

PENALBOX[®]



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ
Double Lux

Уважаемый покупатель!

Рекомендуем вам доверить установку межкомнатной двери квалифицированному специалисту. При самостоятельной установке вам потребуется помощник. Пожалуйста, четко следуйте данной инструкции и рекомендациям.

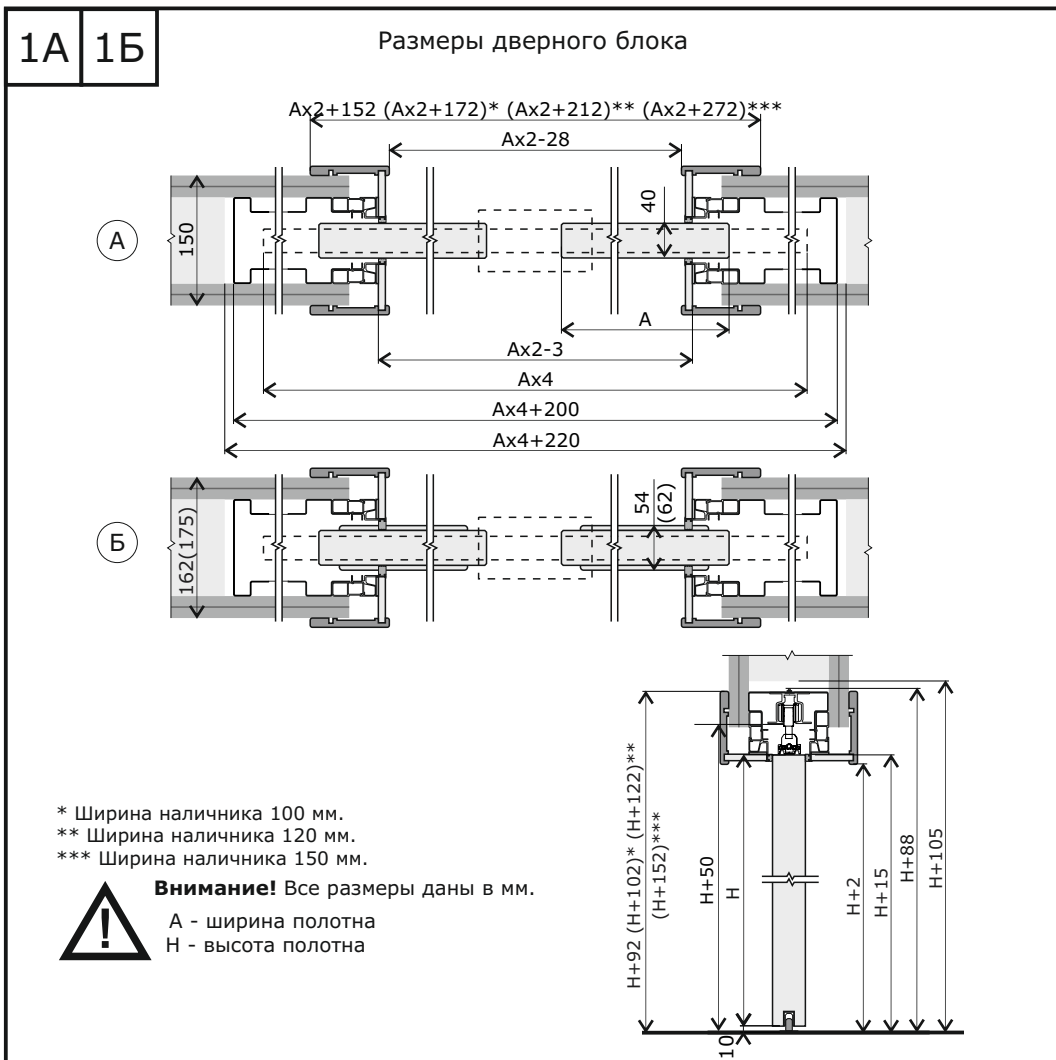
Оглавление

1. Подготовительный этап	
1.1. Проверка готовности проема.....	стр. 2
1.2. Необходимый инструмент и расходные материалы.....	стр. 4
1.3. Подготовка рабочего места.....	стр. 5
1.4. Проверка продукции по количеству и качеству.....	стр. 5
2. Подготовка и установка пенала	
2.1. Подготовка и сборка кассеты пенала.....	стр. 7
2.2. Установка кассеты пенала.....	стр. 10
2.3. Установка обрамления.....	стр. 12
3. Рекомендации по отделке	
3.1. Вариант заделки монтажных швов.....	стр. 13
4. Подготовка и установка полотна	
4.1. Подготовка полотна.....	стр. 15
4.2. Установка полотна.....	стр. 18
5. Подготовка и установка обрамления	
5.1. Подготовка и установка доборов.....	стр. 19
5.2. Подготовка и установка наличников.....	стр. 21

1. Подготовительный этап.

1.1. Проверка готовности проема.

1. Система предназначена только для ровных отремонтированных стен с максимальным отклонением от вертикали 1мм на 2м.
2. В зоне открывания не должно быть неровностей напольного покрытия.
3. Проверьте соответствие ширины и высоты проема дверному полотну (Рис. 1).
4. Система навешивается на стену, поэтому необходимо обеспечить усиление проема в верхней части.
5. Запрещено оклеивать лицевые поверхности.
6. Все размеры даны в миллиметрах.
7. Кассета должна быть установлена на чистовой пол, или же приподнята на уровень чистового пола, подложив под центральные и боковые стойки твёрдое основание (ГКЛ не является твёрдым основанием).

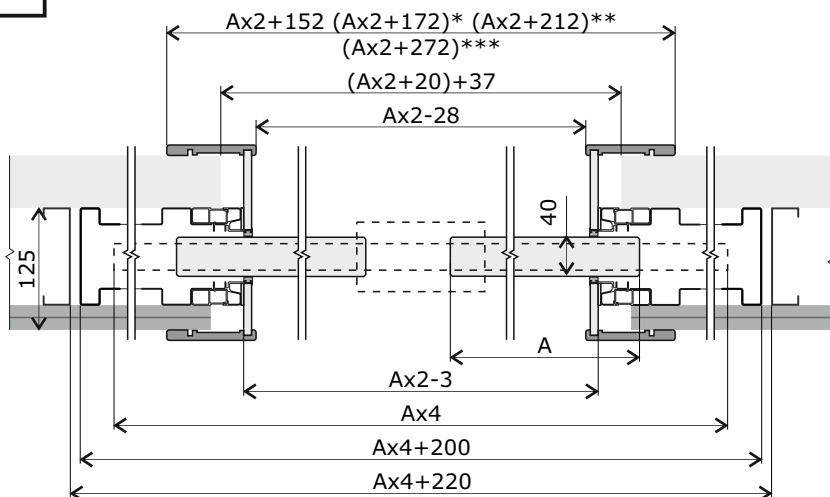


1В

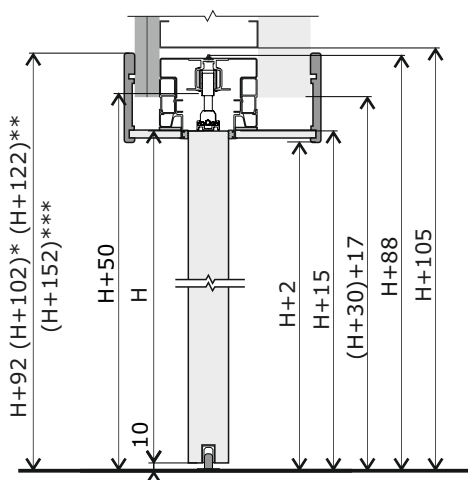
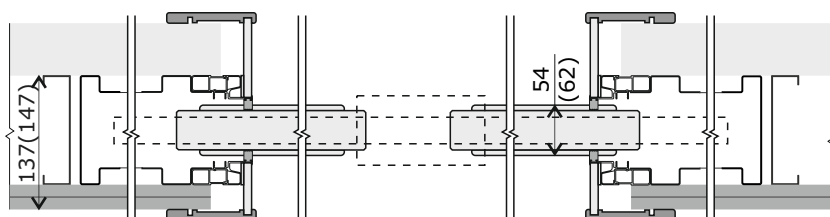
1Г

Размеры дверного блока

В



Г



* Ширина наличника 100 мм.

** Ширина наличника 120 мм.

*** Ширина наличника 150 мм.



Внимание! Все размеры даны в мм.

A - ширина полотна

H - высота полотна

1. Подготовительный этап.

1.2. Необходимый инструмент и расходные материалы.

Приступайте к монтажу только при наличии всего необходимого инструмента и расходных материалов.

Таблица 1 .

