

Инструкция по установке раздвижных стеклянных дверей

Схема одинарной стеклянной двери

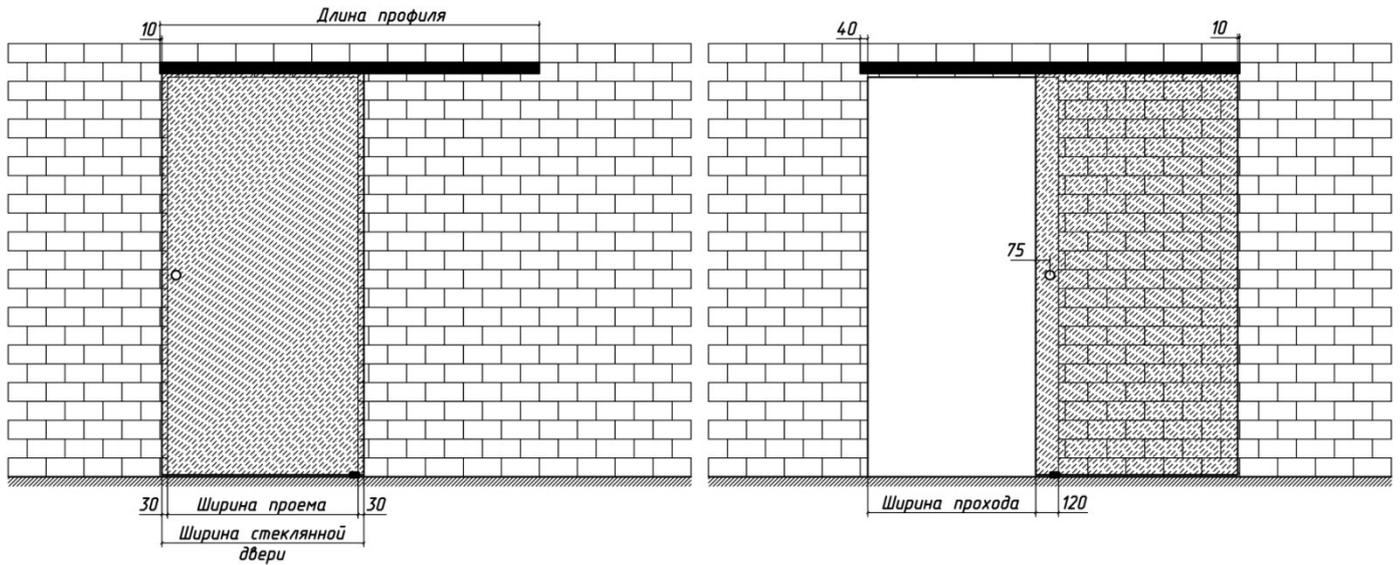
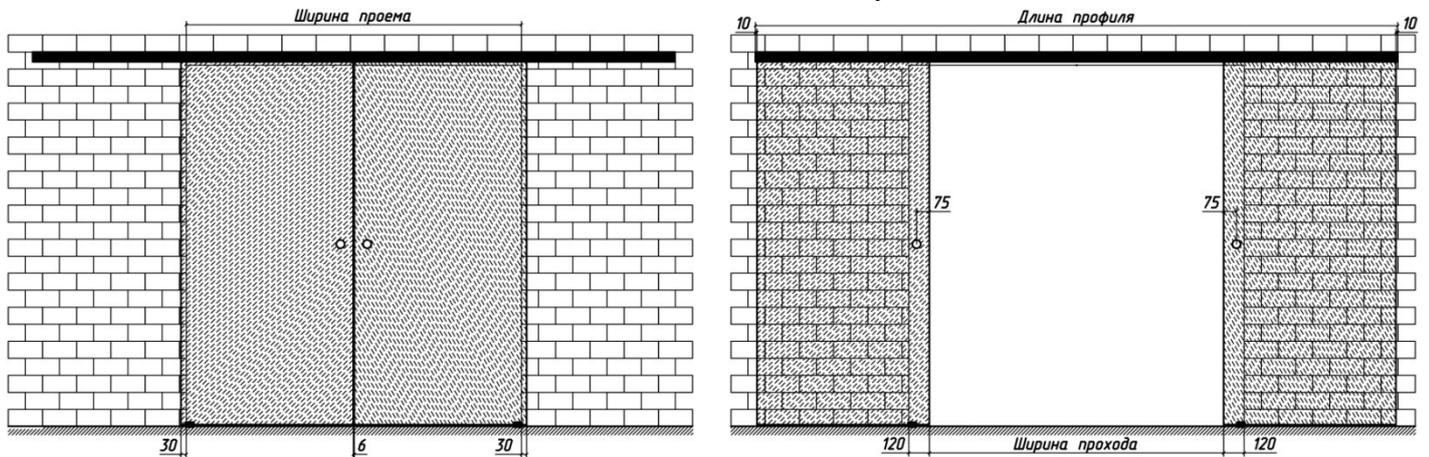


