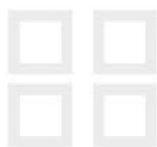


Система 4 в 1

Уникальная модульная система, которая решает широкий спектр задач и подходит для комплексного обустройства помещений. С помощью фурнитуры и профиля системы можно реализовать проекты складных, распашных и раздвижных дверей, а также подвесных и стационарных перегородок. Базовый элемент системы - запатентованный вертикальный профиль FUSION.

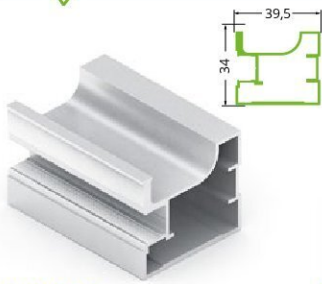




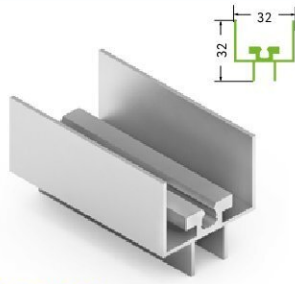
Тип системы:

1. Подвесная
2. Складная
3. Распашная
4. Стационарная

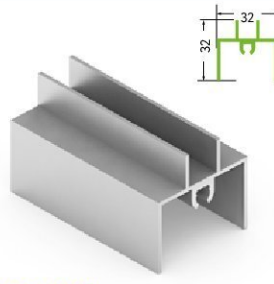
Система 4 в 1. Ассортимент профилей



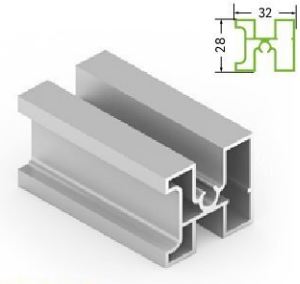
FA0413.VP540
Профиль вертикальный FUSION
 Длина - 5,4 м
 В упаковке 8/6 шт.



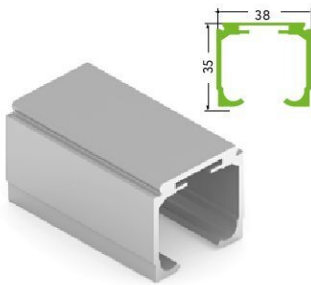
FA0450.VP500
Рамка верхняя
 Длина - 5 м
 В упаковке 8 шт.



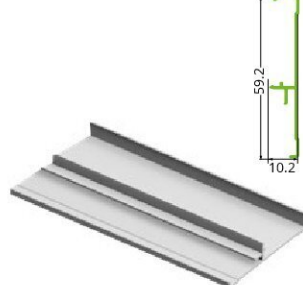
FA0408.AP500
Рамка нижняя
 Длина - 5 м
 В упаковке 8 шт.



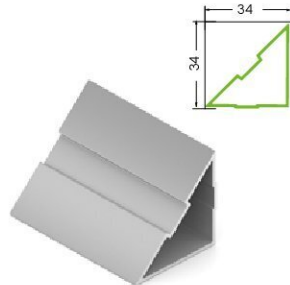
FA0412.VP500
Рамка средняя
 Длина - 5 м
 В упаковке 8 шт.



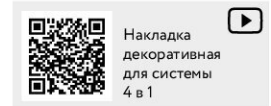
FA0410.VP500
Направляющая верхняя
 Длина - 5 м
 В упаковке 8 шт.



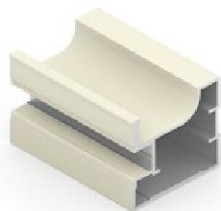
FA0682.VP508
Накладка декоративная
 Длина - 5 м
 В упаковке 16 шт.



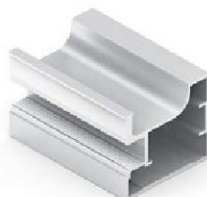
FA0427.AP540
Профиль угловой
 Длина - 5,4 м
 В упаковке 8 шт.



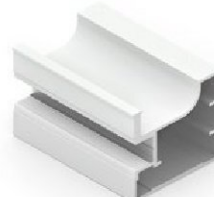
Система 4 в 1. Цветовая гамма



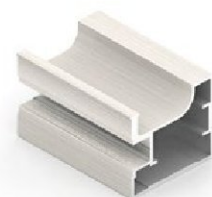
Слоновая кость



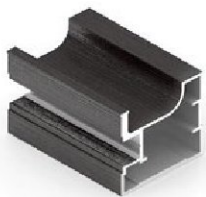
Серебро матовое



Белый матовый



Дуб белый

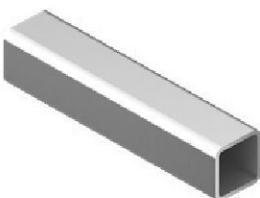


Венге темный



Черный матовый

Ручка рейлинг









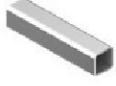




























































































FA0418.VP540
Профиль ручки-рейлинг
 Длина 5,4 м
 В упаковке 10 шт.
 Цвета: серебро матовое, черный, белый матовый



FA0003.VP000
Держатель ручки-рейлинг
 В упаковке 100 шт.
 Цвета: серебро матовое, черный, белый



FA0004.VR000
Заглушки ручки-рейлинг
 В упаковке 1000 комп.
 Цвета: серебро матовое, черный, белый

								
	Профиль вертикальный FUSION	Рамка верхняя	Рамка нижняя	Рамка средняя	Направляющая верхняя	Накладка декоративная	Профиль ручки-рейлинг	Профиль угловой
Слоновая кость								
Серебро матовое								
Черный матовый								
Белый матовый								
Венге темный								
Дуб белый								
Дуб дымчатый	 *	 *	 *	 *		 *		
Дуб серый	 *	 *	 *	 *		 *		
Медь античная		 *	 *	 *		 *		
Сталь вороненая								
Орех благородный	 *	 *	 *	 *	 *	 *	 *	
Дуб серый	 *	 *	 *	 *	 *	 *	 *	 *
Антрацит								
Кварц бронзовый	 *	 *	 *	 *	 *	 *	 *	

Система 4 в 1 Распашная

При проектировании встроенных шкафов шириной менее 1 метра целесообразно использовать распашные двери. Угол открывания 150° обеспечивает удобный обзор. Ручкой в дверях служит вертикальный профиль или дополнительно установленная ручка-рейлинг. При планировке таких дверей необходимо предусмотреть свободное пространство в зоне открывания. Двери устанавливаются без нижней направляющей.





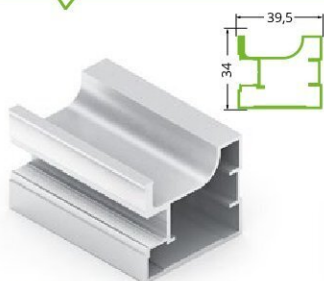
Распашная
система



В интерьере:

Профиль вертикальный «FUSION»
Цвет «серебро матовое»
Тип системы: Распашная

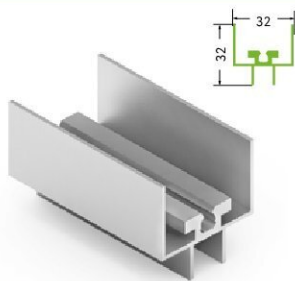
Распашная система. Ассортимент профилей



FA0413.VP540

Профиль вертикальный FUSION

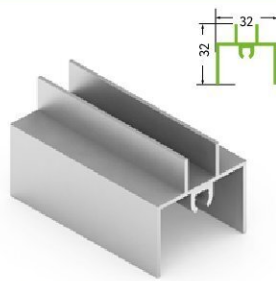
Длина - 5,4 м
В упаковке 8/6 шт.



