Free Style
Technology
Тел.: +7 (495) 668-70-90
E-mail: kr@fst.ru
www.fst.ru

Рекомендации по установке дверных блоков

2016

Содержание

Инструменты необходимые для монтажа дверных блоков 3

1. Сборка и установка рамы FS.C под полотно 40мм (FS.C-R40) 4
2. Сборка и установка рамы FS.M2 под полотно 40мм (FS.M2-R40) 9
3. Сборка и установка рамы телескопической (FS.C-R33) 14
4. Установка полотна 40мм 18
5. Сборка и установка рамы ЦС FS.C (FS.C-R32) 28
6. Сборка и установка рамы ЦС FS.M2 (FS.M2-R32) 32
7. Сборка и установка рамы зажимной под ЦС полотно FS.G (FS.G-R3 37
8. Установка ЦС полотна 41
9. Специальные аксессуары 42

9.1 Межрамные жалюзи 42

9.2 Автоматические пороги 43

9.3 Маятниковая дверь 44

9.4 Ручка антипаника 46

Инструменты необходимые для монтажа дверных блоков :

1. Отрезной станок - для подрезки рамы при компенсации неровностей пола, а так же нарезки алюминиевых профилей при облицовке проема или установленной рамы.



2. Перфоратор - для сверления отверстий в плотном материале проема.



3. Шуруповерт - для сверления отверстий в профилях, завинчивания винтов и саморезов.



4. Рулетка - для замеров и нанесения разметки на профиле (внимание рекомендуется использовать поверенную рулетку с подвижным упором для измерения внутренних и внешних размеров).



5. Лазерный построитель плоскостей - для определения положения стоек и перемычек относительно горизонта (также можно использовать отвес и водяной уровень).



6. Дополнительный инструмент - набор шестигранников, резиновый молоток, нож строительный, маркер, набор сверл и бит.



1. Сборка и установка рамы FS.C под полотно 40мм (FS.C-R40)

1.1 Сборка начинается с получения материалов и проверки качества, т.е. отсутствия повреждений на видимых частях конструкции (царапин, вмятин и иных дефектов).

1.2 Проверка комплектности см. Таблица 1

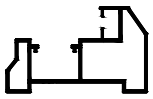
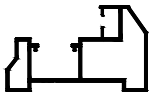
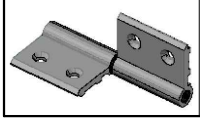
Вид	Артикул	Наименование	Размер	Кол-во	Форма
	FS.C-53	Вертикальная планка рамы	H	2	
	FS.C-53	Горизонтальная планка рамы	B	1	
	FS.C-55	Горизонтальная заглушка рамы	B-54	1	
		Вертикальная заглушка рамы	H-27	2	
	FS.C-U	Уплотнитель в притвор рамы	2H+B-81		
		Сухарь M20		2	
		Сухарь M21		2	
		Закладная в раму FS.C под полотно 40мм		2	
		Винт M6x16 с цил. гол. под шестигранник		2	
		Винт M6x16 с потай головкой под крест		4	
		Комплект петель дверных для полотен 1B,2B для рамы 40мм на одно полотно		1	

Таблица1.

1.3 Для сборки рам используются стяжные сухари. В горизонтальную планку устанавливаются сухари М20, в вертикальные планки - М21. При установке необходимо выдержать зазор (см. рис 1 и 2) = 1,5 мм.

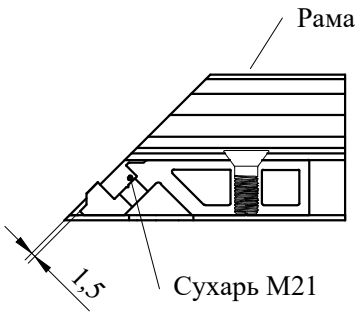


Рис.1

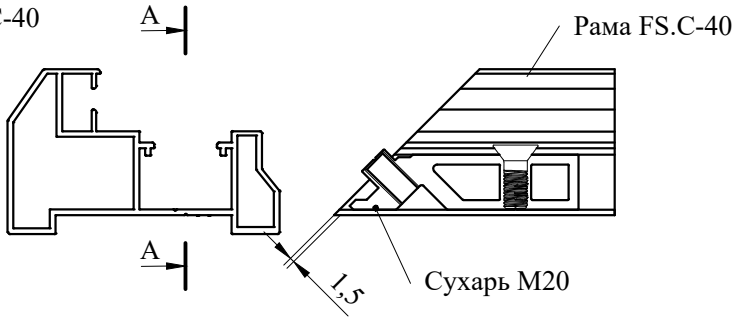


Рис.2

1.4 Стянуть горизонтальную и две вертикальные планки стяжными болтами М6х16 под углом 90° (Рис.3) при помощи шестигранника №5 (Рис.4).

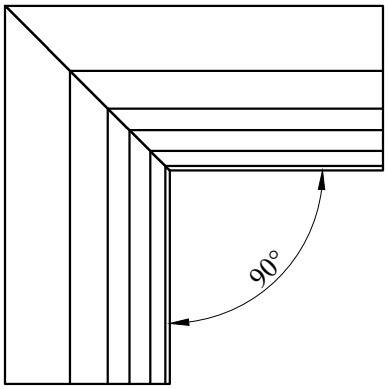


Рис.3

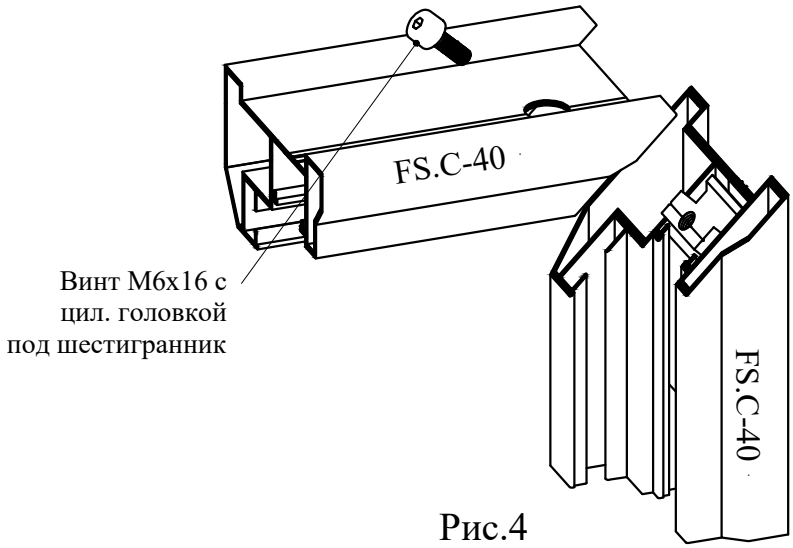


Рис.4

1.5 В вертикальную стойку, на которую будет навешиваться дверь, вставить закладные в раму FS.C под полотно 40мм.
(Рис. 5).

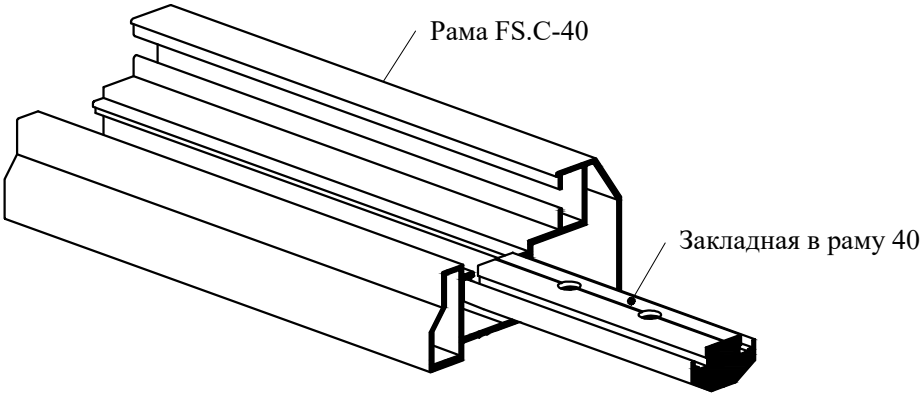


Рис.5

1.6 Установить в раму уплотнитель FS.C-U с припуском, так как уплотнитель со временем усыхает. На стыках профилей подрезать уплотнитель под углом 45 градусов (Рис. 6)

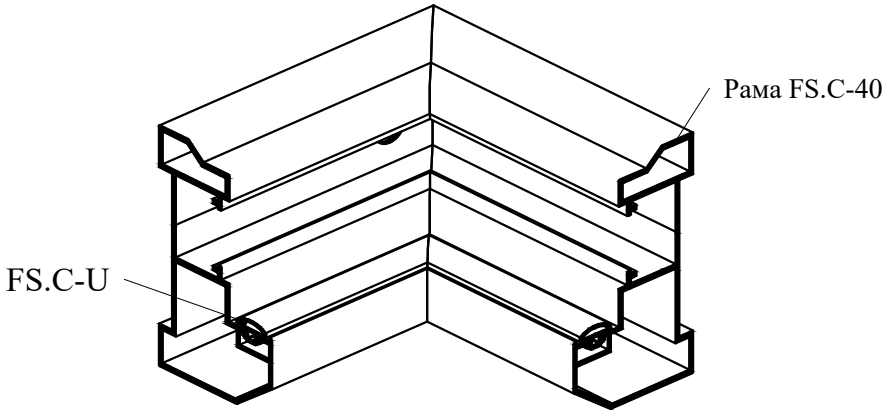


Рис.6

1.7 Установить раму в подготовленный проем.

Если пол в проеме не ровный, необходимо при помощи уровня определить перепад и обрезать одну из вертикальных планок рамы для компенсации перепада.

Затем необходимо выставить по лазерному уровню петлевую планку рамы, закрепить её к проему через фурнитурный паз.

Повесить дверное полотно (смотреть пункт 4), после чего используя уровень, регулируя зазоры, закрепить остальные части рамы.

Варианты проемов для установки рамы FS.C-R40

Обращаем ваше внимание, что установка рамы в перегородку системы FS.C производится при строительстве каркаса перегородки.

Установка в перегородку системы FS.Concept

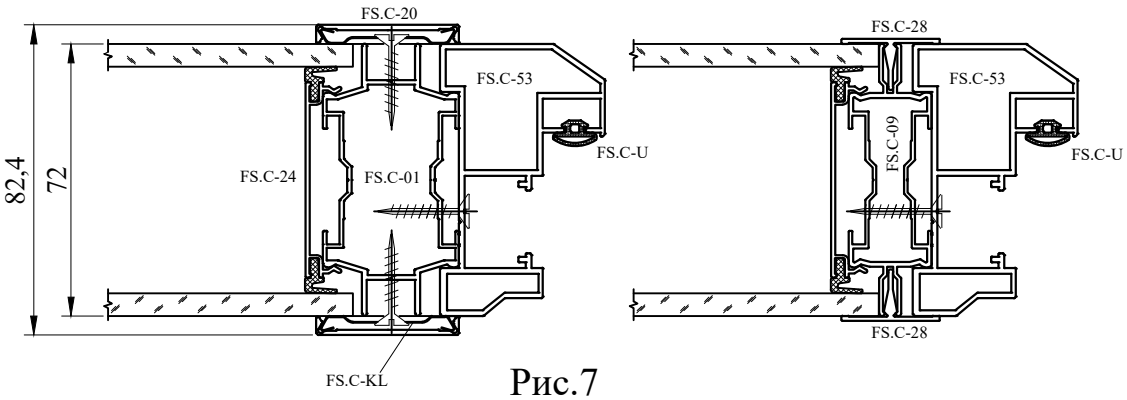


Рис.7

Установка в проем гипсокартонной перегородки: каркас 50мм, с однослойной обшивкой, облицовка клипсовым нащельником.

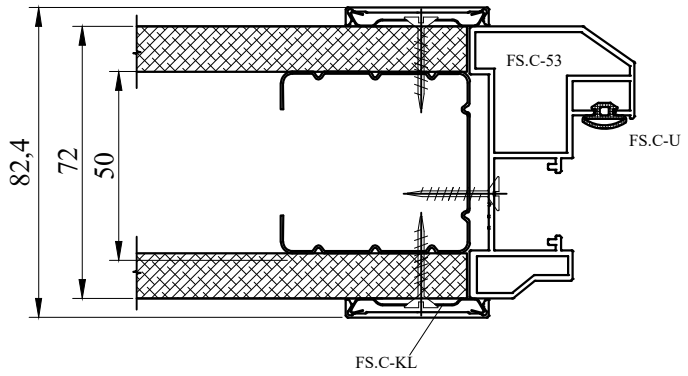


Рис.8

Установка в проем гипсокартонной перегородки: каркас 50мм, с однослойной обшивкой угла, облицовка клипсовым нащельником.

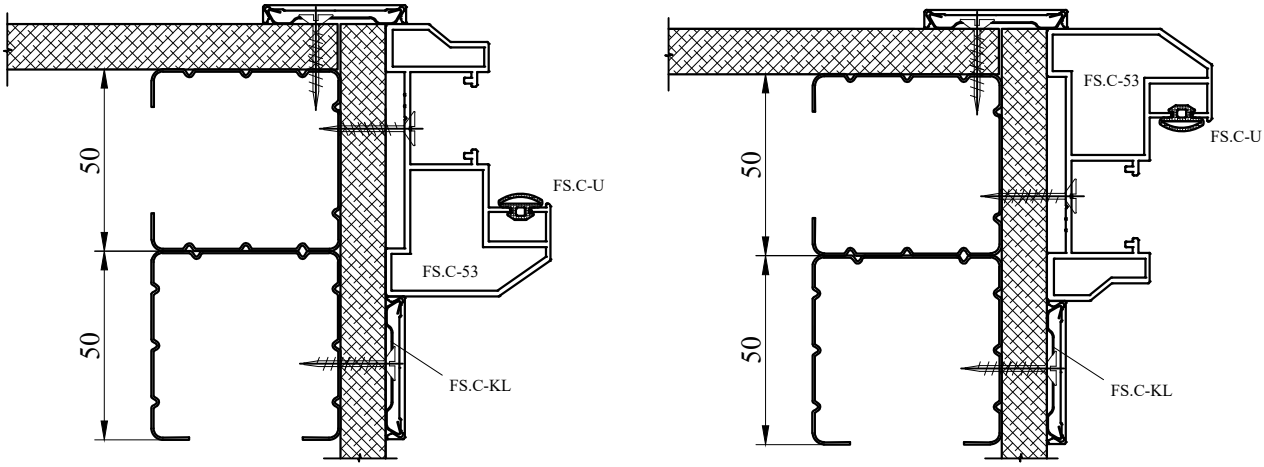


Рис.9

Установка в проем гипсокартонной перегородки: каркас 50мм, с однослойной обшивкой, облицовка L - профилем

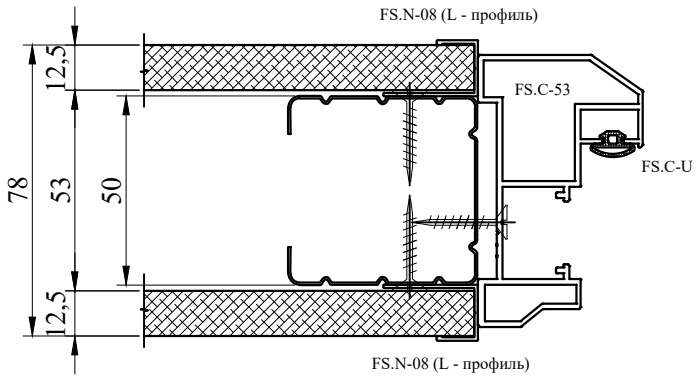


Рис.10

Установка в проем гипсокартонной перегородки: каркас 50мм, с однослойной обшивкой, облицовка F - профилем

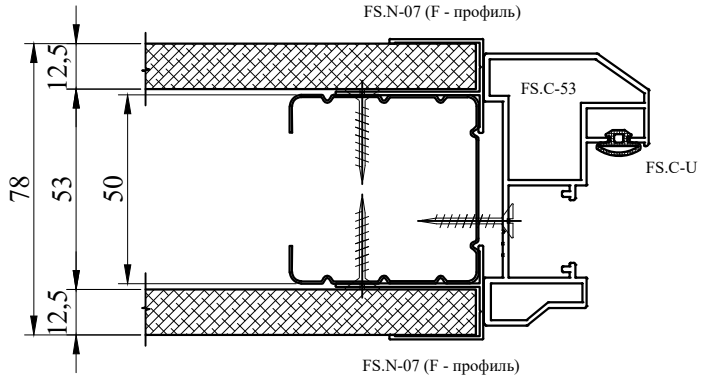


Рис.11

Установка в проем гипсокартонной перегородки: каркас 50мм, с двухслойной обшивкой,облицовка F - профилем.

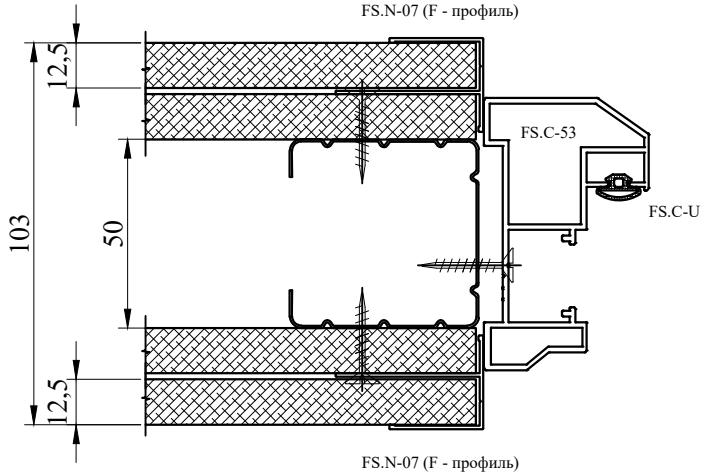


Рис.12

Установка в проем гипсокартонной перегородки: каркас 75мм, с однослойной обшивкой, облицовка F - профилем

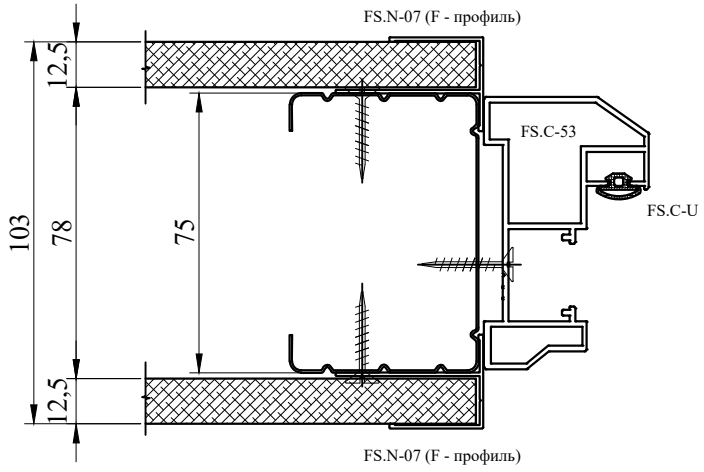


Рис.13

2. Сборка и установка рамы FS.M2 под полотно 40мм (FS.M2-R40)

2.1 Сборка начинается с получения материалов и проверки качества, т.е. отсутствия повреждений на видимых частях конструкции (царапин, вмятин и иных дефектов).

2.2 Проверка комплектности см. Таблица 2

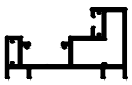
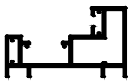
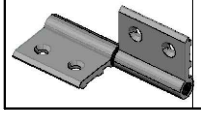
Вид	Артикул	Наименование	Размер	Кол-во	Форма
	FS.M2-53	Вертикальная планка рамы	H	2	
	FS.M2-53	Горизонтальная планка рамы	B	1	
	FS.C-55	Горизонтальная заглушка рамы	B-54	1	
		Вертикальная заглушка рамы	H-27	2	
	FS.C-U	Уплотнитель в притвор рамы	2H+B-63		
		Сухарь M2 в раму (M2)		2	
		Сухарь M1 в раму (M2)		2	
		Закладная в раму FS.M2 под полотно 40мм		2	
		Винт M6x16 с цил. гол. под шестигранник		2	
		Винт установочный M4x6		4	
		Уголок выравнивающий 723010		4	
		Комплект петель дверных для полотен 1B,2B для рамы 40мм M2 на одно полотно		1	

Таблица2.

2.3 Для сборки рам используются стяжные сухари. В горизонтальную планку устанавливаются сухари М1 в раму (М2), в вертикальные планки - М2 в раму (М2) (Рис 14) и закрепляются винтами установочными М4х6 (Рис.15).

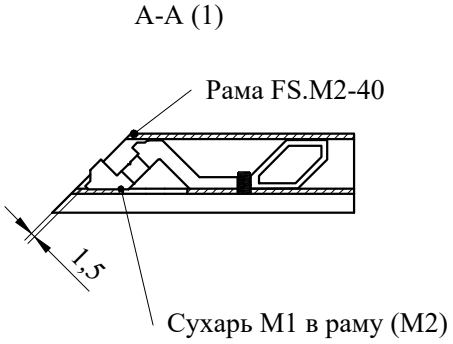


Рис.14

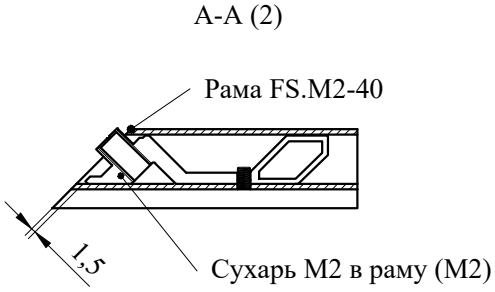


Рис.15

2.4 Стянуть горизонтальную и две вертикальные планки стяжными болтами М6х16 под углом 90° (Рис.16) при помощи шестигранника №5 (Рис.17)

Обращаем ваше внимание, что перед стяжкой рамы в пазы необходимо установить выравнивающие уголки.

