

# PENALBOX<sup>®</sup>



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ  
Single Lux

## Уважаемый покупатель!

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

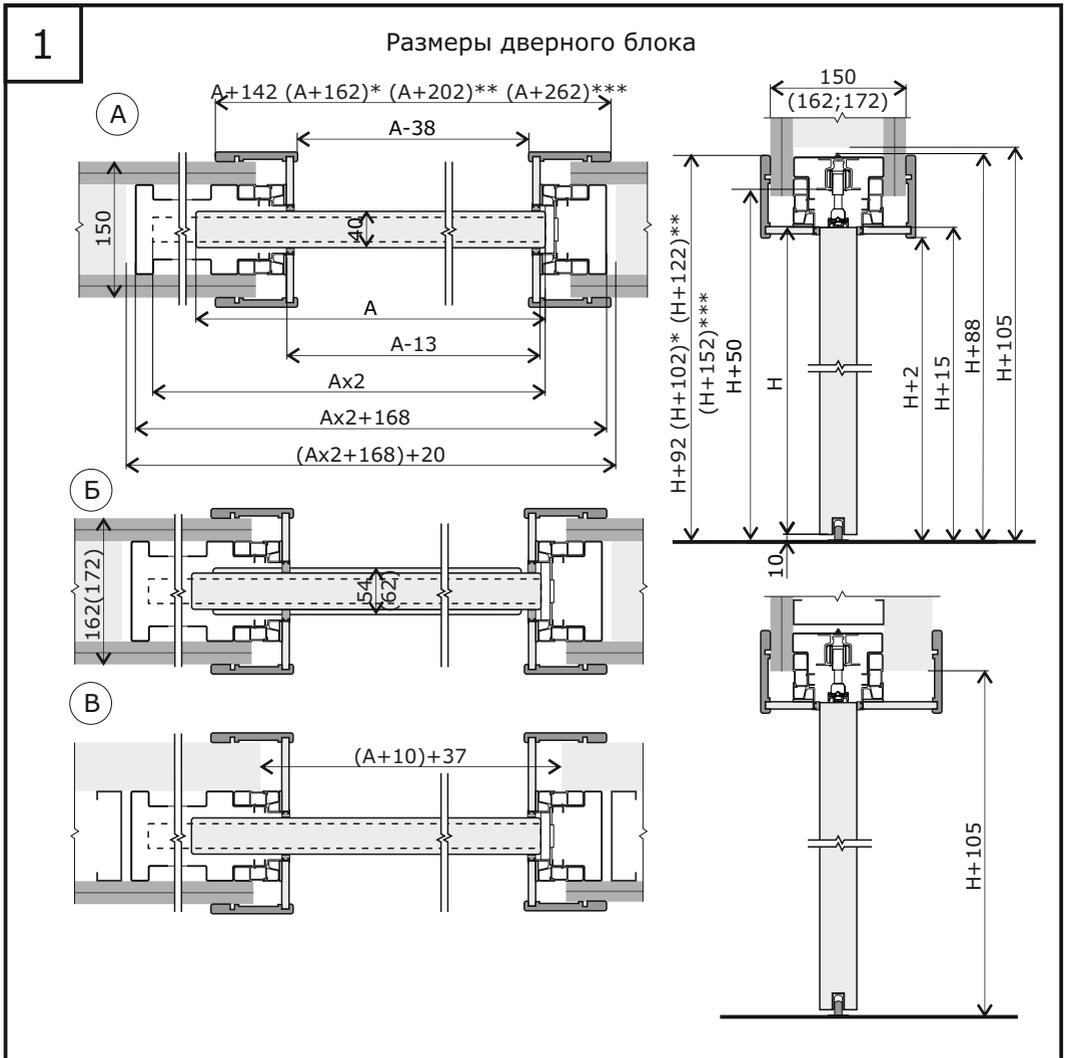
### Оглавление

1. Подготовительный этап	
1.1. Проверка готовности проема.....	стр. 2
1.2. Необходимый инструмент и расходные материалы.....	стр. 3
1.3. Подготовка рабочего места.....	стр. 4
1.4. Проверка продукции по количеству и качеству.....	стр. 4
2. Подготовка и установка пенала	
2.1. Подготовка и сборка кассеты пенала.....	стр. 6
2.2. Установка кассеты пенала.....	стр. 9
3. Рекомендации по отделке	
3.1. Вариант заделки монтажных швов.....	стр. 12
4. Подготовка и установка полотна	
4.1. Подготовка полотна.....	стр. 14
4.2. Установка полотна.....	стр. 17
5. Подготовка и установка обрамления	
5.1. Подготовка и установка доборов.....	стр. 18
5.2. Подготовка и установка наличников.....	стр. 20

# 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 центральную и боковые стойки твёрдое основание (ГКЛ не является твёрдым основанием).



1. Подготовительный этап.

1.2. Необходимый инструмент и расходные материалы.

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

Таблица 1 \*Пункты для строителей.

№ поз.	Наименование	Кол-во	Габариты (мм) / Назначение
Расходные материалы (не входят в комплект)			
1	Клинья		Фиксация кассеты пенала в проеме
2	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	Гипсокартон влагостойкий (ГКЛВ)*	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 водоэмульсионная*	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/брусоч/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		2 шт.	
31	Верхняя планка		1 шт.	
32	Боковой защитный профиль		2 шт.	
33	Верхний защитный профиль		1 шт.	
34	Нижняя скоба		1 шт.	
35	Поперечные планки		10 шт.	
36	Заклепки 3,2x6 мм		54 шт.	
37	Заклепки 3,2x25 мм		4 шт.	
38	Саморез 4x8 мм		2 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		2-4 шт.	Установка трека
46	Распорные пластины		4 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)		2 шт.	
51	Стопор		2 шт.	
52	Флажок		1 шт.	
53	Ключ шестигранный		3 шт.	№2; №3; №4
54	Держатель полотна		2 шт.	
55	Профиль держателя		2 шт.	
56	Стопор держателя		2 шт.	
57	Саморез 3,5x25 мм		2 шт.	
58	Саморез 4x40 мм		8 шт.	
59	Адаптер держателя		2 шт.	
60	Ключ адаптера 6 мм		1 шт.	
61	Декоративная заглушка		2 шт.	
62	Гужон стопора держателя 4*10		4 шт.	
63	Гужон фиксации держателя 8*10		2 шт.	
Комплект фурнитуры для одного подвижного полотна с доводчиком				
64	Ролик (каретка)		1 шт.	
65	Доводчик с роликом		1 шт.	
66	Активатор		2 шт.	
67	Стопор		2 шт.	
68	Флажок		1 шт.	
69	Ключ шестигранный		3 шт.	№2; №2,5; №4
70	Держатель полотна		2 шт.	
71	Профиль держателя		2 шт.	
72	Стопор держателя		2 шт.	
73	Саморез 4x40 мм		8 шт.	
74	Саморез 3,5x25 мм		2 шт.	
75	Гужон фиксации держателя 8*10		2 шт.	
76	Гужон стопора держателя 4*10		4 шт.	
77	Адаптер держателя		2 шт.	
78	Ключ адаптера 6 мм		1 шт.	
79	Декоративная заглушка		2 шт.	
Комплект фурнитуры для одного подвижного полотна с механизмом ПУШ				
80	ПУШ со скобой		1 комп.	