FA0450.VP500

Рамка верхняя

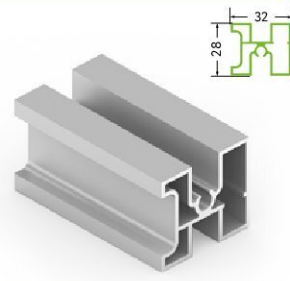
Длина - 5 м
В упаковке 8 шт.



FA0408.AP500

Рамка нижняя

Длина - 5 м
В упаковке 8 шт.

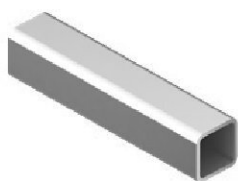


FA0412.VP500

Рамка средняя

Длина - 5 м
В упаковке 8 шт.

Ручка рейлинг



FA0418.VP540

Профиль ручки-рейлинг

Длина 5,4 м
В упаковке 10 шт.
Цвета: серебро матовое, черный, белый матовый



FA0003.VP000

Держатель ручки-рейлинг

В упаковке 100 шт.
Цвета: серебро матовое, черный, белый

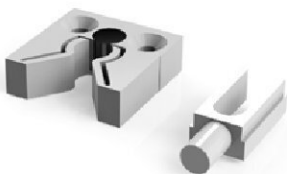


FA0004.VR000

Заглушки ручки-рейлинг

В упаковке 1000 комп.
Цвета: серебро матовое, черный, белый

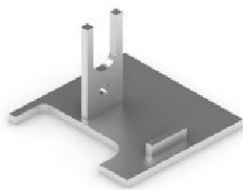
Распашная система. Фурнитура



FP0020.VP000

Стопор распашной системы

В упаковке 1/800 шт.



FP0080.VR000

Заглушки торцевые профиля FUSION

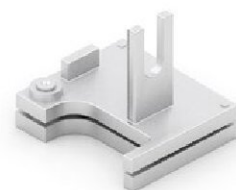
В упаковке 400 шт.
Цвета: серебро матовое, белый матовый, черный матовый



FP0011.VP000

Пластина регулировочная распашного механизма

В упаковке 1/100/1000 шт.



FP0010.VS000

Механизм распашной

Основание шкафного распашного механизма, верх (1 шт.)
Основание шкафного распашного механизма, низ (1 шт.)
Ответная поворотная планка шкафного распашного механизма, верх (1 шт.)
Ответная поворотная планка шкафного распашного механизма, низ (1 шт.)
Стопорная планка основания шкафного распашного механизма (2 шт.)
В упаковке 100 шт.
Цвета: серебро матовое, белый матовый, матовый черный



AA0040.VP000.BK000.CO

Прищепка для шлегеля, 9×5, черная

В упаковке 100 шт.



AA0040.VP000.IN0EP.CO

Прищепка для шлегеля, 9×5, нержавеющая сталь

В упаковке 100 шт.



AA0075.VP000, FA0646.VP000

Саморез 6×30/6×40

В упаковке 5000 шт.

Новинка!



AV0078.VM100

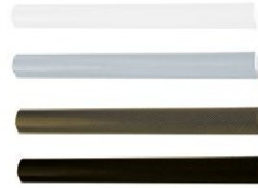
Уплотнитель П-образный

Цвета: прозрачный
Высота - 8 мм,
В бухте - 100 м



AA0098.VM100 (8 мм),
AA0094.VM100 (4 мм),
AA0074.VM100 (4 мм для ПВХ)

Уплотнитель
В бухте - 100 м



AA0104.VM100

Уплотнитель полиуретановый, 10×4

Цвета: белый, серый, коричневый, черный
В упаковке 100 м



AA0084.VM100

Уплотнитель П-образный, с шипами

Цвета: прозрачный, черный
Высота - 4 мм,
В бухте - 100 м



AA0956.VM150

Шлегель

Цвета: белый, серый, коричневый, черный
Высота - 5 мм, ширина - 9 мм
В бухте - 150 м



AS0053.VP000

Заглушка дверная

Цвета: золото, серебро, шампань, бронза, черный
В упаковке 100 шт.

В интерьере:

Профиль вертикальный «FUSION»
Цвет «серебро матовое»
Тип системы: Распашная



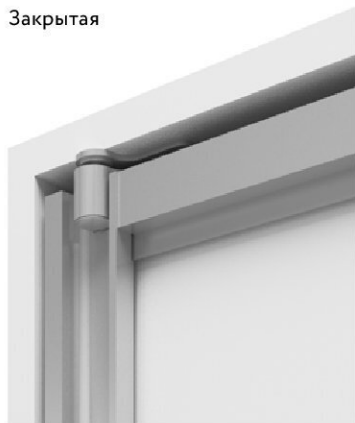


Новинка!

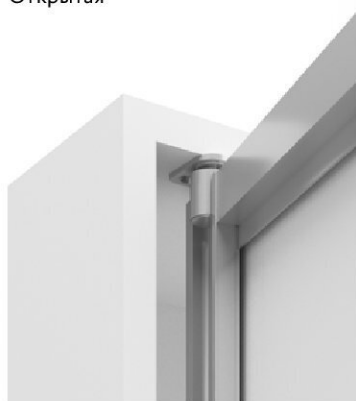
Механизм поворотный регулируемый

Механизм поворотный регулируемый позволяет изготавливать распашные двери на основе профилей ARISTO системы СТАНДАРТ и 4 в 1. Теперь возможна установка фасадов как в корпусные шкафы, так и в проемы. Регулировка положения двери по трем осям помогает добиться идеального эстетического вида мебельного изделия без перекосов и зазоров и его многолетнего комфортного использования. Особая конфигурация и надежность механизма дает возможность устанавливать двери весом до 40 кг и шириной до 900 мм.

Закрытая



Открытая



Простая регулировка положения двери в трех плоскостях в пределах ± 3 мм.
Установка дверей в проемы и шкафы.
Использование дверей шириной до 900 мм и весом до 40 кг.

Новинка!



FP0000.VS000

Механизм поворотный регулируемый

В упаковке: основание механизма; закладная верхняя; закладная нижняя; винт; пластиковая закладная; саморез; контргайка – 2 шт.; заглушка – 2 шт.; евровинт – 6 шт.

Цвета: серебро матовое, белый, коричневый, черный
В упаковке: 50 шт.