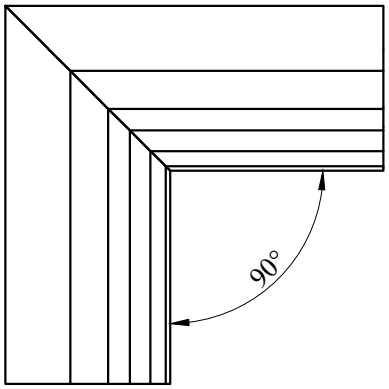


Рис.16

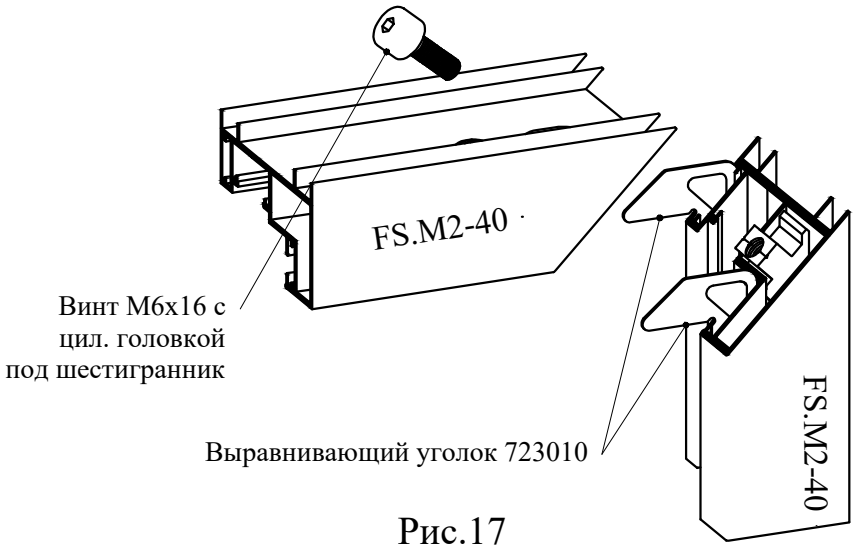


Рис.17

2.5 В вертикальную стойку, на которую будет навешиваться дверь, вставить закладные в раму FS.M2 под полотно 40мм. (Рис. 18).

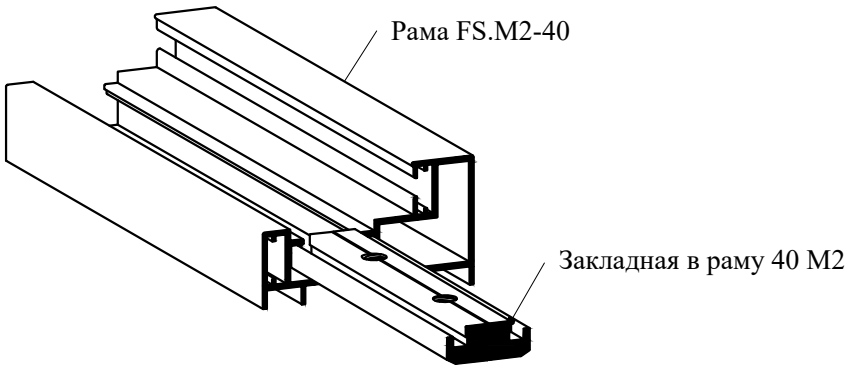


Рис.18

2.6 Установить в раму уплотнитель FS.C-U с припуском, так как уплотнитель со временем усыхает. На стыках профилей подрезать уплотнитель под углом 45 градусов (Рис. 19)

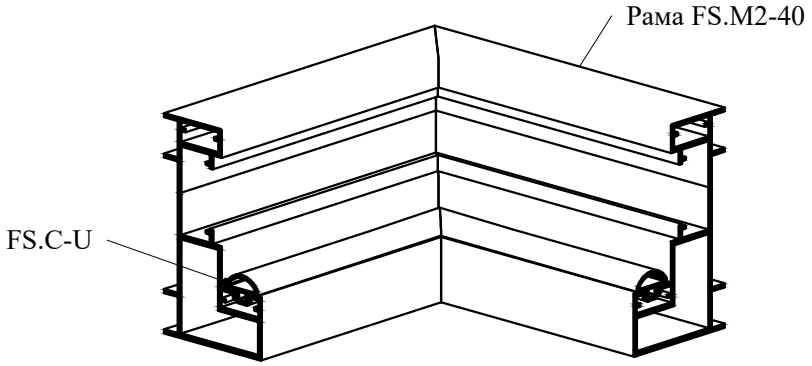


Рис.19

2.7 Установить раму в подготовленный проем.

Если пол в проеме не ровный, необходимо при помощи уровня определить перепад и обрезать одну из вертикальных планок рамы для компенсации перепада.

Затем необходимо выставить по лазерному уровню петлевую планку рамы, закрепить её к проему через фурнитурный паз.

Повесить дверное полотно (смотреть пункт 4), после чего используя уровень, регулируя зазоры, закрепить остальные части рамы.

Варианты проемов для установки рамы FS.M2 под полотно 40мм

Обращаем ваше внимание, что установка рамы в перегородку системы FS.M2 производится при строительстве каркаса перегородки.

Установка рамы в перегородку FS.Model 2

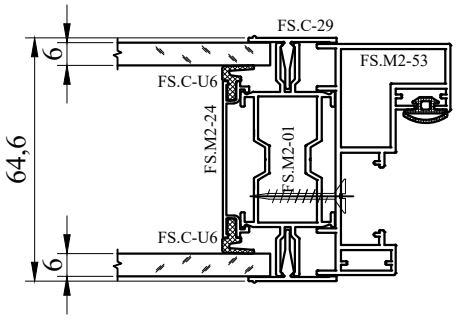


Рис.20

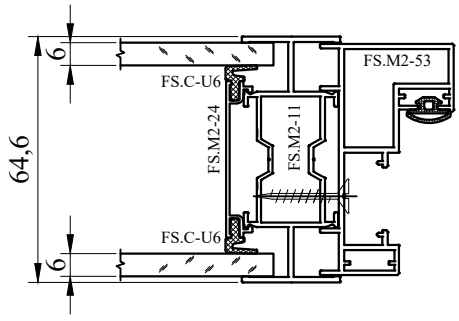


Рис.21

Установка в проем гипсокартонной перегородки: каркас 50мм, с однослойной обшивкой, облицовка L - профилем

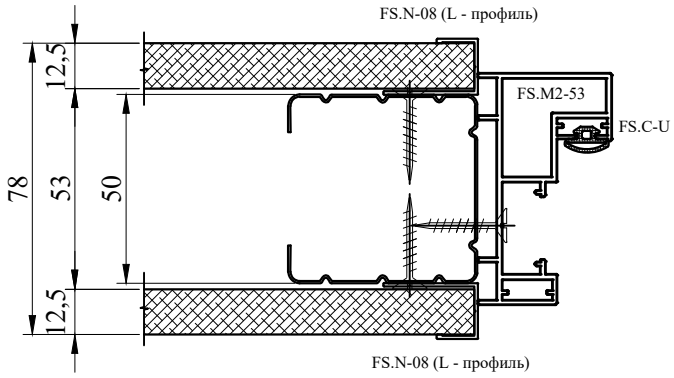


Рис.22

Установка в проем гипсокартонной перегородки: каркас 50мм, с однослойной обшивкой, облицовка F - профилем

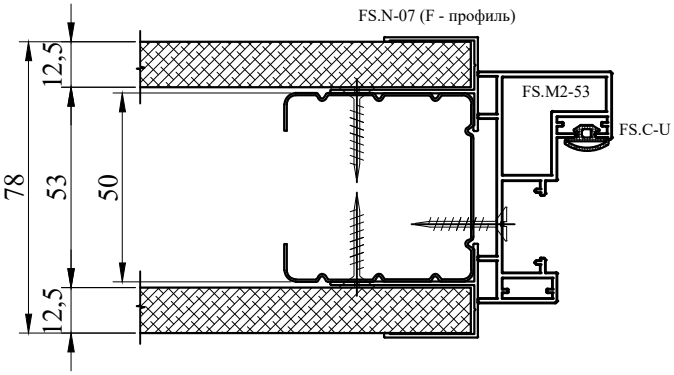


Рис.23

Установка в проем гипсокартонной перегородки: каркас 50мм, с двухслойной обшивкой или каркас 75мм с однослойной обшивкой, облицовка F - профилем

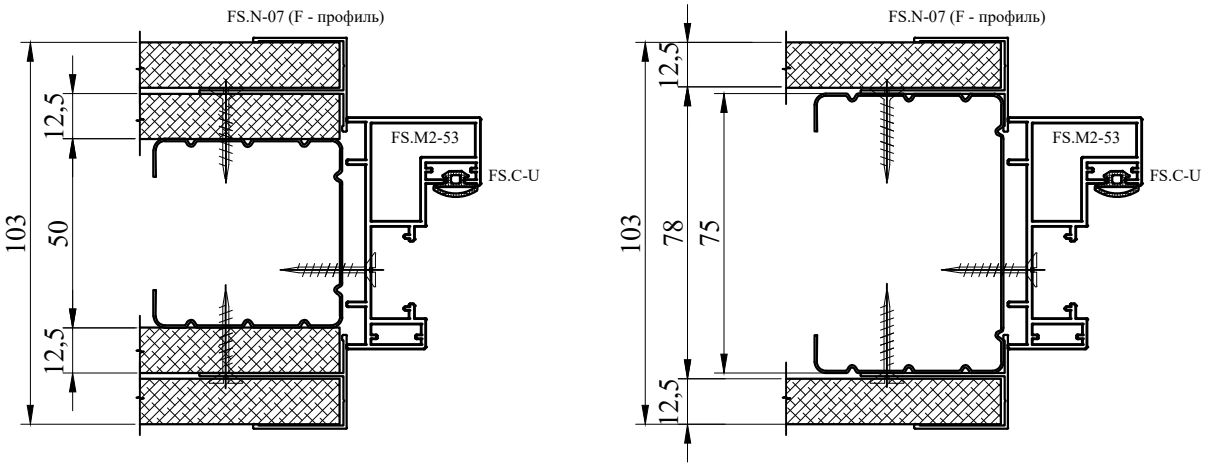


Рис.24

Установка в проем гипсокартонной перегородки: каркас 50мм, с однослойной обшивкой угла, облицовка клипсовым нащельником.

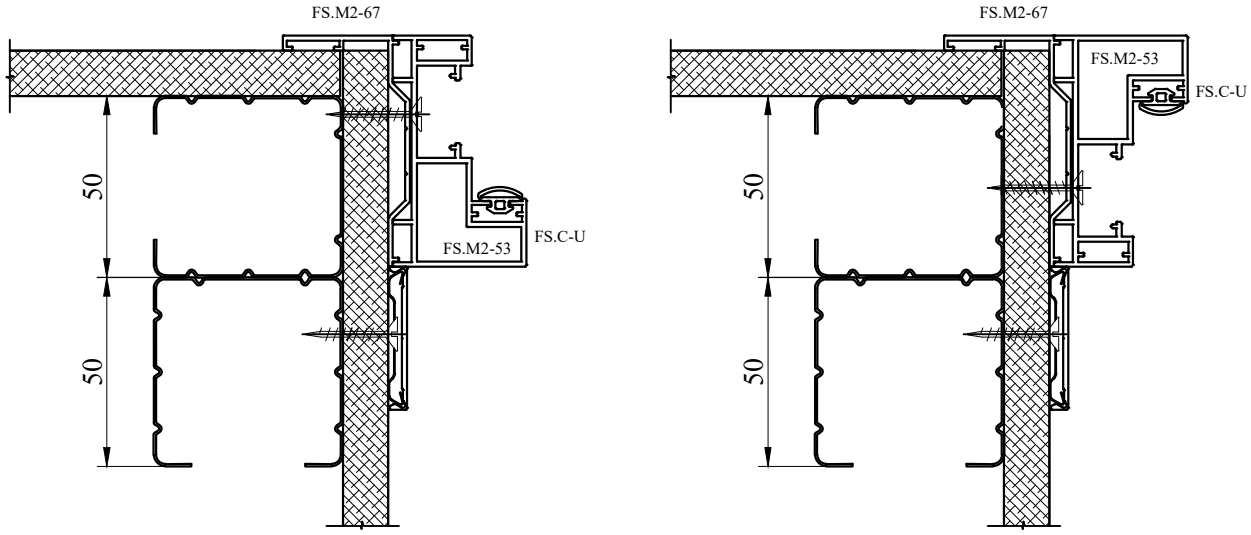


Рис.25

Для такой конфигурации рамы необходима дополнительная комплектация Таблица 3

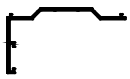
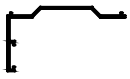
Вид	Артикул	Наименование	Размер	Кол-во	Форма
	FS.M2-67	Основа угловой рамы	H+29	2	
	FS.M2-67	Основа угловой рамы	B+58	1	
	Уголок выравнивающий 723010			2	

Таблица 3

Обращаем ваше внимание, что рама FS.M2 под полотно 40мм рассчитана на врезной замок с длинной запорного ригеля 15мм, в случае использования врезных замков с длинной запорного ригеля свыше 15мм, под ригель необходима дополнительная фрезеровка задней полки фурнитурного паза рамы.

3. Сборка и установка рамы телескопической NEW Model (FS.C-R33)

3.1 Сборка начинается с получения материалов и проверки качества, т.е. отсутствия повреждений на видимых частях конструкции (царапин, вмятин и иных дефектов).

3.2 Проверка комплектности см. Таблица 4

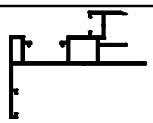
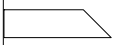
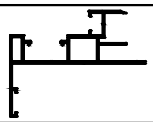
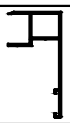
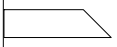
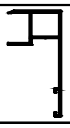
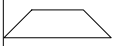
Вид	Артикул	Наименование	Размер	Кол-во	Форма
	FS.C-66	Верт. планка коробки рамы	H	2	
	FS.C-66	Гор. планка коробки рамы	B	1	
	FS.C-67	Верт. планка отв. части рамы	H	2	
	FS.C-67	Гор. планка отв. части рамы	B	1	
	FS.C-55	Горизонтальная заглушка рамы	B-42	1	
		Вертикальная заглушка рамы	H-21	2	
	FS.C-U	Уплотнитель в притвор рамы	2H + B - 184		
		Сухарь М2 в раму (М2)		4	
		Сухарь М1 в раму (М2)		4	
		Закладная в раму FS.M2 под полотно 40мм*		2	
		Винт М6х16 с цил. гол. под шестигранник		4	
		Винт установочный М4х6		8	
		Уголок выравнивающий 723010		4	

Таблица 4

* Закладная в раму FS.M2 под полотно 40мм входит в комплектацию дверных петель

3.3 Для сборки рам используются стяжные сухари. В горизонтальную планку устанавливаются сухари: (М1 в раму М2), в вертикальные планки - (М2 в раму М2) (Рис. 26). И закрепляются винтами установочными М4х6 (Рис.27).

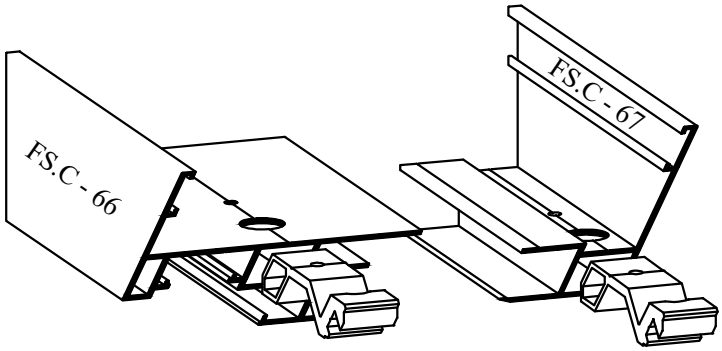


Рис.26

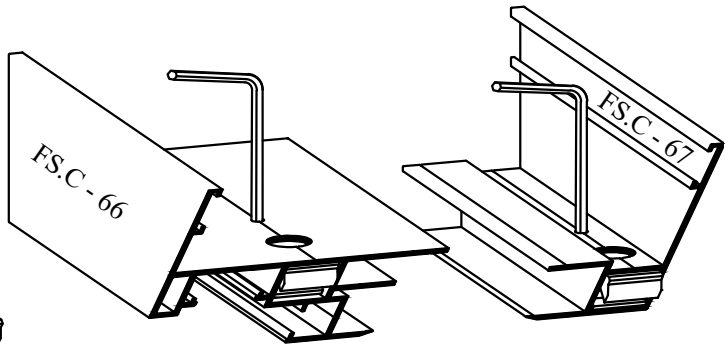


Рис.27

3.4 Стянуть горизонтальную и две вертикальные планки стяжными болтами М6х16 под углом 90° при помощи шестигранника №5 (Рис.28).

Обращаем ваше внимание, что перед стяжкой рамы в пазы необходимо установить выравнивающие уголки.

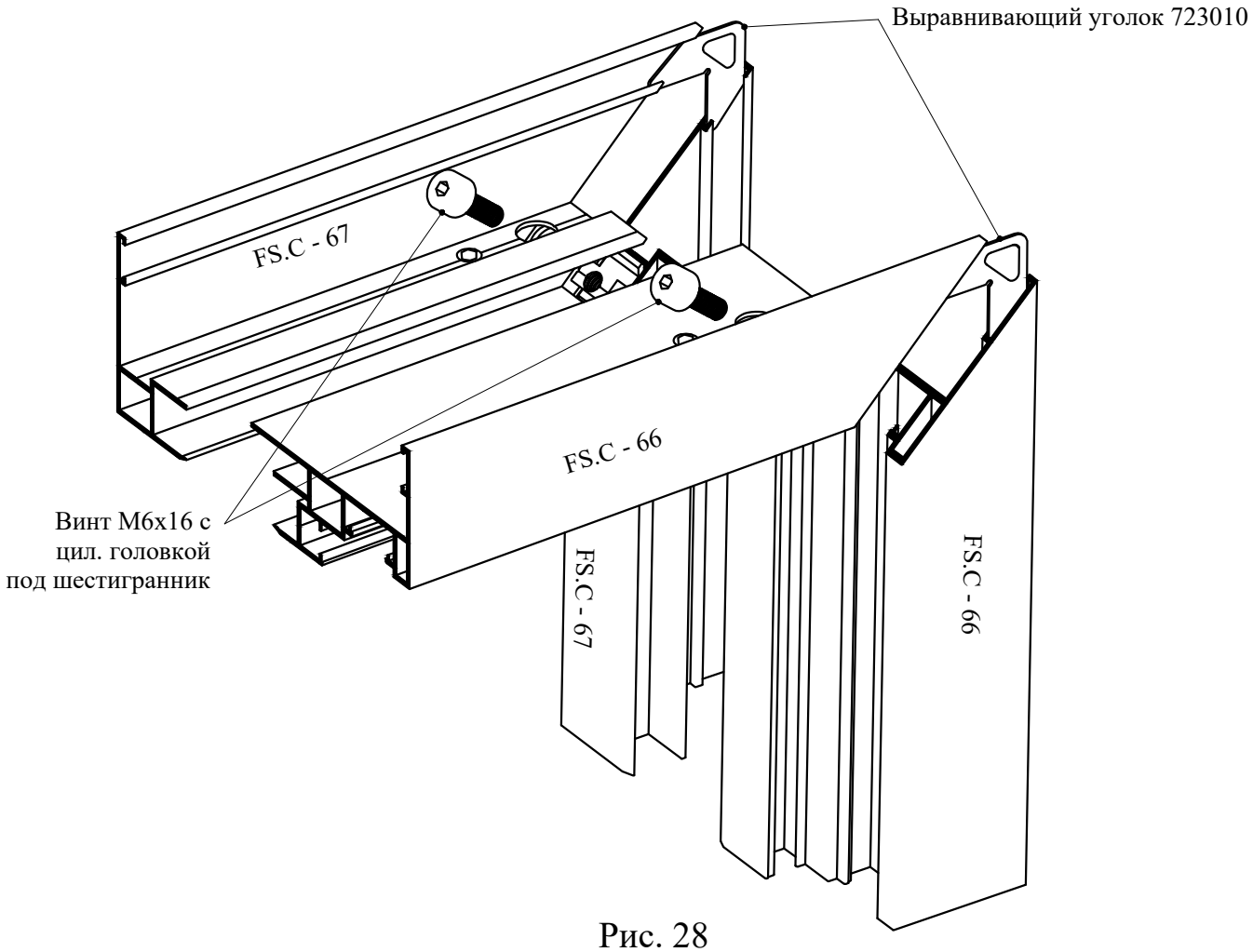


Рис. 28

3.5 В вертикальную стойку коробки телескопической рамы, на которую будет навешиваться дверь, вставить закладные в раму FS.M2 под полотно 40мм. (Рис. 29).

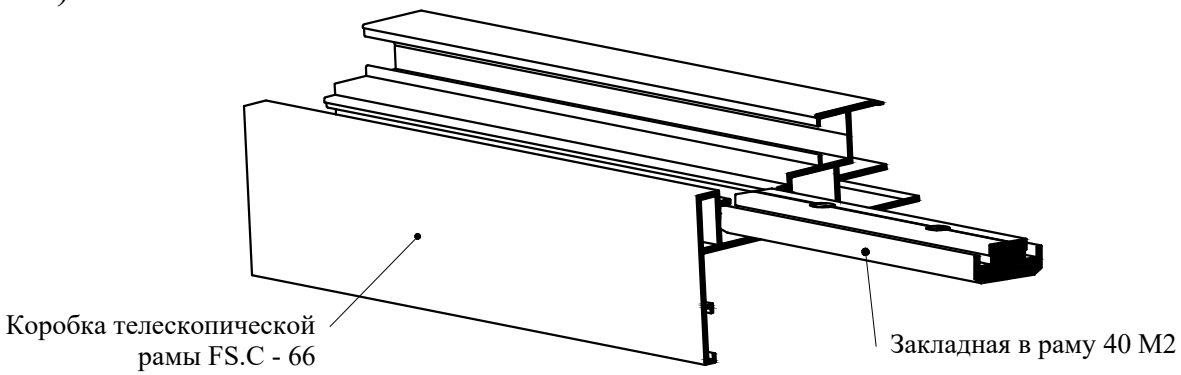


Рис.29

3.6 Коробку телескопической рамы установить в проем.