№ поз.	Наименование	Кол-во	Габариты (мм) / Назначение
Расходные материалы (не входят в комплект)			
1	Клинья		Фиксация кассеты пенала в проеме
2	Крепеж (саморез 4x70 (100) мм)	10 шт.	Фиксация кассеты пенала в проемы
3	Пластиковые дюбели	10 шт.	
4	Баллон монтажной пены	1 шт.	Заполнение монтажного шва
5	Листовой материал (гипсокартон)	зависит от объема	Облицовывание профиля, возведение стен
6	Саморез 3,5x19 мм	зависит от объема	Крепление ГКЛВ
7	Шпатлевка	зависит от объема	Заделка отверстий углублений, швов
8	Краска водоземлюсионная	зависит от объема	Заполнение монтажного шва
9	Серпянка	1 шт.	Оклейка стыков
Необходимый инструмент (не входит в комплект)			
10	Лазерный уровень	1 шт.	
11	Дрель шуруповерт	1 шт.	
12	Перфоратор	1 шт.	Крепление системы к проему
13	Бур Ø 6, 8 мм	1 шт.	Крепление системы к проему
14	Заклепочник	1 шт.	Крепление элементов кассеты пенала
15	Торцевая пила с верхним столом	1 шт.	Торцевание в размер
16	Диск по алюминию для торцевой пилы	1 шт.	Торцевание в размер
17	Болгарка	1 шт.	Торцевание в размер
18	Рулетка	1 шт.	Замер расстояний
19	Пульверизатор	1 шт.	Увлажнение проема перед нанесением монтажной пены
20	Биты и насадки для шуруповерта	1 к-т	Установка метизов, регулировка
21	Пистолет для монтажной пены	1 шт.	Нанесение монтажной пены
22	Киянка (молоток)	1 шт.	Установка клиньев, регулировка конструкции
23	Нож строительный	1 шт.	Обрезка монтажной пены
24	Шпатель	1 шт.	Нанесение шпатлевки
25	Правило (2000 мм)	1 шт.	
26	Шлифовальная губка/брусок/лента	1 шт.	Подготовка стен перед покраской
27	Валик с насадками	1 шт.	Окрашка поверхности стен
28	Комплект шестигранников	1 к-т	

1. Подготовительный этап.

1.3. Подготовка рабочего места.

Подготовьте место для проведения работ, накройте мебель для исключения попадания древесной пыли.

При сборке элементов на полу используйте мягкий материал без жестких абразивных включений, препятствующий образованию вмятин и царапин.

1.4. Проверка продукции по количеству и качеству.

Прежде чем начать монтаж, внимательно проверьте качество, комплектность и соответствие деталей дверному блоку и проему (Табл. 2). После завершения монтажа претензии по видимым дефектам не принимаются.

Таблица 2

№ поз.	Наименование		Кол-во	Габариты (мм)/ Назначение
Стандартный комплект				
29	Боковая стойка		2 шт.	
30	Центральная стойка		4 шт.	
31	Верхняя планка		3 шт.	
32	Боковой защитный профиль		2 шт.	
33	Верхний защитный профиль		1 шт.	
34	Нижняя скоба		1 шт.	+ соединитель
35	Поперечные планки		24/28/32 шт.	
36	Заклепки 3,2x6 мм		120/140/ 160 шт.	
37	Заклепки 3,2x25 мм		4 шт.	
38	Винт 4x8 мм		8 шт.	
39	Боковой профиль обрамления		4 шт.	
40	Верхний профиль обрамления		2 шт.	
41	Опорные пластины		8 шт.	
42	Саморез 4,2x50 мм		8 шт.	Установка защитного профиля
43	Щеточный уплотнитель		1 к-т	
44	Трек		1 шт.	
45	Винт M4x12 мм		4-8 шт.	Установка трека
46	Распорные пластины		8 шт.	
47	Саморез 2,9x22 мм		32 шт.	
48	Войлочные пластины		2 шт.	
49	Проставка добора		1 к-т	

1. Подготовительный этап.

№ поз.	Наименование		Кол-во	Габариты (мм)/ Назначение
Стандартный комплект фурнитуры				
50	Ролик (каретка)		4 шт.	
51	Стопор		2 шт.	
52	Флажок		2 шт.	
53	Ключ шестигранный		3 шт.	№2; №3; №4
54	Держатель полотна		4 шт.	
55	Профиль держателя		4 шт.	
56	Стопор держателя		4 шт.	
57	Саморез 3,5x25 мм		4 шт.	
58	Саморез 4x40 мм		16 шт.	
59	Адаптер держателя		4 шт.	
60	Ключ адаптера 6 мм		1 шт.	
61	Декоративная заглушка		4 шт.	
62	Гузон стопора держателя 4*10		8 шт.	
63	Гузон фиксации держателя 8*10		2 шт.	
Комплект фурнитуры для одного подвижного полотна с доводчиком				
64	Ролик (каретка)		3 шт.	
65	Доводчик с роликом		1 шт.	
66	Активатор		2 шт.	
67	Стопор		2 шт.	
68	Флажок		2 шт.	
69	Ключ шестигранный		3 шт.	№2; №2,5; №4
70	Держатель полотна		4 шт.	
71	Профиль держателя		4 шт.	
72	Стопор держателя		4 шт.	
73	Саморез 4x40 мм		16 шт.	
74	Саморез 3,5x25 мм		4 шт.	
75	Гузон фиксации держателя 8*10		4 шт.	
76	Гузон стопора держателя 4*10		8 шт.	
77	Адаптер держателя		4 шт.	
78	Ключ адаптера 6 мм		1 шт.	
79	Декоративная заглушка		4 шт.	
Комплект фурнитуры для одного подвижного полотна с механизмом ПУШ				
80	ПУШ со скобой		1 комп.	

№ поз.	Наименование		Кол-во	Габариты (мм)/ Назначение
Комплект фурнитуры для двух полотен с синхронным механизмом (СНХ.2)				
81	Ролик (каретка)		4 шт.	
82	Стяжка пластиковая		2 шт.	
83	Ключ шестигранный		4 шт.	№2; №2,5; №3; №4
84	Стопор		2 шт.	
85	Флажок		2 шт.	
86	Винт М5*10		8 шт.	
87	Держатель полотна		4 шт.	
88	Профиль держателя		4 шт.	
89	Стопор держателя		4 шт.	
90	Саморез 4x40 мм		16 шт.	
91	Саморез 3,5x25 мм		4 шт.	
92	Гужон 8*10 мм		4 шт.	
93	Гужон 4*10 мм		8 шт.	
94	Адаптер держателя		4 шт.	Для скрытого пенала
95	Ключ адаптера		1 шт.	
96	Декоративная заглушка		2 шт.	
97	Ролик синхронизатора		2 шт.	
98	Ремень синхро		1 шт.	10 п. м.
99	Зажим ремня синхро		2 шт.	
100	Планка крепления ремня (накладная)		2 шт.	
101	Планка крепления ремня (врезная)		2 шт.	

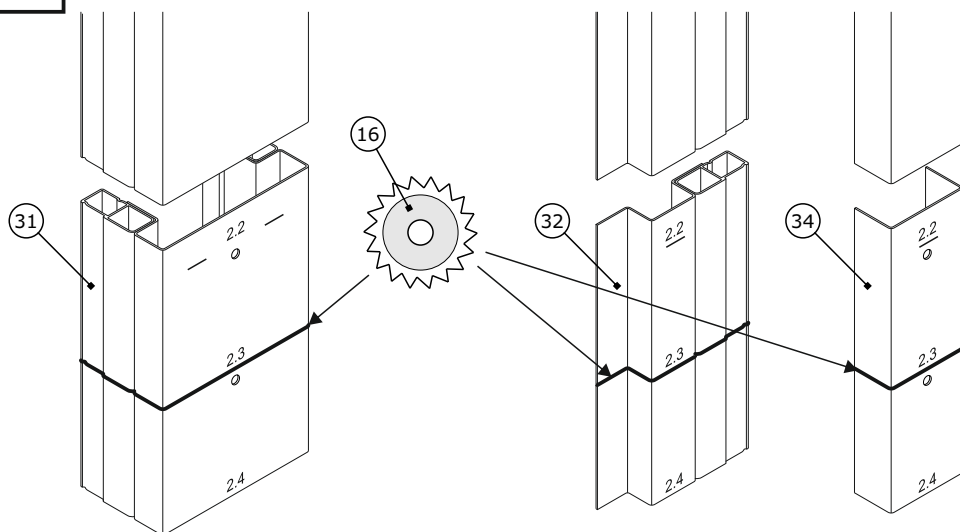
№ поз.	Наименование		Кол-во	Габариты (мм)/ Назначение
Комплект соединительных уголков				
102	Уголок базовый		8 шт.	
103	Уголок люкс		8 шт	

2. Подготовка и установка пенала.

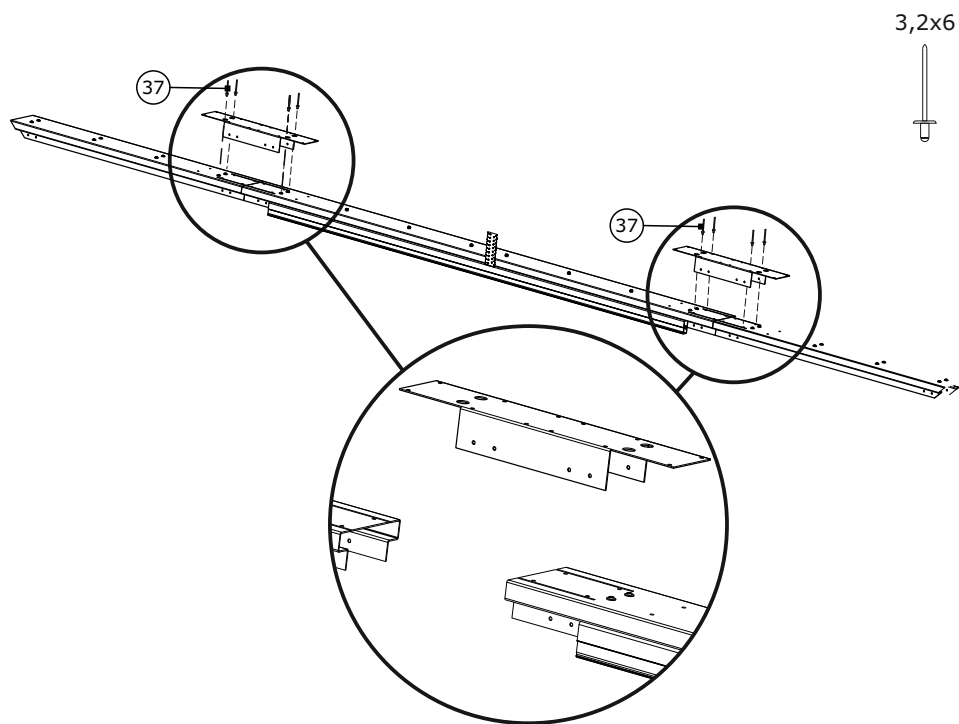
2.1. Подготовка и сборка кассеты пенала.