Схема двойных стеклянных дверей



Определение размеров

| Показатель | Для одинарной двери | Для двойных дверей |
|---------------------------|---------------------|------------------------------|
| Стандартная длина профиля | 2000мм | 4000мм |
| Макс. ширина проема (CW) | 1005мм | 2083мм |
| Ширина стеклянной двери | CW+60мм | $\frac{CW}{2} + 27\text{мм}$ |
| Ширина прохода | CW-120мм | CW-240мм |
| Длина профиля | 2CW-10мм | 2CW-166мм |

| Наименование | Со стопором | С механизмом плавного закрывания |
|------------------------------|-------------|----------------------------------|
| Зажимная каретка | | |
| Стопор | | |
| Боковые заглушки | | |
| Направляющая | | |
| Механизм плавного закрывания | | |
| Ручка | | |

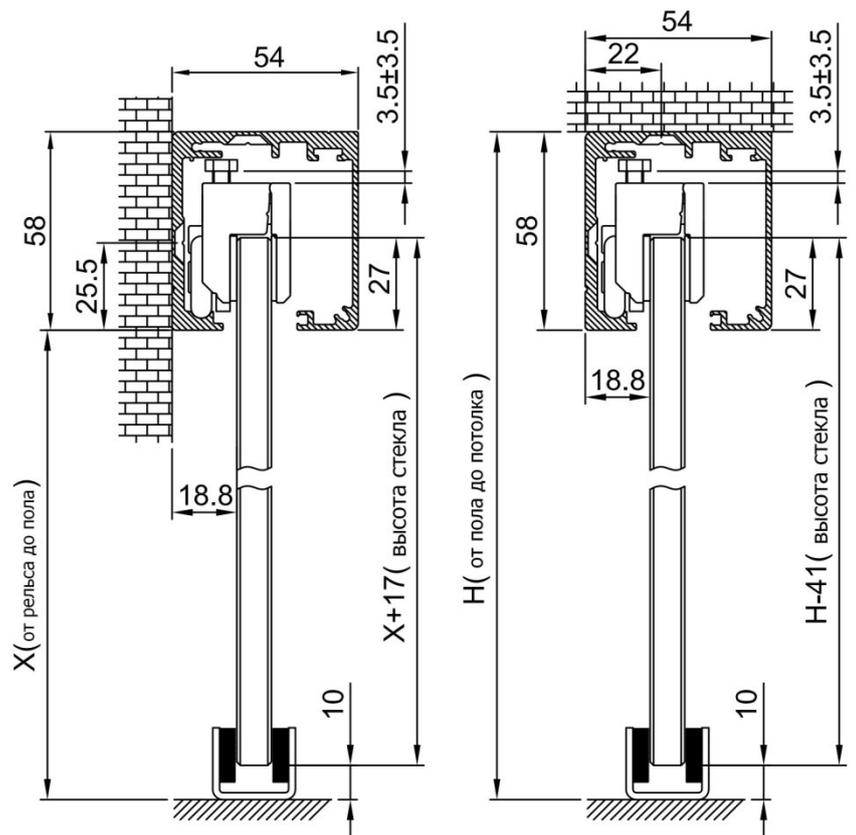


Схема одинарной стеклянной двери с неподвижным стеклянным полотном

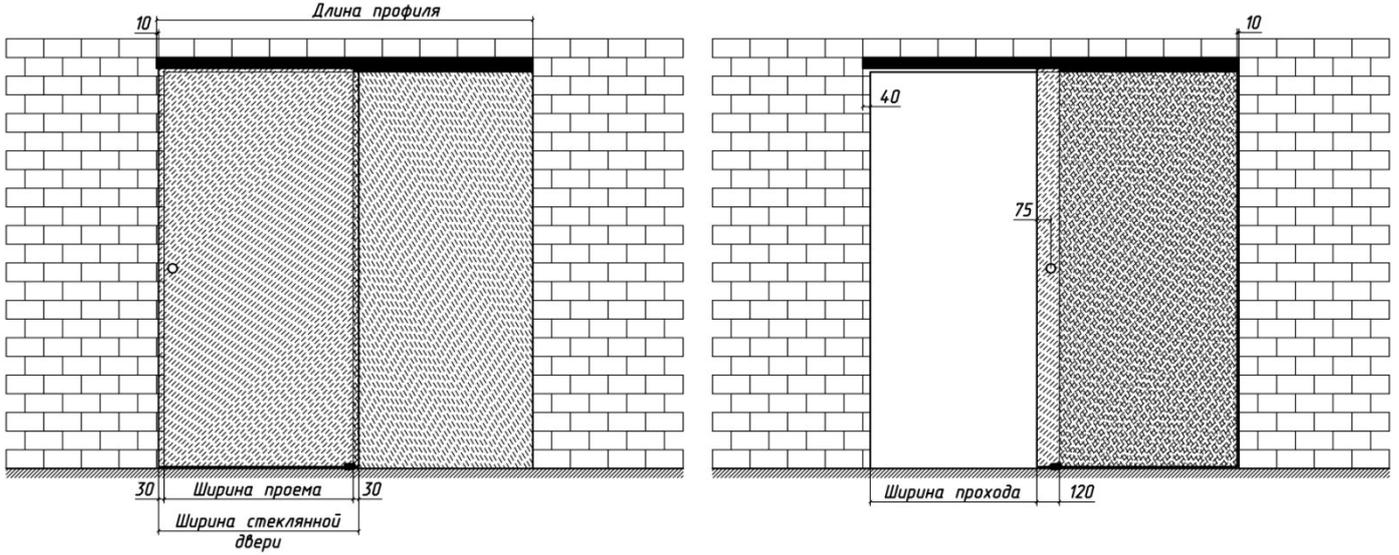
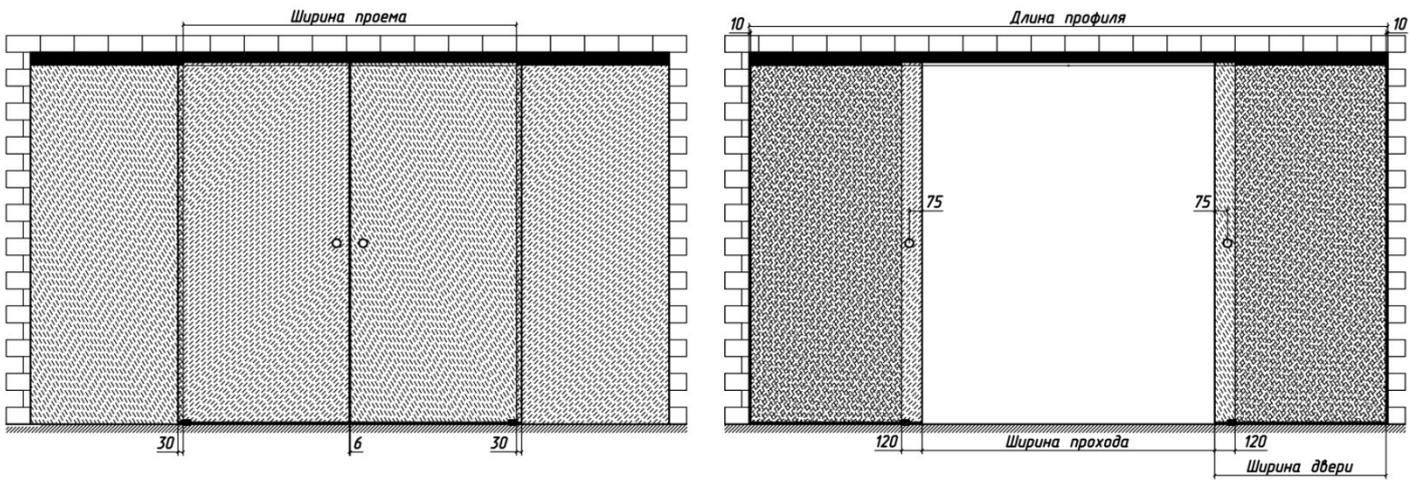