Если пол в проеме не ровный, необходимо при помощи уровня определить перепад и обрезать одну из вертикальных планок рамы для компенсации перепада.

Затем необходимо выставить по лазерному уровню петлевую планку рамы, закрепить дюбель гвоздями через фурнитурный паз или крепежную планку, в зависимости от типа проема.

Повесить дверное полотно (смотреть пункт 4), после чего используя уровень, регулируя зазоры, закрепить остальные части рамы. (Рис.30).

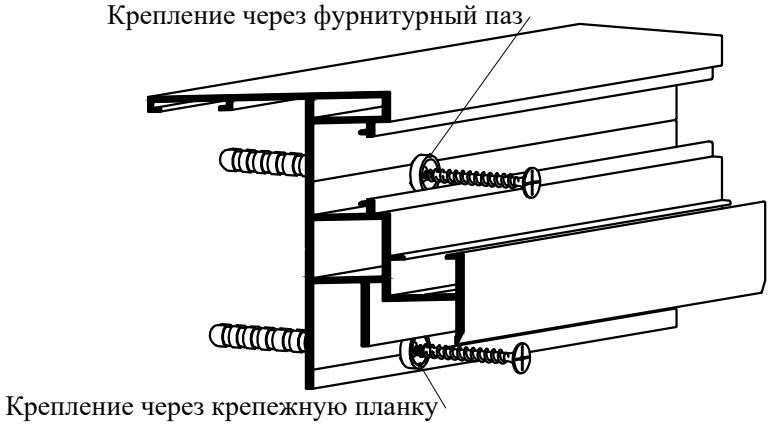


Рис. 30

3.7 После установки коробки необходимо закрепить доборы к ответной части телескопической рамы (Рис. 31).

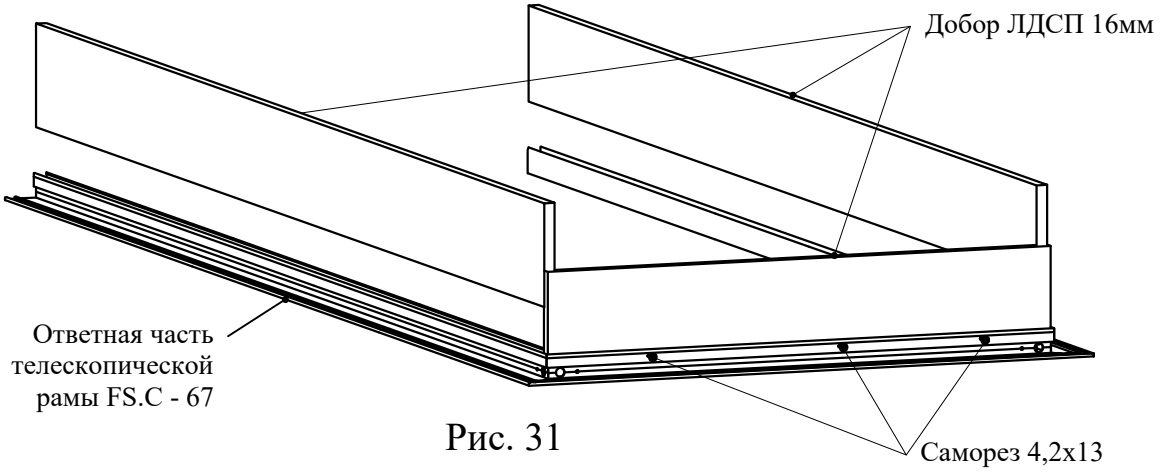


Рис. 31

3.8 К установленной коробке телескопической рамы крепим ответную часть телескопической рамы с ЛДСП. Заводим свободный край добора в паз коробки рамы и через паз под уплотнитель с лицевой стороны коробки телескопической рамы, притягиваем ответную часть саморезами по дереву 3,5х40 (Рис. 32)

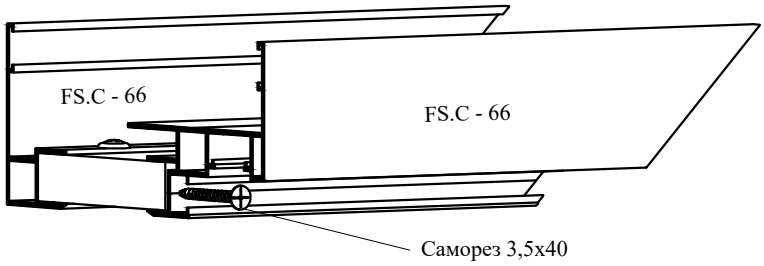


Рис.32

3.9 В установленную раму установить уплотнитель в притвор с припуском, так как уплотнитель со временем усыхает. На стыках профилей подрезать уплотнитель под углом 45 градусов (Рис. 33)

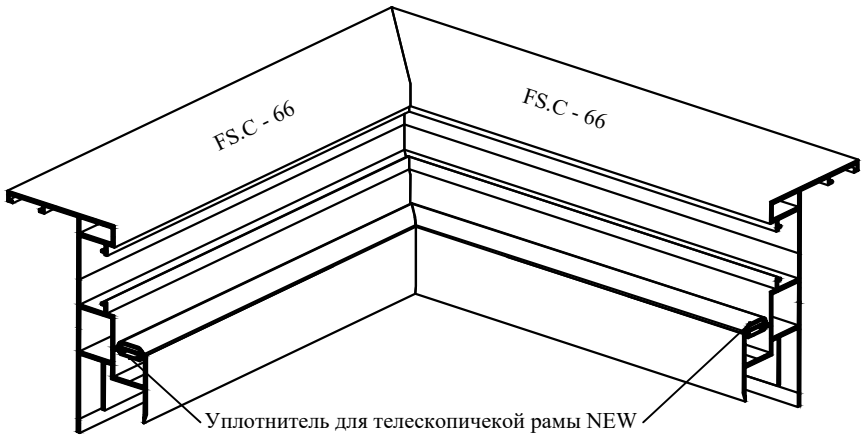


Рис.33

Обращаем ваше внимание, что рама телескопическая NEW Model рассчитана на врезной замок с длинной запорного ригеля 15мм в случае использования врезных замков с длинной запорного ригеля свыше 15мм, под ригель необходима дополнительная фрезеровка задней полки фурнитурного паза рамы.

4. Установка полотна 40мм

4.1 Полотно поставляется в собранном виде упакованное в пленку и защищенное накладками из пенопласта по периметру (стандартные полотна дополнительно упакованы в коробки из гофрокартона). При получении полотна необходимо убедиться в отсутствии видимых повреждений упаковки, после распаковки проверить отсутствие повреждений на видимых частях конструкции (царапин, вмятин и иных дефектов)

4.2 В полотнах каркасных с алюминиевой обвязкой имеются закладные элементы для крепления петель (Рис. 34)

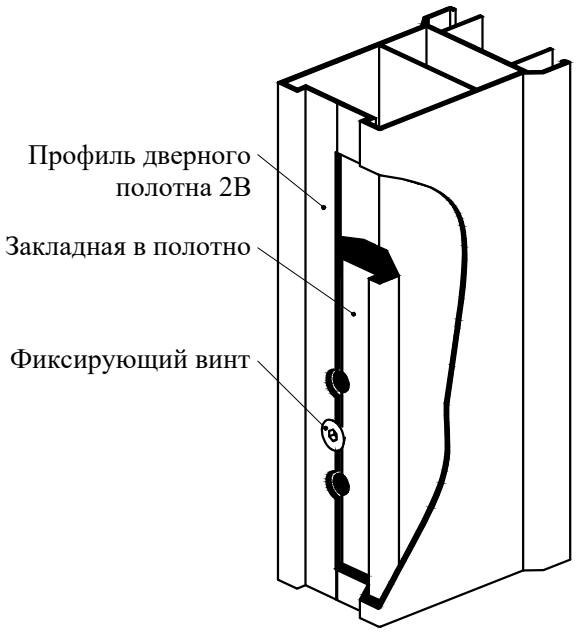


Рис.34

4.3Комплекты петель поставляются в разборе и являются универсально правыми -левыми. В элемент петли (А для профильных и Г для глухих полотен) вставляются пластиковые втулки (Рис. 35) согласно открыванию.

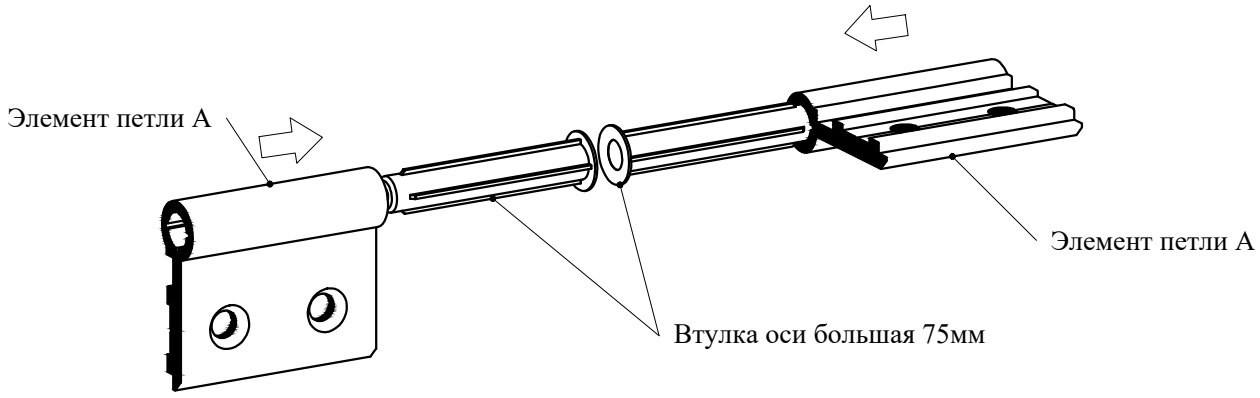


Рис.35

4.4 После установки втулок, в элементы которые будут крепиться к раме необходимо вставить оси петли и шайбы под петли (Рис. 36)

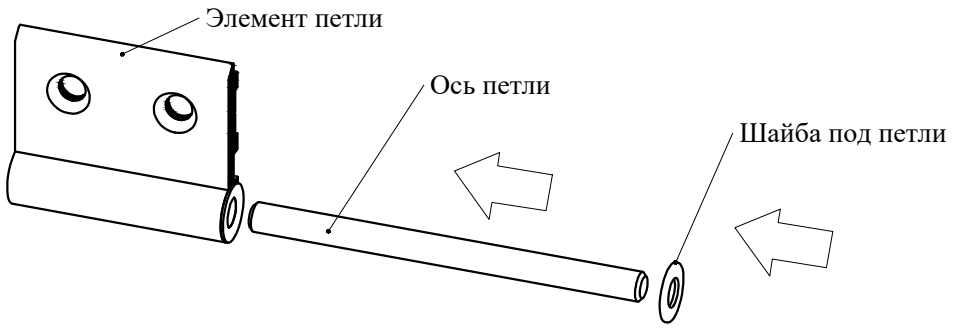


Рис.36

4.5 Затем закрепить винтами М6х20 с потай головкой под шестигранник к раме FS.C-40 (к раме FS.M2-40 и FS.C-R33 винты М6х16 с потай головкой под шестигранник.) через закладные. (Рис.37)

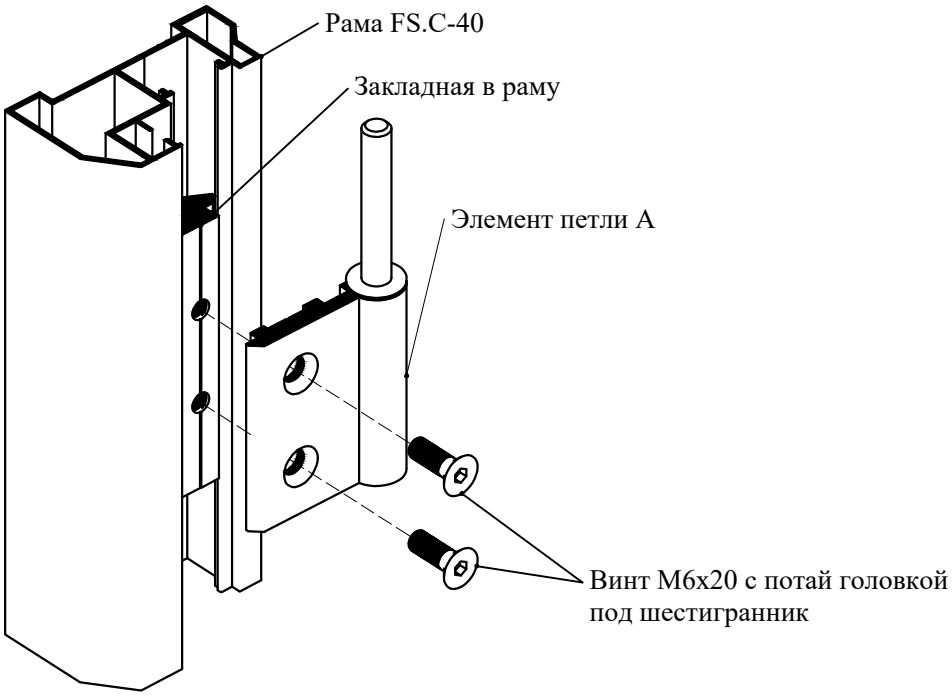


Рис. 37

4.6 Элементы петель без осей прикрутить к полотну винтами М6х20 с потай головкой под шестигранник. (Рис. 37)

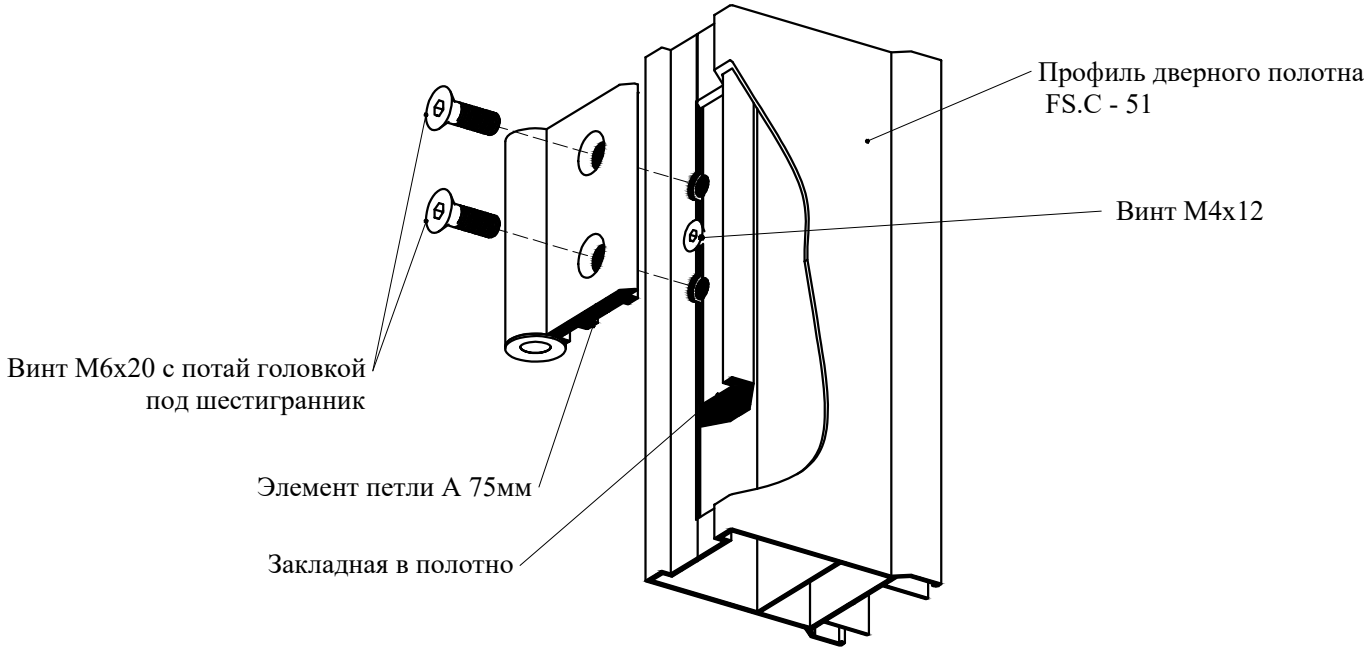


Рис. 38

4.7 Навесить полотно на раму, заранее расставив элементы петли на раме на необходимом уровне. (Рис. 39)

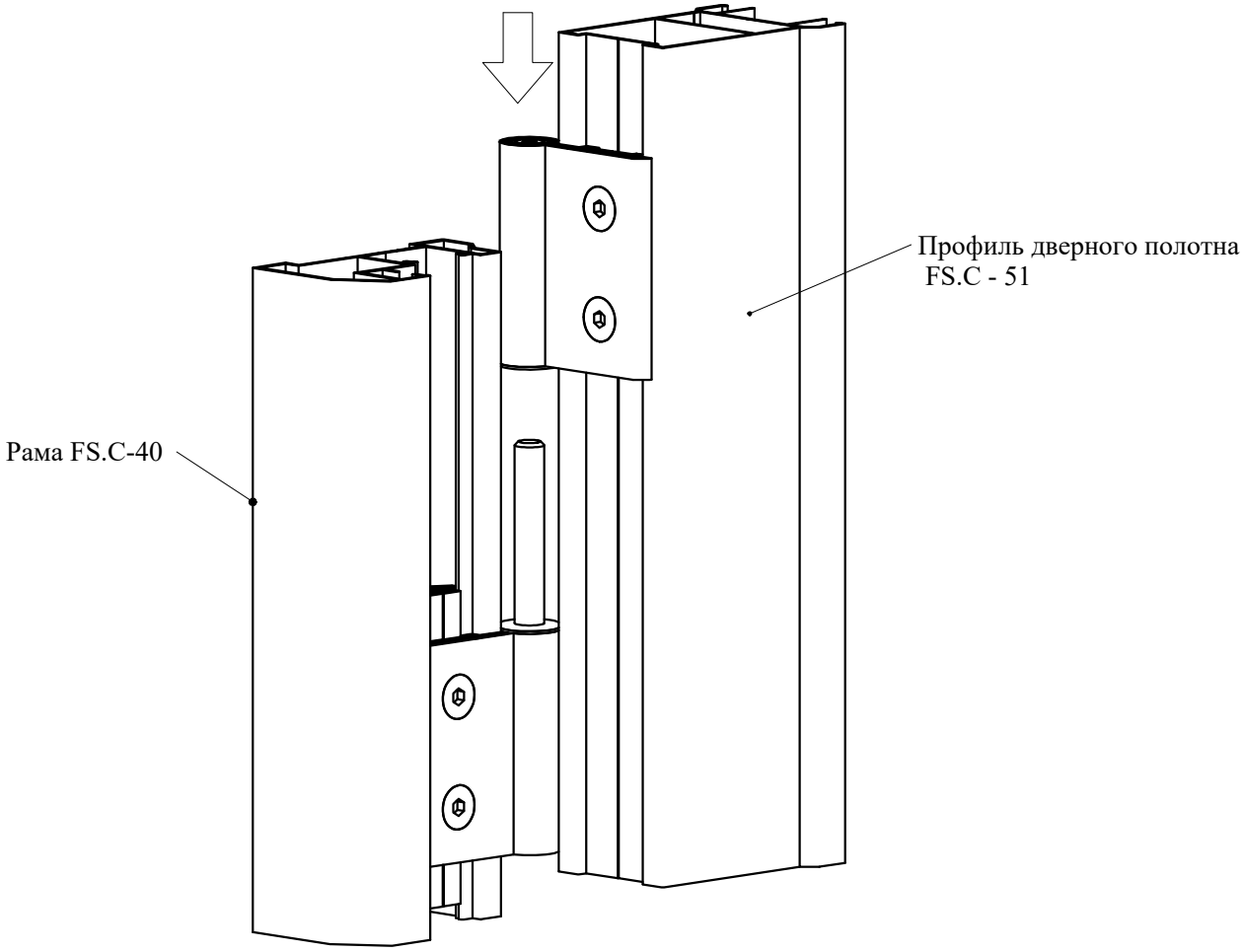


Рис. 39

4.8 За счет крепления петель к раме через закладные элементы, можно отрегулировать полотно по высоте.