2

Опиловка по высоте

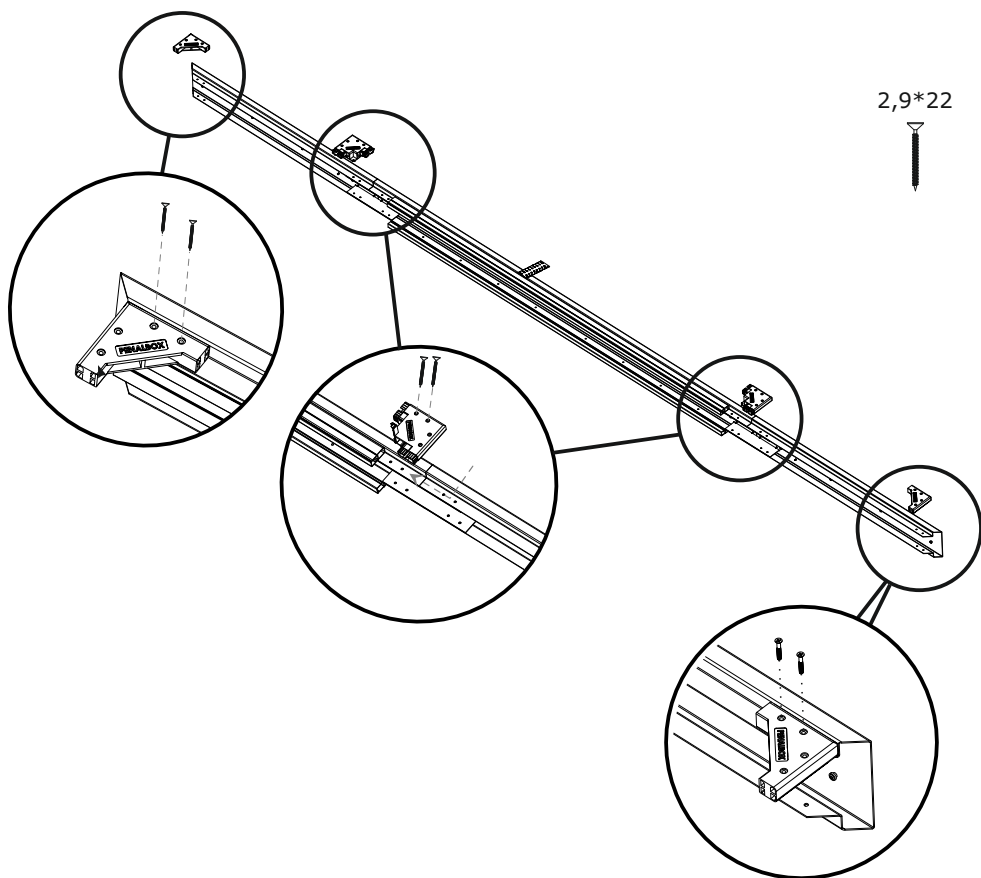


Опилите центральную и боковую стойку на необходимую высоту.



Соедините 3 части верхней планки через две соединительные пластины как показано на рисунке. Используйте заклёпки.

4 Сборка верхней планки с стыковочными уголками



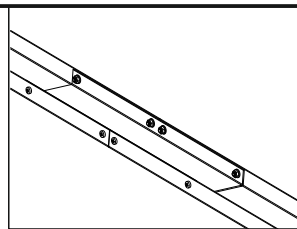
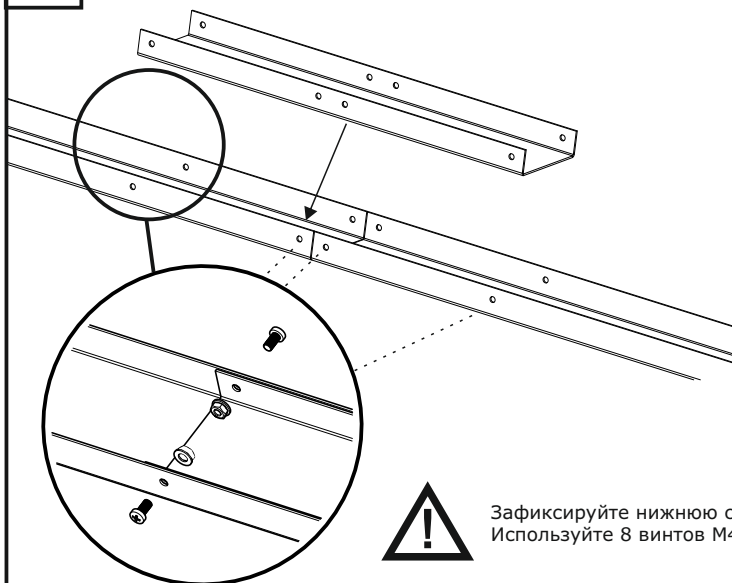
Установка стыковочных уголков:



1. Вставьте четыре соединительных уголка в стартовый верхний профиль и совместите крепежные отверстия;
2. Установите соединительный базовый уголок;
3. Закрепите уголки на саморезы 2,9*22.
4. Повторите те же действия со второй стороны верхней планки.

5

Соединение нижней скобы стыковочной пластиной



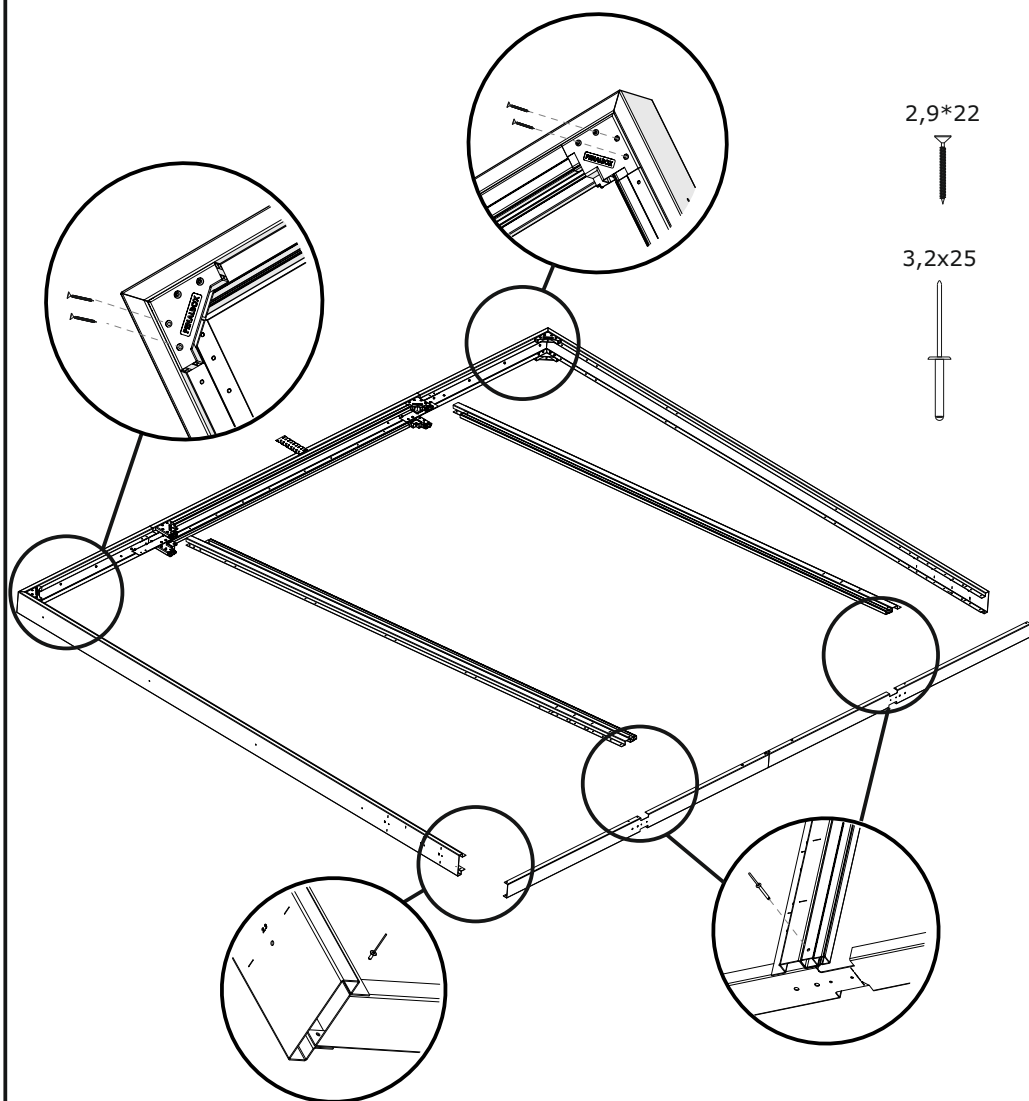
M4x8



Зафиксируйте нижнюю скобу стыковочной пластиной.
Используйте 8 винтов M4x8 + 8 гаек M4 с фланцем.