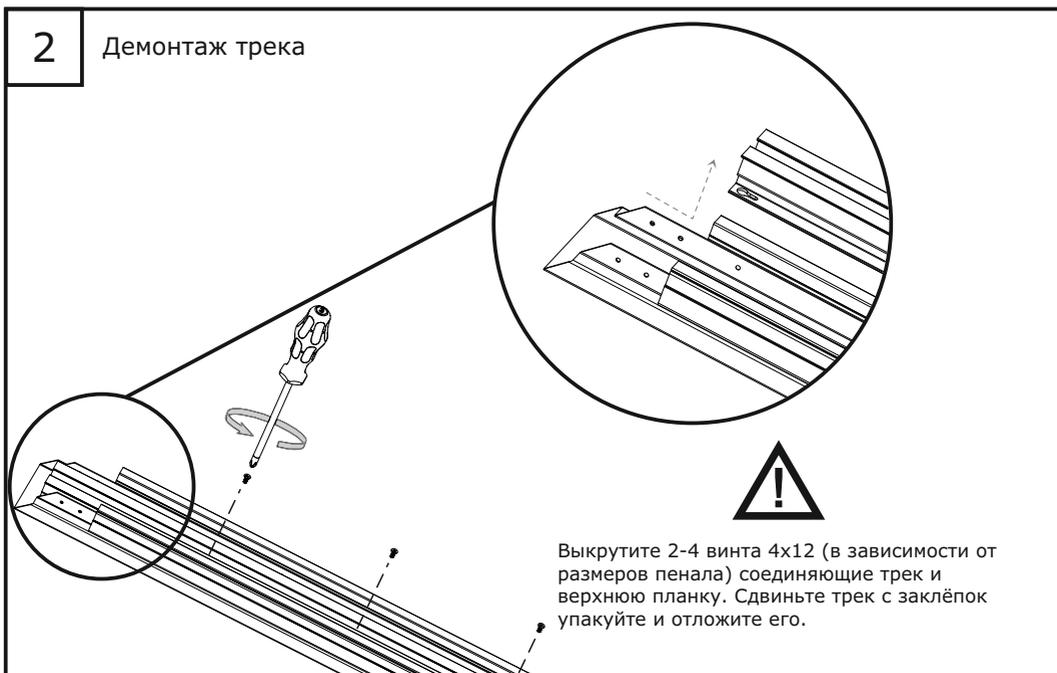
1. Подготовительный этап.

№ поз.	Наименование		Кол-во	Габариты (мм)/ Назначение
Комплект соединительных уголков				
81	Уголок базовый		4 шт.	
82	Уголок люкс		4 шт	

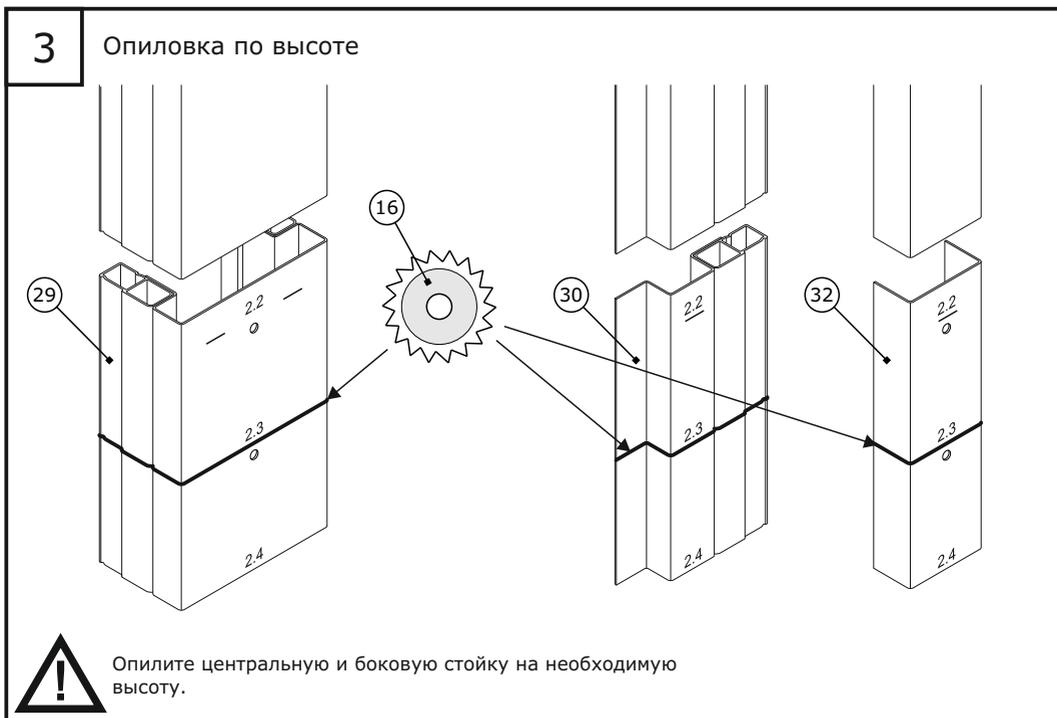
## 2. Подготовка и установка пенала.

