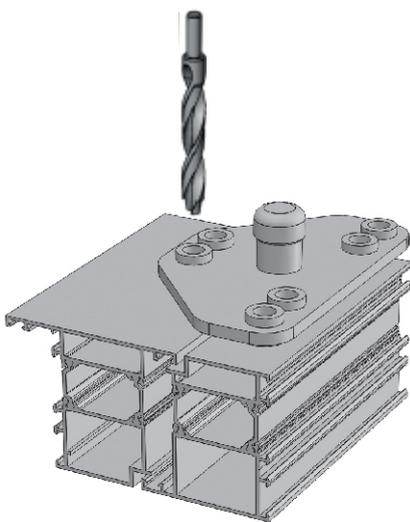
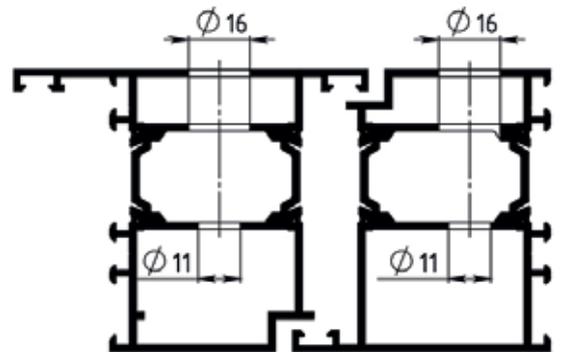
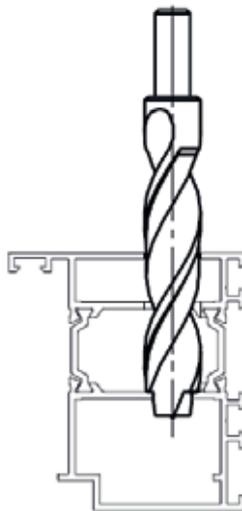


Рис. 4



3. Установить в профили закладные с пружинами.

Рис. 5 - закладная в холодном профиле (однокамерный).

Рис. 6 - закладная в тёплом профиле (с терморазрывом).

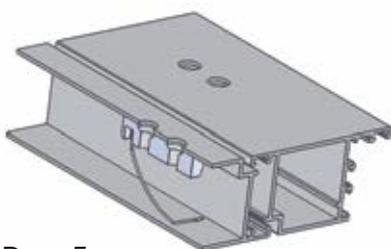


Рис. 5

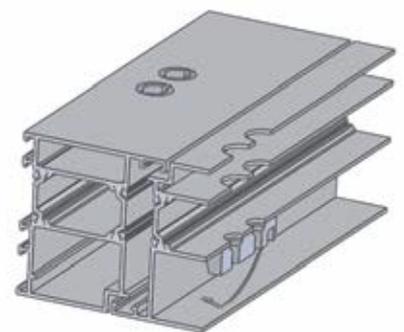


Рис. 6

* Шаблон для установки петель Uberlegen с помощью закладных

** Шаблон для установки петель Uberlegen с помощью переходников

4. При установке петель на профиль с терморазрывом, вернуть удлинители*** (Рис. 7) в закладные.

ВАЖНО: удлинители устанавливаются на 0,1-0,2 мм ниже поверхности профиля.

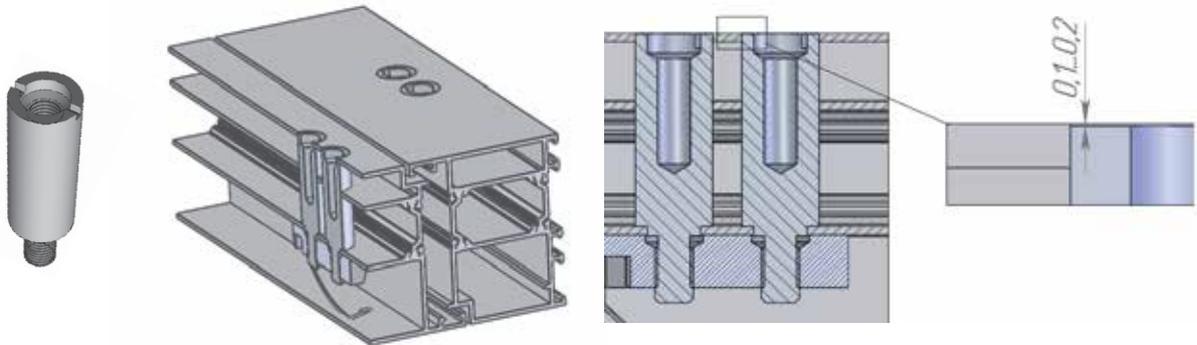


Рис. 7

5. Демонтировать крышки полупетель:

5.1 Ослабить винты крепления имбусовым ключом 3 мм (Рис. 8 и 9).