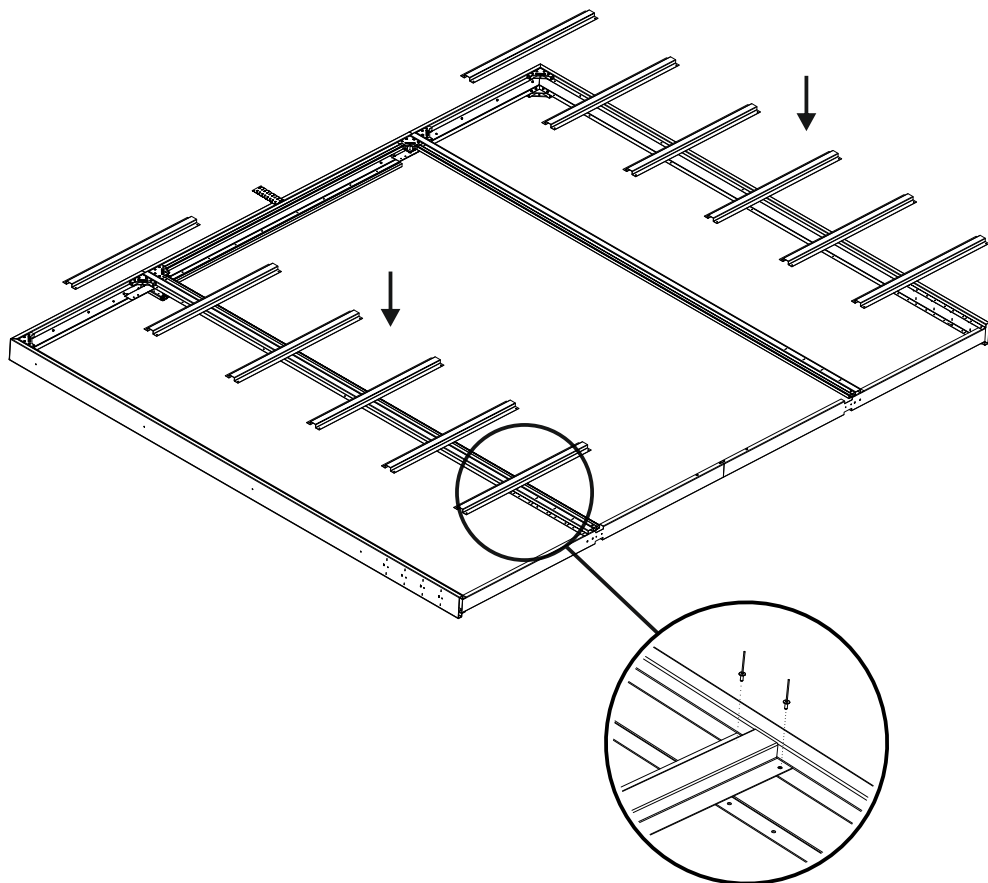
6

Сборка каркаса кассеты



Положите боковые и центральные стойки на горизонтальную плоскость и соедините их с верхней планкой при помощи уголков и саморезов. Далее установите нижнюю скобу как показано на рисунке.

3,2x6

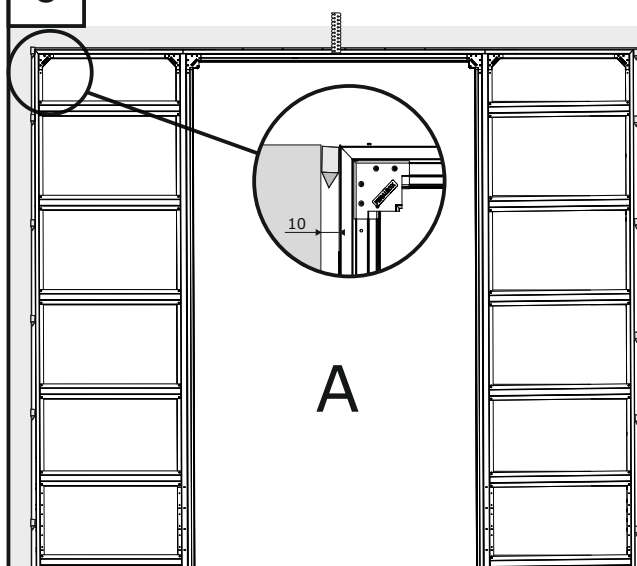


Установите нижнюю скобу и центральную стойку. Далее установите поперечные планки при помощи заклепок. Первой устанавливается нижняя планка. Переверните пенал и повторите рис.5-6. Аналогично соберите правую часть.

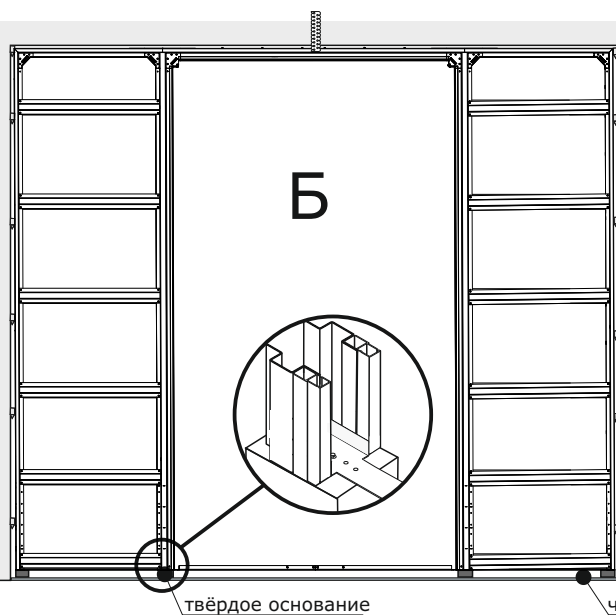
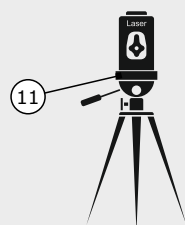
2. Подготовка и установка пенала

2.2. Установка кассеты пенала.

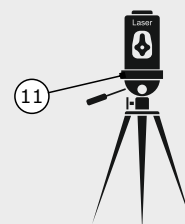
8 Установка пенала



Установите кассету в проём на чистовой пол. Зафиксируйте по уровню, используйте клинья.



В случае установки кассеты на черновой пол, подложите под центральные и боковые стойки твёрдое основание, равное уровню чистового пола. ГКЛ не является твёрдым основанием! Зафиксируйте по уровню, используйте клинья.

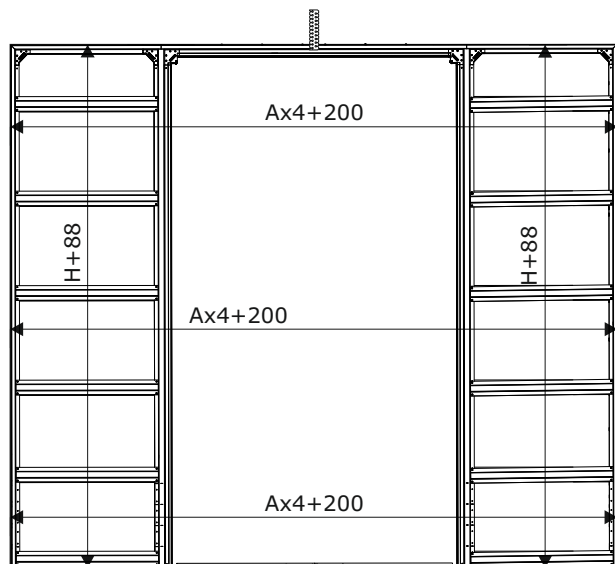


2. Подготовка и установка пенала

2.2. Установка кассеты пенала.

9

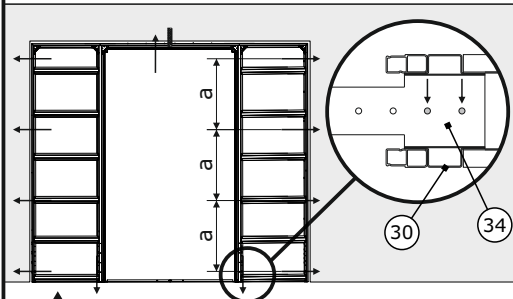
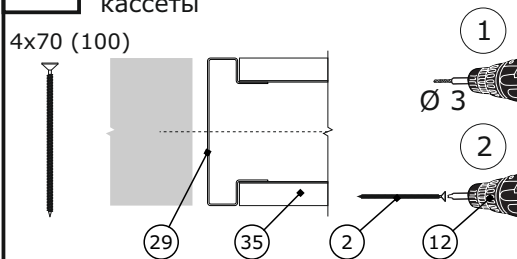
Регулировка зазоров (клинья)



10

Механическое крепление кассеты

4x70 (100)

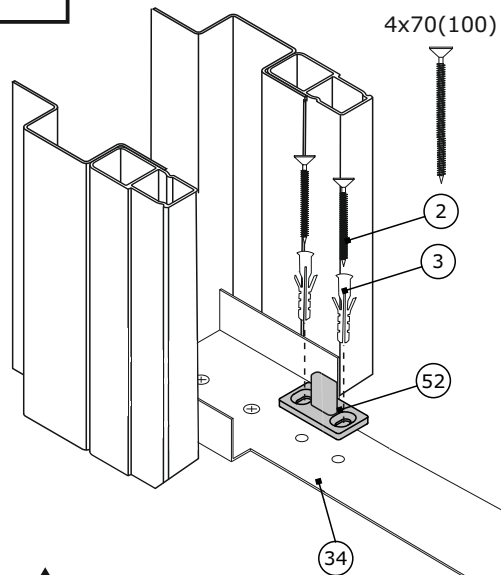


Метизы указаны для примера, используйте соответствующие материалу стен проема!