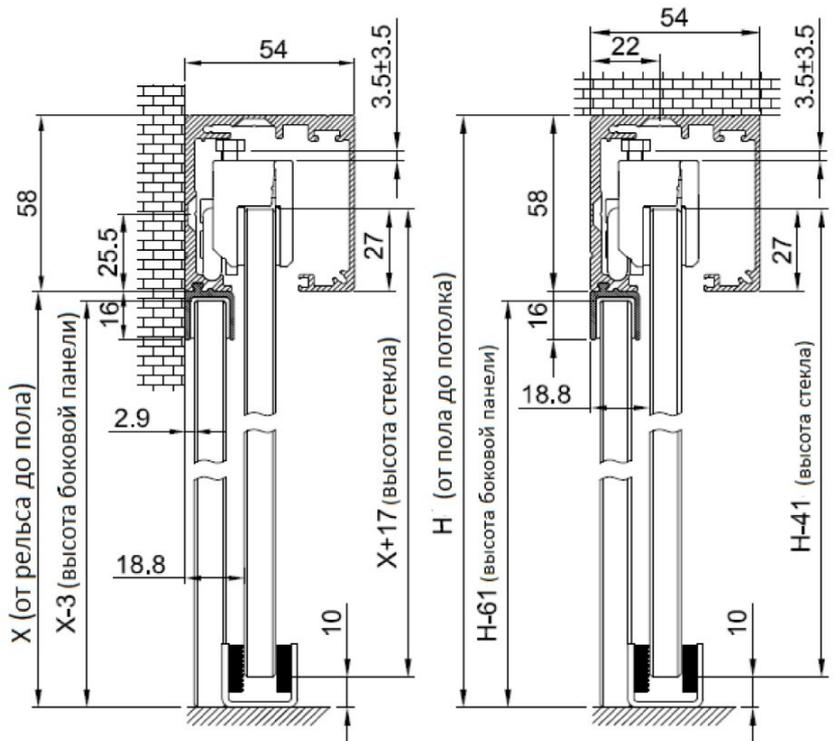
Схема двойных стеклянных дверей с неподвижными стеклянными полотнами



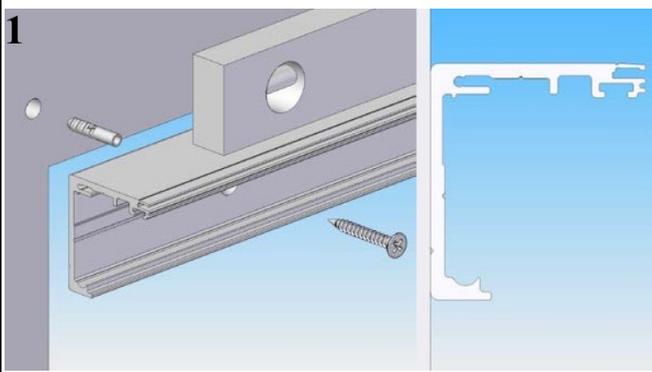
Определение размеров

| Показатель | Для одинарной двери | Для двойных дверей |
|-----------------------------|---------------------|------------------------|
| Стандартная длина профиля | 2000мм | 4000мм |
| Макс. ширина проема (CW) | 1005мм | 2083мм |
| Ширина стеклянной двери | CW+60мм | $\frac{CW}{2} + 27$ мм |
| Ширина прохода | CW-120мм | CW - 240 |
| Ширина неподвижного полотна | CW-50мм | $\frac{CW}{2} - 83$ мм |
| Длина профиля | 2CW-10мм | 2CW-166мм |

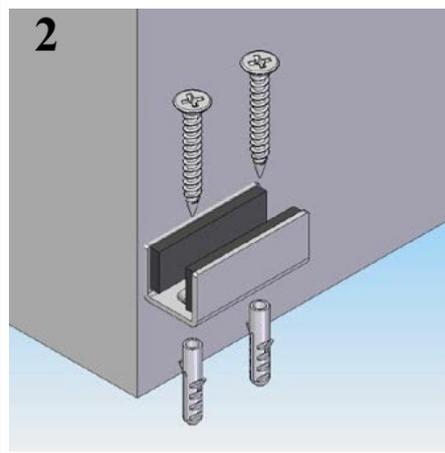
| Наименование | Со стопором | С механизмом плавного закрывания |
|------------------------------|-------------|----------------------------------|
| Зажимная каретка | | |
| Стопор | | |
| Боковые заглушки | | |
| Направляющая | | |
| Механизм плавного закрывания | | |
| Ручка | | |