### 2.1. Подготовка и сборка кассеты пенала.

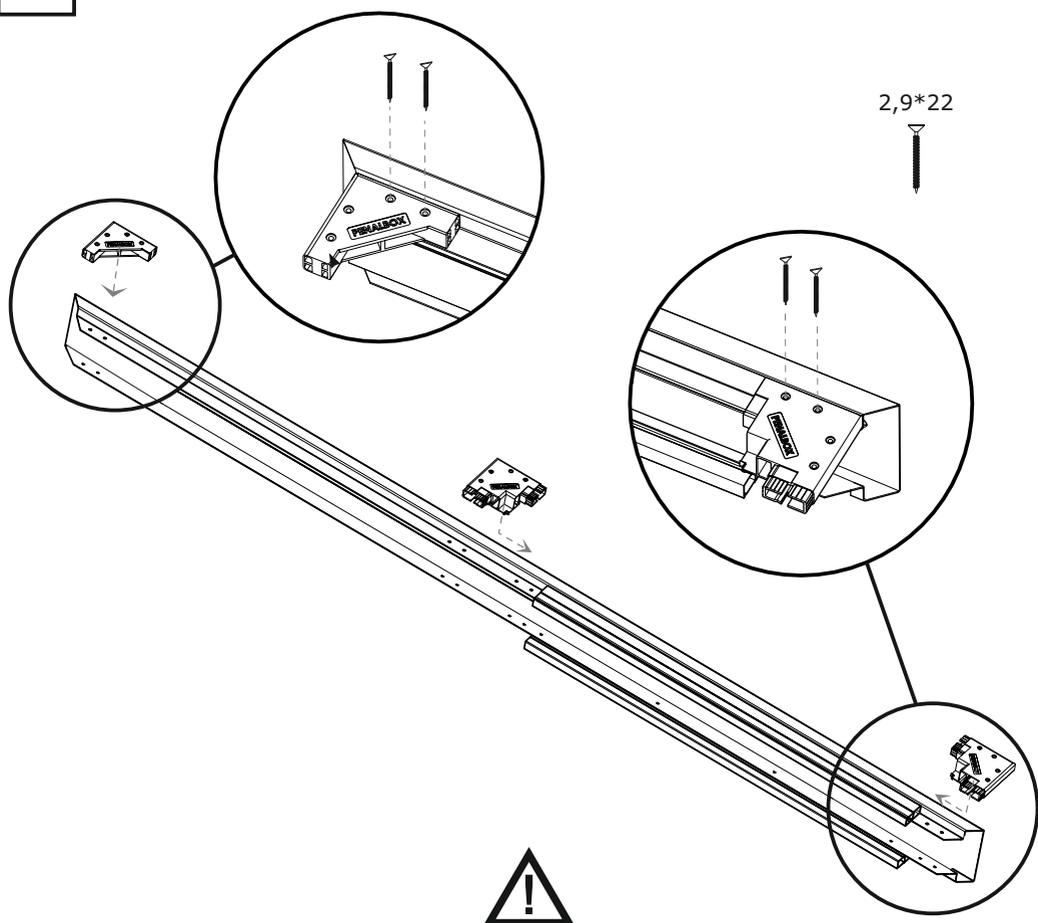
#### 2 Демонтаж трека



#### 3 Опиловка по высоте



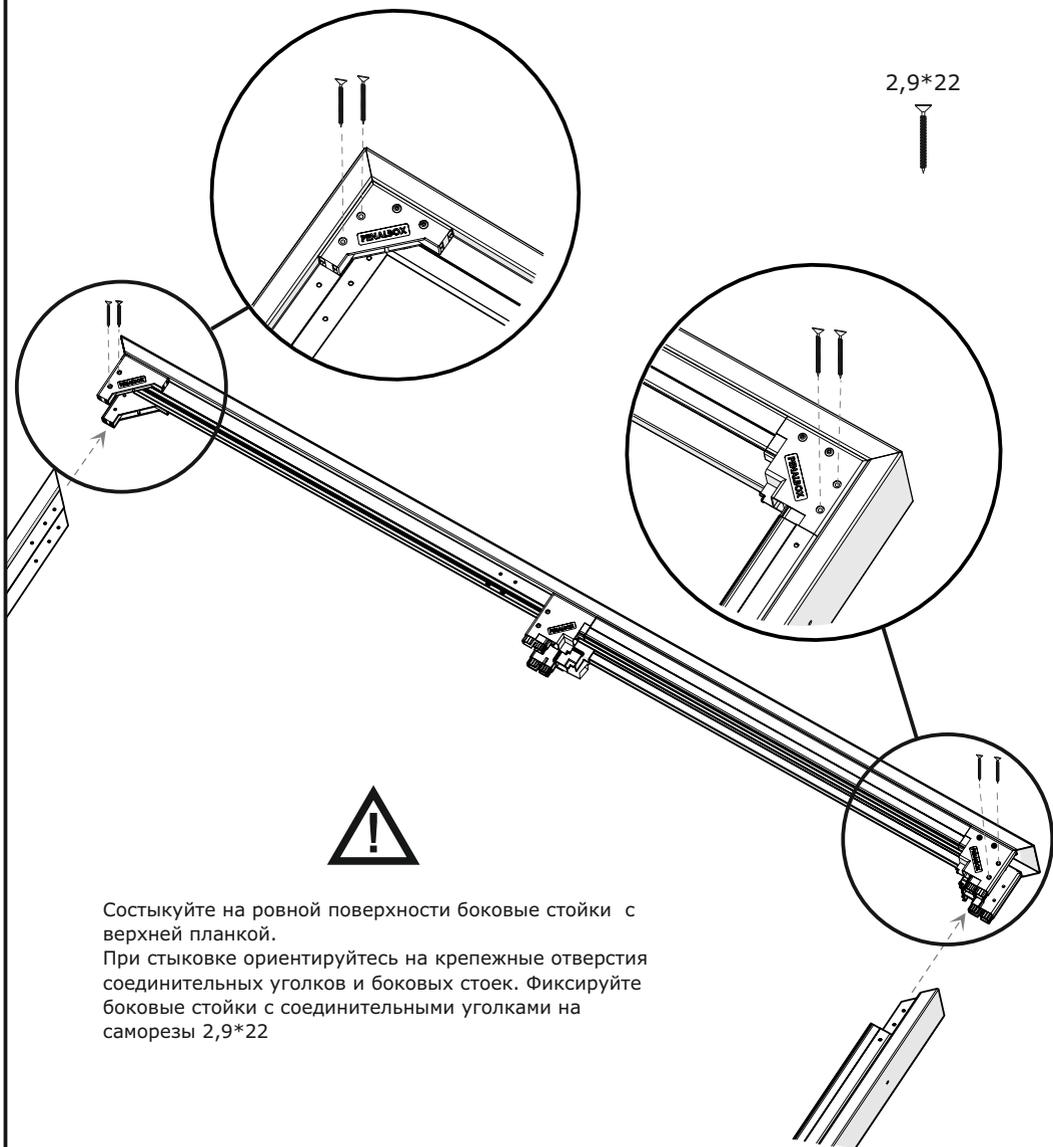
4 Сборка верхней планки с стыковочными уголками



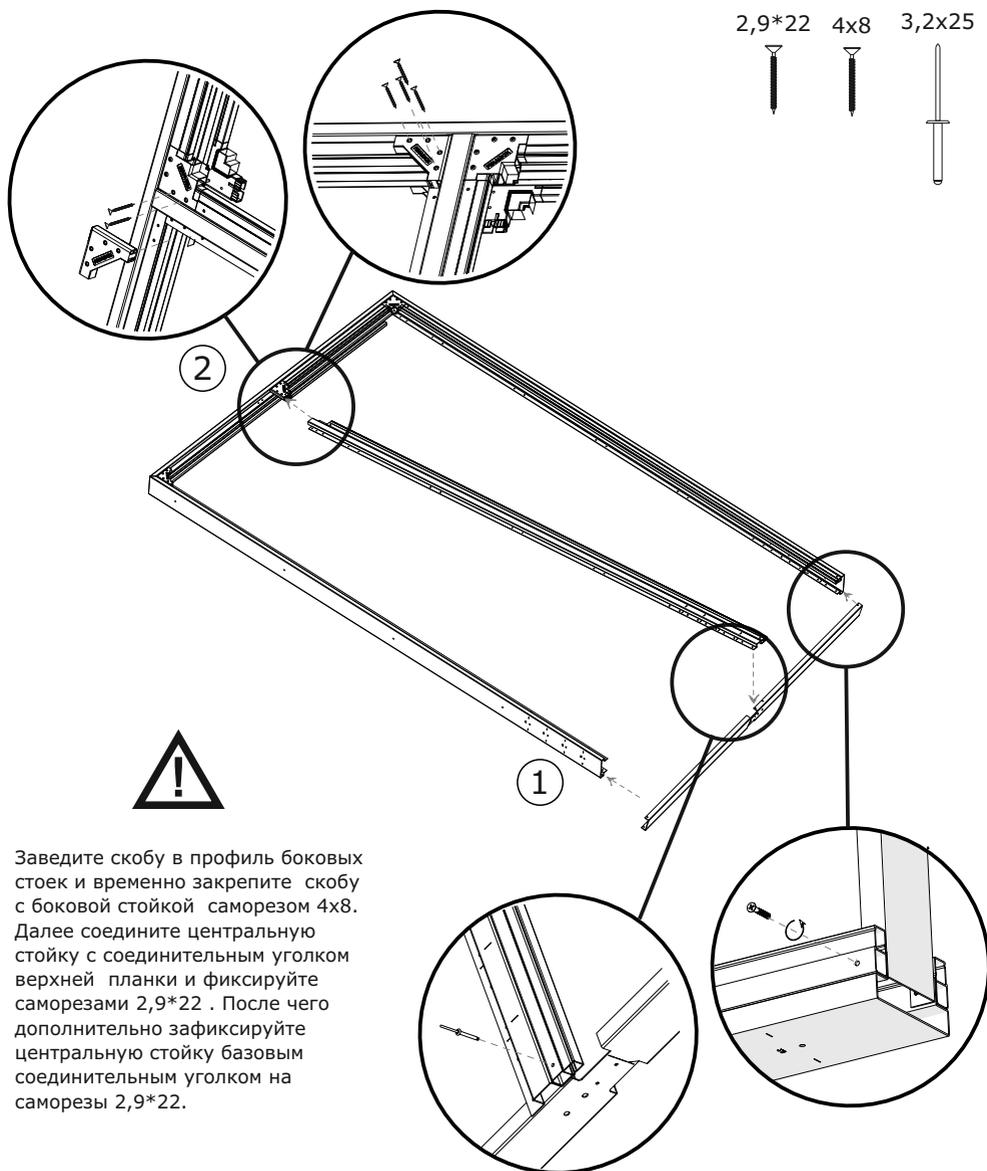
Установка стыковочных уголков:

1. Вставьте два 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 Сборка боковых стоек и верхней планки