11

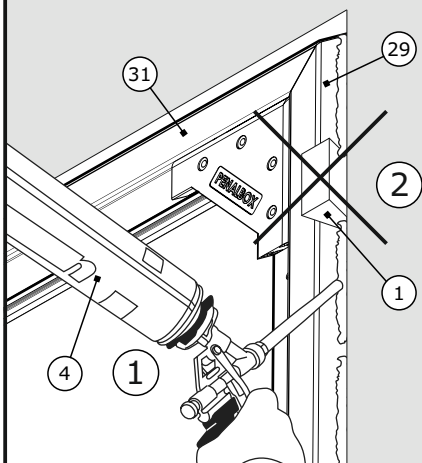
Установка флажка

4x70(100)



Метизы указаны для примера, используйте соответствующие материалу стен проема!

12 Запенивание зазоров

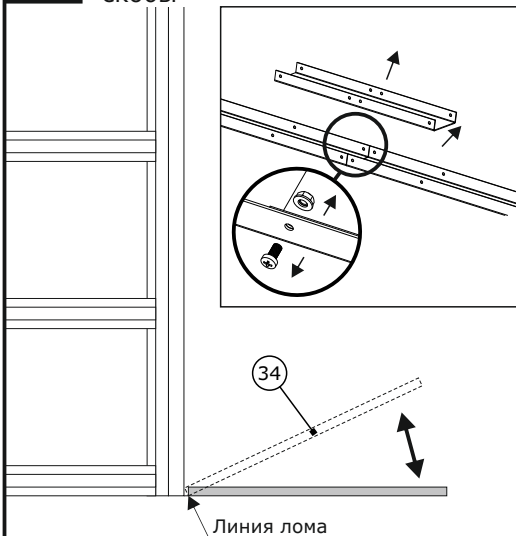


Перед нанесением пены увлажните проем при помощи пульверизатора с водой.

Демонтируйте клинья после полной полимеризации монтажной пены!



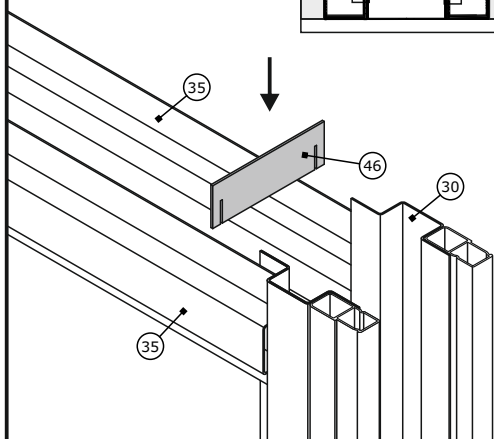
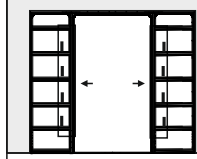
13 Демонтаж временной части скобы



Демонтируйте часть скобы по линии лома, предварительно выкрутив соединительную пластину.



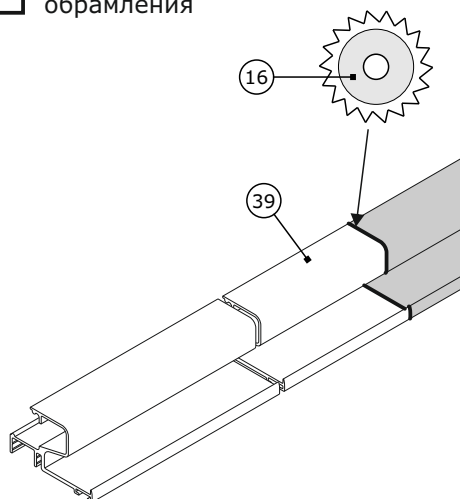
14 Установка распорных пластин



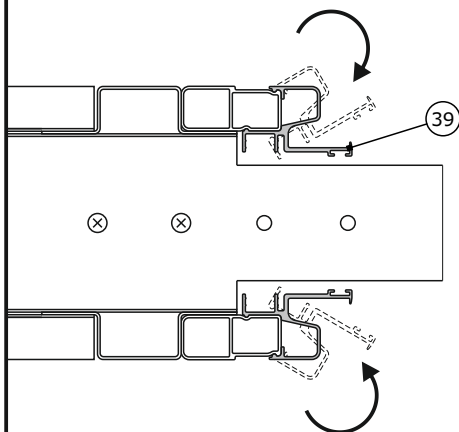
Установите распорные пластины в центральной части пенала.



15

Опиловка боковых элементов
обрамленияОпилите обрамление по высоте светового
прохода кассеты.