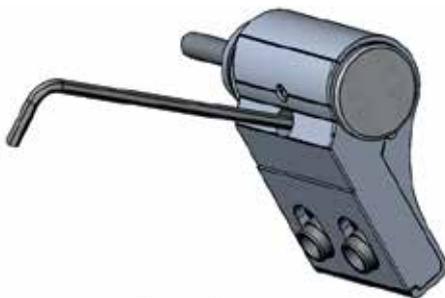


Рис. 8

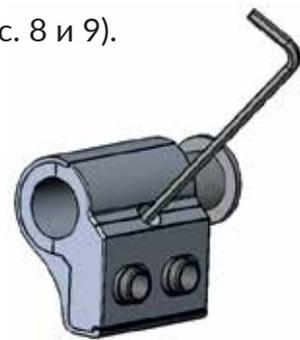


Рис. 9

5.2 Сдвинуть крышку в сторону (Рис. 10).

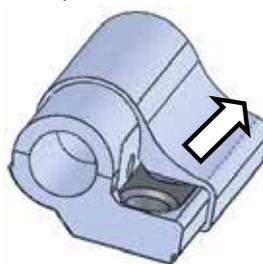


Рис. 10

6. Вынуть сухари из полупетель (Рис. 11 и 12).

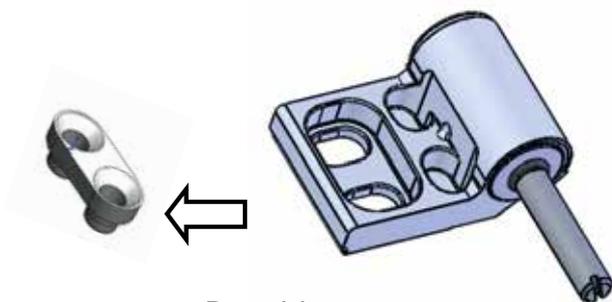


Рис. 11

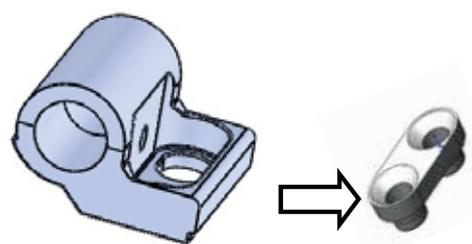


Рис. 12

*** Удлинители не входят в комплект поставки.

7. Сборка петли

7.1 Установить эксцентриковую втулку в створной полупетле в зависимости от способа установки петли (левое/правое) (Рис. 1.1).

7.2 Установить ось в эксцентриковую втулку, совместить паз оси с выступом во втулке (Рис. 14).

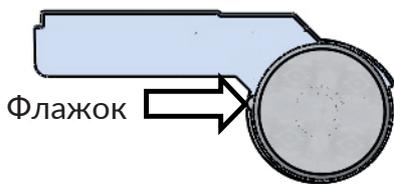
ВАЖНО: При правильной установке втулка вращается вместе с осью.



Рис. 14

7.3 Выставить эксцентриковую втулку в нейтральное положение (Рис. 15).

Правое исполнение



Левое исполнение

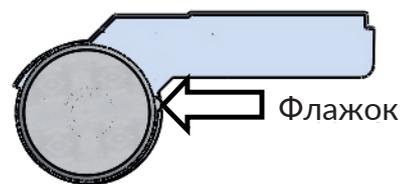


Рис. 15

7.4 Затянуть втулку имбусовым ключом 3 мм (Рис. 16).



Рис. 16

7.5 Втулку в рамные полупетли осаживать в зависимости от способа установки петли (левое/правое) (Рис. 17).



Левое исполнение



Рис. 17

7.6 Собрать створные и рамные полупетли (Рис. 1).

8. С помощью прокладок выставить равномерный зазор (5 мм) между рамой и полотном двери. Установить петли на профиль.

8.1 Вставить сухари в полупетли так, чтобы втулкообразные бобышки попали в отверстия профиля (Рис. 18).