4.9 В подготовленный паз с торца двери вставить корпус замка, заранее выставив ригель замка соответственно открыванию двери. Затем установить нажимной гарнитур, наживить винты крепления и цилиндр замка. Просверлив отверстия диаметром 3,5мм в местах крепления, закрепить корпус замка саморезами 4,8х32 DIN 7982 . Затянуть винты крепления, цилиндра и нажимного гарнитура. Закрыть винты гарнитура пластиковыми заглушками.(Рис. 40)

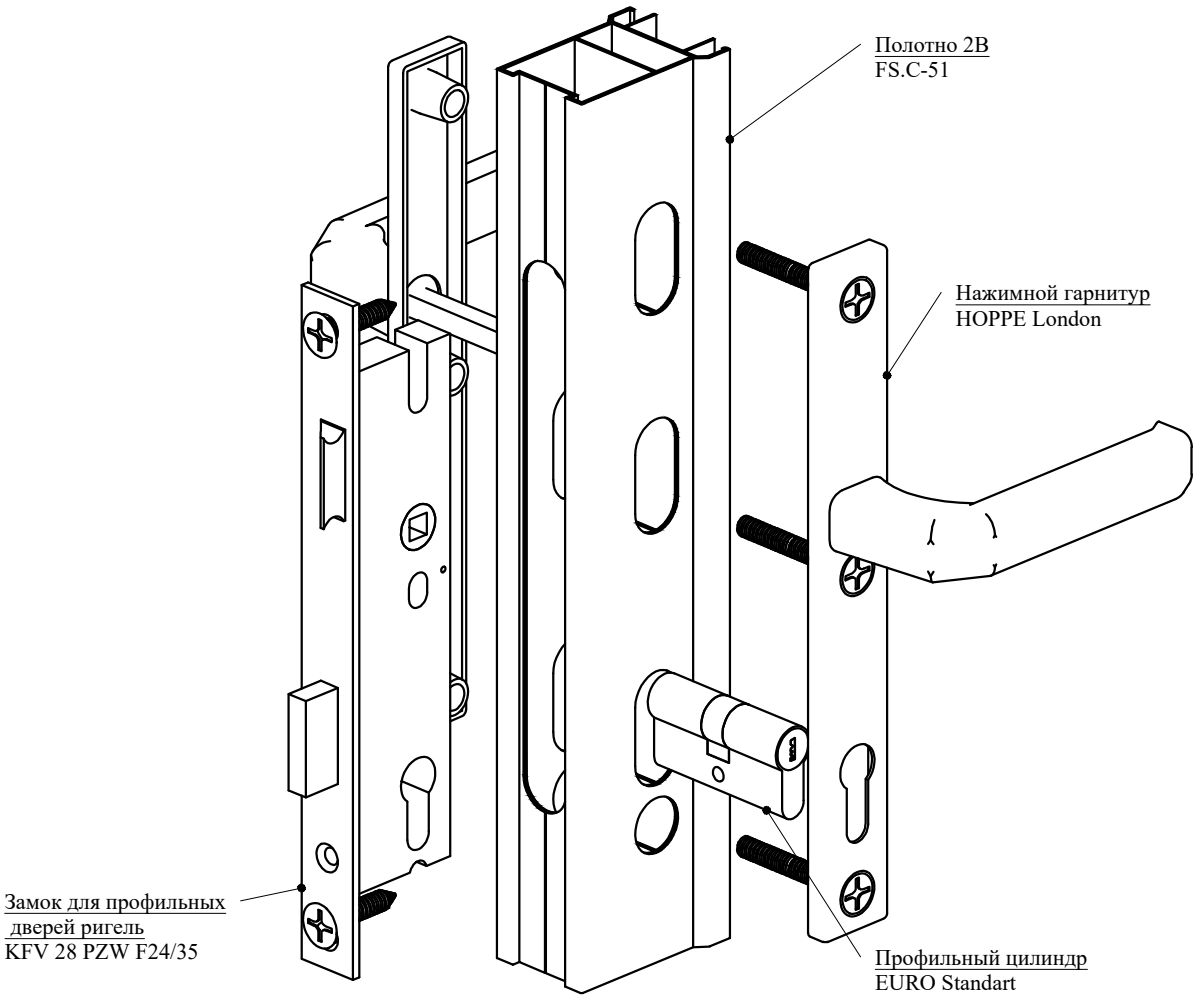


Рис.40

4.10 Прикрыть дверь и отметить карандашом на раме расположение выпадающего и запорного ригелей.

Установить ответную планку в фурнитурный паз рамы таким образом, что бы ригели замка попадали в прямоугольные отверстия ответной планки. (Рис. 41)

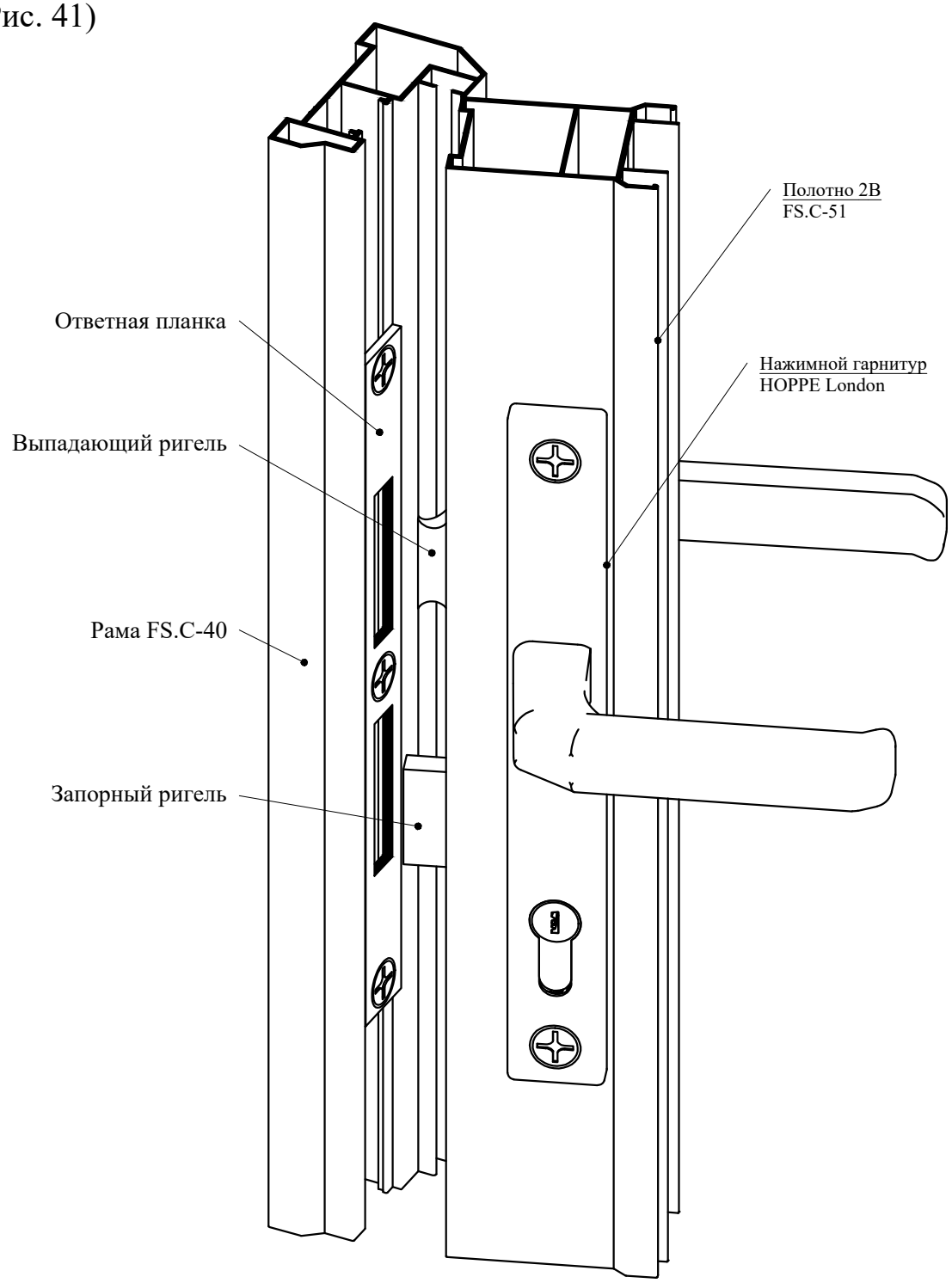


Рис.41

4.11 Нарезать заглушку в раму по размерам и закрыть фурнитурный паз рамы.

4.12 Наша компания предлагает новый вариант дверных петель.

Петли состоящие из трех элементов обеспечивают фиксацию петлевой оси сверху и снизу от элемента закрепляемого на полотне, исключая эффект провисания на соединении деталей петли и за счет симметричности монтируются на одинаковом расстоянии сверху и снизу полотна к стяжным сухарям новой конфигурации. (Рис.42)

Конструкция новых стяжных сухарей обеспечивает двери большую жесткость угловых соединений, тем самым улучшая геометрические показатели полотен.

Сухарь, устанавливаемый в вертикальные планки, имеет утолщения под крепление петли, что исключает необходимость закладных элементов.

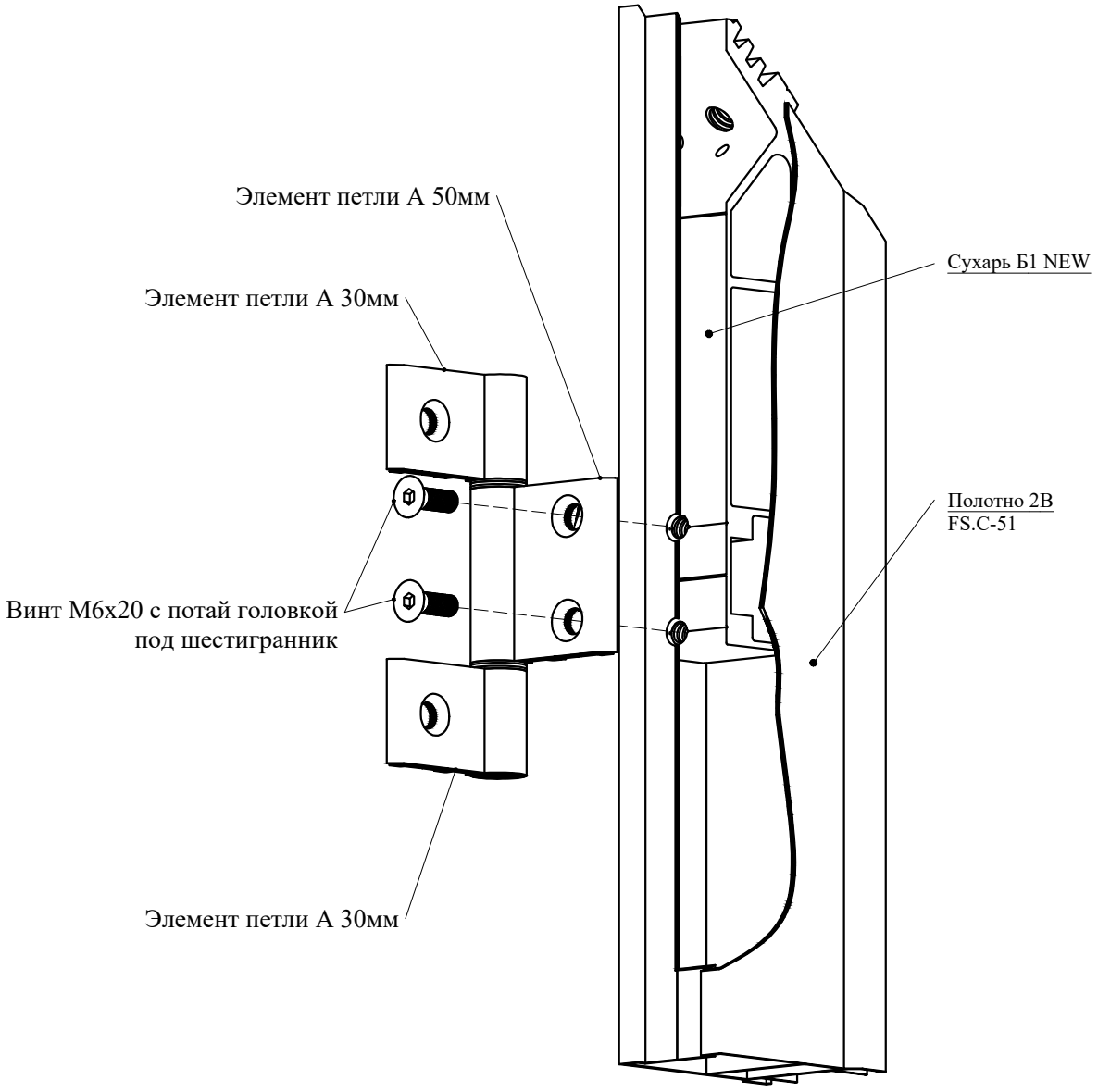


Рис.42

4.13 Монтаж полотна с данным видом петель производится по аналогии со стандартным вариантом, с отличием в том, что верхний элемент пели закрепляемый к раме, прикручивается после монтажа и регулировки полотна по высоте.

4.14 После монтажа дверного полотна с двойным заполнением и жалюзи, необходимо развязать направляющую нить (1) и распустить жалюзи, ламели могут раскрыться не равномерно, но при повороте управляющего механизма (2) выравниваются. Рис. 43

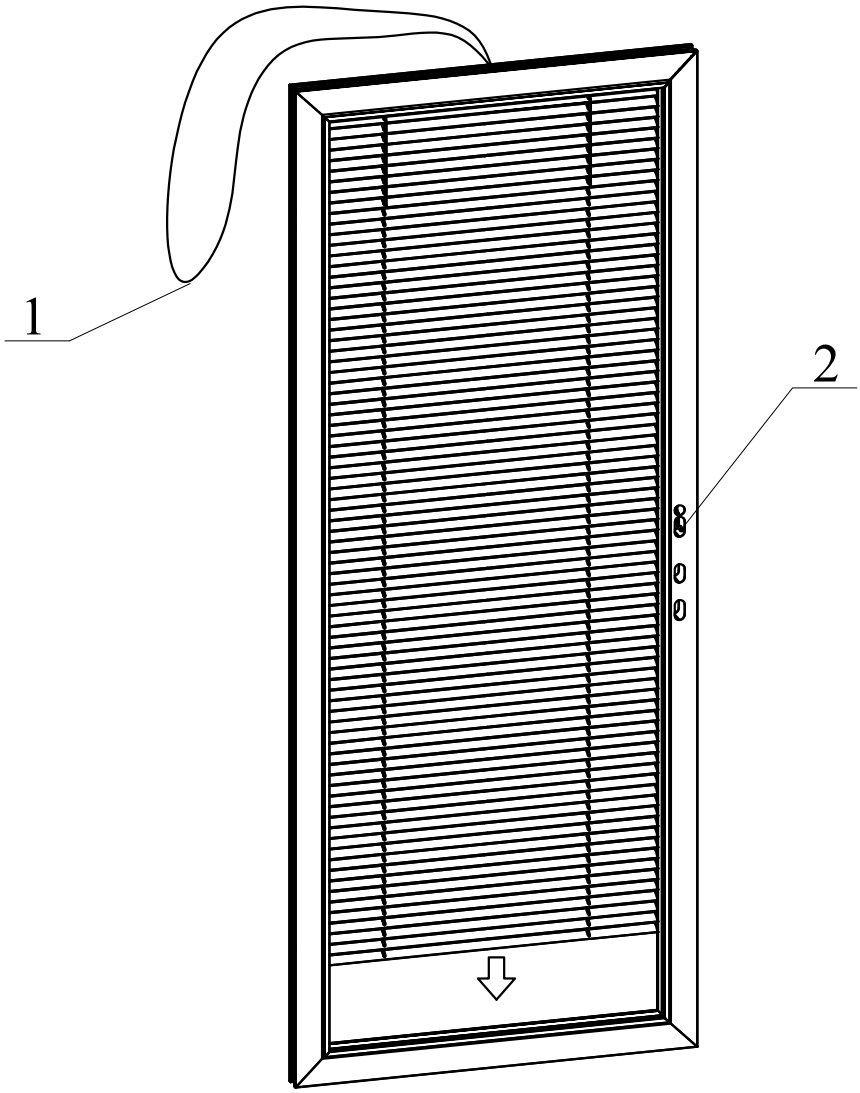


Рис. 43

4.15 При установке ручки управления жалюзи (РУЖ) необходимо закрепить монтажную шайбу ручки управления на подготовленное отверстие в полотне или нажимном гарнитуре, вывести через нее гибкую часть торсионного механизма и обрезать стальной наконечник торсиона так, что бы в свободном положении тросик выходил из монтажной шайбы на ≈ 2 см. Зачистить выступающий тросик от защитной оболочки.

Вставть зачищенный тросик в РУЖ и закручиваем её до конца. Открутить РУЖ на два оборота так, что бы был доступ к стопорному винту. Закрутить стопорный винт,тем самым фиксируя тросик в РУЖ.

4.16 Установка глухих полотен 40мм.

В полотне нет фурнитурного паза и заранее подготовленных отверстий крепления петель , по этому элемент петли устанавливаемый на полотно, отличается сечением и типом крепления. (Рис. 43)

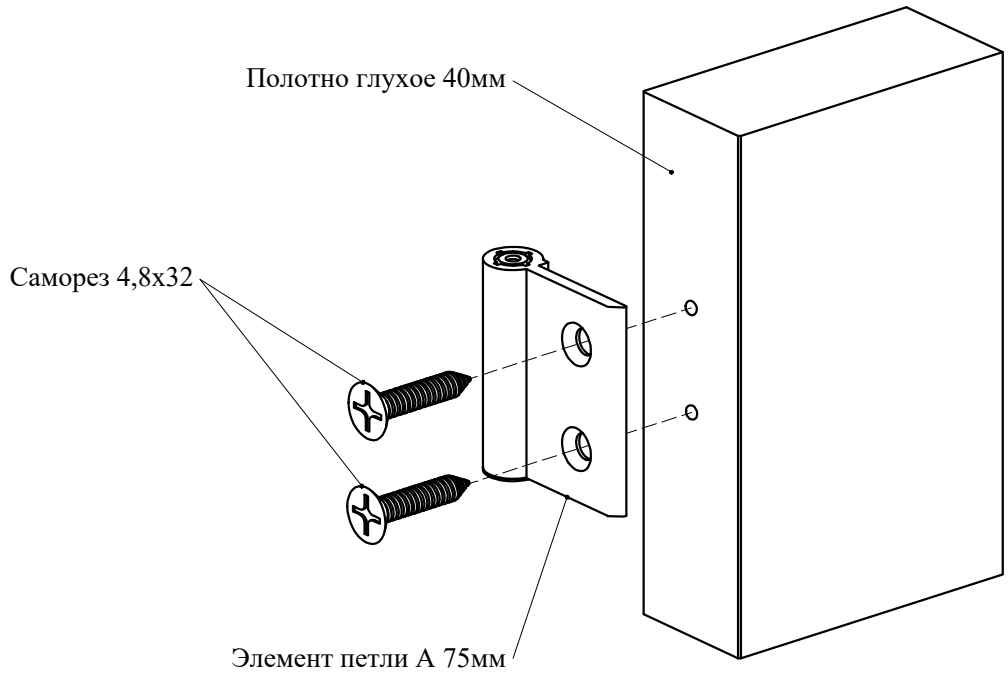


Рис.44

4.17 Подготовка полотна к монтажу производится на объекте при помощи рулетки. В отличии от профильных полотен, где петли прикручивают к закладным с подготовленными отверстиями расположенных фрагментарно в местах крепления, у глухих полотен по периметру заложены деревянные бруски составляющие каркас. (Рис. 45).

По схеме (Рис. 46 и Рис. 47) отмеряется расстояние от края полотна до предполагаемых отверстий крепления, Сверлить отверстия Ø 4 мм на глубину 35мм и крепить саморезами 4,8х32 DIN 7982.