Рекомендуемые размеры и вес дверей, перегородок

	Высота двери, мм	Ширина двери, мм	Вес двери, кг
4 в 1 Распашная перегородка	до 3200	до 700	до 30
Распашные двери 4 в 1 с поворотным регулируемым механизмом	до 3200	до 900	до 40

Расчет размеров наполнения

Артикул	Наименование	Параметр	Показатель
FA0413.VP540	Профиль вертикальный	Уменьшает ширину двери на одну сторону наполнения	30 мм
FA0450.VP500	Рамка верхняя	Уменьшает высоту двери на одну сторону наполнения	22 мм
FA0408.AP500	Рамка нижняя	Уменьшает высоту двери на одну сторону наполнения	22 мм
FA0412.VP500	Рамка средняя	Уменьшает высоту двери на одну сторону наполнения	8 мм
Для наполнения толщиной менее 10 мм при монтаже двери применяются уплотнители			
	Уплотнитель для ЛДСП = 8 мм	Уменьшает высоту и ширину двери на одну сторону наполнения	1 мм
	Уплотнитель для стекла = 4 мм	Уменьшает высоту и ширину двери на одну сторону наполнения	1,5 мм

Расчет высоты наполнения в зависимости от типа		
Вид наполнения	Обозначение	Формула
ЛДСП, 10 мм	Ннап.	Ннап. = Ндв. - 44 мм
ЛДСП, 8 мм	Ннап.	Ннап. = Ндв. - 46 мм
Стекло/зеркало, 4 мм	Ннап.	Ннап. = Ндв. - 47 мм

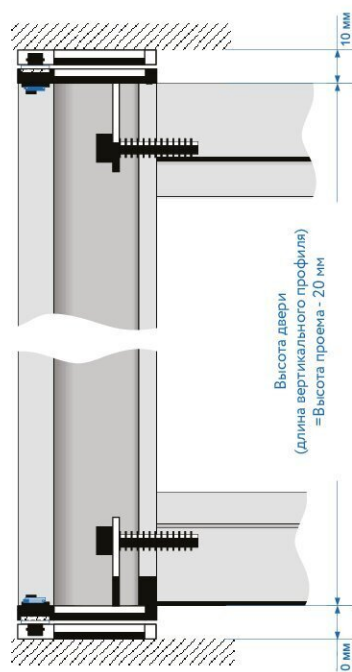
Расчет ширины наполнения в зависимости от типа		
Вид наполнения	Обозначение	Формула
ЛДСП, 10 мм	Лнап.	Лнап. = Лдв. - 60 мм
ЛДСП, 8 мм	Лнап.	Лнап. = Лдв. - 62 мм
Стекло/зеркало, 4 мм	Лнап.	Лнап. = Лдв. - 63 мм

Средняя рамка

Одна средняя рамка уменьшает высоту и ширину наполнения при возможных комбинациях на следующие значения:		
ЛДСП (10 мм)/ ЛДСП (10 мм)	ЛДСП (8 мм)/ ЛДСП (8 мм)	Зеркало (4 мм)/ Зеркало (4 мм)
8 мм	10 мм	11 мм
ЛДСП (10 мм)/ ЛДСП (8 мм)	ЛДСП (10 мм)/ Зеркало (4 мм)	ЛДСП (8 мм)/ Зеркало (4 мм)
9 мм	9,5 мм	10,5 мм

Расчет размеров профилей. Раскрой

1 Расчет высоты двери и длины вертикального профиля:

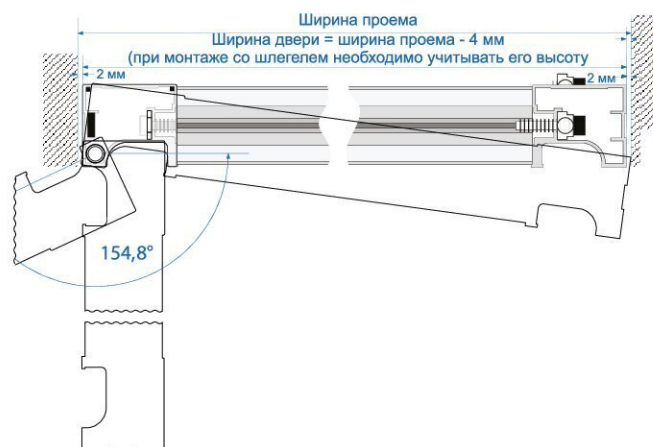


2 Угол открывания двери составляет более 150 градусов.

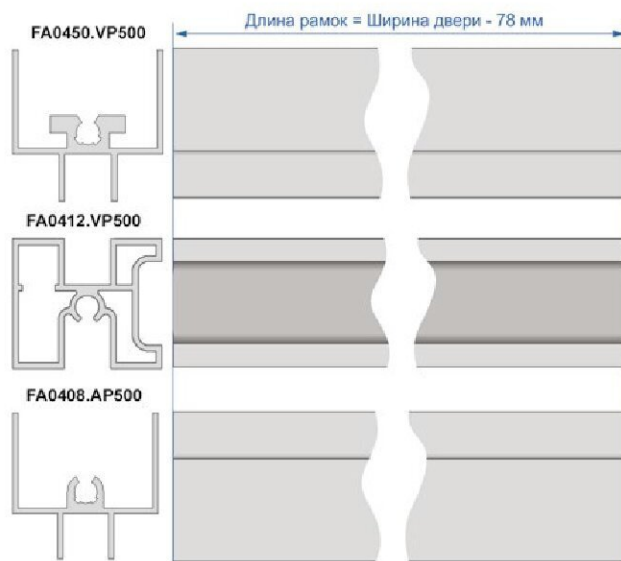
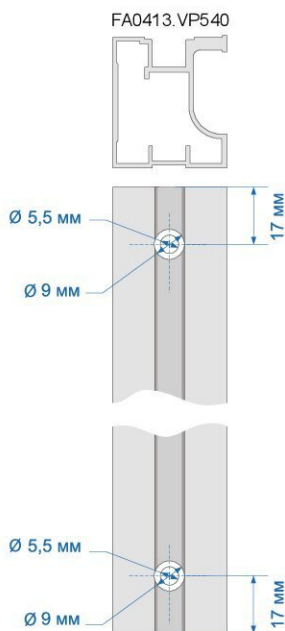
3 Расчет ширины одной двери: $L(\text{двери}) = L(\text{проёма}) - 4 \text{ мм}$.

4 Расчет ширины двери для двухдверного шкафа:

$$L(\text{двери}) = (L(\text{проёма}) - 6 \text{ мм}) / 2.$$

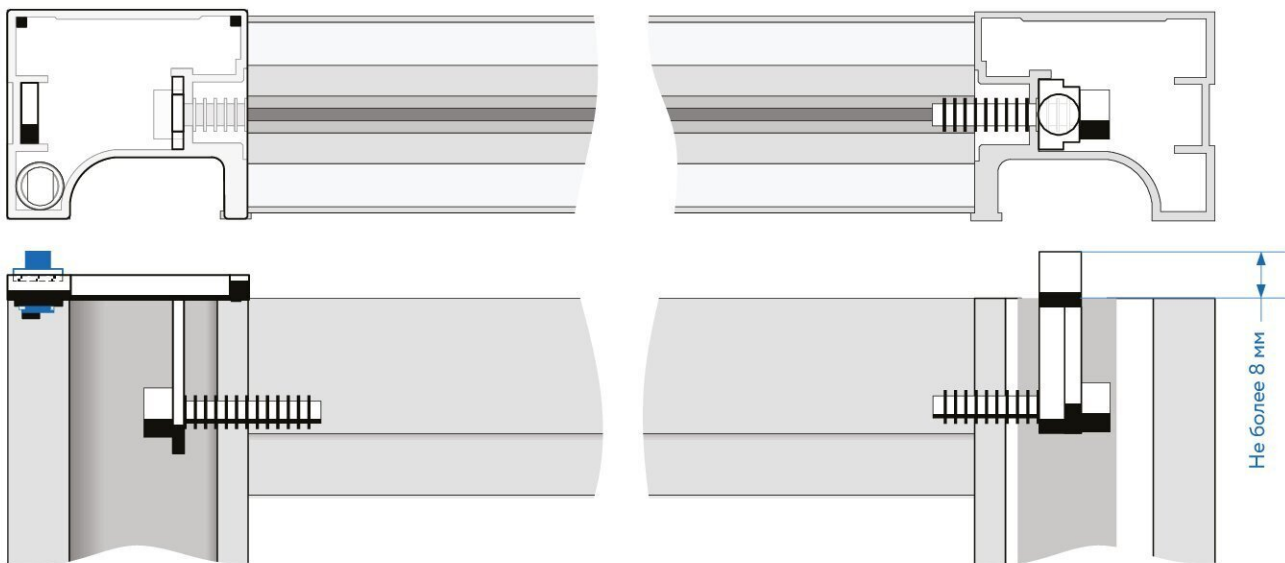


- 5 Расстояние от края профиля до центра отверстия под сборочный винт равно 17 мм.
- 6 Размер отверстия зависит от диаметра шляпки сборочного винта. Диаметры отверстий: внутренний равен 5,5 мм; внешний равен 9 мм.
- 7 Расчет длины рамок: $L(\text{рамок}) = L(\text{двери}) - 78 \text{ мм}$. Нижняя, верхняя и средняя рамки имеют одинаковую длину.

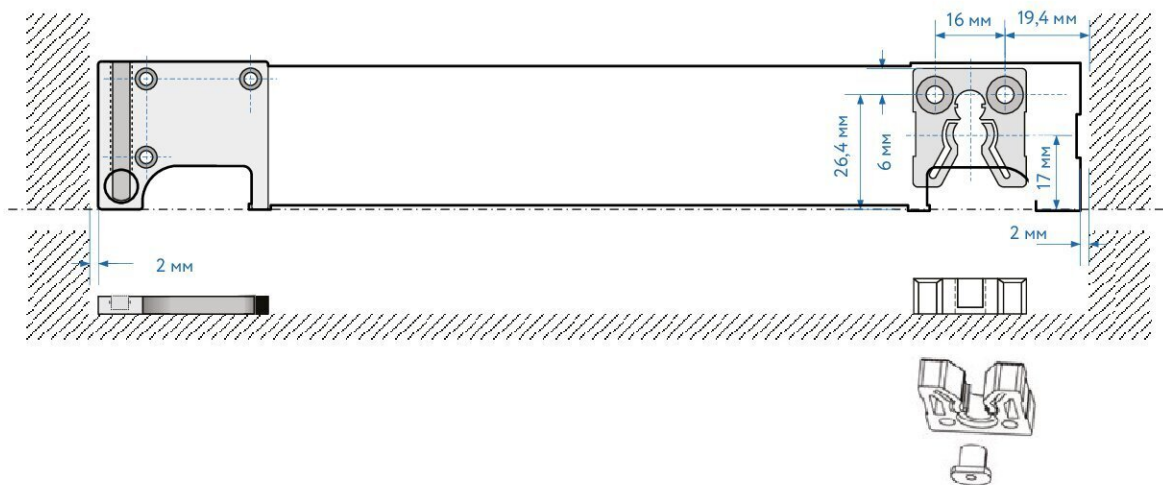


Инструкции по сборке и установке

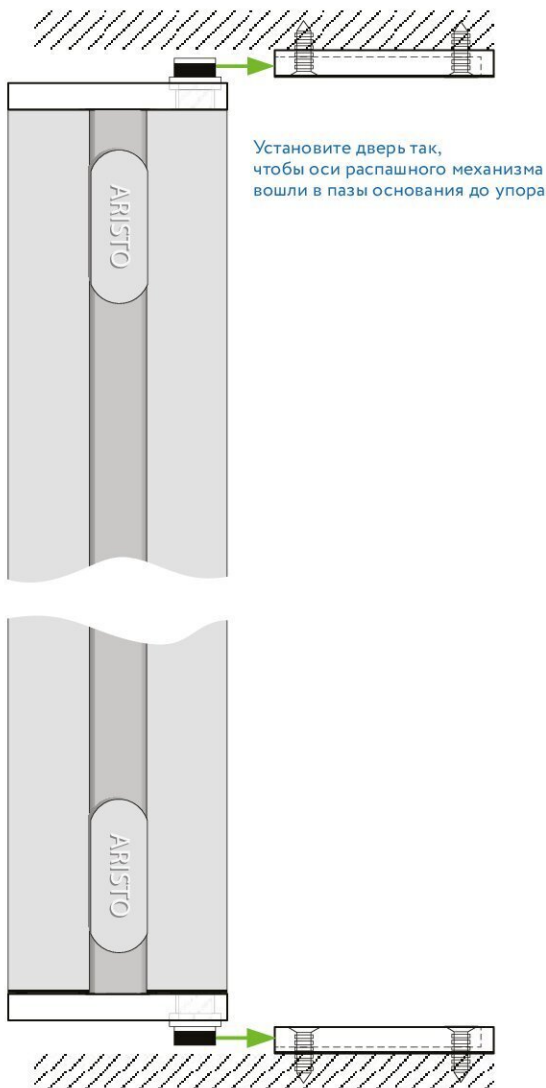
- 1 Установите рамку верхнюю на наполнение.
- 2 Установите рамку нижнюю на наполнение.
- 3 При использовании рамок средних необходимо предварительно разметить и просверлить отверстия для их монтажа в вертикальном профиле. Диаметры отверстий аналогичны диаметрам отверстий для монтажа верхних и нижних рамок. Установите рамку среднюю на наполнение.
- 4 Установите вертикальные профили на наполнение. Установка профилей на наполнение происходит с помощью резиновой киянки. После установки и подгонки, профили скрепляются сборочными винтами через монтажные отверстия. Прилагаемое усилие не должно превышать 3,5 Nm.
- 5 В торцы одной ручки установите ответные поворотные планки шкафного распашного механизма – верх и низ соответственно.
- 6 В торцы второй ручки установите оси стопоров шкафного распашного механизма.