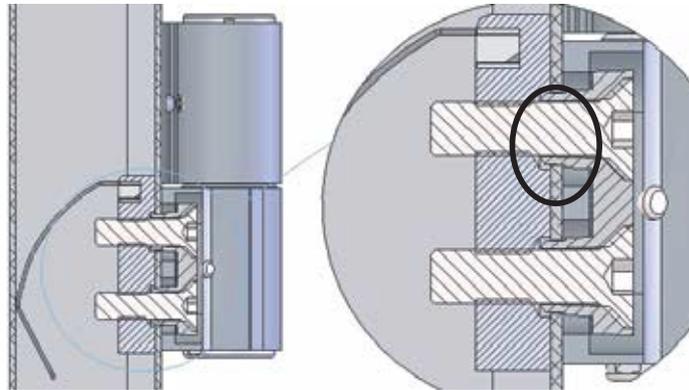


Рис. 18

8.2 Для профиля с терморазрывом, вставить сухари в полупетли так, чтобы втулкообразные бобышки попали в отверстия удлинителя (Рис. 19).

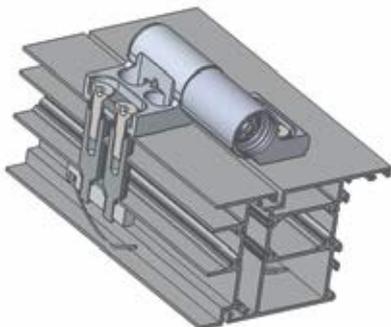
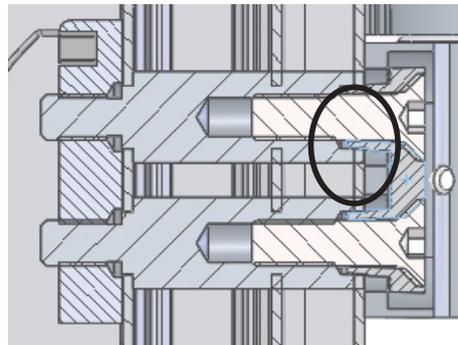


Рис. 19



9. Предварительно закрепить петли винтами М8×30, вкрутив их в закладные/удлинители имбусовым ключом 5 мм.

РЕКОМЕНДАЦИЯ: стянуть петли струбцинами для устранения люфта и неравномерности нагрузки на петли (Рис. 20).

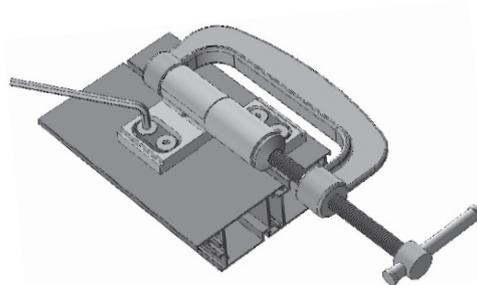


Рис. 20

10. Окончательно затянуть винты М8х30 имбусовым ключом 5 мм (Рис. 20).

ВАЖНО: Крутящий момент при затяжке винтов М8×30 – 20 Н·м max.

11. Установить пластиковую крышку на рамную полупетлю (Рис. 21).

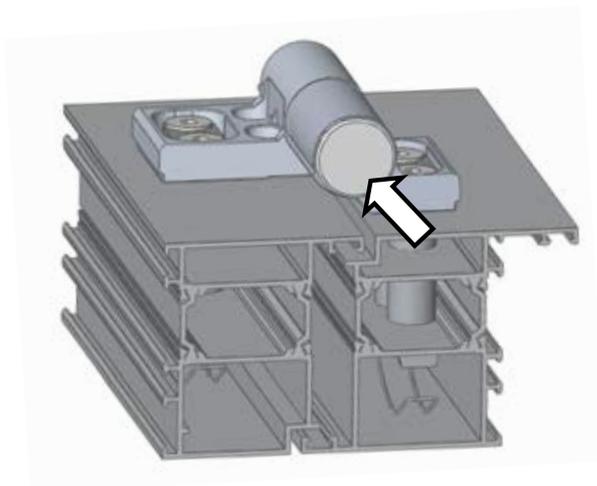


Рис. 21

12. Установить крышки рамных и створных полупетель (Рис. 22).