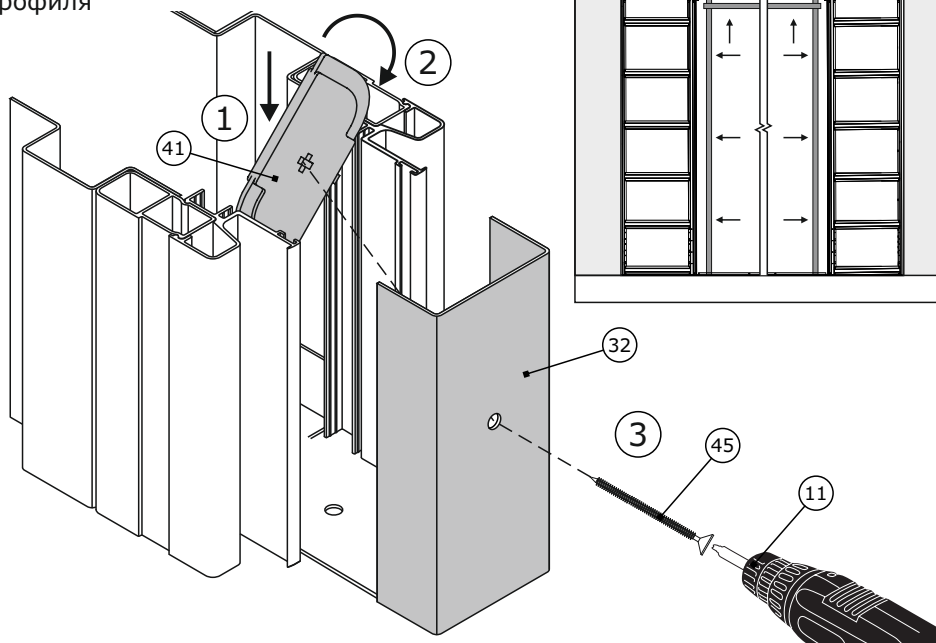
16

Установка
обрамления

17

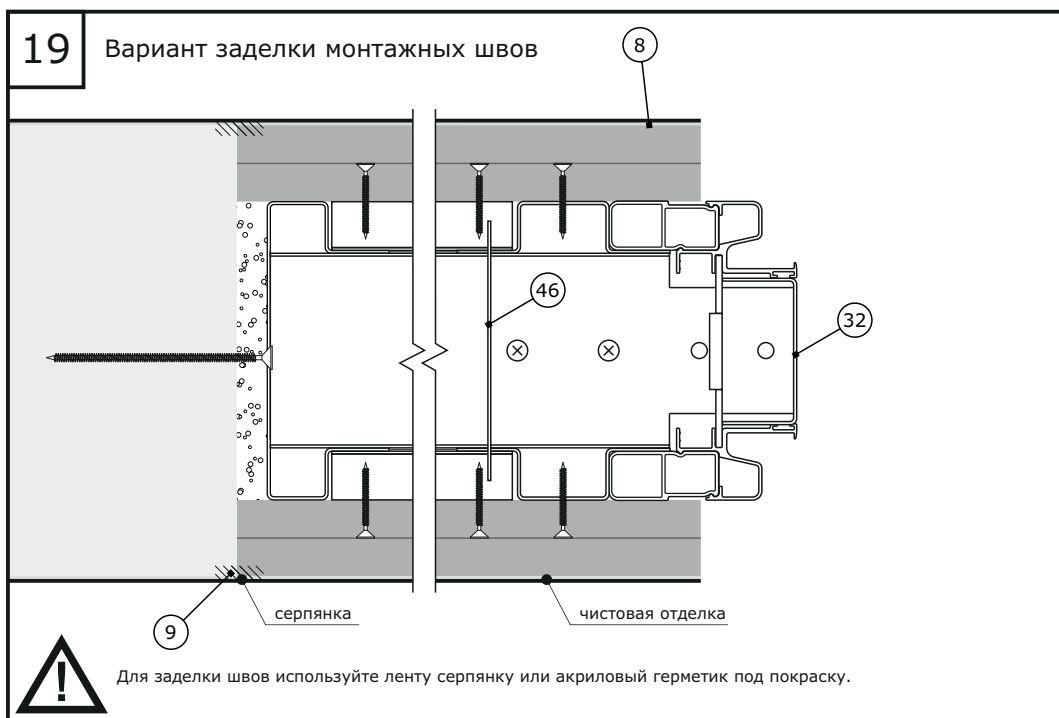
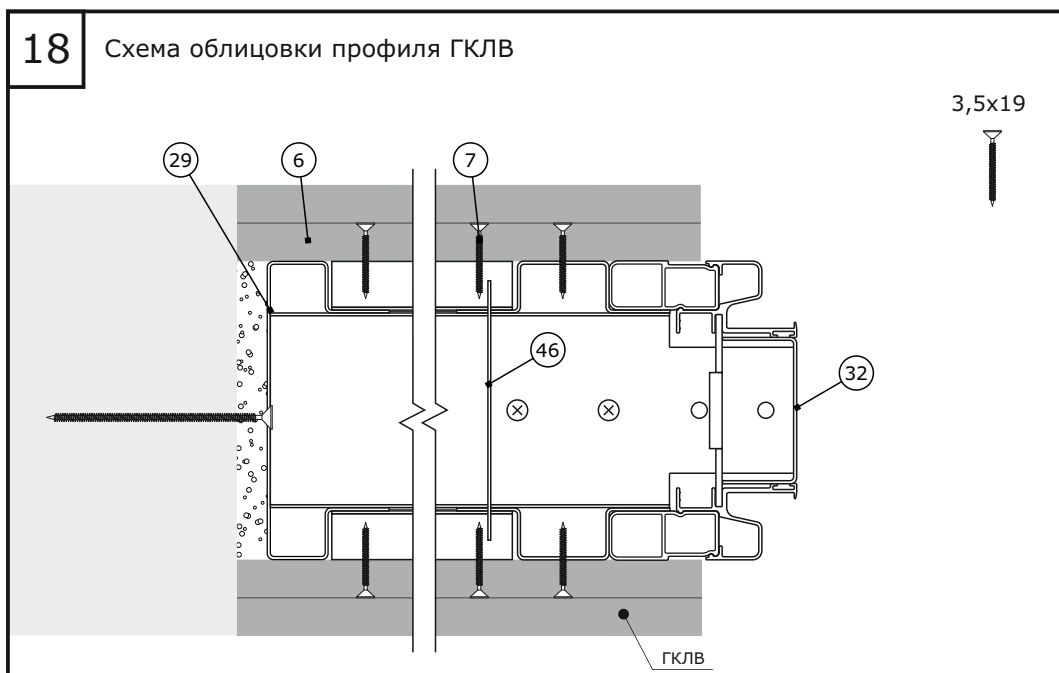
Установка опорных пластин и защитного
профиля

4,2x50



3. Рекомендации по отделке.

3.1. Вариант заделки монтажных швов.

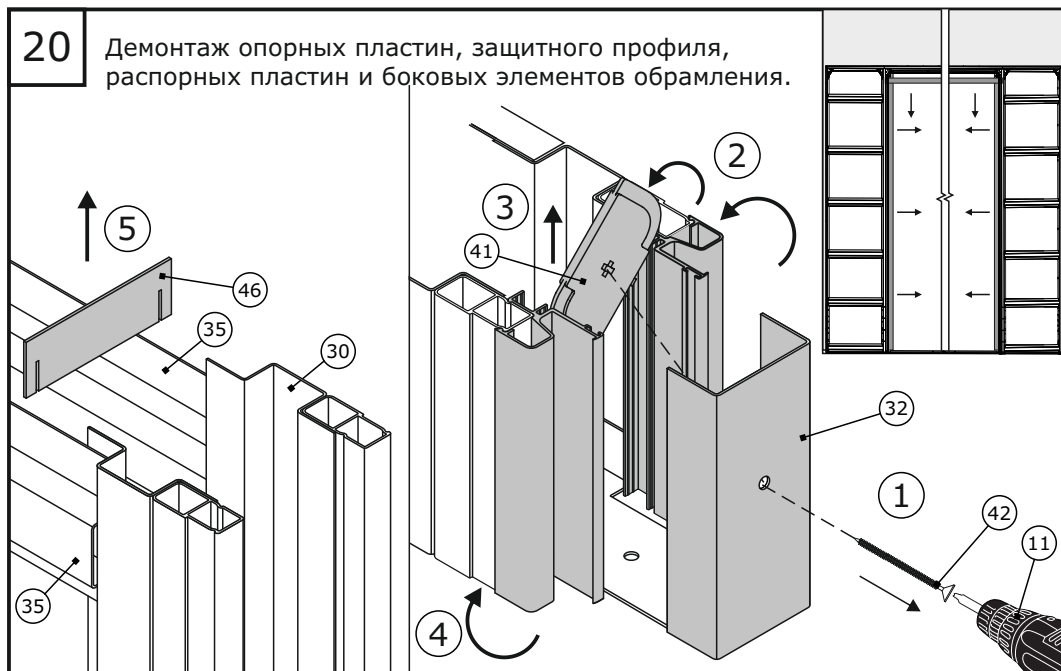


4. Подготовка и установка полотна.

4.1. Подготовка полотна.

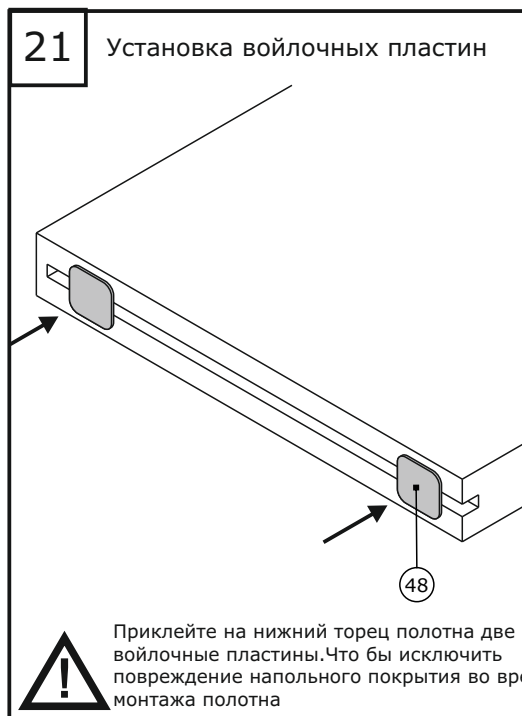
20

Демонтаж опорных пластин, защитного профиля, распорных пластин и боковых элементов обрамления.



21

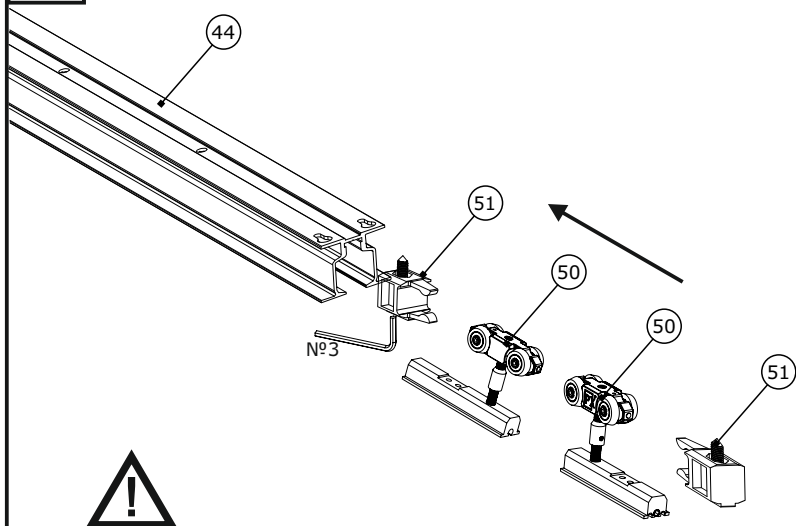
Установка войлочных пластин



Приклейте на нижний торец полотна две войлочные пластины. Что бы исключить повреждение напольного покрытия во время монтажа полотна

22

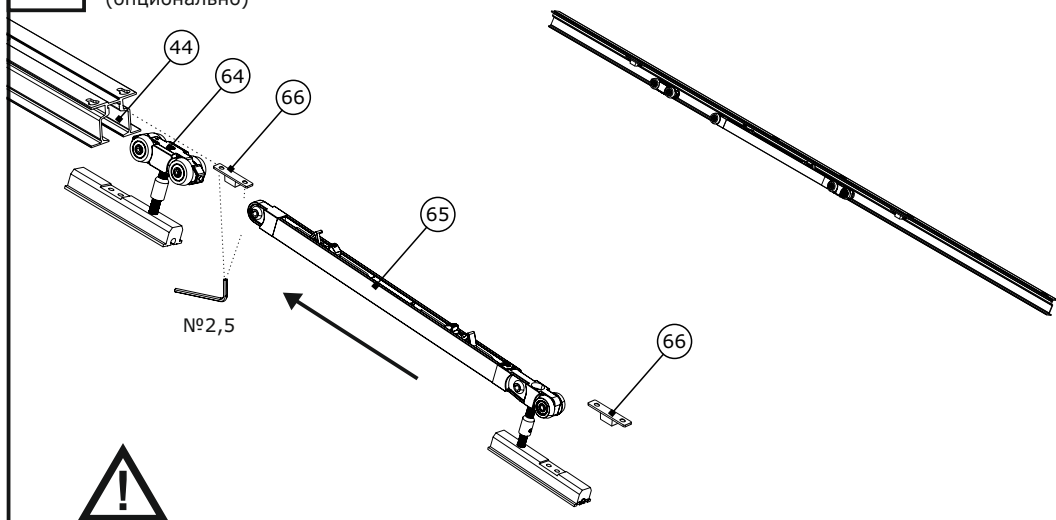
Установка роликов и стопоров на одно полотно



Соедините ролики и держатели. Зафиксируйте стопор «кармана» кассеты в треке на расстоянии шестигранником №3. Другую фурнитуру разместите над световым проходом.