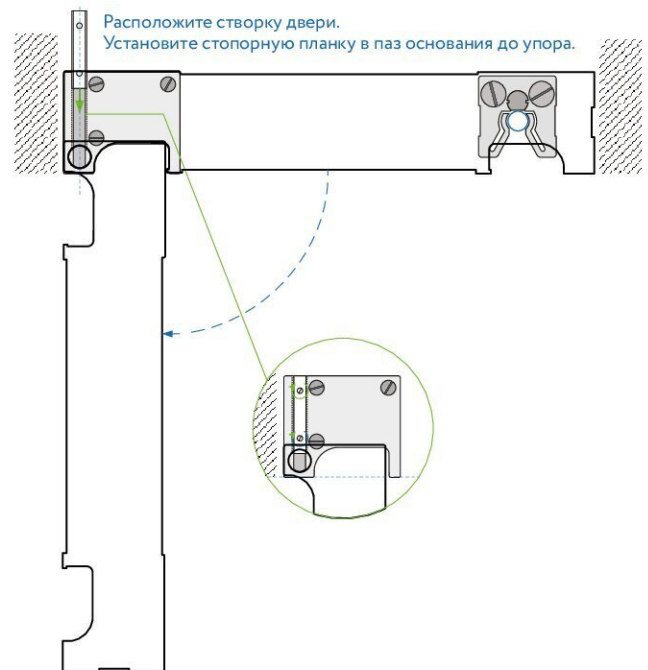
- 7** На основании и на внутренней плоскости крышки шкафа с помощью карандаша разметьте места установки оснований и стопоров шкафного распашного механизма. Детали крепятся к полу при помощи саморезов.



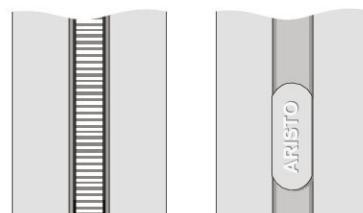
- 8** Установите дверь так, как показано на рисунке:

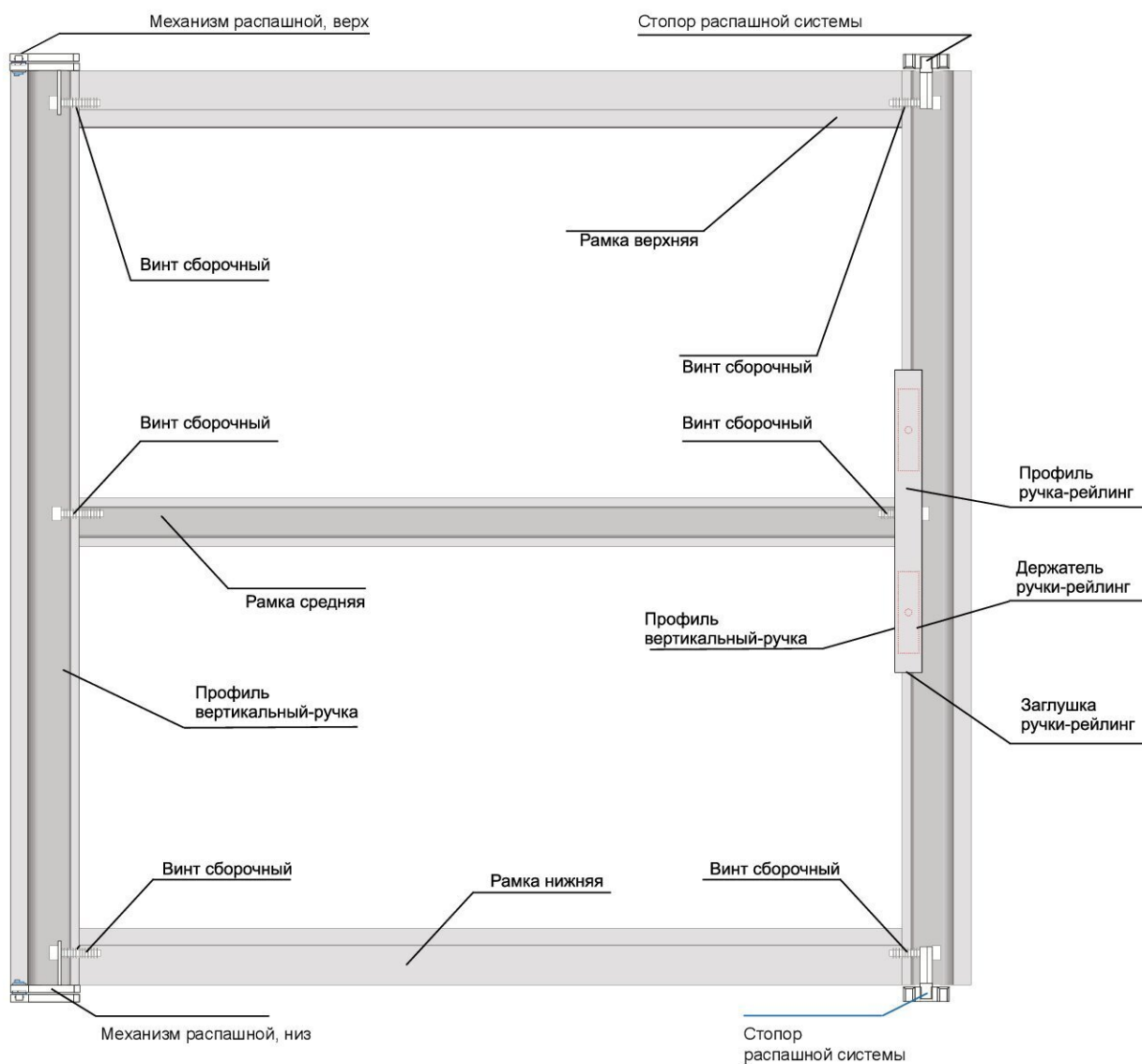


- 9** Зафиксируйте дверь в основаниях шкафного распашного механизма при помощи стопорных планок:

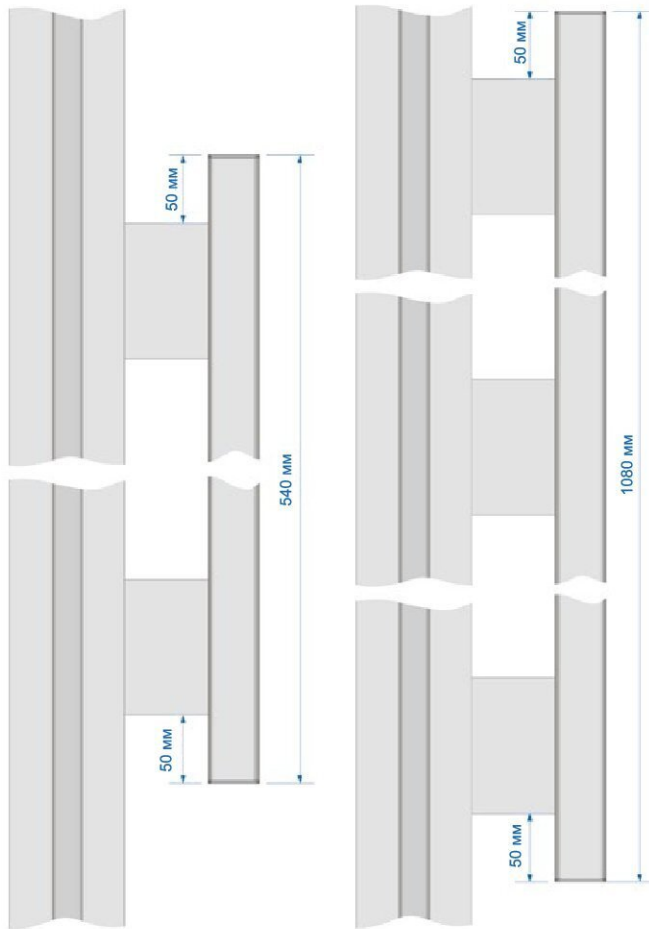


- 10** В случае необходимости установите шпатель или заглушки.