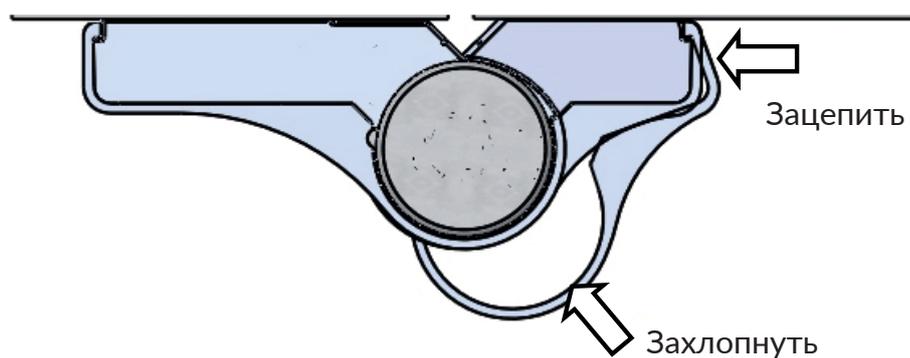


Рис. 22

13. Закрепить крышки винтами М5 с помощью имбусового ключа 3 мм (Рис. 23).

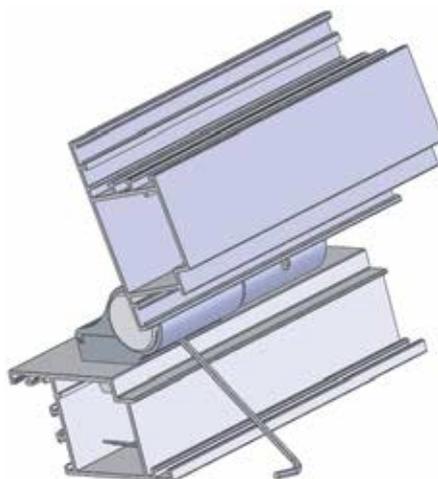


Рис. 23

14. При транспортировке полотна двери отдельно от рамы необходимо снять полотно двери вместе со створными полупетлями (Рис. 24).



Рис. 24

ВАЖНО: Перед тем, как снять полотно двери с рамы, убедитесь в надежности затяжки винтов крепления эксцентриковых втулок (Рис. 25). Подшипниковые узлы остаются в створных полупетлях.

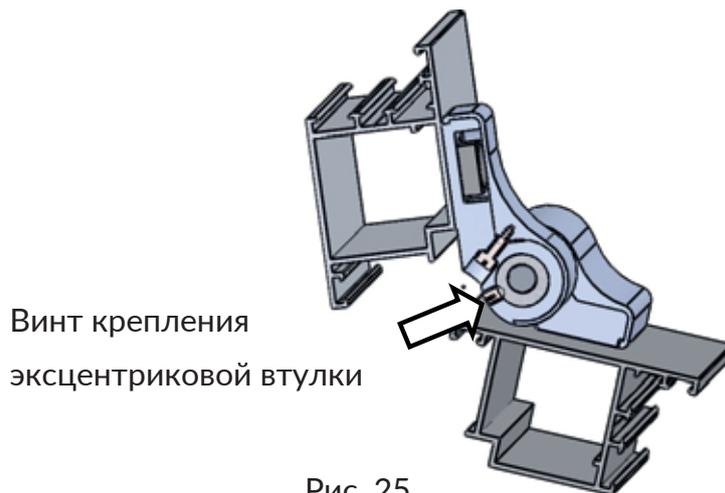


Рис. 25

15. После закрепления дверной рамы в проеме повесьте полотно двери на рамные полупетли (Рис. 26).



Рис. 26

16. Регулировка ПРИЖИМА полотна двери:

16.1 С помощью отвертки снять пластиковые крышки рамных полупетель (Рис. 27).

16.2 Ослабить винты крепления эксцентриковых втулок имбусовым ключом 3 мм (Рис. 28).

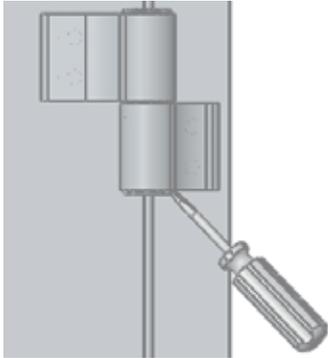


Рис. 27

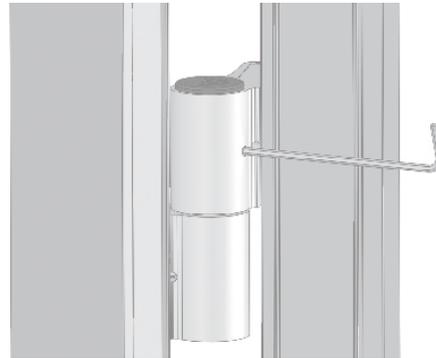


Рис. 28

16.3 Отрегулировать прижим с помощью отвертки (Рис. 29).