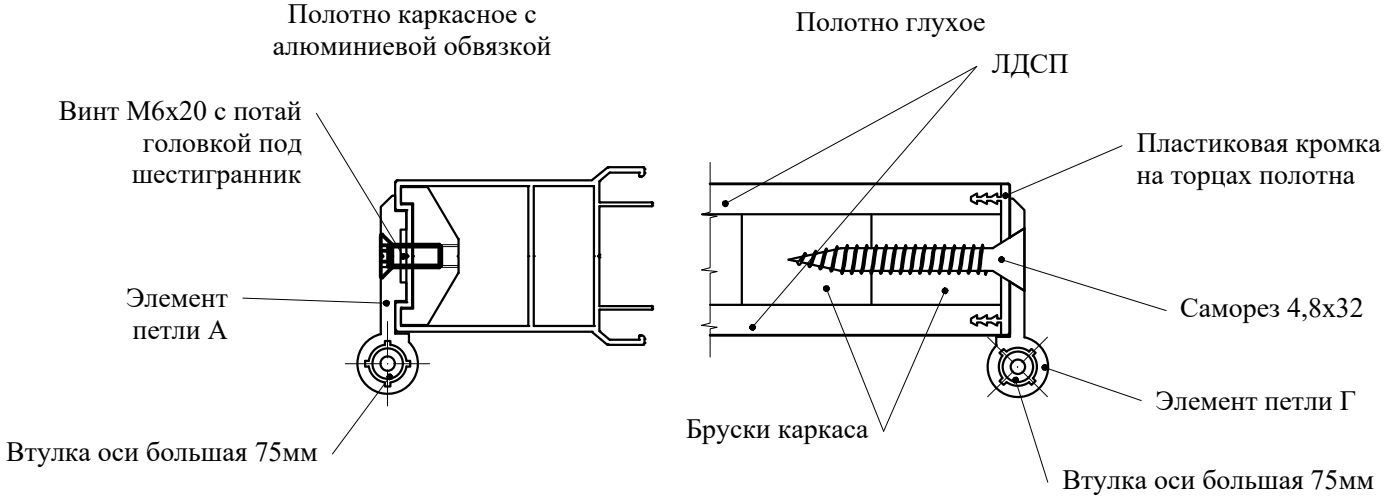


Рис.45

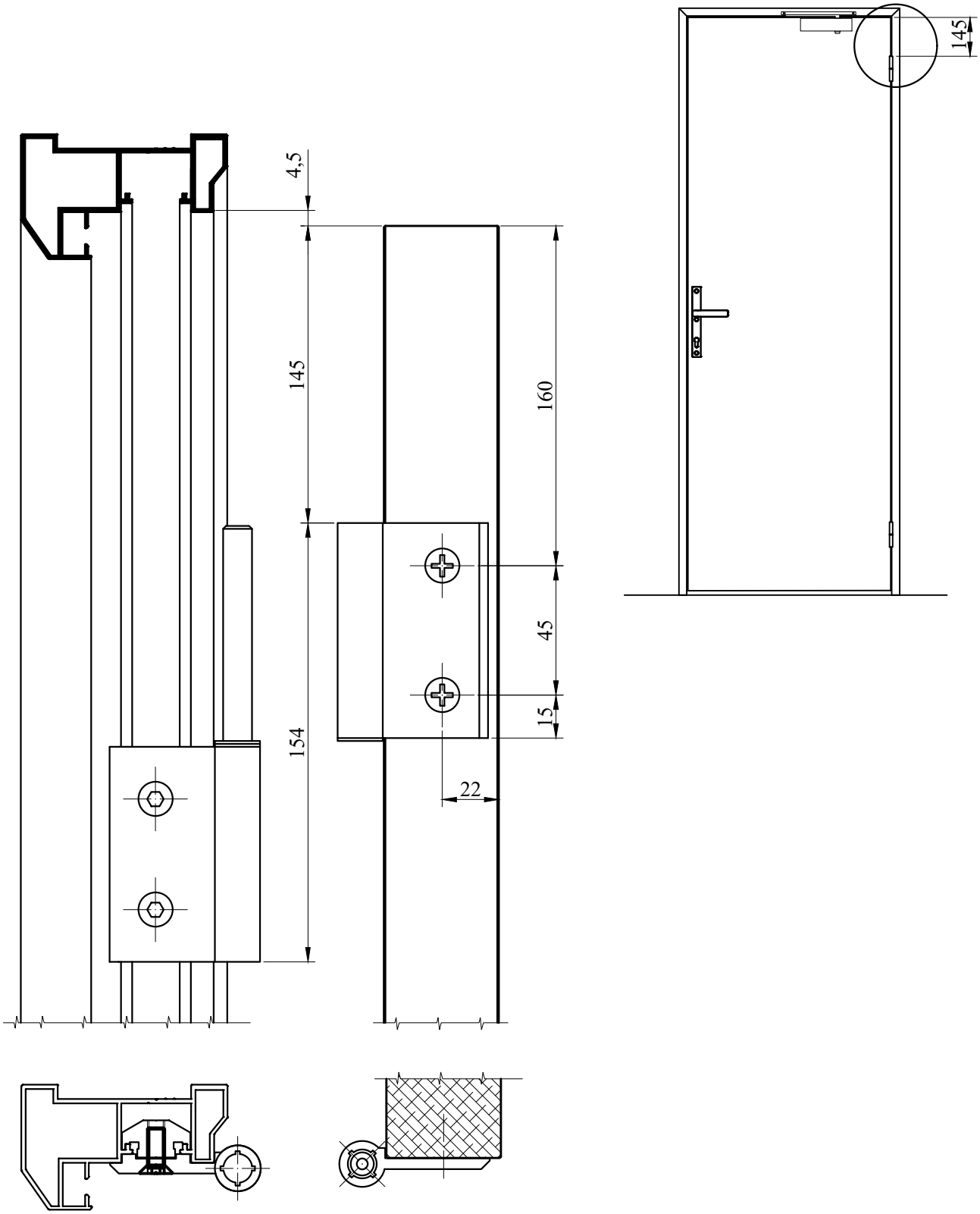


Рис.46

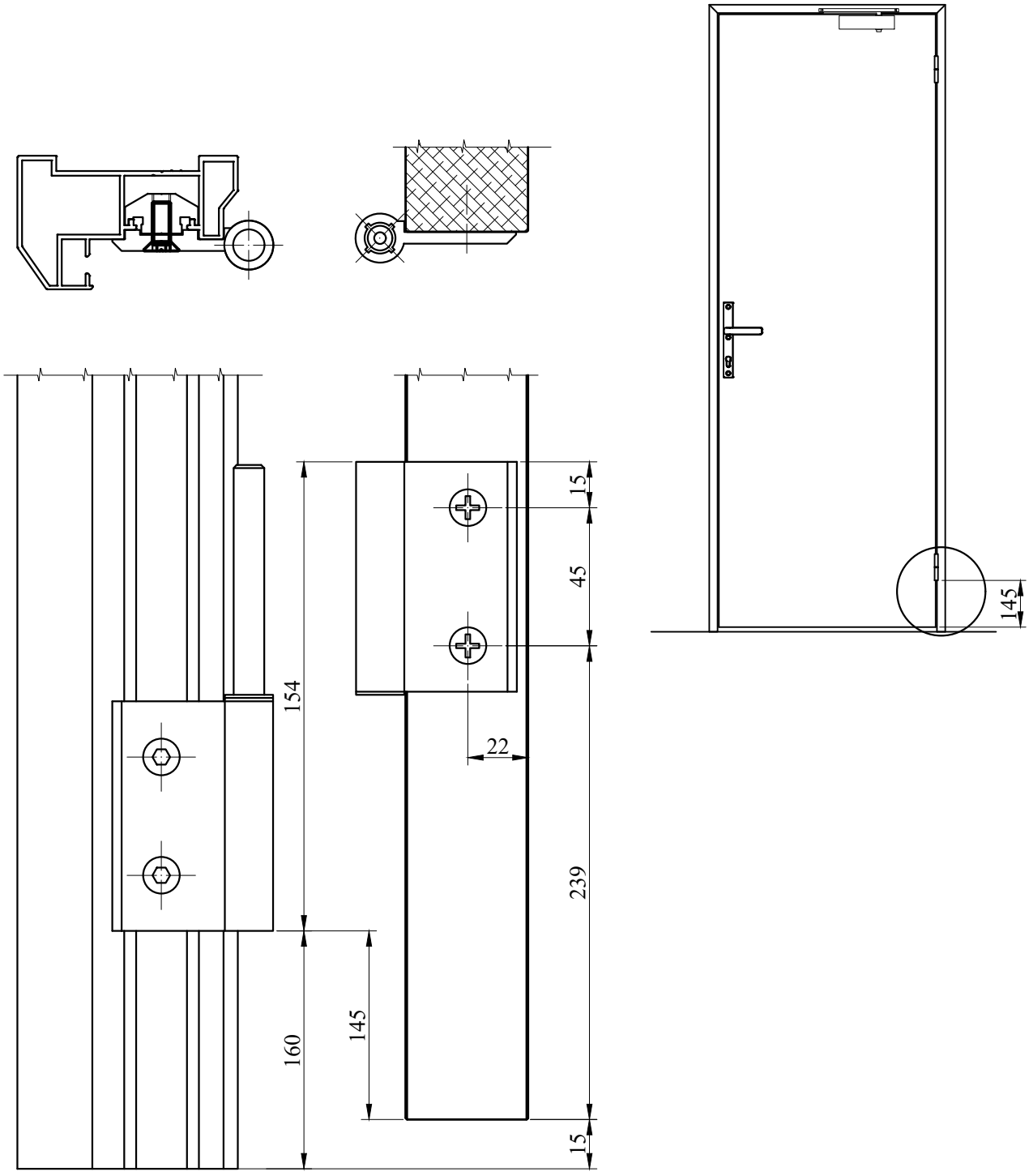


Рис.47

4.18 Дальнейший монтаж и регулировка полотна производятся аналогично каркасным полотнам в алюминиевой обвязке.

5. Сборка и установка рамы FS.C - ЦС (FS.C-R32)

5.1 Сборка начинается с получения материалов и проверки качества, т.е. отсутствия повреждений на видимых частях конструкции (царапин, вмятин и иных дефектов).

5.2 Проверка комплектности см. Таблица 5.

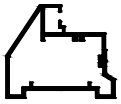
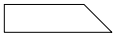
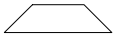
Вид	Артикул	Наименование	Размер	Кол-во	Форма
	FS.C-54	Вертикальная планка рамы	H	2	
	FS.C-54	Горизонтальная планка рамы	B	1	
	FS.C-U	Уплотнитель в притвор рамы	2H+B-81	1	
		Заглушка D 12		16	

Таблица 5.

5.3 Для сборки рам используются стяжные сухари. В горизонтальной планке установлены сухари Б19 в ЦС , в вертикальной планке - Б18 в ЦС. (Рис.48)

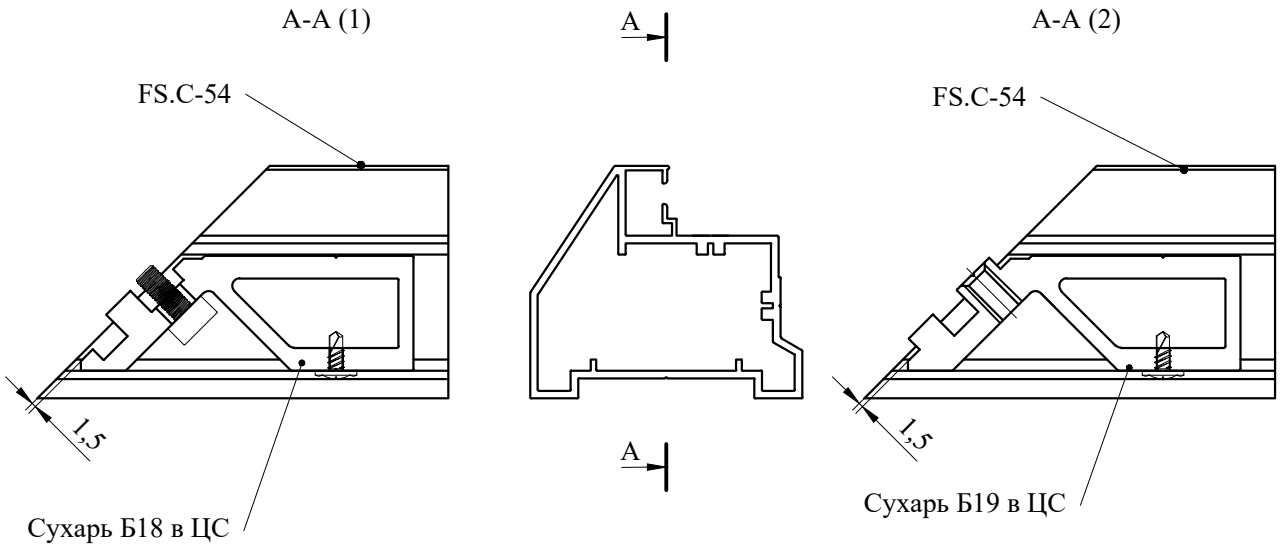


Рис.48

5.4 Стянуть горизонтальную и две вертикальные планки стяжными болтами М8х20 под углом 90° при помощи шестигранника №6 (Рис.49).

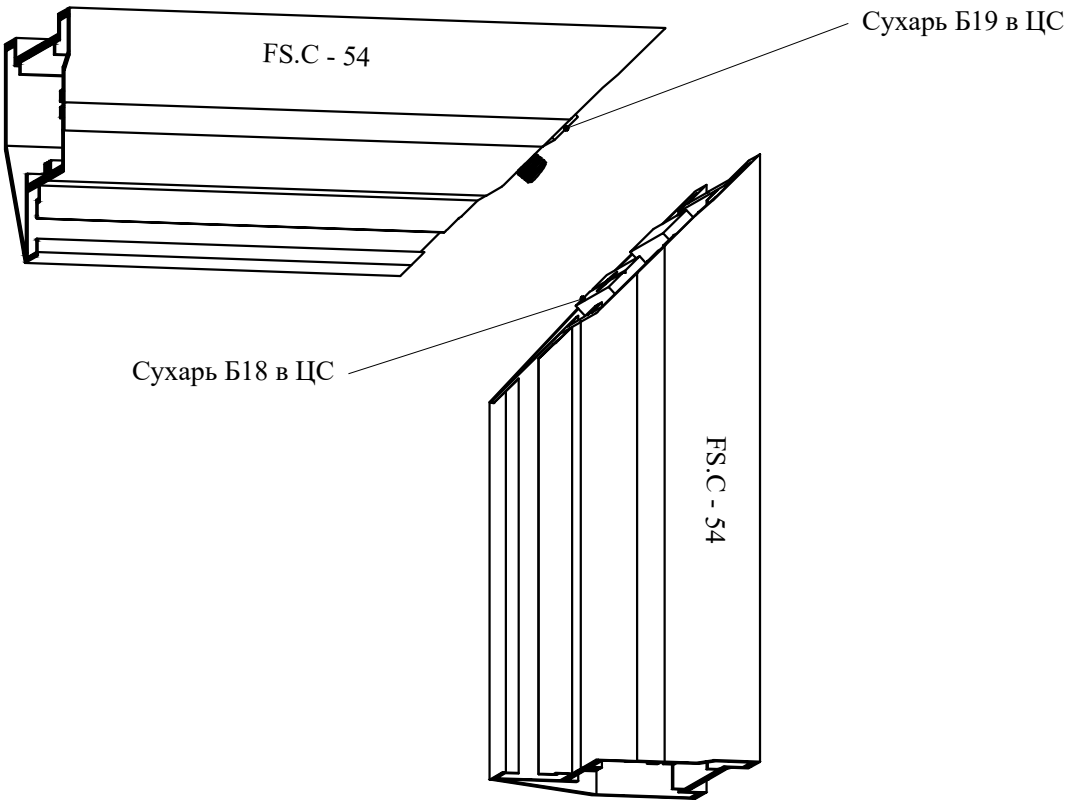


Рис.49

5.5 Установить в раму уплотнитель FS.C-U с припуском, так как уплотнитель со временем усыхает. На стыках профилей подрезать уплотнитель под углом 45 градусов (Рис. 50)

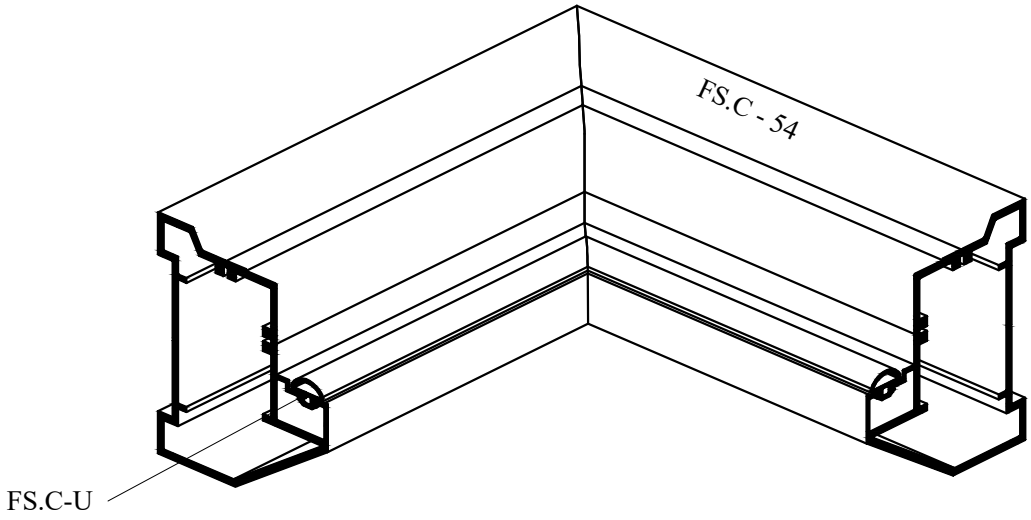


Рис.50

5.6 Перед установкой рамы в строительный проем, подготовить монтажные отверстия в раме для крепления её к проёму.

Установить раму в подготовленный проем.

Если пол в проеме не ровный, необходимо при помощи уровня определить перепад и обрезать одну из вертикальных планок рамы для компенсации перепада.

Затем необходимо выставить по лазерному уровню петлевую планку рамы, закрепить её к проему через фурнитурный паз.

Повесить дверное полотно (смотреть пункт 8), после чего используя уровень, регулируя зазоры, закрепить остальные части рамы.

Варианты проемов для установки рамы FS.C -R32

Обращаем ваше внимание, что установка рамы в перегородку системы FS.C производится при строительстве каркаса перегородки.

Установка в перегородку системы FS.Concept
(при установке рамы FS.C - R32 в системную перегородку есть возможность скрытого крепления через стойку).

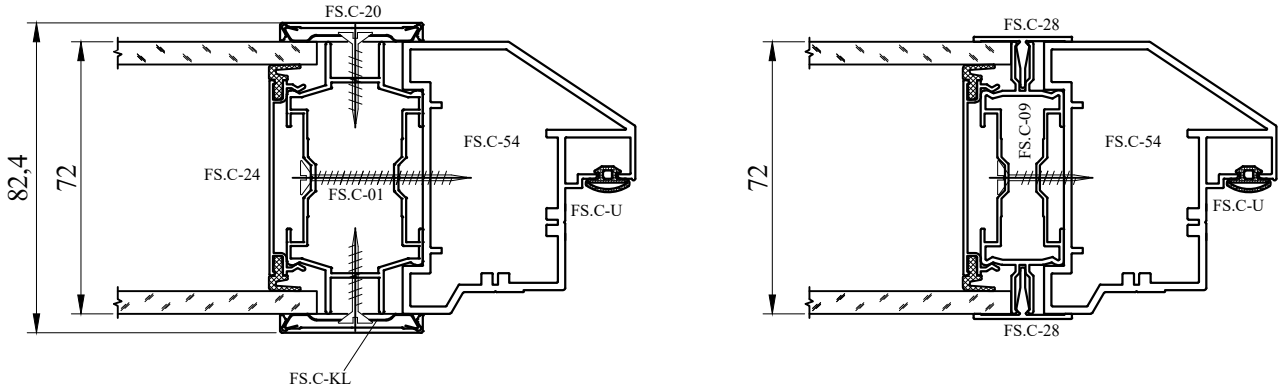


Рис.51

Установка в проем гипсокартонной перегородки: каркас 50мм, с однослойной обшивкой, облицовка клипсовым нащельником.

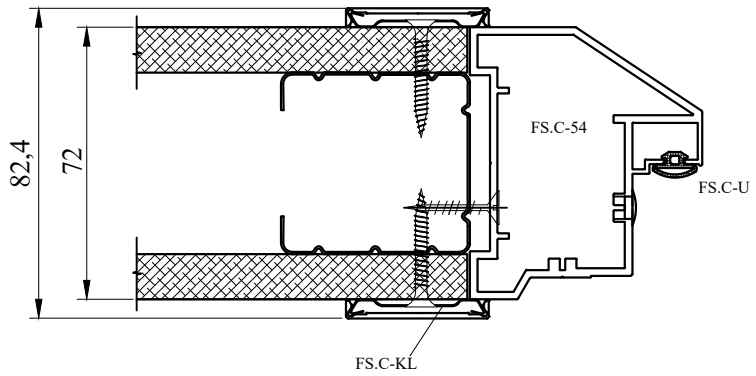


Рис.52

Установка в проем гипсокартонной перегородки: каркас 50мм, с однослойной обшивкой угла, облицовка клипсовым нащельником.

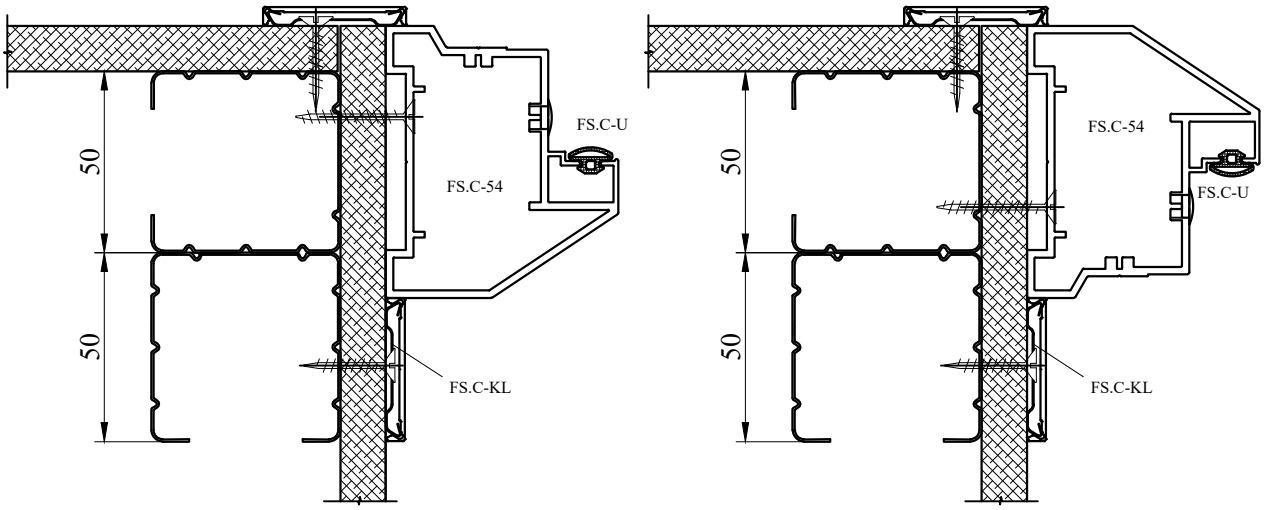


Рис.53

Установка в проем гипсокартонной перегородки: каркас 50мм, с однослойной обшивкой, облицовка L - профилем.

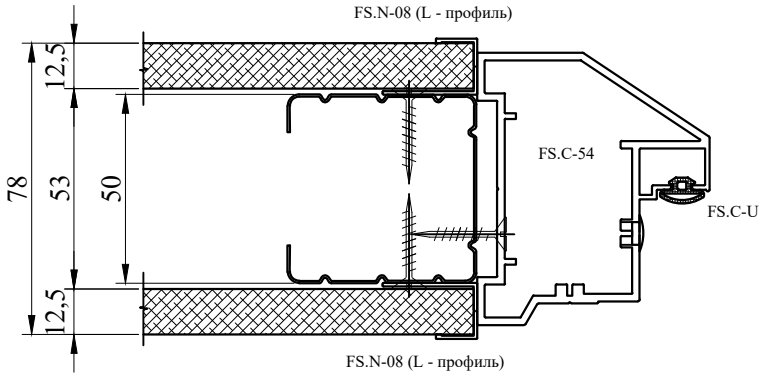


Рис.54

Установка в проем гипсокартонной перегородки: каркас 50мм, с однослойной обшивкой, облицовка F - профилем.