23

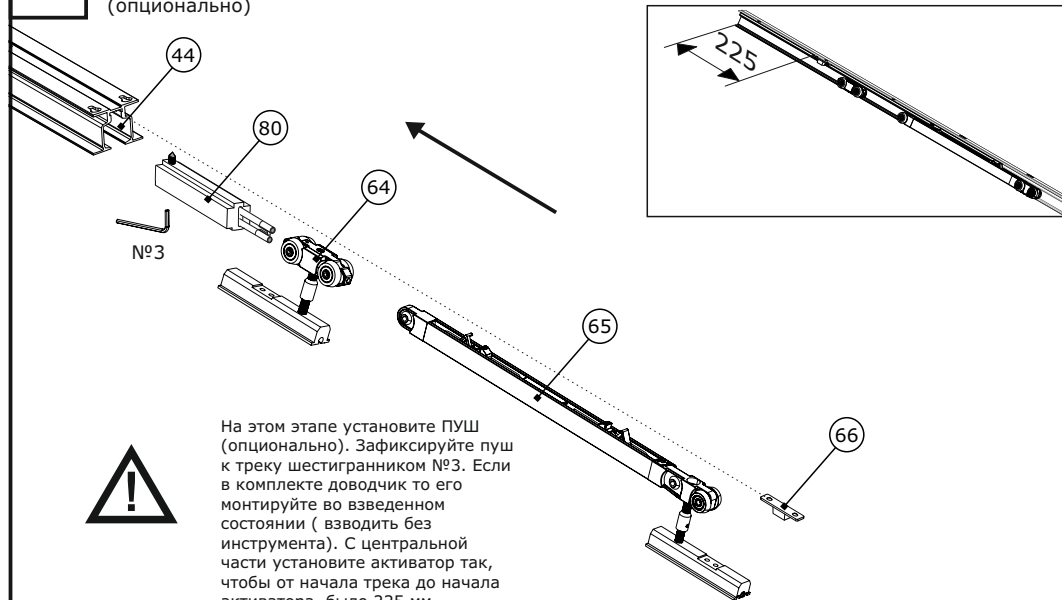
Установка доводчика на одно полотно (опционально)



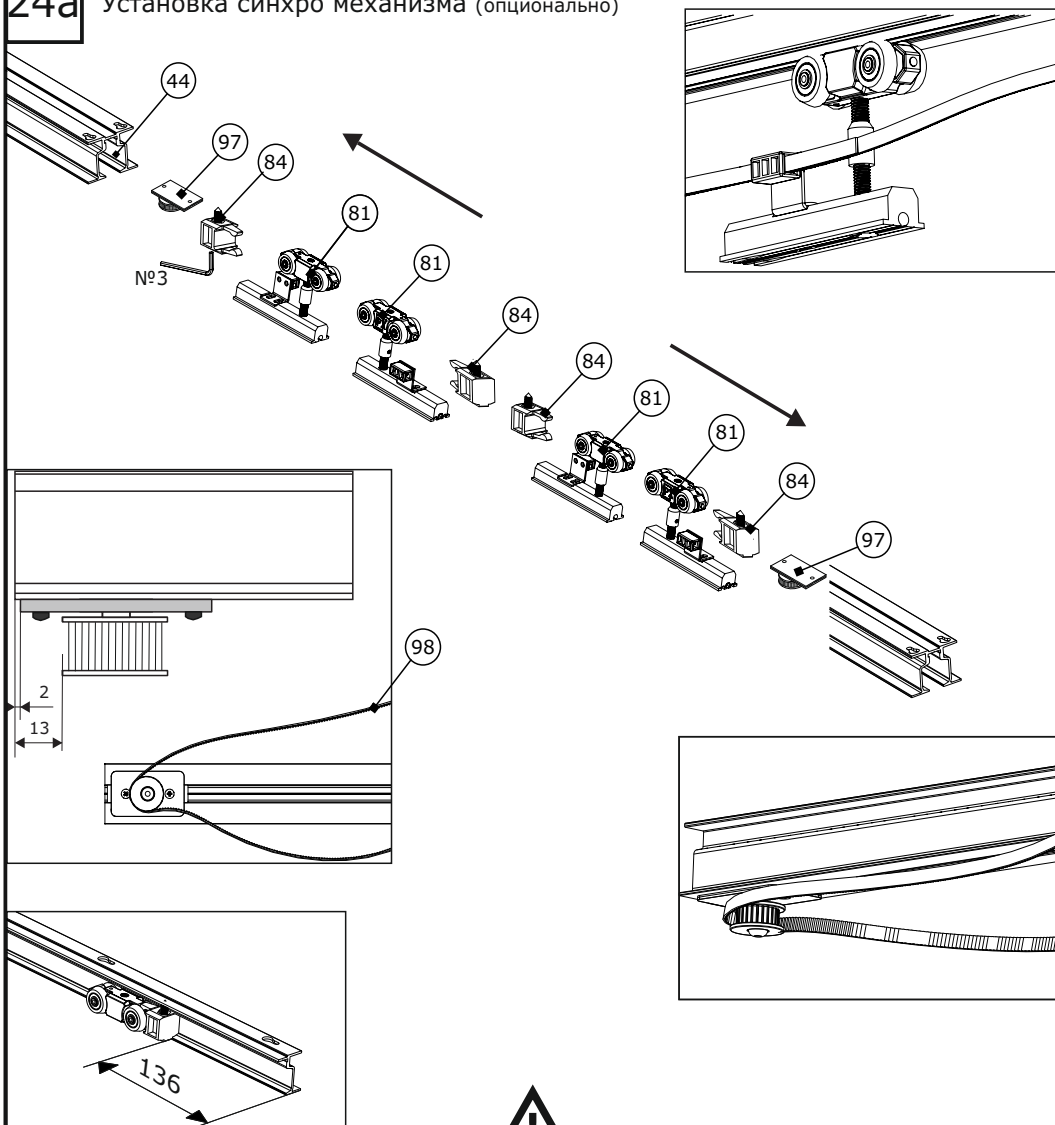
На этом этапе установите доводчик (опционально). Доводчик монтировать во взведенном состоянии (взводить без инструмента). С центральной части установите активатор так, чтобы от начала трека до начала активатора было 225 мм. Со стороны «кармана» - 424 мм от торца (без системы ПУШ). При использовании системы ПУШ активатор со стороны «кармана» не устанавливается.

24

Установка ПУШ на одно полотно (опционально)

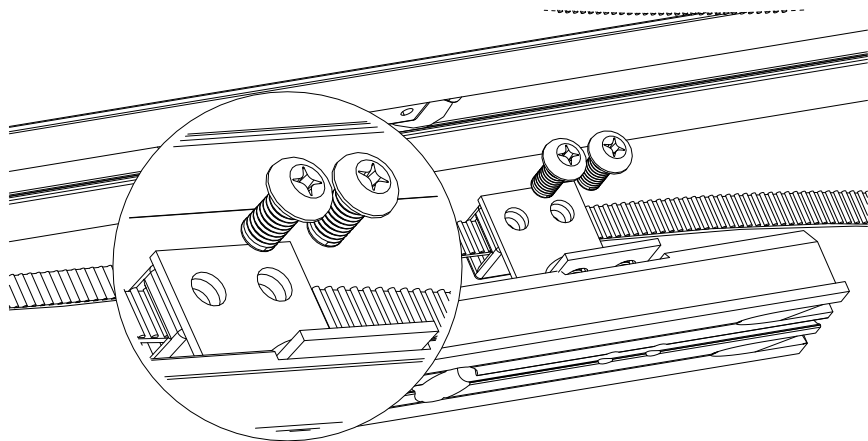


24a Установка синхро механизма (опционально)



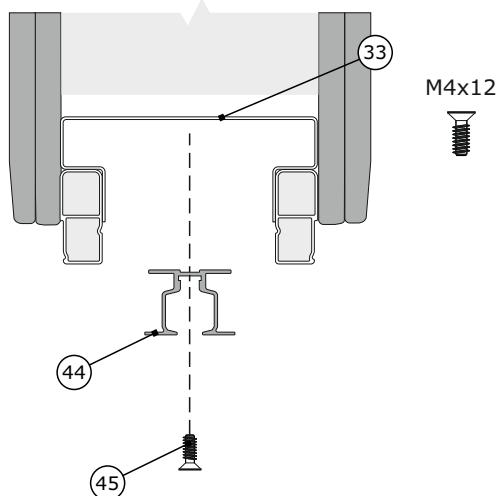
Соедините ролики и держатели. Установите в два трека последовательно фурнитуру. Установите синхро-ремень через ролики синхронизаторы и зафиксируйте ремень малярным скотчем к держателям над световым проходом и к центральной стойке. Зафиксируйте стопор кармана кассеты в треке на расстоянии 136 мм от края трека шестигранником №3. Установите один трек, затем второй в посадочные места, зафиксируйте 4-8 винтами (в зависимости от размера пенала).