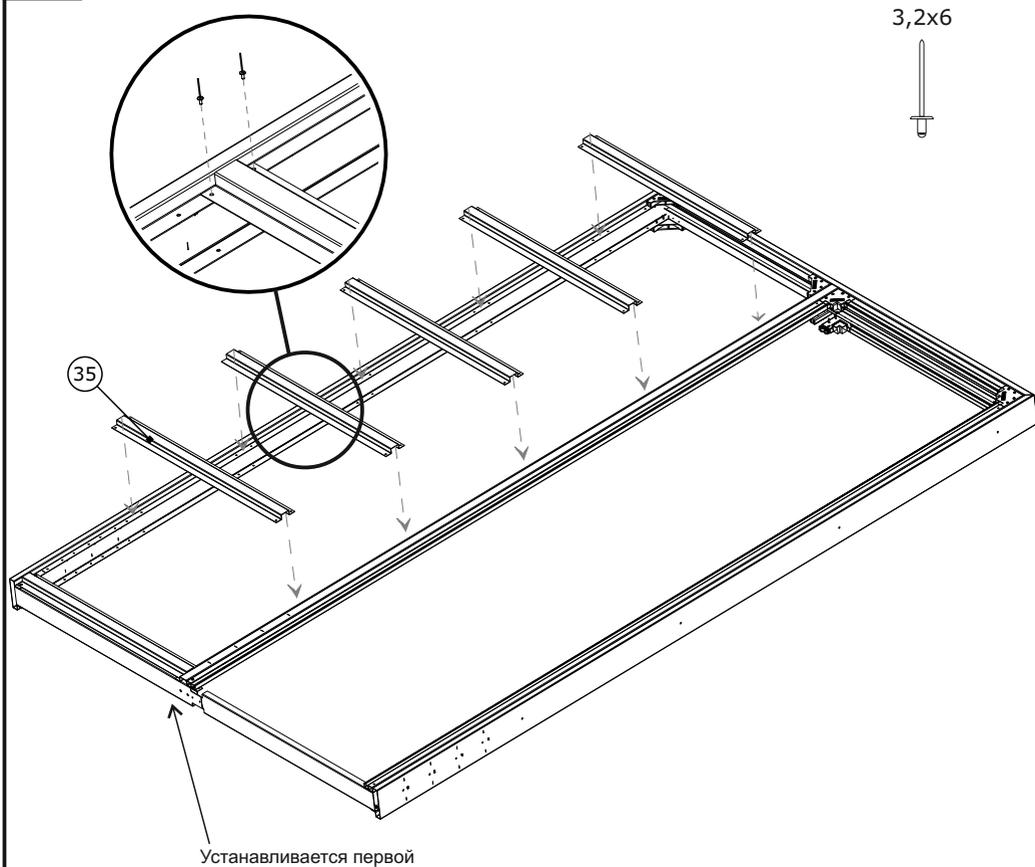


Состыкуйте на ровной поверхности боковые стойки с верхней планкой.  
При стыковке ориентируйтесь на крепежные отверстия соединительных уголков и боковых стоек. Фиксируйте боковые стойки с соединительными уголками на саморезы 2,9\*22



Заведите скобу в профиль боковых стоек и временно закрепите скобу с боковой стойкой саморезом 4x8. Далее соедините центральную стойку с соединительным уголком верхней планки и зафиксируйте саморезами 2,9\*22. После чего дополнительно зафиксируйте центральную стойку базовым соединительным уголком на саморезы 2,9\*22.

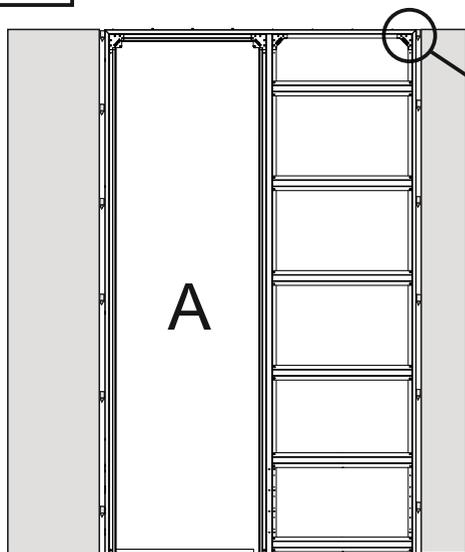
7 Установка поперечных планок



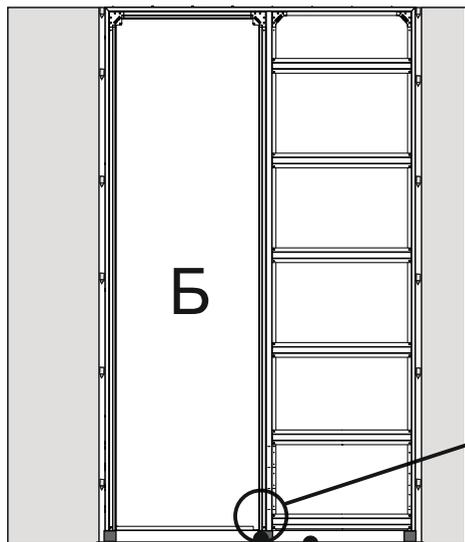
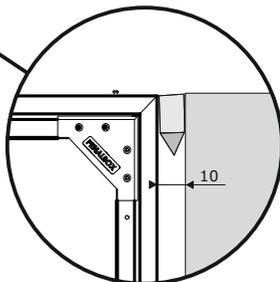
Установите поперечные планки при помощи заклепок.  
Далее установите нижнюю скобу и центральную стойку.  
Первой устанавливается нижняя планка. Переверните пенал и повторите действия на рис 6-7.

## 2.2. Установка кассеты пенала.

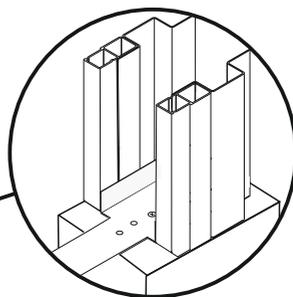
### 8 Установка пенала



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



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

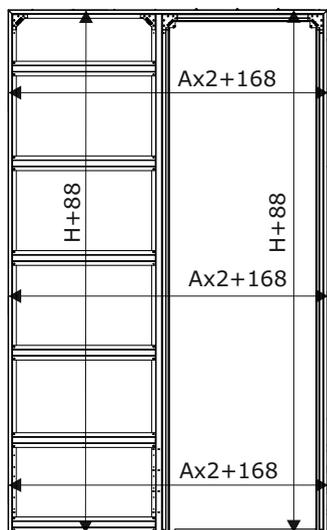


твёрдое основание

черновой пол

9

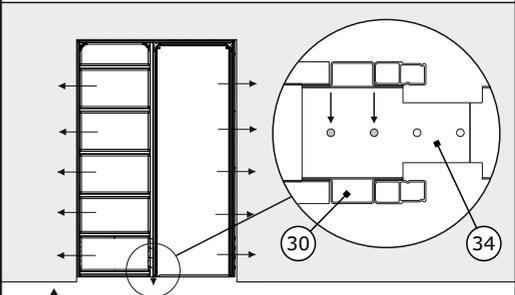
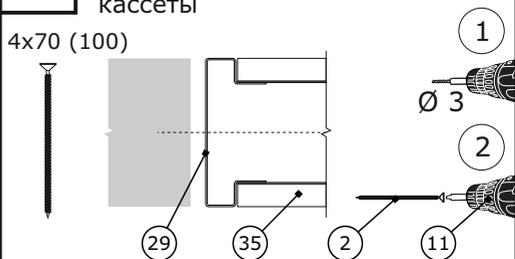
Регулировка зазоров.  
(клинья)



10

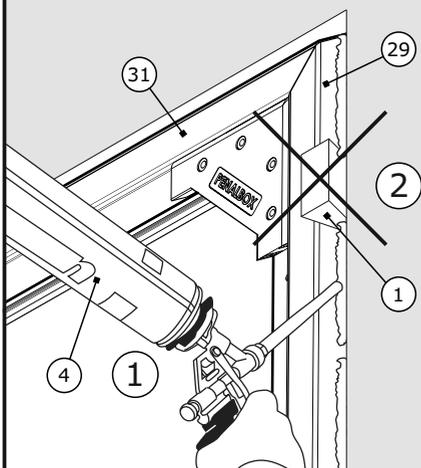
Механическое крепление  
кассеты

4x70 (100)



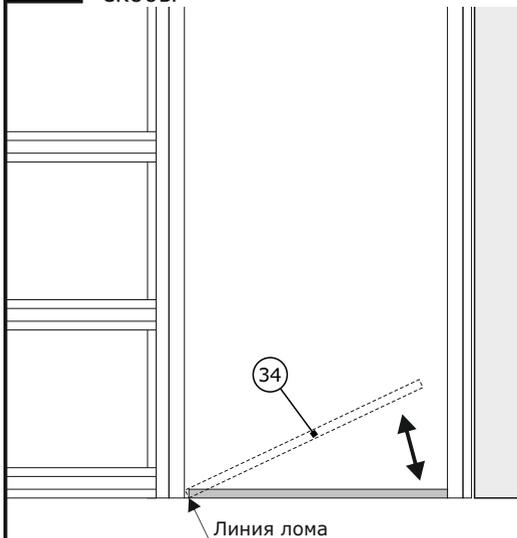
Метизы указаны для примера, используйте соответствующие материалу стен проема!

## 11 Запенивание зазоров



Перед нанесением пены увлажните проем при помощи пульверизатора с водой.  
Демонтируйте клинья после полной полимеризации монтажной пены!