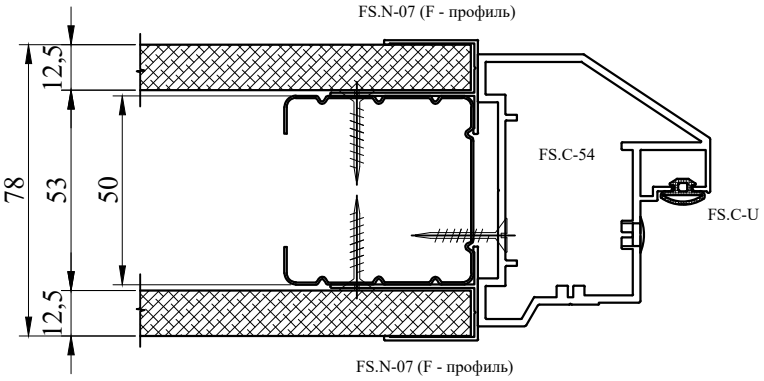


Рис.55

Установка в проем гипсокартонной перегородки: каркас 50мм, с двухслойной обшивкой,облицовка F - профилем.

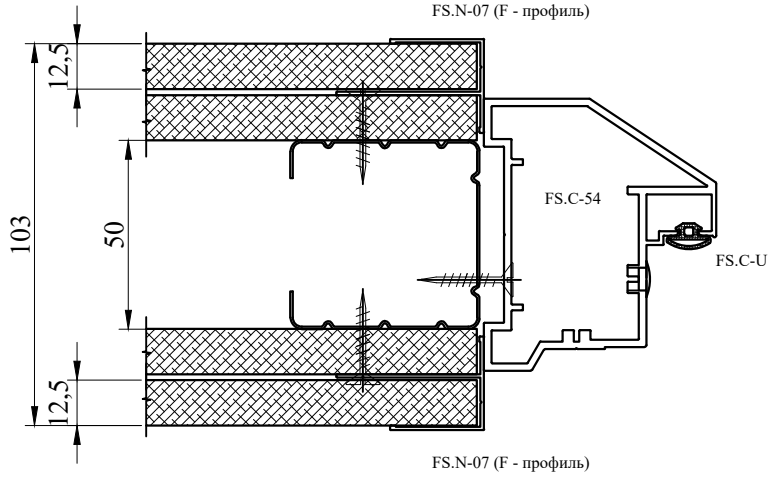


Рис.56

Установка впроем гипсокартонной перегородки: каркас 75мм, с однослойной обшивкой, облицовка F - профилем.

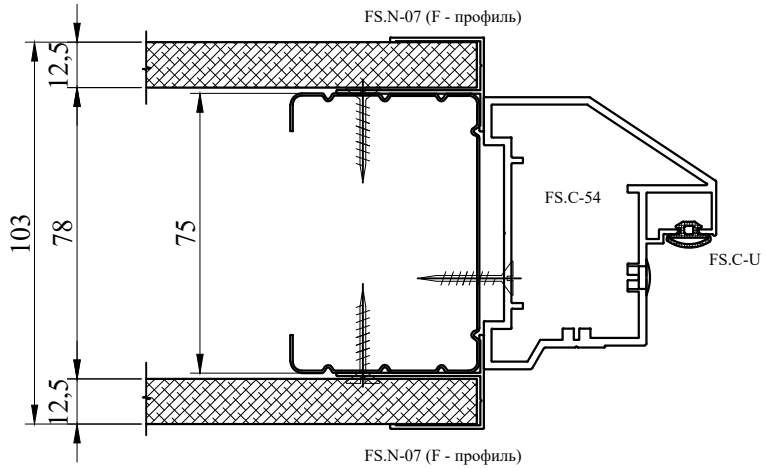


Рис.57

6. Сборка и установка рамы FS.M2 - ЦС (FS.M2-R32)

6.1 Сборка начинается с получения материалов и проверки качества, т.е. отсутствия повреждений на видимых частях конструкции (царапин, вмятин и иных дефектов).

6.2 Проверка комплектности см. Таблица 5.

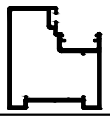
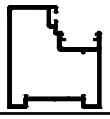
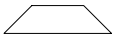
Вид	Артикул	Наименование	Размер	Кол-во	Форма
	FS.M2-54	Вертикальная планка рамы	H	2	
	FS.M2-54	Горизонтальная планка рамы	B	1	
	FS.G-05	Закладная в зажимную раму		2	
		Винт M5x10 с потай головкой		8	
	FS.N-03	Заглушка в стойку вертикальная	B - 50	2	
	FS.N-03	Заглушка в стойку горизонтальная	H - 100	1	
	FS.C-U	Уплотнитель в притвор рамы	2H+B-200		

Таблица 5.

6.3 Для сборки рам используются стяжные сухари. В горизонтальной планке установлены сухари Б19 в ЦС , в вертикальной планке - Б18 в ЦС. (Рис.58)

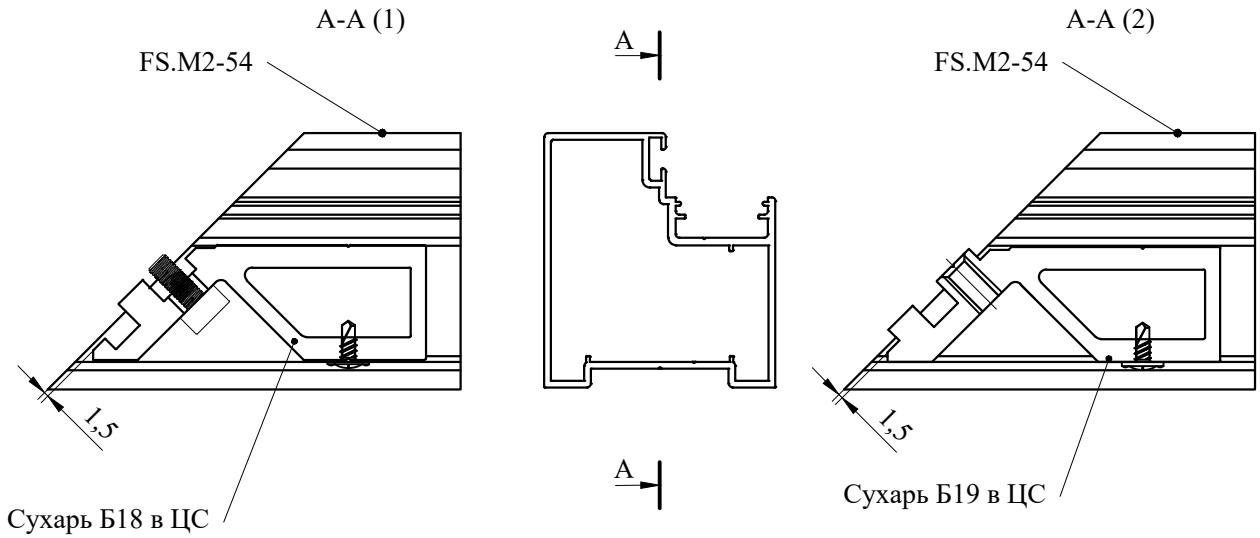


Рис.58

6.4 Стянуть горизонтальную и две вертикальные планки стяжными болтами М8х20 под углом 90° при помощи шестигранника №6 (Рис.59).

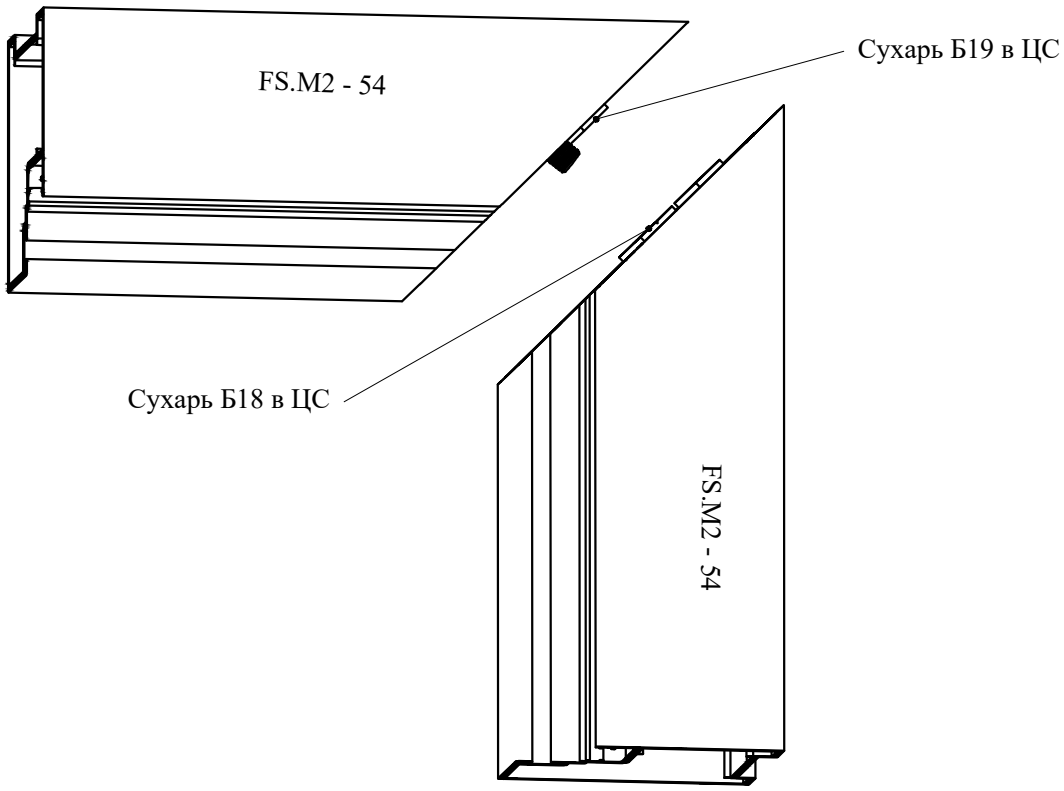


Рис.59

6.5 В вертикальную стойку, на которую будет навешиваться дверь, вставить закладные в зажимную раму FS.G. (Рис. 60).

Обращаем ваше внимание, что закладной элемент универсальный для нескольких видов фурнитуры, перед установкой приложите петлю для совпадения отверстий крепления!

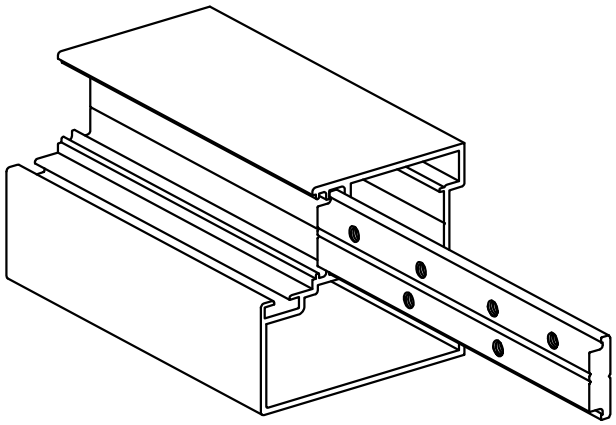


Рис.60

6.5 Установить в раму уплотнитель FS.C-Uc припуском, так как уплотнитель со временем усыхает. На стыках профилей подрезать уплотнитель под углом 45 градусов (Рис. 61)

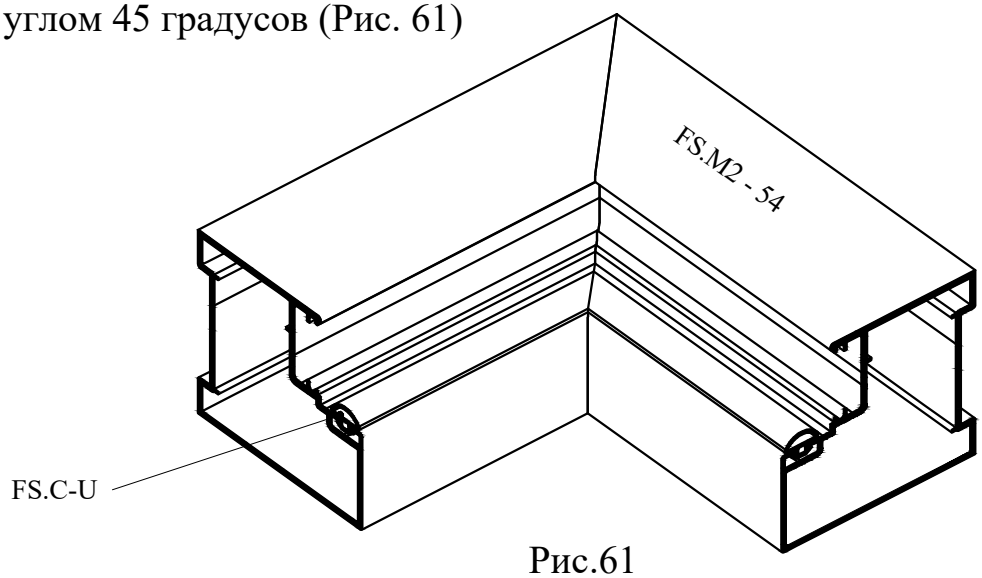


Рис.61

6.6 Установка рамы в проем производится аналогично раме FS.M2 под полотно 40мм (пункт 2.7).

Варианты проемов для установки рамы FS.M2-R40

Обращаем ваше внимание, что установка рамы в перегородку системы FS.M2 производится при строительстве каркаса перегородки.

Установка рамы в прегородку FS.Model 2

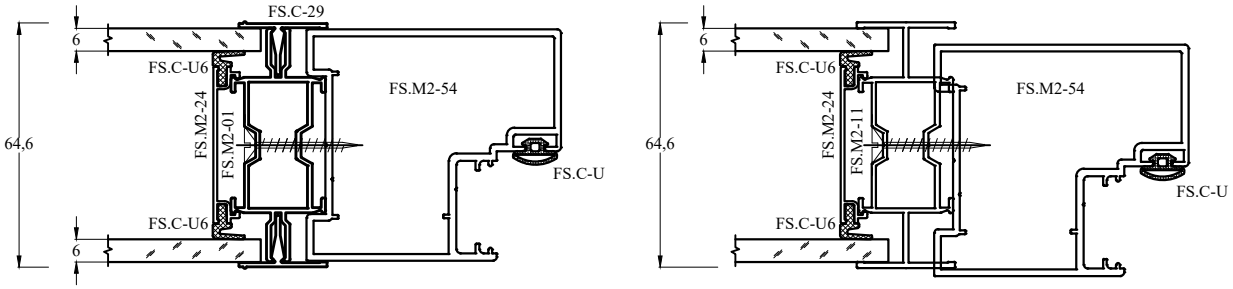


Рис.62

Установка в проем гипсокартонной перегородки: каркас 50мм, с однослойной обшивкой, облицовка L - профилем

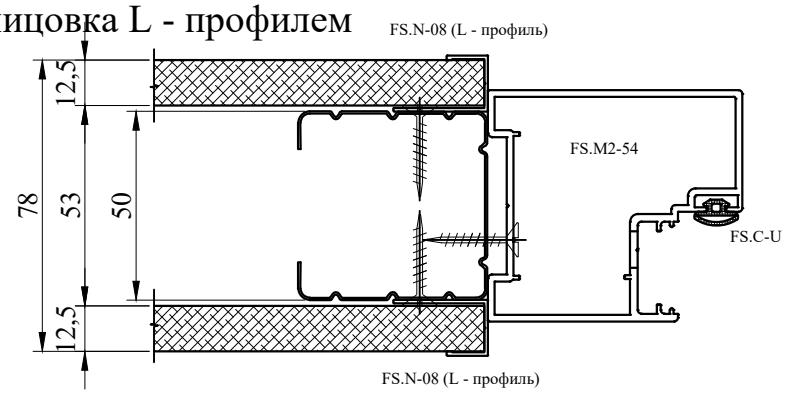


Рис.63

Установка в проем гипсокартонной перегородки: каркас 50мм, с однослойной обшивкой, облицовка F - профилем

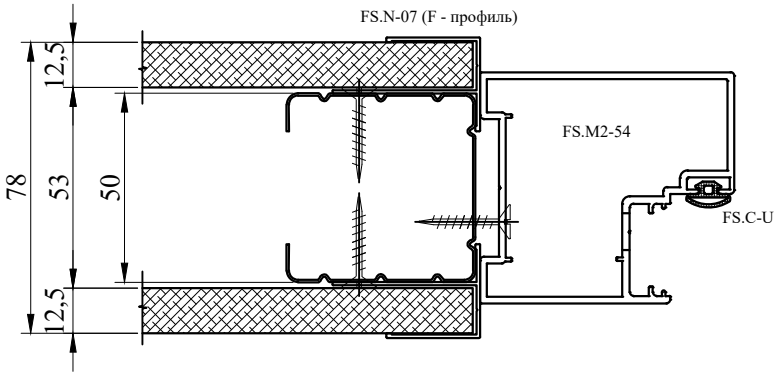


Рис.64

Установка в проем гипсокартонной перегородки: каркас 50мм, с двухслойной обшивкой или каркас 75мм с однослойной обшивкой, облицовка F - профилем

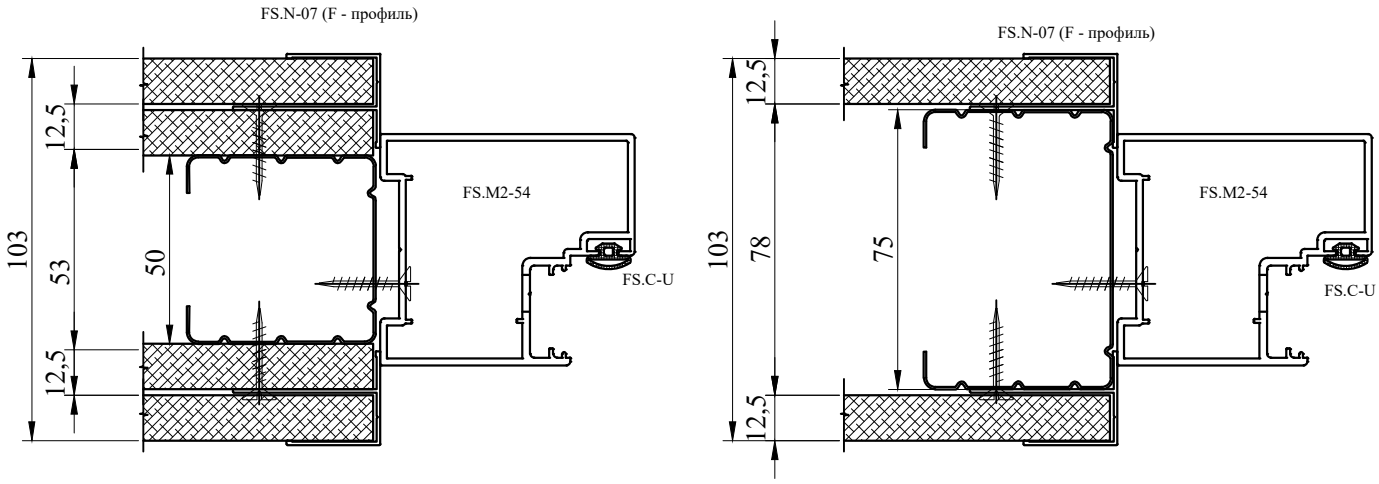


Рис.65

Установка в проем гипсокартонной перегородки: каркас 50мм, с однослойной обшивкой угла, облицовка клипсовым нащельником.

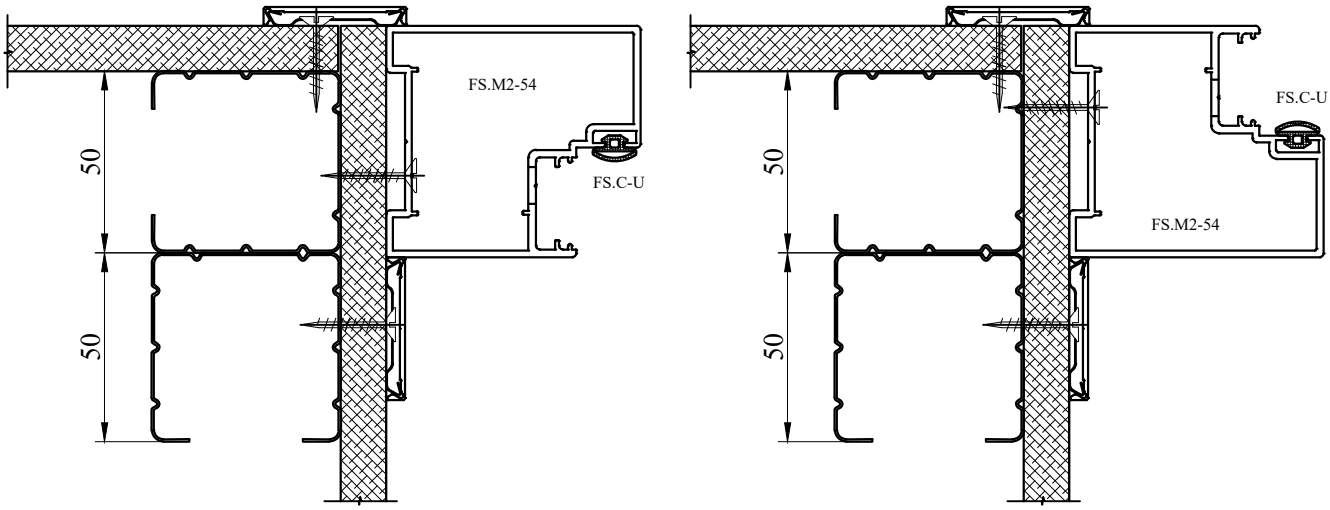


Рис.66

7. Сборка и установка рамы FS.G - ЦС (FS.G-R34 NEW)

7.1 Сборка начинается с получения материалов и проверки качества, т.е. отсутствия повреждений на видимых частях конструкции (царапин, вмятин и иных дефектов).