1 Пример расчета количества держателей для ручки-рейлинга:



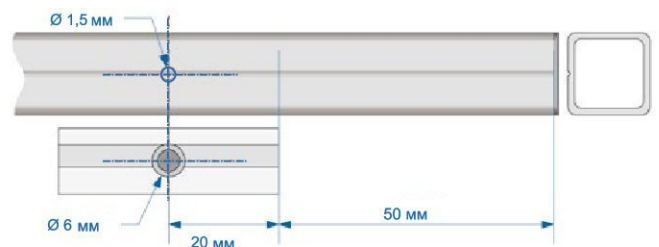
2 Рекомендуемые размер ручки-рейлинга и количество держателей на него: на 540 мм ручки-рейлинга – 2 держателя. На каждый следующий «шаг» ручки-рейлинга, равный 540 мм добавляется один держатель.

1 Установка ручек-рейлингов на распашные, подвесные и складные перегородки может производиться как до сборки и установки перегородок, так и после их монтажа.

2 Отмерьте необходимую длину ручки-рейлинга. Отпилите при помощи инструмента для резки алюминия.

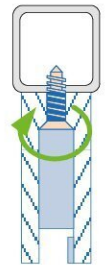
3 При помощи линейки и карандаша, обозначьте места на ручке-рейлинге, где должны быть смонтированы держатели.

4 Разметьте места для сверловки монтажных отверстий. Для этой цели на одной из плоскостей ручки-рейлинга предусмотрена технологическая канавка по всей длине профиля.



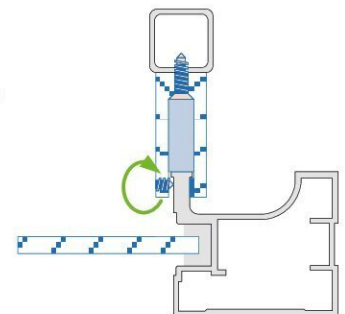
5 Просверлите при помощи дрели или шуруповерта сверлом диаметром 1,5 мм монтажное отверстие в ручке-рейлинге.

6 Установите держатели, закрутив винты крепления до упора. Прилагаемое усилие не должно превышать 3 Nm.

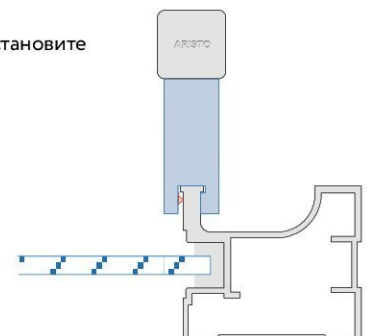


7 Используя карандаш, разметьте на вертикальном профиле места установки ручки-рейлинга.

8 Установите собранную ручку-рейлинг в местах монтажа к вертикальному профилю. Закрепите при помощи винтов и шестигранного ключа.

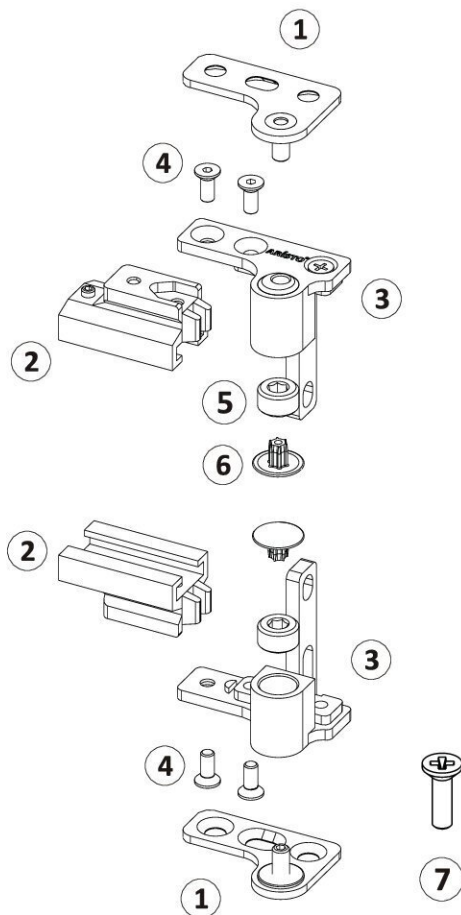
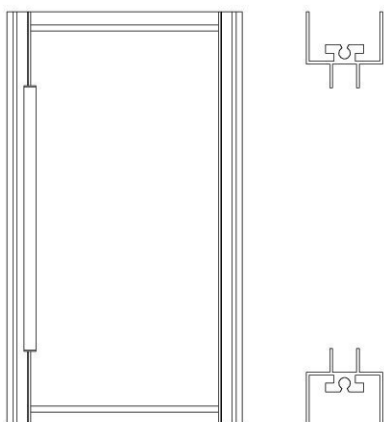


9 В торцы ручки-рейлинга установите пластиковые заглушки.



Для правильного функционирования механизма необходимо обеспечить максимально точную геометрию проёма и его механические свойства.

В двери используется один тип горизонтальной рамки - рамка верхняя от системы 4 в 1.

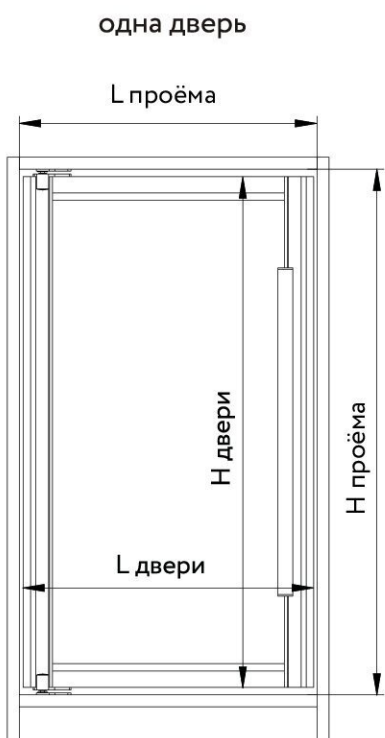


Детали

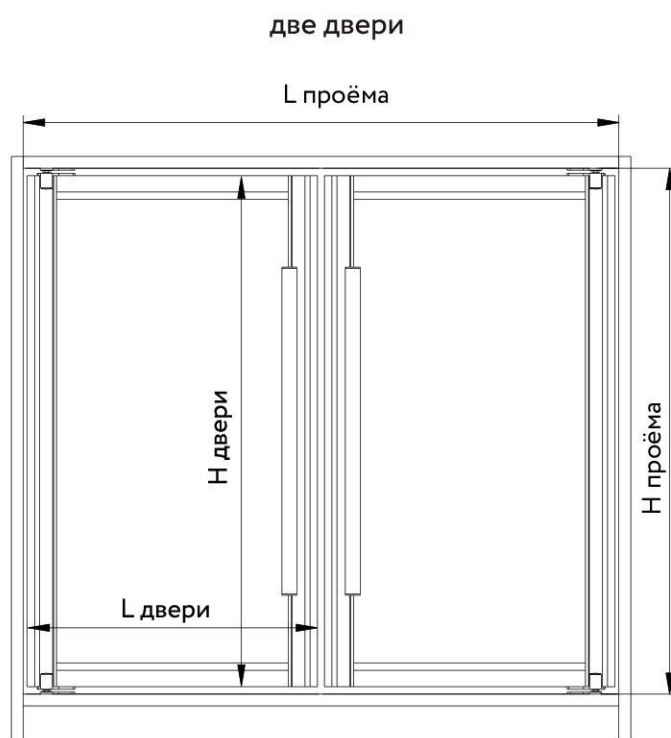
- 1. Основание механизма
- 2. Закладная в горизонтальную рамку
- 3. Закладная в вертикальный профиль

- 4. Винт (4 шт.)
- 5. Контргайка (2 шт.)
- 6. Заглушка (2 шт.)
- 7. Евровинт (6 шт.)