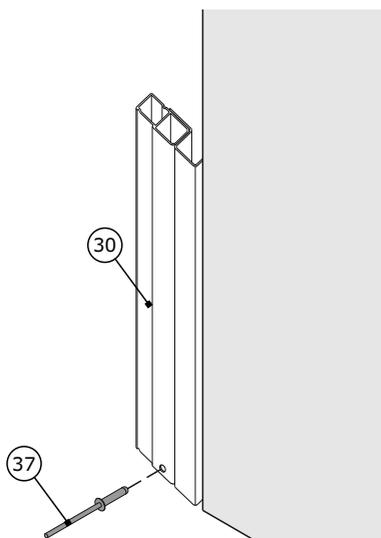
## 12 Демонтаж временной части скобы



Демонтируйте часть скобы по линии лома, предварительно выкрутив саморезы.

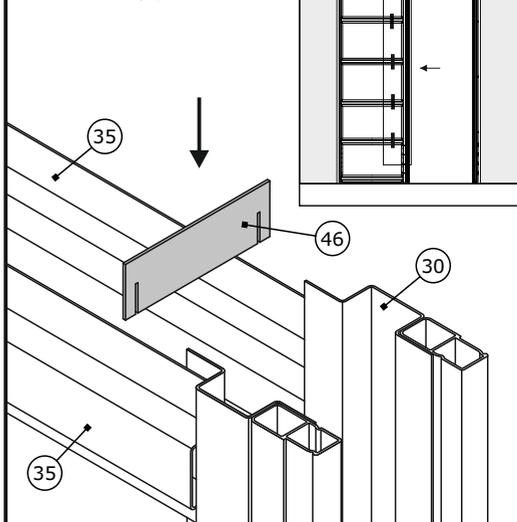
## 13 Установка заклепок

3,2x25



После излома скобы, вместо самореза установите заклёпку в стартовый профиль.

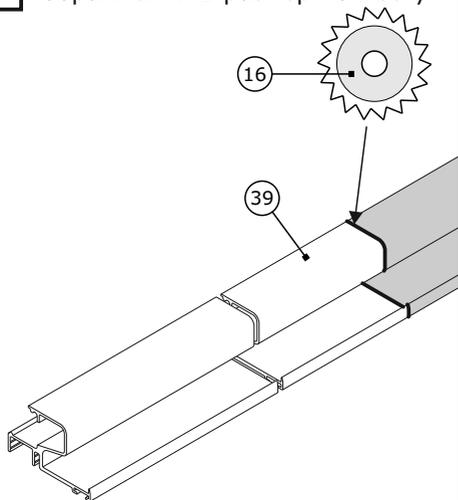
## 14 Установка распорных пластин



Установите распорные пластины в центральной части пена.

15

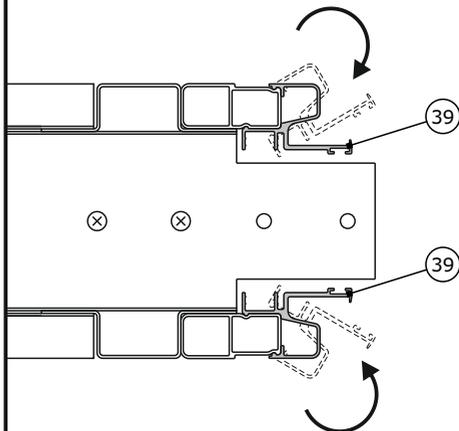
Опиловка боковых элементов  
обрамления в размер по месту



Опилите обрамление по высоте светового  
прохода кассеты.

16

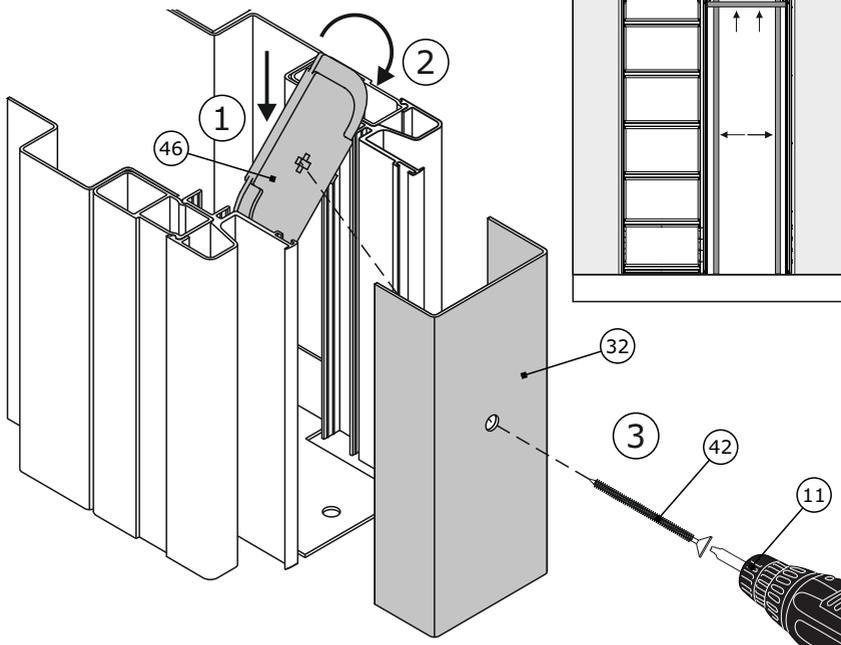
Установка  
обрамления



17

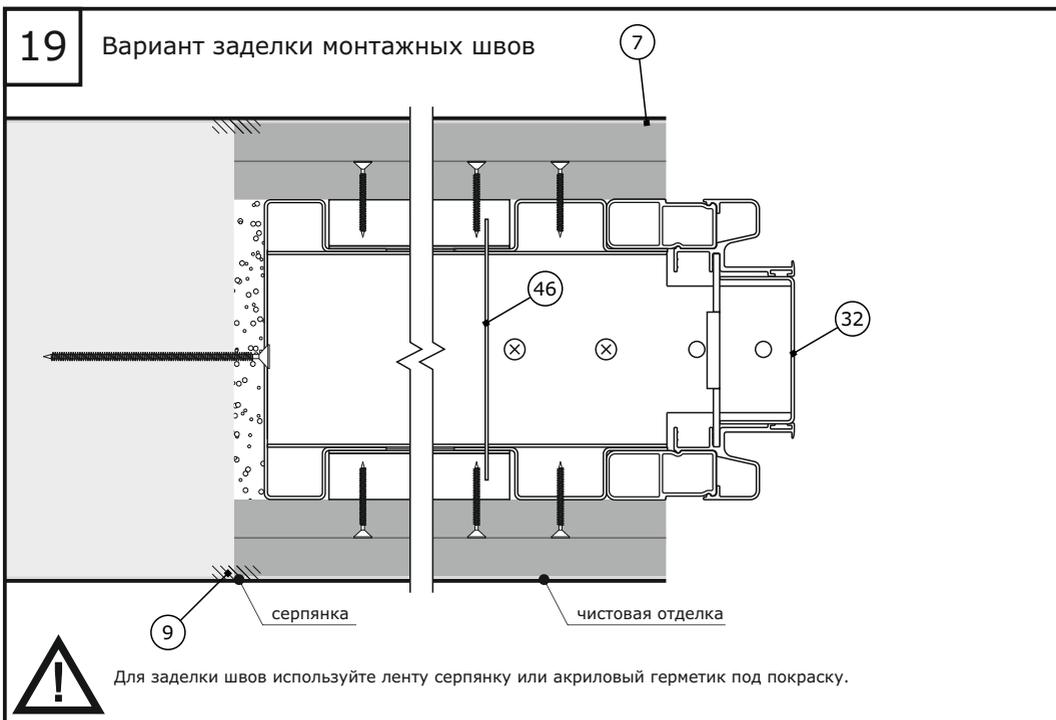
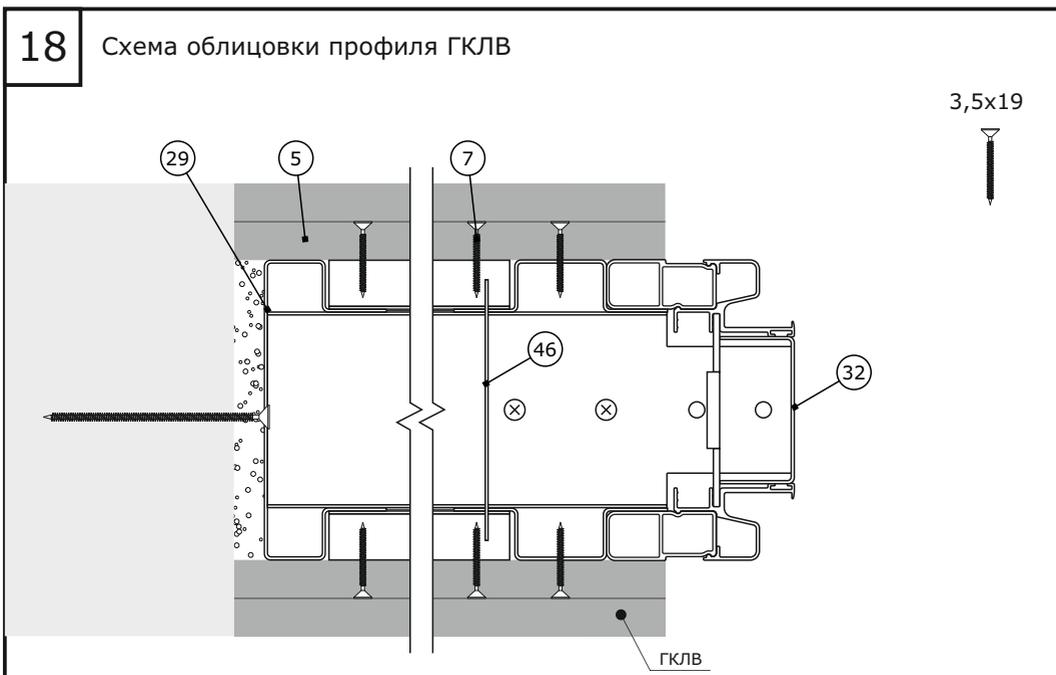
Установка опорных пластин и защитного профиля