7.2 Проверка комплектности см. Таблица 6.

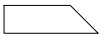
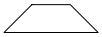
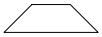
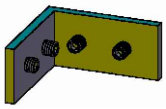
Вид	Артикул	Наименование	Размер	Кол-во	Форма
	FS.G-04	Вертикальная планка рамы	H	2	
	FS.G-04	Горизонтальная планка рамы	B	1	
	FS.G-03	Вертикальная планка дек. крышки	H	2	
	FS.G-03	Горизонтальная планка дек. крышки	B	1	
	FS.N-03	Вертикальная заглушка рамы	B - 55,5	2	
	FS.N-03	Горизонтальная заглушка рамы	H - 111	1	
	FS.C-U	Уплотнитель в притвор рамы	2H+B-200		
	FS.G-05	Закладная в зажимную раму		2	
		Винт M5x10 с потай головкой		8	
		Уголок выравнивающий 723010		4	
		Уголок алюминивый 50x50x4 (комплект) на 1 угол		2	

Таблица 6.

7.3 Для сборки рам используются уголки 50х50х4мм с установочными винтами М6х6 и выравнивающие уголки 723010. (Рис.67)

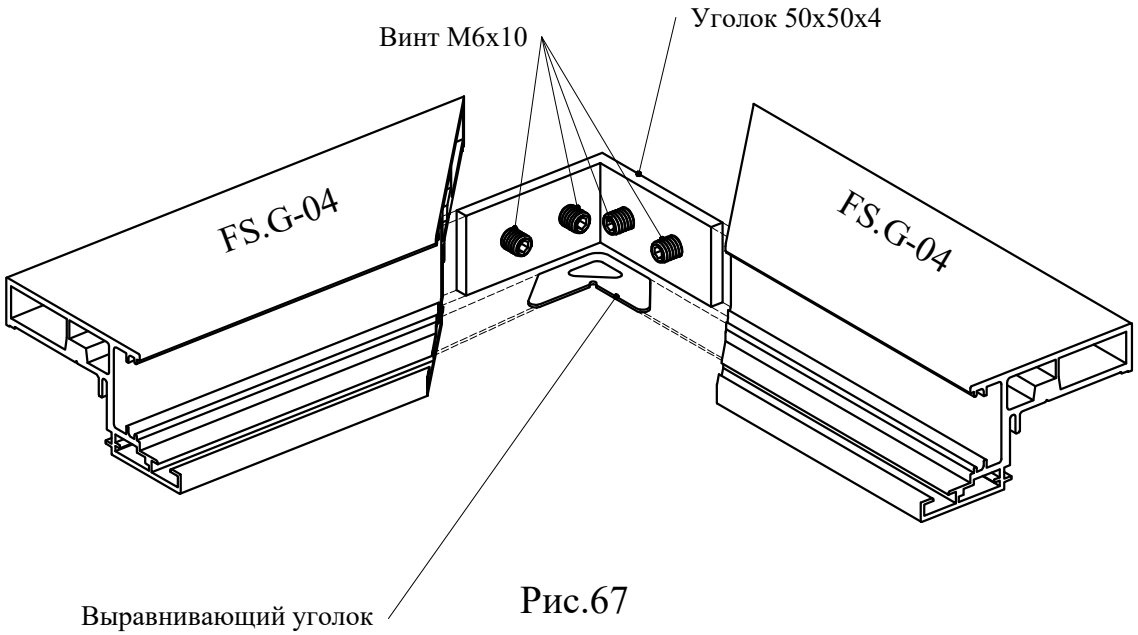


Рис.67

7.4 В вертикальную стойку, на которую будет навешиваться дверь, вставить закладные в зажимную раму FS.G. (Рис. 68).

Обращаем ваше внимание, что закладной элемент универсальный для нескольких видов фурнитуры, перед установкой приложите петлю для совпадения отверстий крепления!

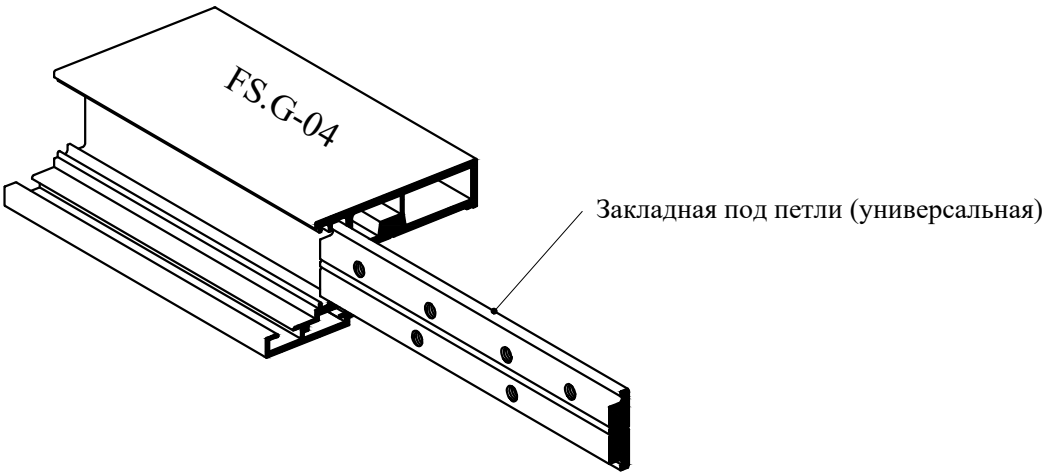


Рис.68

7.5 После установки закладных, поместить раму в цельностеклянный проем (толщина панелей проема 8-12мм).

Путем зажима панелей проема между профилем рамы и прижимной клипсой, зафиксировать раму в проеме винтом М6х25 . (Рис. 59).

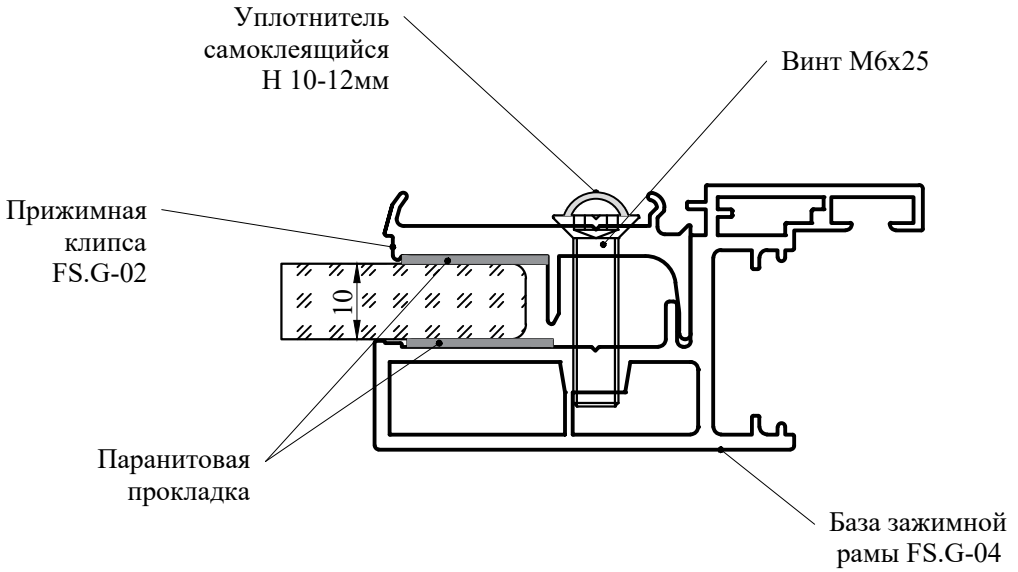


Рис.69

7.6 После монтажа рамы, необходимо установить декоративную крышку закрывающую прижимные клипсы. ***1) заводим нижнюю часть декоративной крышки. 2) защелкиваем крышку на клипсах***.(рис. 70) Буферная лента на клипсах создает упругий подпор декоративной крышки.

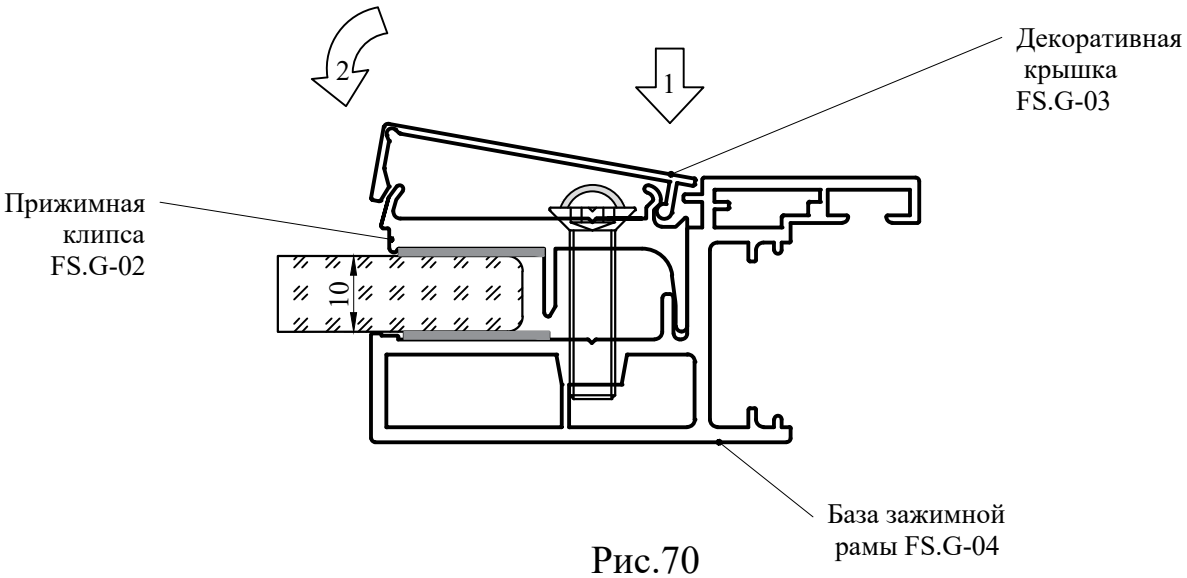


Рис.70

7.7 Установить в раму уплотнитель FS.C-Uc припуском, так как уплотнитель со временем усыхает.

На стыках профилей подрезать уплотнитель под углом 45 градусов (Рис. 71)

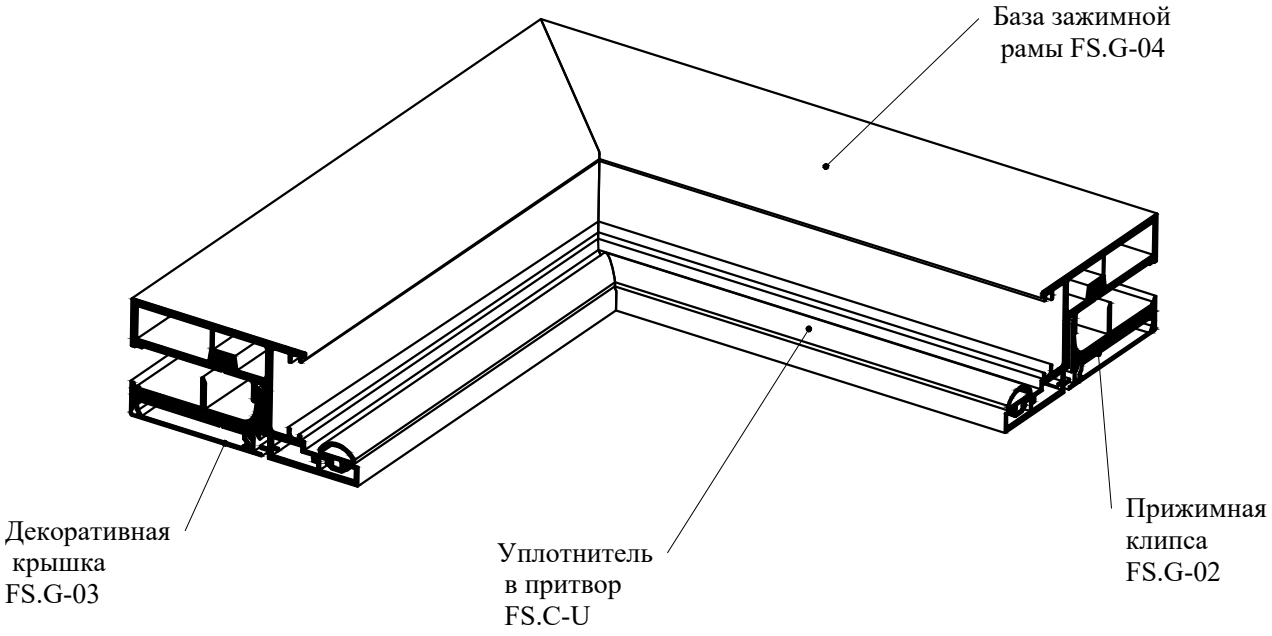


Рис.71

8. Установка ЦС полотна

8.1 После получения ЦС полотна необходимо установить на него фурнитуру: петли, замок и выровнять относительно полотна.

Во избежании разрушения полотна нерекомендуется опирать или ставить полотно без подкладки.

8.2 Если полотно необходимо установить в раму FS.C-R32, то необходимо установить створку перпендикулярно, около рамы на подкладки, обеспечивающие необходимый верхний зазор между полотном и рамой (5мм).

Отметить места крепления петель к раме.

Убрать полотно и сделать отверстия диаметром подходящим под комплектные фурнитуре саморезы.

Закрепить полотно к раме.

Регулировки вертикальных зазоров можно произвести за счет отверстий под петли в полотне.

По факту установки определить место фрезеровки под ответную планку замка.

Отметить размеры паза, исходя из размеров ригеля замка.

Выполнить отверстие необходимых размеров при помощи ручного фрезерного станка или сверлением с последующей доработкой.

8.3 В случае с рамами FS.C-R34 NEW и FS.M2-R32 необходимо установить створку перпендикулярно около рамы на подкладки.

Прикрутить петли винтами М5х10 к закладным установленным в петлевую планку рамы, затем соблюдая технологические зазоры.

Отрегулировать положение полотна в раме.

Для ригеля замка в фурнитурном пазе профиля рамы предусмотрена фрезеровка с учетом регулировок полотна.

После установки створки в раму необходимо установить заглушку в замковую планку рамы.

Отметить фактическое положение ригеля замка.

В заглушке произвести вырез под ригель замка.

Регулировку закрывания выполнить накладной ответной планкой замка.

9. Специальные аксесуры

9.1 Межрамные жалюзи.

9.1.1 Для того что бы заменить жалюзи необходимо зафиксировать полотно в вертикальном положении и частично разобрать. 1) Соберите жалюзи, используя нить в верхней планке полотна (при транспортировке жалюзи находятся в собраном состоянии). 2) Аккуратно удалите уплотнитель из верхней горизонтальной планки. 3) Открутить стяжные болты в верхней планки дверного полотна. Рис. 72

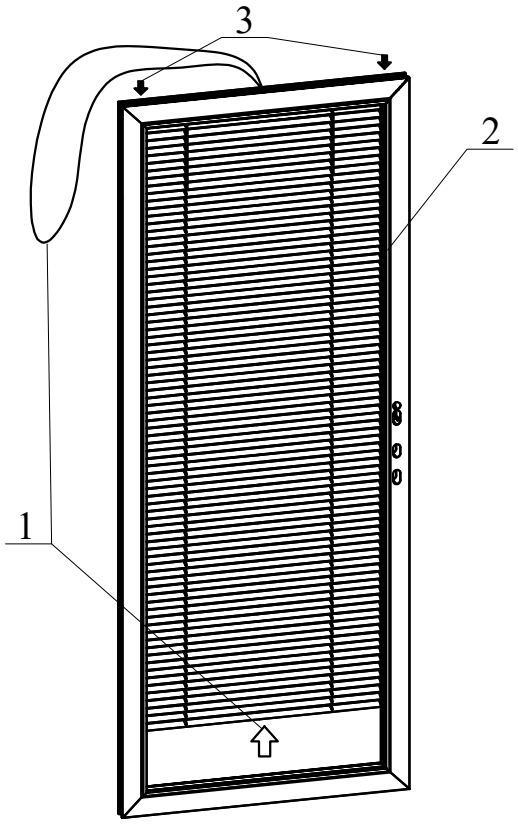


Рис. 72

9.1.2 Сняв верхнюю планку с собранными жалюзи, отсоедините карниз жалюзи от планки полотна Рис. 73

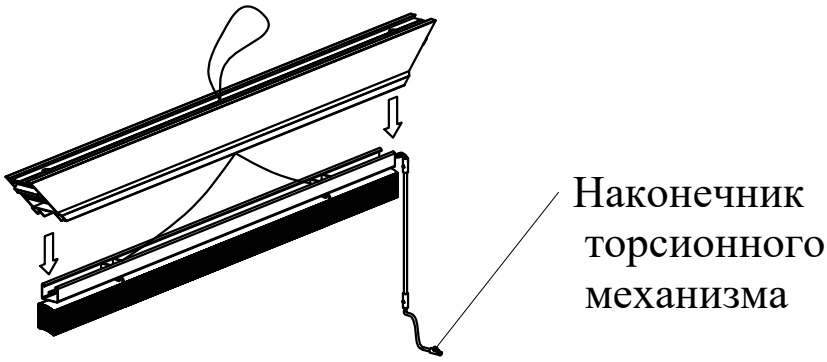


Рис. 73

9.1.3 Установка жалюзи производится в обратном порядке.

9.2 Автоматические пороги

Автоматические выпадающие пороги необходимо регулировать после установки дверного полотна в раму и установки заглушки в раму

Во избежании поломок механизма в транспортном положении и во время установки двери регулировочный винт автоматического порога должен быть максимально закручен внутрь полотна.

Регулировка осуществляется постепенным откручиванием регулировочного винта, который упираясь в заглушку рамы приводит в действие механизм порога.

Уплотнитель автоматического порога способен закрыть зазор до15мм и компенсировать отклонения от прямолинейности пола до1,5мм. (Рис. 74)

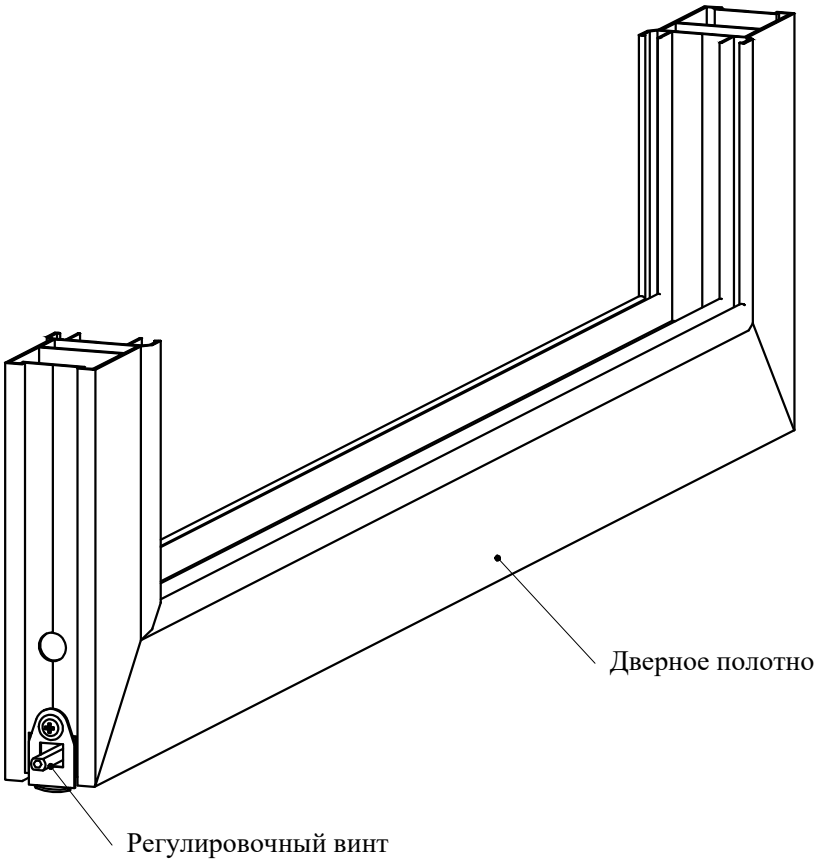


Рис. 74

9.3 Маятниковая дверь

9.3.1 Для монтажа маятниковой двери в проем необходимо установить часть верхней маятниковой петли с регулируемой осью, Рис.74) в верху и напольный доводчик монтируемый в пол (Рис.75) или нижний шарнир внизу.

Верхняя ось устанавливается в потолок, под механизм петли необходимо подготовить место , в проеме при помощи перфоратора

Перед установкой полотна в проем, необходимо выкрутить регулировочный винт верхней петли и скрыть ось.

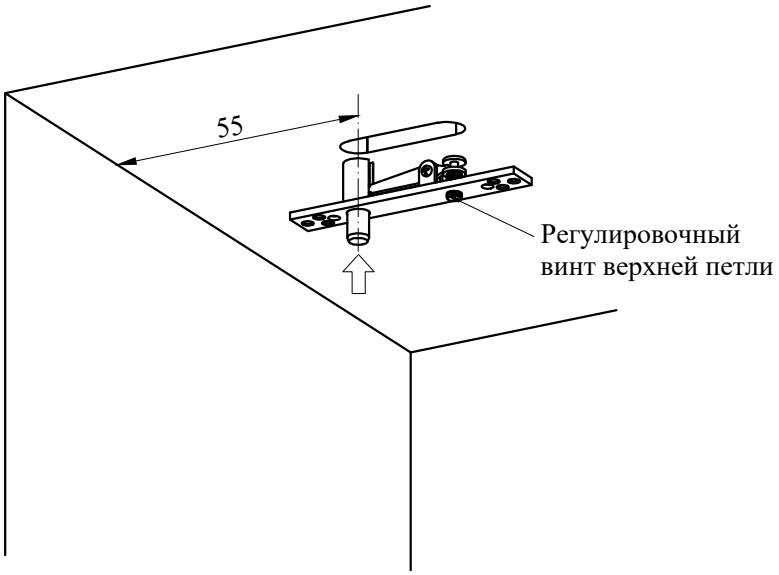


Рис. 74

9.3.2 Место установки доводчика, определяется, относительно оси верхней петли, при помощи отвеса или лазерного построителя плоскостей.