246 Установка синхро механизма (опционально)



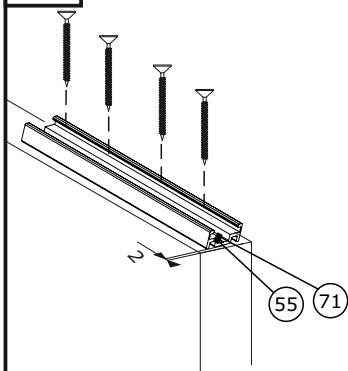
Натяните ремень и зафиксируйте его на ответном держателе двумя винтами. Подведите полотно на середину проёма (стык трека). Затем подведите второе полотно и зафиксируйте также двумя винтами ремень.

25 Установка трека



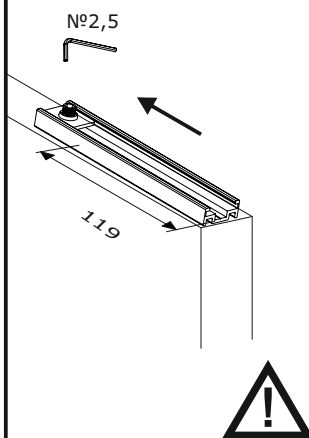
Установите треки и защелкните их в посадочных местах. Вкрутите 4-8 (в зависимости от размеров пенала) винта(ов), соединяя треки и верхнюю планку. При регулировке фурнитуры, до установки полотна рекомендуется использовать регулировочный брусок из комплекта. Установка направляющей держателя и держателя на брусок показана на рис. 28-33.

26 Установка направляющей держателя



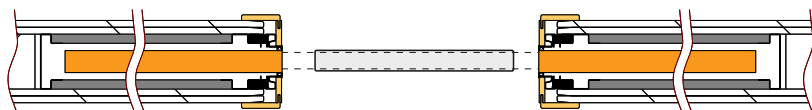
Установите направляющие держателей на верхний торец полотна, отступите от бокового торца полотна 2 мм.

27 Установка упора держателя



Установите стопор держателя, зафиксируйте его в направляющей шестигранником №2,5.

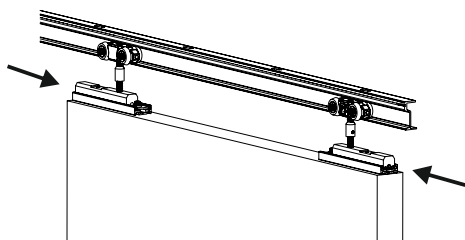
28 Установка полотна



Спозиционируйте полотно параллельно кассете. Приподнимите на монтажной подушке.

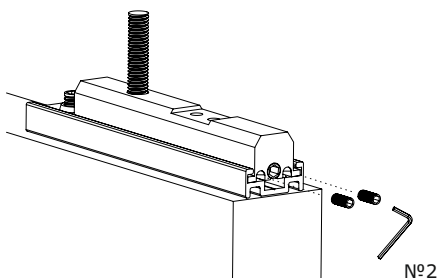


29 Установка держателей



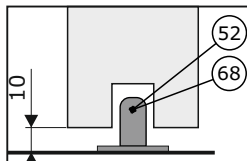
Установите держатель в направляющую со стороны кармана кассеты, затем отведите полотно в карман кассеты и установите второй держатель.

30 Фиксация держателей

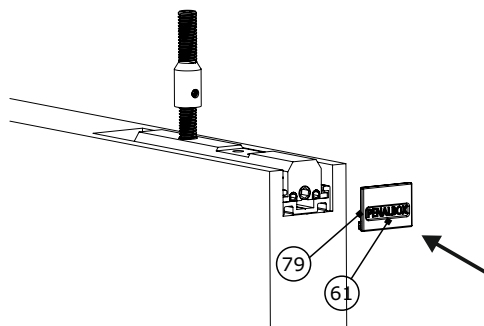


Зафиксируйте держатели гужонами под шестигранник №2. Два гужона на каждый держатель.

31 Регулировка полотна по уровню



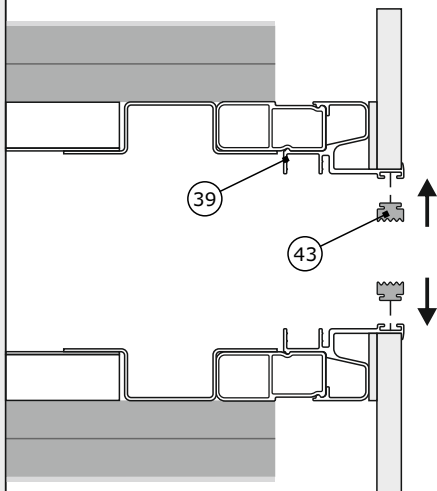
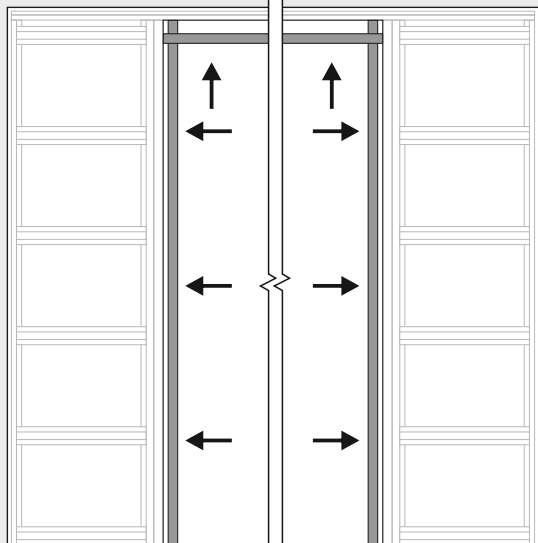
32 Установка заглушки



Установите заглушки держателей как показано на рисунке.

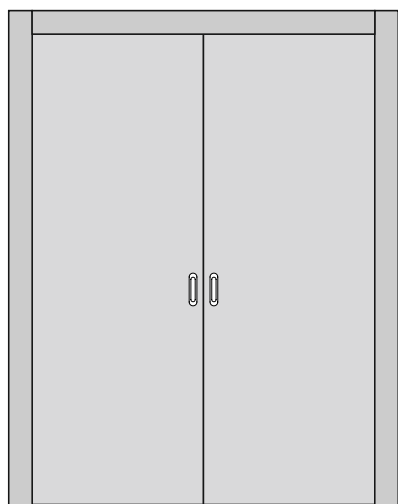
33

Установка щеточного уплотнителя



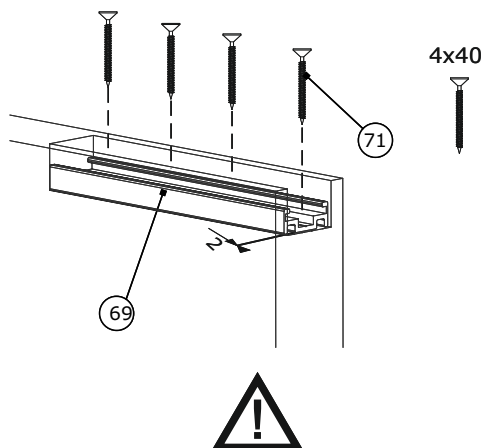
Установите щеточный уплотнитель в паз со стороны центральной стойки и в верхней части.

34



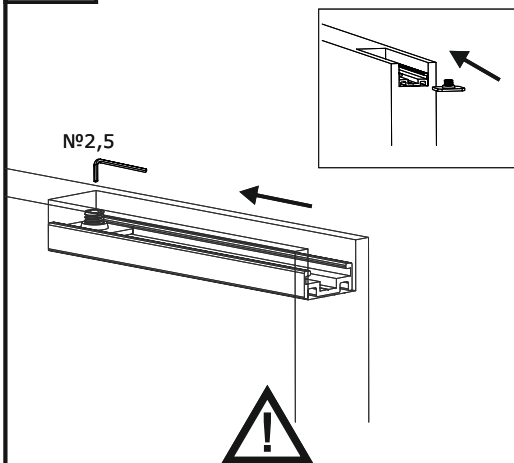
Установка завершена.
Желаем приятной эксплуатации!

*1 Установка направляющей держателя

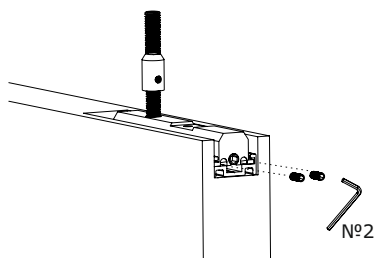


Установите направляющие держателей в верхний торец полотна, отступите от бокового торца полотна 2 мм.

*2 Установка упора держателя

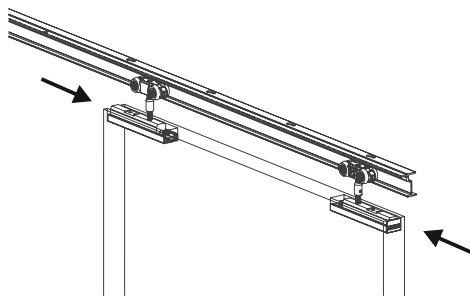


*3 Фиксация держателей



Зафиксируйте держатели гужонами под шестигранник №2. Два гужона на каждый держатель.

*4 Установка держателей



Установите держатель в направляющую со стороны кармана кассеты, затем отведите полотно в карман кассеты и установите второй держатель.