4,2x50



### 3. Рекомендации по отделке.

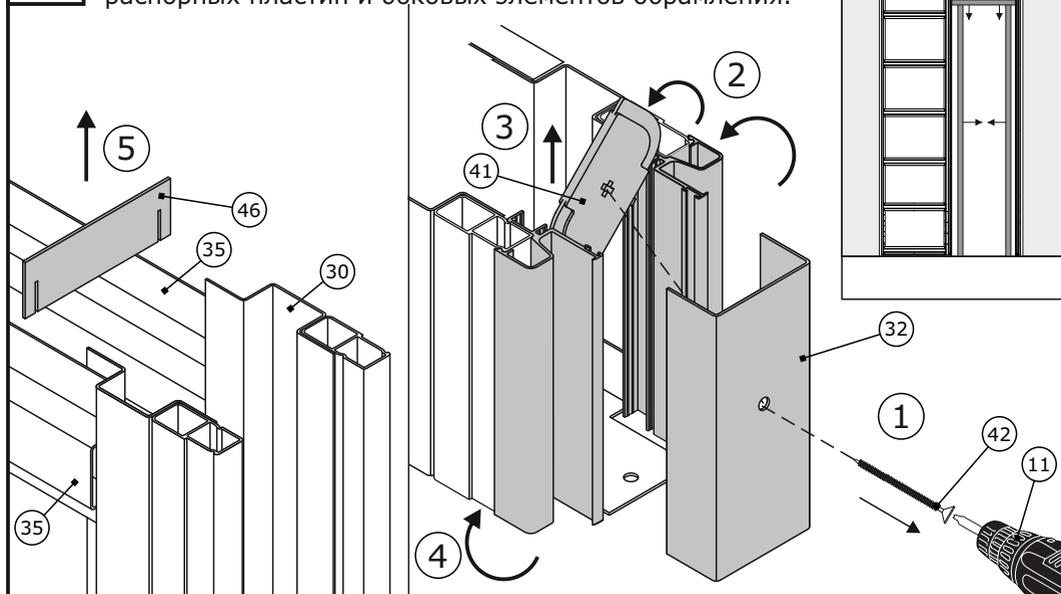
#### 3.1. Вариант заделки монтажных швов.



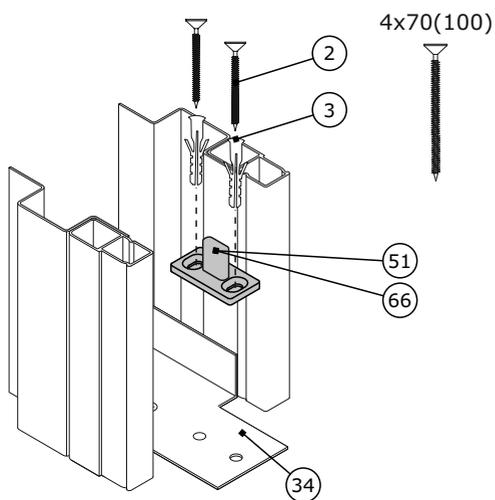
## 4. Подготовка и установка полотна.

### 4.1. Подготовка полотна.

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

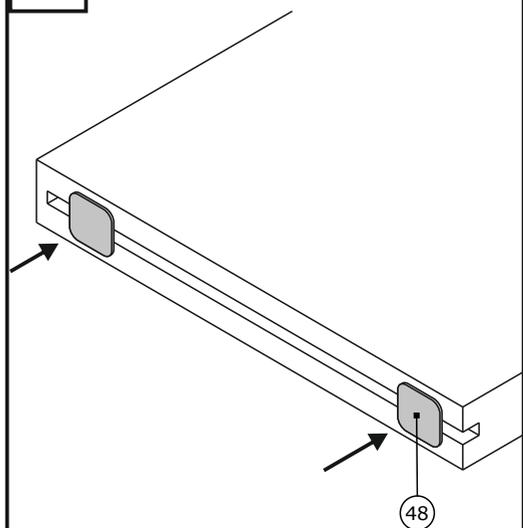


**21** Установка флажка



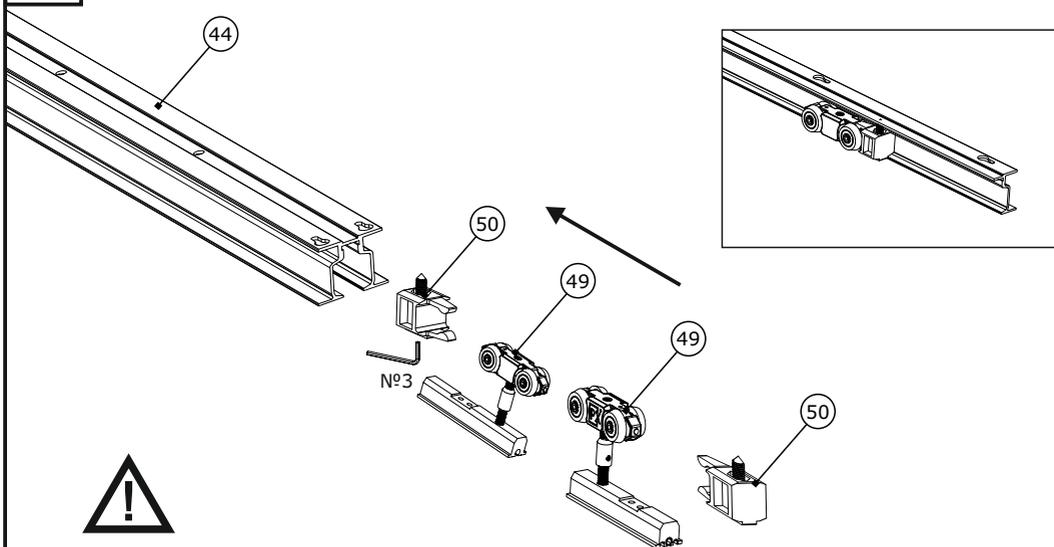
**!** Метизы указаны для примера, используйте соответствующие материалу стен проема!