Расчет дверей



$$L \text{ двери} = L \text{ проёма} - 10 \text{ мм}$$

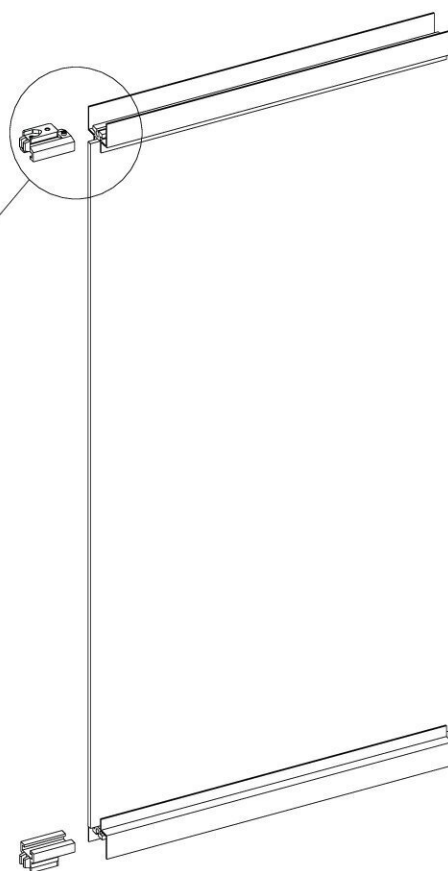
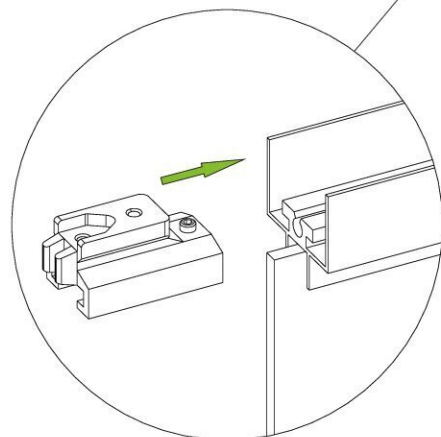
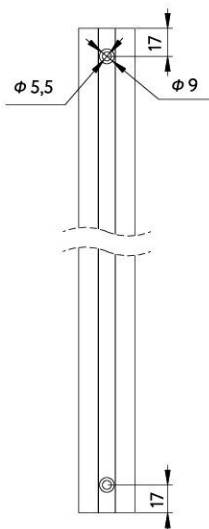


$$L \text{ двери} = (L \text{ проёма} - 20) / 2$$

$$H \text{ двери} = H \text{ проёма} - 20 \text{ мм}$$

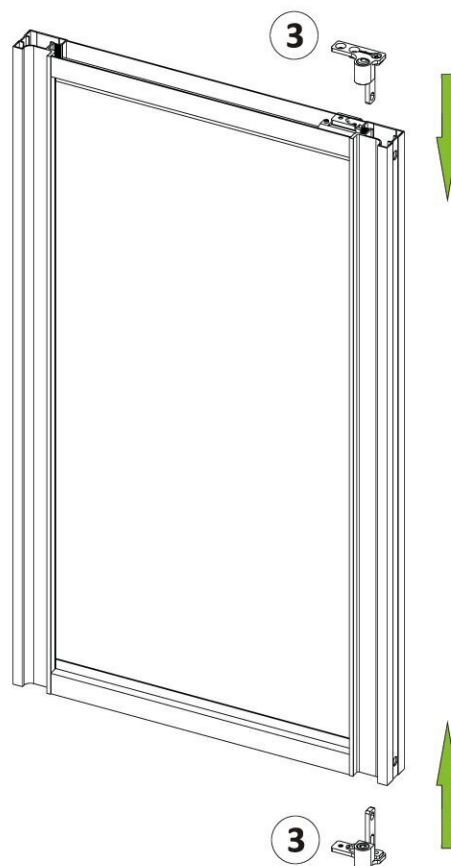
Шаг 1.

Вставьте закладные (2) в верхнюю и нижнюю рамку двери. Показана установка фурнитуры для двери с правым открыванием.



Шаг 2.

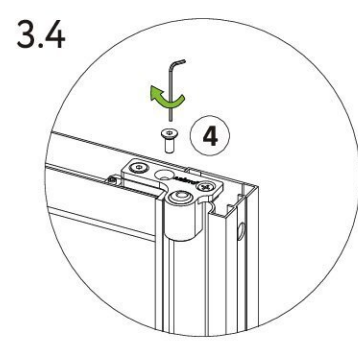
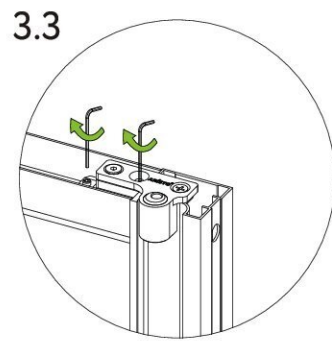
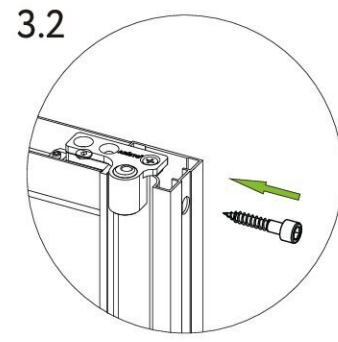
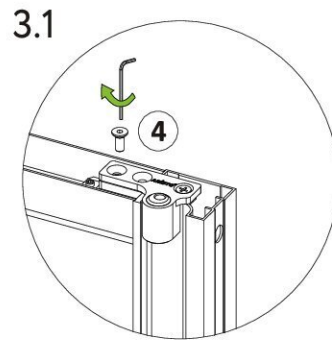
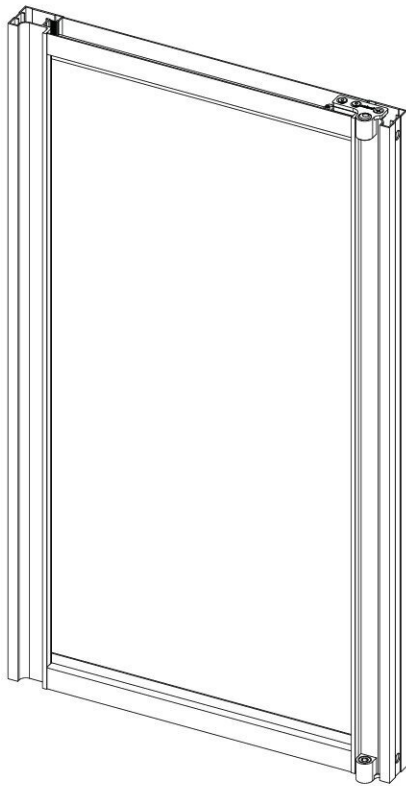
Вставьте закладные (3) в вертикальный профиль.