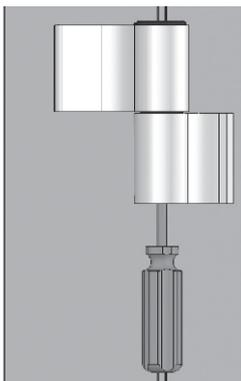
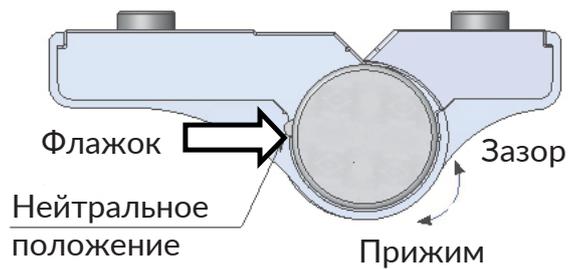


Рис. 29



16.4 Надежно закрепить эксцентриковые втулки имбусовым ключом 3 мм (Рис. 30).

16.5 Установить пластиковые крышки на рамные полупетли (Рис. 31).

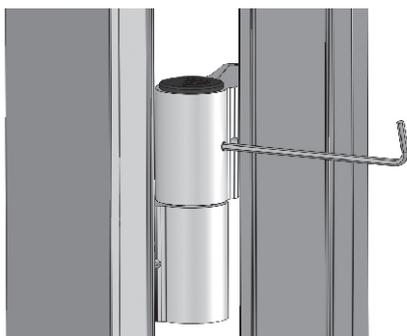


Рис. 30

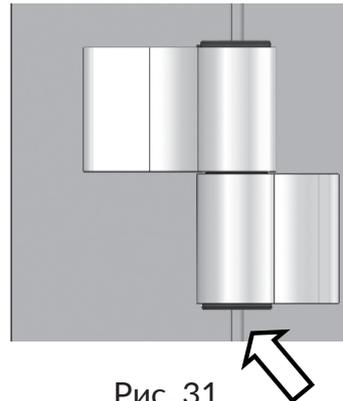


Рис. 31

17. Регулировка полотна двери ПО ГОРИЗОНТАЛИ:

17.1 Демонтировать крышки створных полупетель, ослабив винты крепления имбусовым ключом 2,5 мм (Рис. 32).

17.2 Ослабить винты М8×30 створных полупетель имбусовым ключом 5 мм (Рис. 33).



Рис. 32

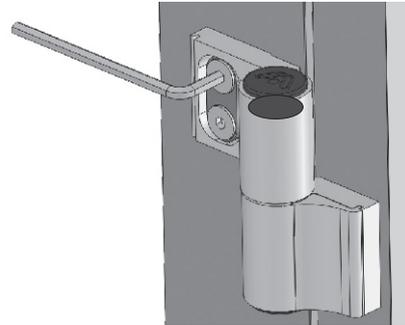


Рис. 33

17.3 Отрегулировать положение полотна двери по горизонтали (Рис. 34).

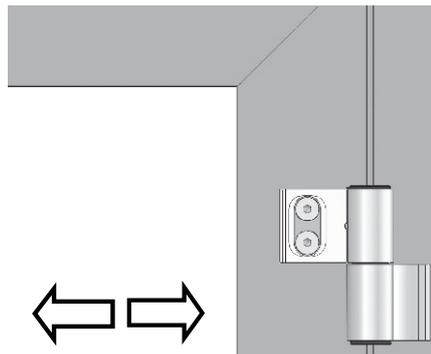


Рис. 34

17.4 Затянуть винты М8×30 имбусовым ключом 5 мм (Рис. 35).

ВАЖНО: Крутящий момент при затяжке винтов М8×30 – 20 Н·м max.

17.5 Установить и закрепить крышки створных полупетель имбусовым ключом 3 мм (Рис. 36).