**22** Установка войлочных пластин



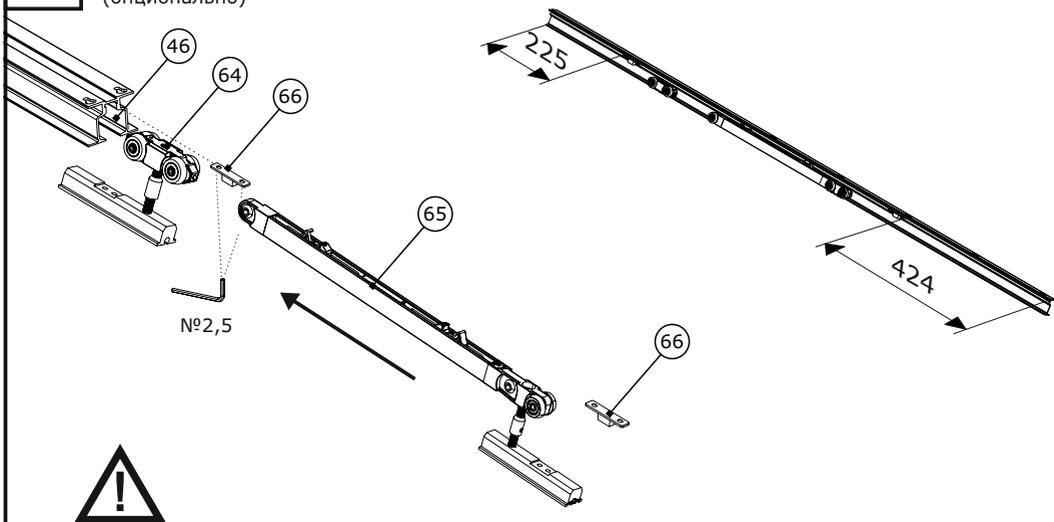
**!** Приклейте на нижний торец полотна две войлочные пластины. Для защиты напольного покрытия, при монтаже полотна.

## 23 Установка роликов и стопоров



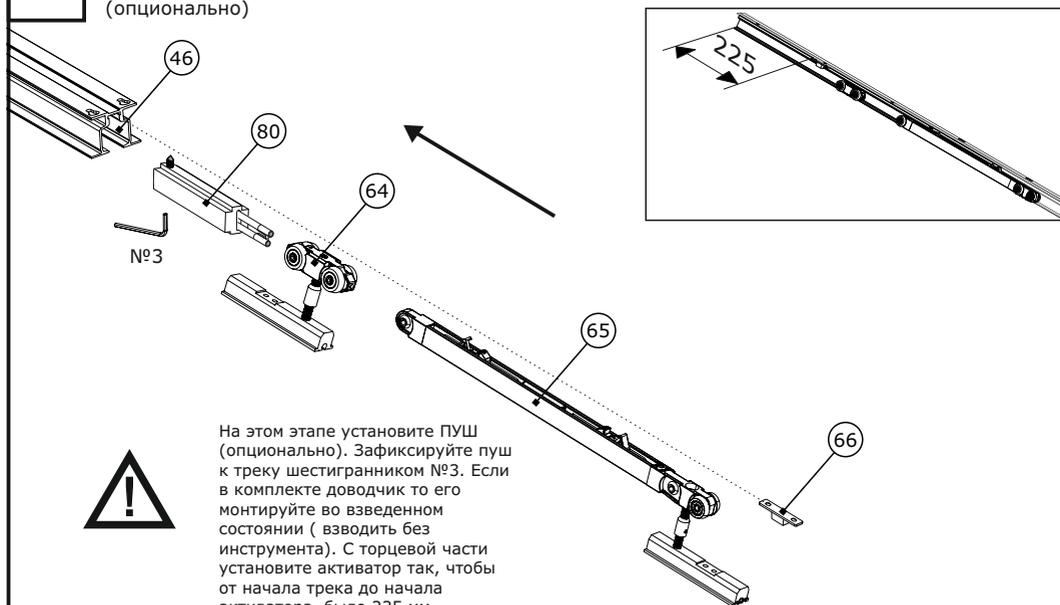
Соедините ролики и держатели. Зафиксируйте стопор «кармана» кассеты в треке на расстоянии 136 мм от края трека шестигранником №3. Другую фурнитуру разместите над световым проходом. Точная регулировка производится с навешенными брусками.

## 24 Установка доводчика (опционально)

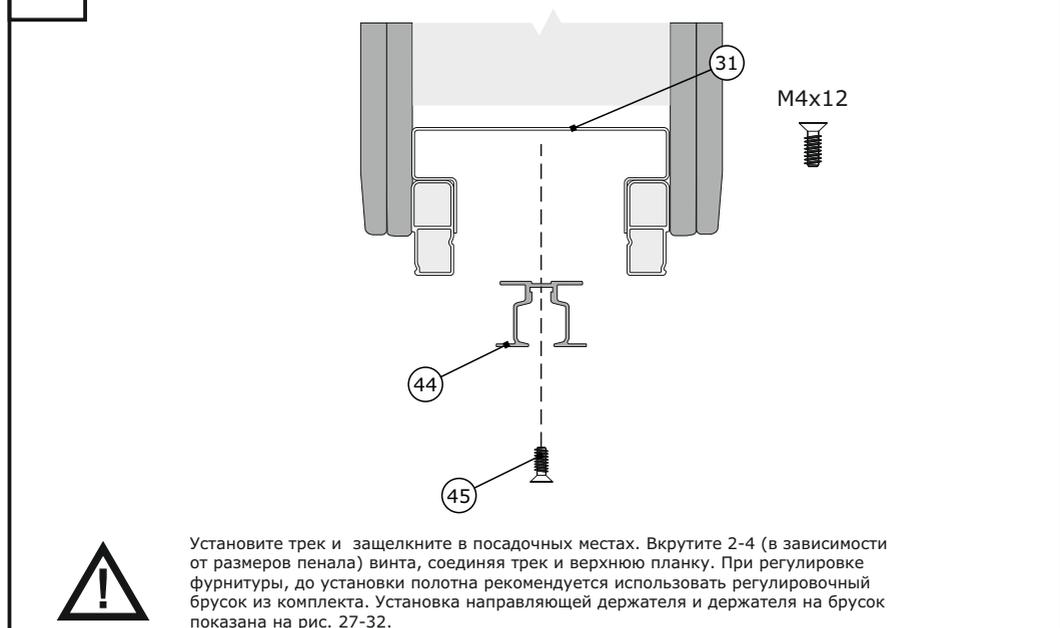


На этом этапе установите доводчик (опционально). Доводчик монтировать во взведенном состоянии (взводить без инструмента). С торцевой части установите активатор так, чтобы от начала трека до начала активатора было 225 мм. Со стороны «кармана» - 424 мм от торца (без системы ПУШ). При использовании системы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

## 25 Установка ПУШ (опционально)



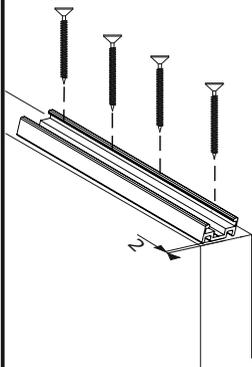
## 26 Установка трека



#### 4. Подготовка и установка полотна

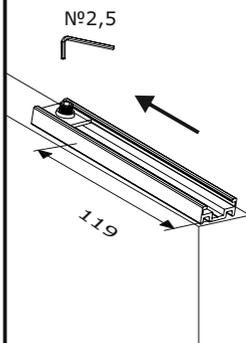
##### 4.2. Установка полотна.

### 27 Установка направляющей держателя



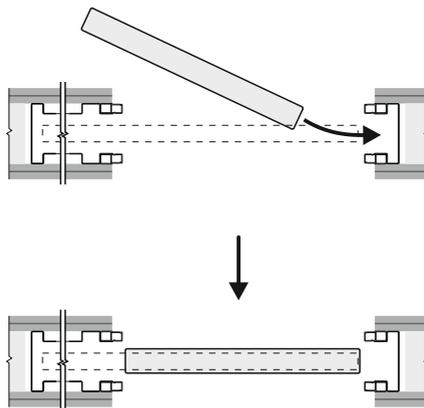
Установите направляющие держателей на верхний торец полотна, отступите от бокового торца полотна 2 мм.

### 28 Установка упора держателя



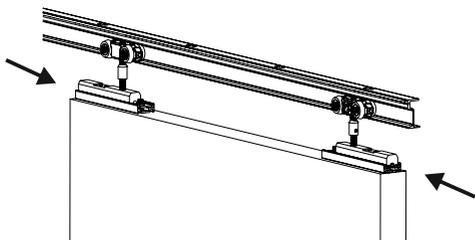
Установите стопор держателя, зафиксируйте его в направляющей шестигранником №2,5.

### 29 Установка полотна



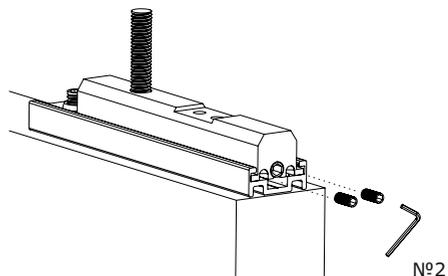
Заведите полотно в торцевую часть кассеты, спозиционируйте полотно параллельно кассете. Приподнимите на монтажной подушке.