Шаг 3.

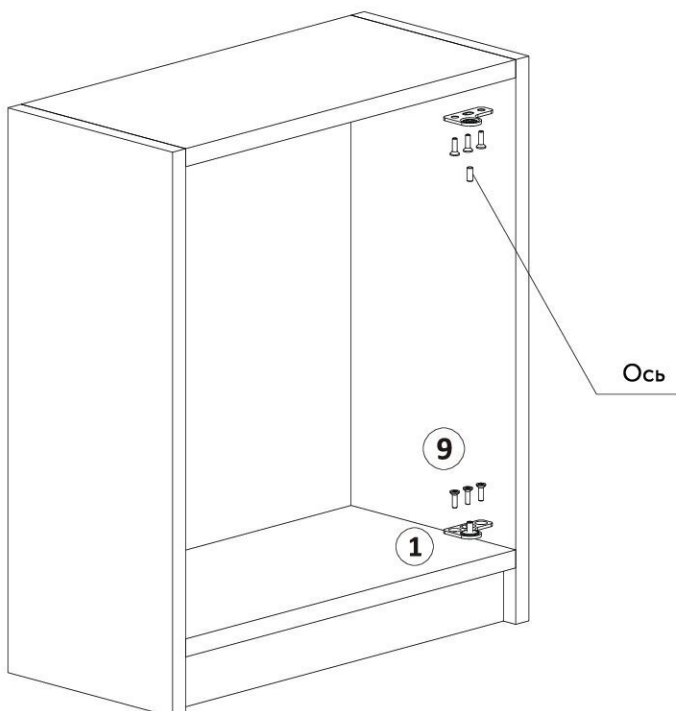
Зафиксируйте закладные (2) и (3).

- 3.1 Соедините обе закладные (2) и (3) винтом (4).
- 3.2 Стяните вертикальный профиль и горизонтальную рамку саморезом.
- 3.3 Зафиксируйте двумя шестигранниками закладную (2) в рамке.
- 3.4 Соедините обе закладные вторым винтом (4).

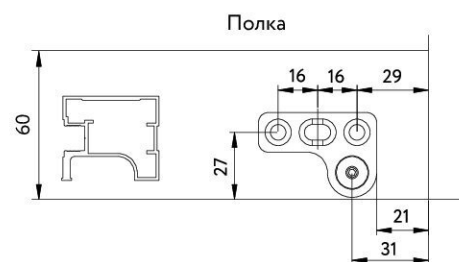


Шаг 4.

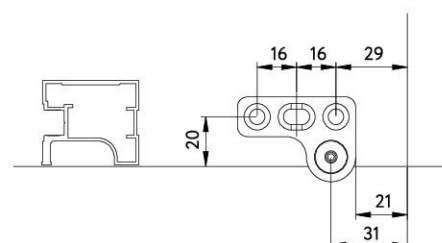
Установите верхнее и нижнее основание (1) в проеме или шкафу. Из верхнего основания выкрутите ось с помощью шестигранника. Для установки в шкаф используйте евровинты из комплекта.



Вариант 1
(дверь с механизмом не выступает за габарит проёма)



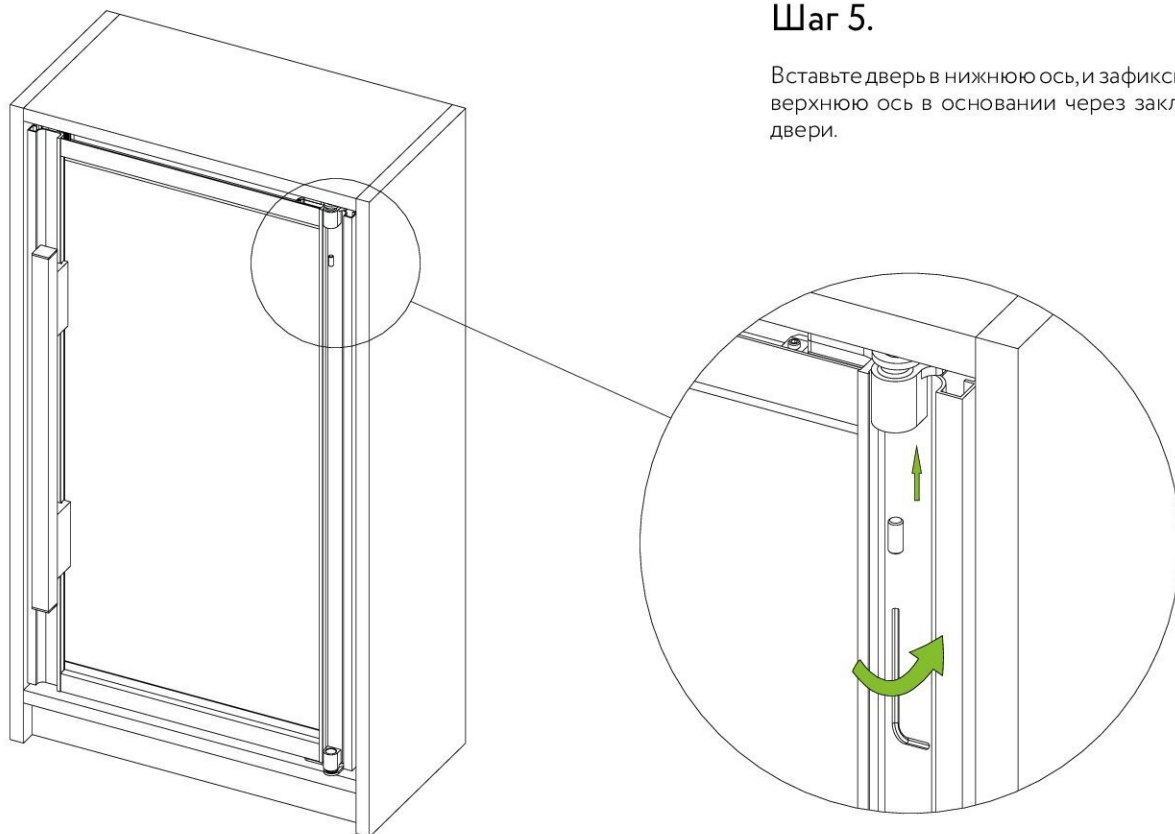
Вариант 2
(профиль в одной плоскости с проёмом)



* «слепая зона» для установки выдвижных элементов 80 мм

Шаг 5.

Вставьте дверь в нижнюю ось, и зафиксируйте верхнюю ось в основании через закладную двери.



Шаг 6.

Отрегулируйте дверь в трех плоскостях с помощью шестигранника, поворачивая эксцентрик внутри закладных (3). После регулировки закрутите контргайки (5) в закладные и установите заглушки (6).