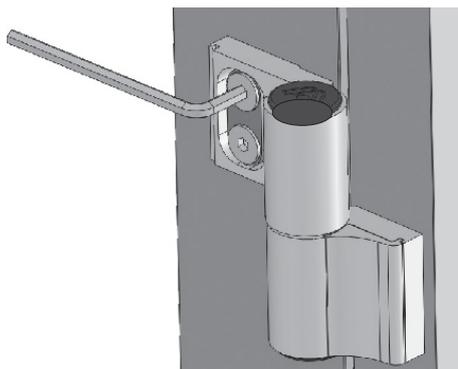


Рис. 35

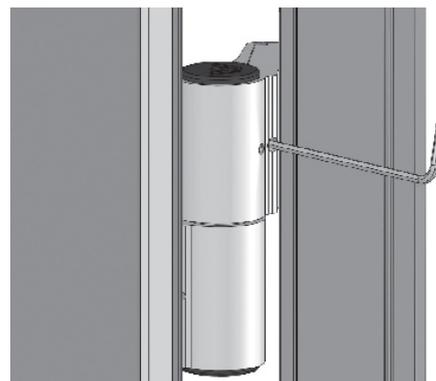


Рис. 36

18. Регулировка полотна двери ПО ВЕРТИКАЛИ:

18.1 Демонтировать крышки рамных полупетель, ослабив винты крепления имбусовым ключом 3 мм (Рис. 37).

18.2 Ослабить винты М8×30 рамных полупетель имбусовым ключом 5 мм (Рис. 38).

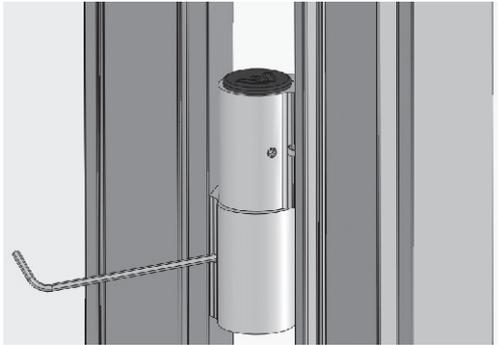


Рис. 37

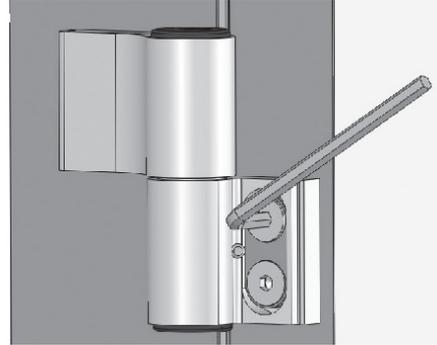


Рис. 38

18.3 Отрегулировать положение полотна двери по вертикали (Рис. 39).

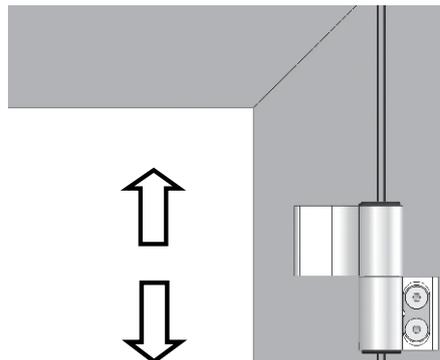


Рис. 39

18.4 Устранить осевой зазор между полупетлями. Затянуть винты М8×30 имбусовым ключом 5 мм (Рис. 40).

ВАЖНО: Крутящий момент при затяжке винтов М8×30 – 20 Н·м max.

18.5 Закрепить крышки рамных полупетель имбусовым ключом 3 мм (Рис. 41).

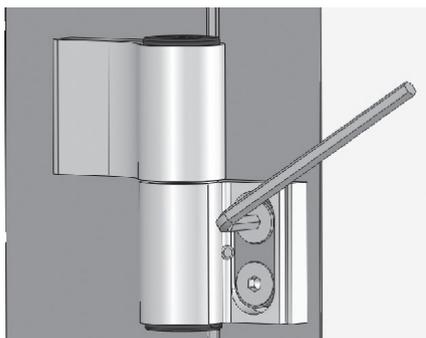


Рис. 40

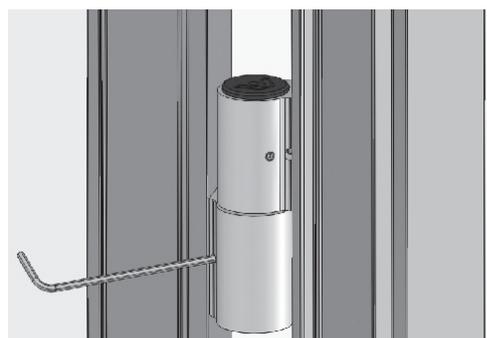


Рис. 41