### 30 Установка держателей



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

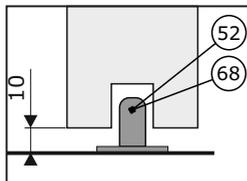
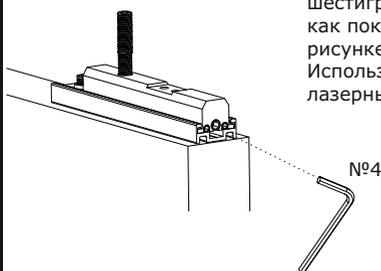
### 31 Фиксация держателей



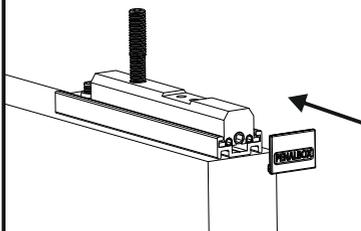
Зафиксируйте держатели гужонами под шестигранник №2. Два гужона на каждый держатель.

### 32 Регулировка полотна по уровню

Отрегулируйте полотно по уровню вращая механизм держателя шестигранником №4 как показано на рисунке. Используйте лазерный уровень.



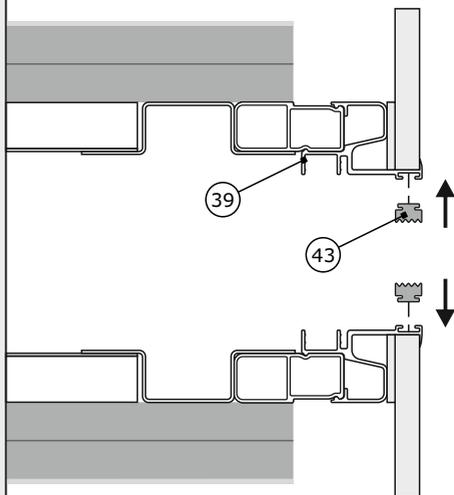
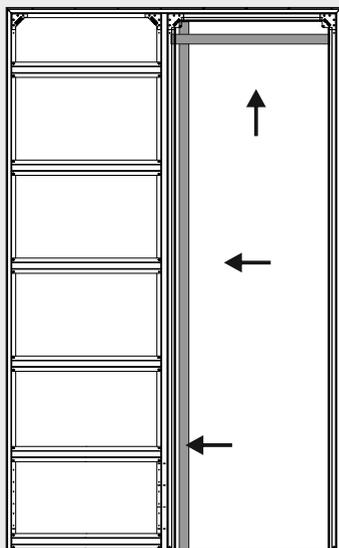
### 33 Установка заглушки



Установите заглушки держателей как показано на рисунке.

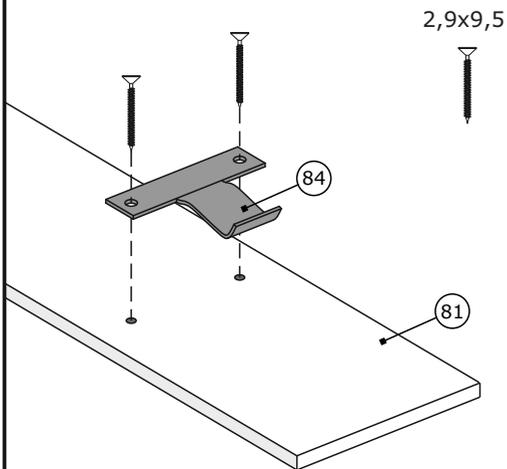
34

Установка щеточного уплотнителя



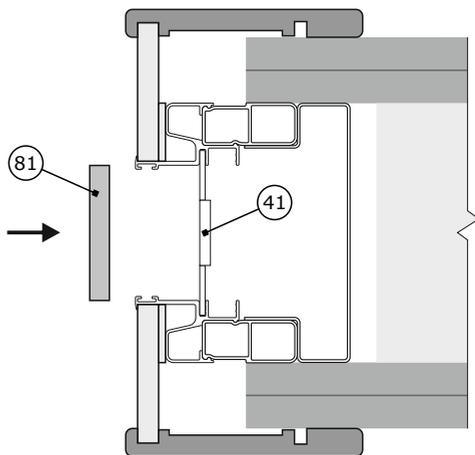
Установите щеточный уплотнитель в паз со стороны центральной стойки и в верхней части.

35 Установка кляймеров

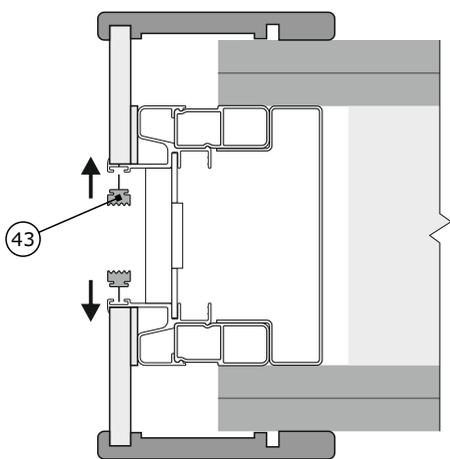


Установить с равным шагом  $\pm 300$  мм.

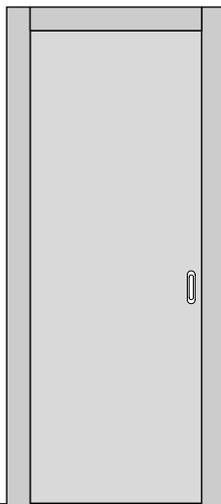
36 Установка торцевого добора



37 Установка уплотнителя

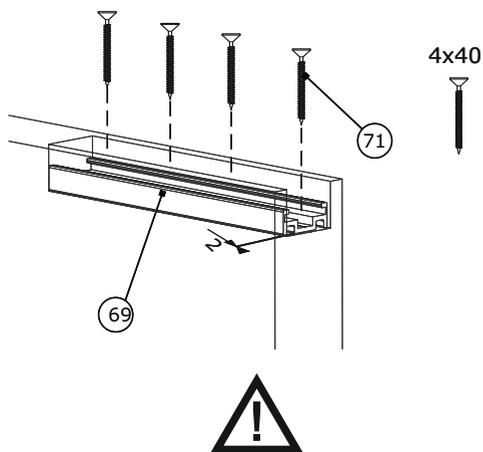


38



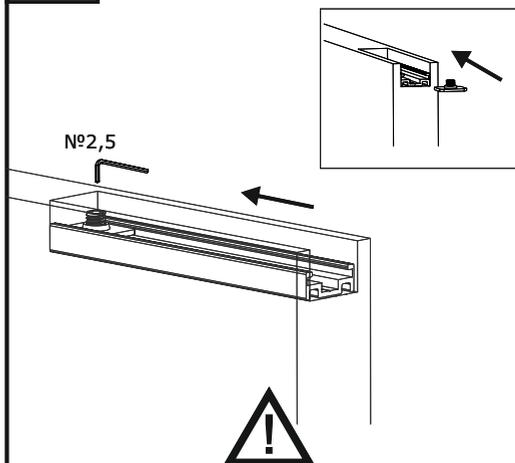
Установка завершена.  
Желаем приятной эксплуатации!

**\*1** Установка направляющей держателя

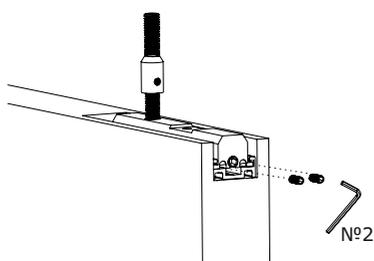


Установите направляющие держателей в верхний торец полотна, отступите от бокового торца полотна 2 мм.

**\*2** Установка упора держателя

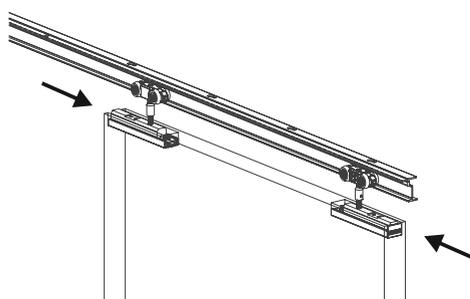


**\*3** Фиксация держателей



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.