В полу необходимо подготовить место под ванну доводчика, при помощи перфоратора.

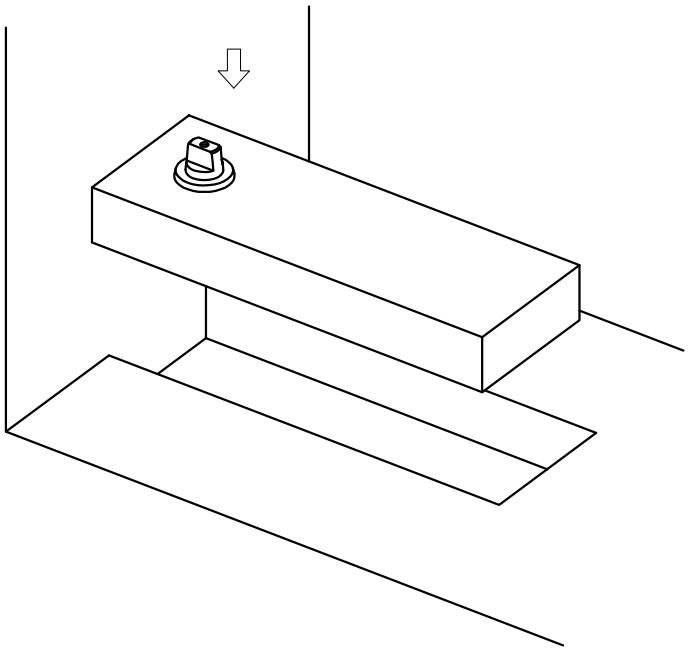


Рис. 75

9.3.3 Полотно с установленными в него рычагом и ответной частью верхней петли установить в проем: сначала на ось доводчика или нижнего шарнира (Рис.76), затем повернуть на 90° завести в проем перпендикулярно закрытому положению для доступа к регулировочному винту верхней петли (Рис.77) и закрутить регулировочный винт, таким образом полотно фиксируется в проеме.

Дополнительные регулировки осуществляются за счет регулировочных винтов доводчика и ответной части верхней петли.

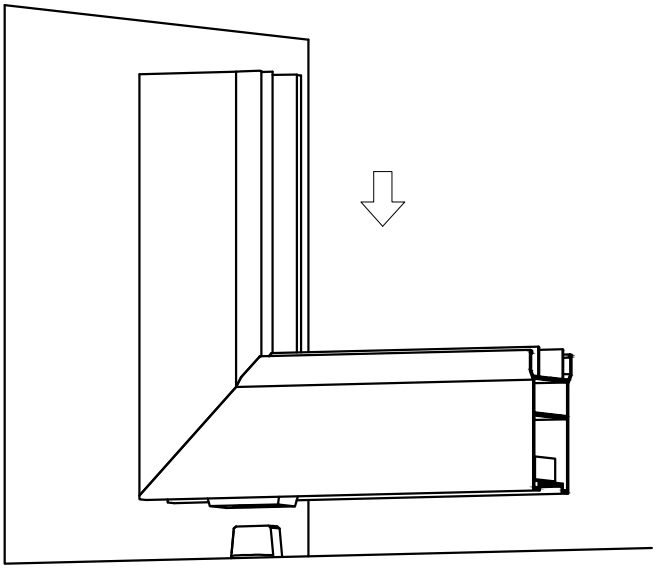


Рис. 76

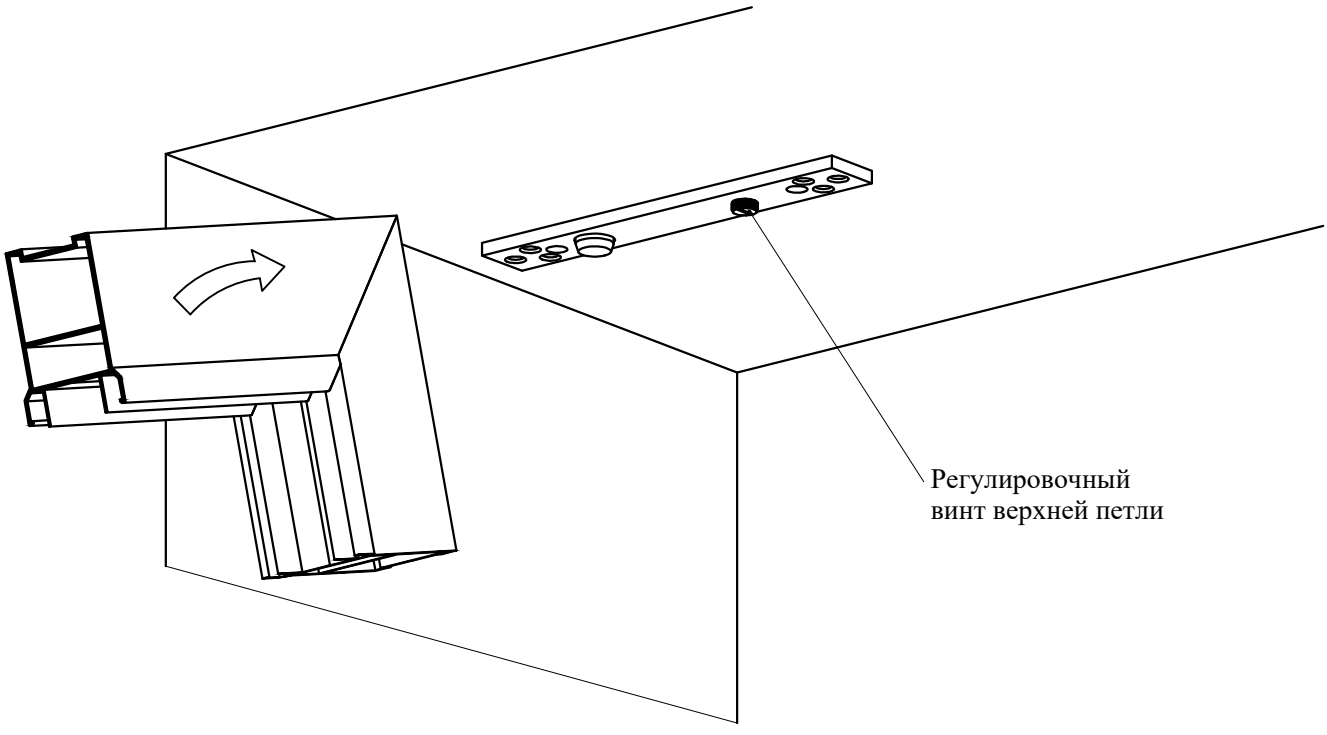


Рис. 77

9.4 Система антипаника

9.4.1 Установка системы антипаника с одной точкой запирания производится на объекте после монтажа рамы и полотна в проем: под центральный запор с устройством самозапирания в полотне предусмотрена сквозная фрезеровка на замковой планке, в виде трех отверстий (Рис.78), сквозь которые проходит ось нажимной ручки и стяжные винты.

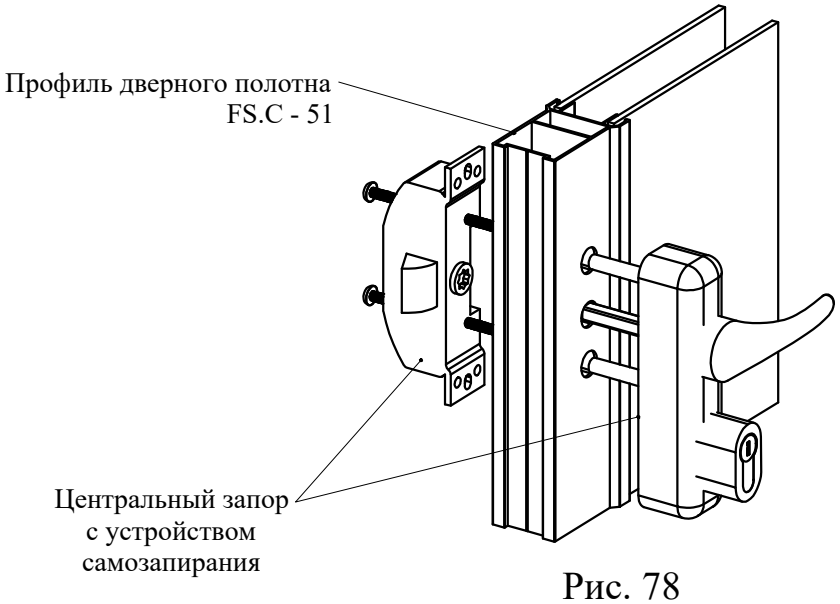


Рис. 78

9.4.2 Вторая часть (центральная опора) устанавливается соответственно на петлевой планке полотна.

Разметив при помощи рулетки и карандаша её местоположение по высоте (Рис 79), затем приложив опору, отмечаем точки крепления, закрепляем саморезами по разметке.

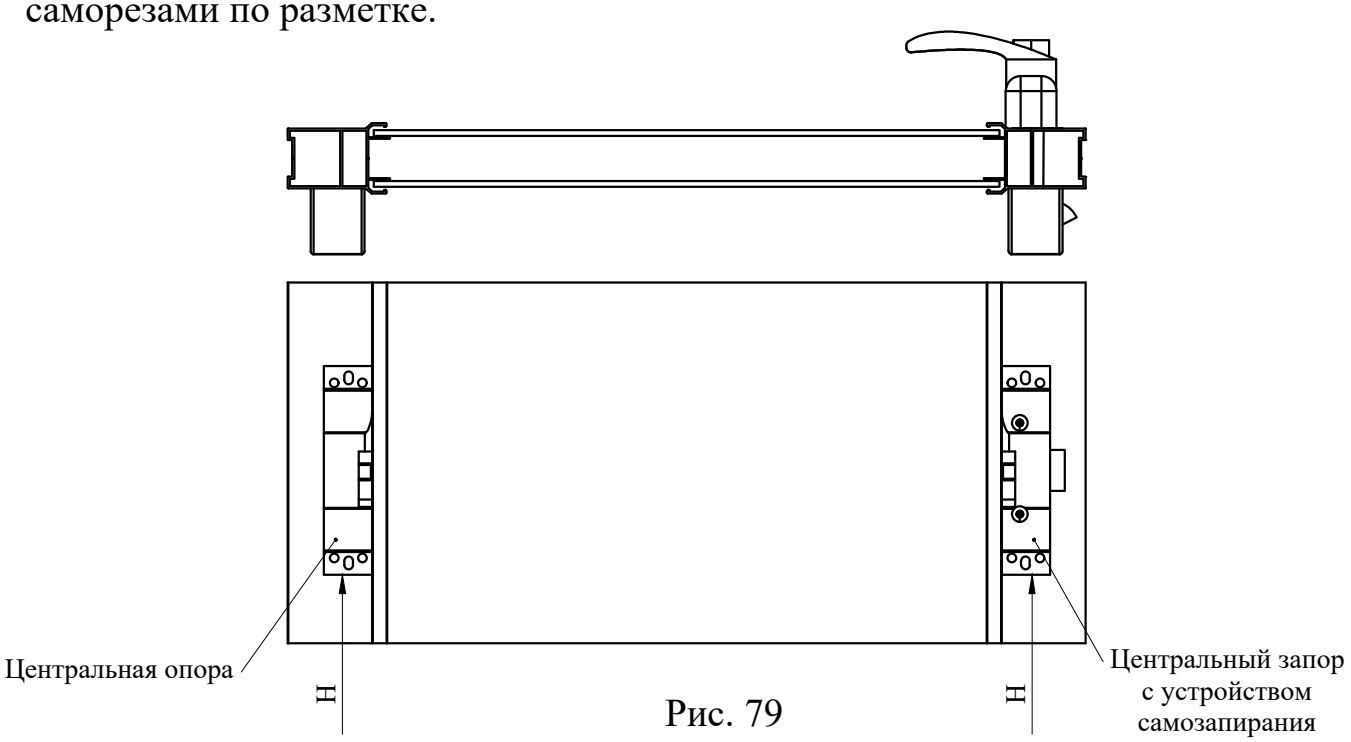


Рис. 79

9.4.3 После установки на полотно центрального запора и центральной опоры, определяем необходимую длину нажимной штанги, с учетом захода её в рычаги нажимного механизма (Рис.80).

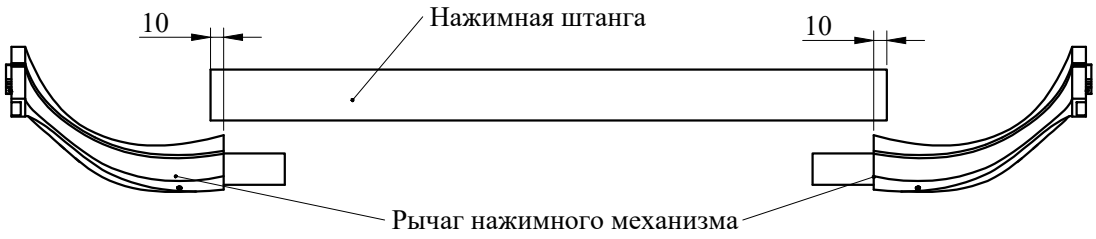


Рис. 80

9.4.4 В раме предусмотрена фрезеровка для установки ответной части запорного ригеля (Рис.81) .

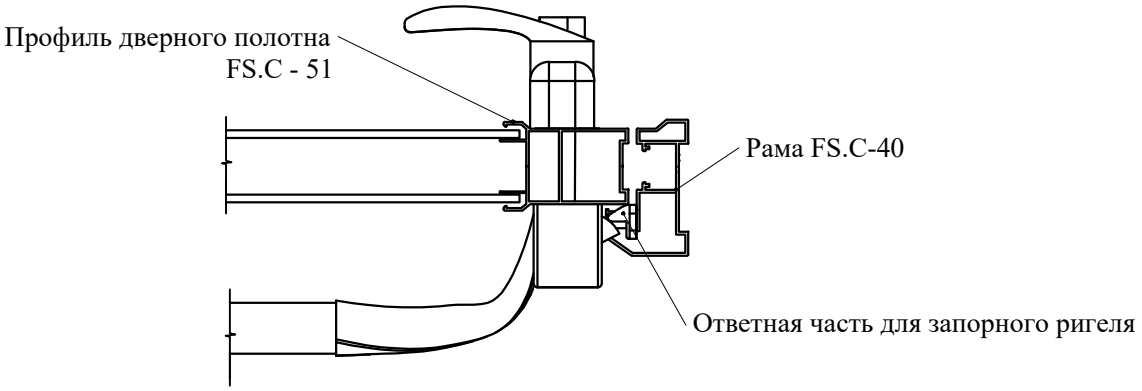


Рис. 81

9.4.5 В случае установки двустворчатых дверей, используется система антипаника на три точки запирания.

На активную створку устанавливается; центральный запор на одну точку с устройством самозапирания. Аналогично одностворчатой двери, ответной частью для нее служит притворная планка пассивной створки, с пластиковой накладкой под запорный ригель (Рис. 82).

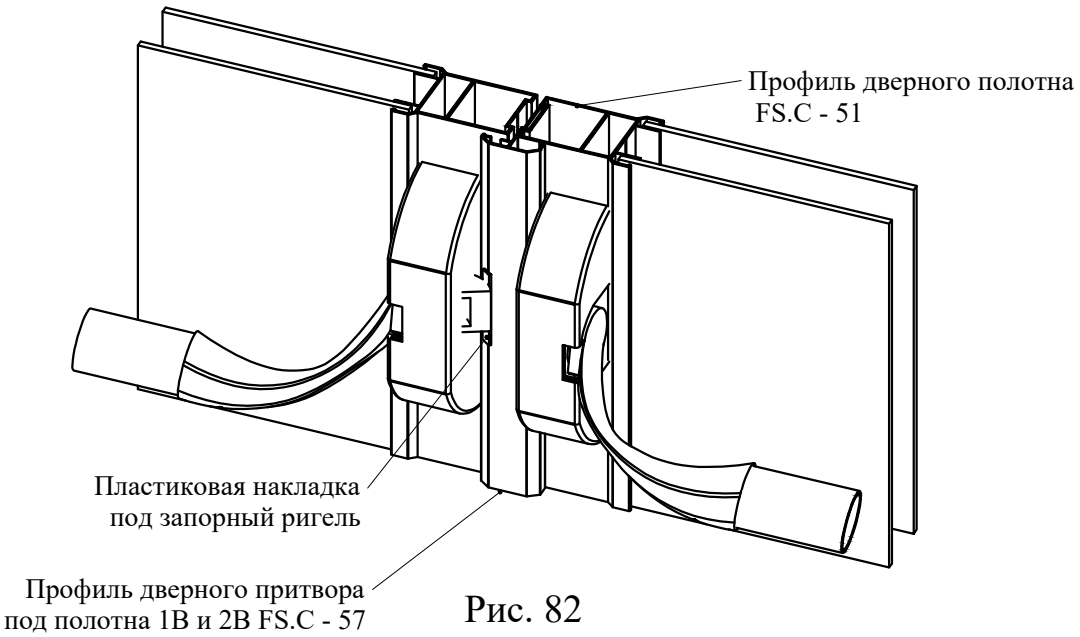


Рис. 82

9.4.6 На пассивной створке устанавливается центральный запор на две точки запирания на замковой планке и центральная опора на петлевой планке, по разметке аналогично установке центральной опоры на одностворчатой двери.

Затем на замковой планке устанавливаются вертикальные шпингалеты сверху и снизу у края полотна, определяем длину соединительных тяг, с учетом рабочего хода механизмов, так что бы при нажатии на нажимную штангу пассивной створки срабатывали оба шпингалета, тяги закрываются декоративными крышками.

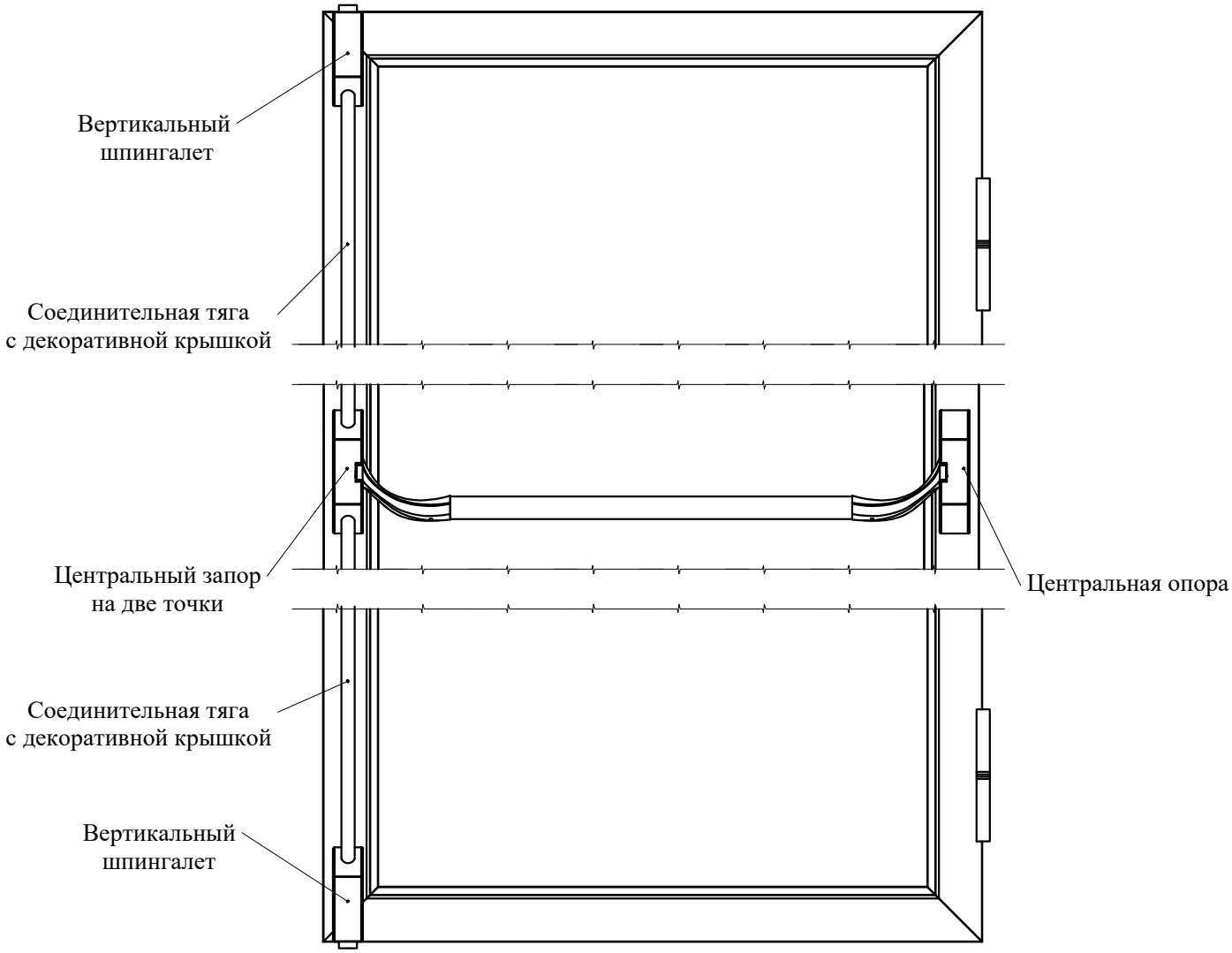


Рис. 83

9.4.7 Ответная часть верхнего шпингалета устанавливается в раму аналогично пункту 9.4.4 , а ответная часть нижнего крепится к полу дюбельгвоздями.