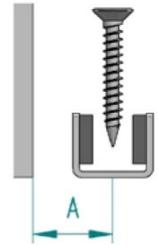
Процедура установки



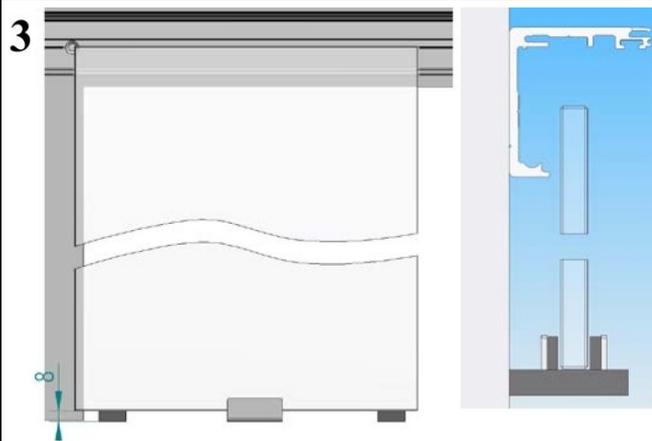
1
Определите положение отверстий для шурупов в стене или потолке с помощью схемы, приведенной выше. Просверлите отверстия диаметром 8 мм в стене или потолке. Для уверенности в том, что все отверстия будут на одной линии, используйте уровень. Углубления на основном профиле просверлите с помощью сверла диаметром 7 мм. С помощью соответствующего дюбеля диаметром 8 мм закрепите профиль на стене или потолке шурупом М 6. Убедитесь, что профиль хорошо зафиксирован.



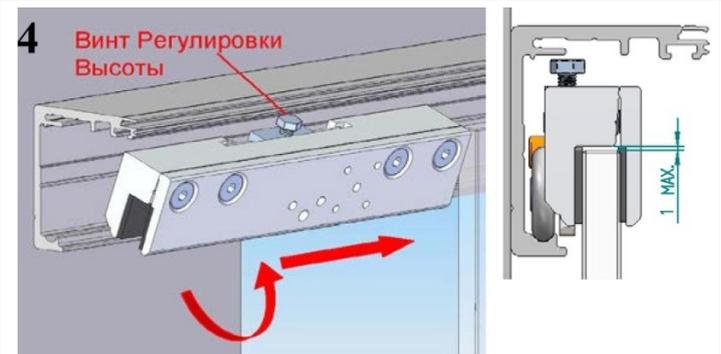
| Толщина стекла | A(мм) |
|----------------|-------|
| 10мм | 23,8 |
| 8мм | 22,8 |



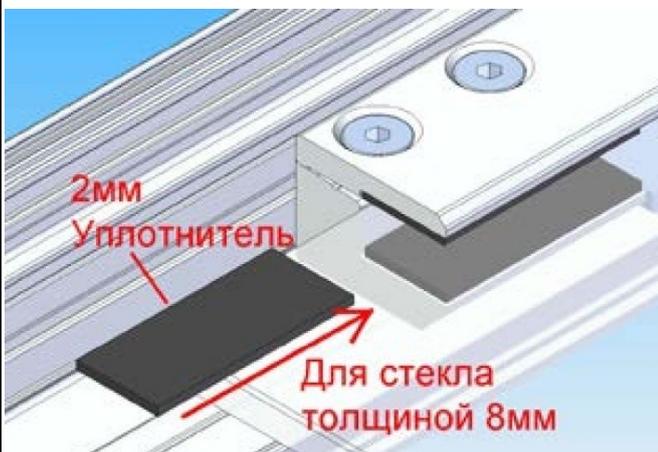
2
Прежде чем установить направляющие, определите расстояние «А» (от центра профиля до стены, см. рисунок) по таблице, которое зависит от толщины стекла. Затем просверлите соответствующие отверстия в полу, вставьте дюбель и закрепите направляющие с помощью шурупов. Если основной профиль крепится к потолку – расстояние «А» измеряется от центра направляющей до наружного края основного профиля.



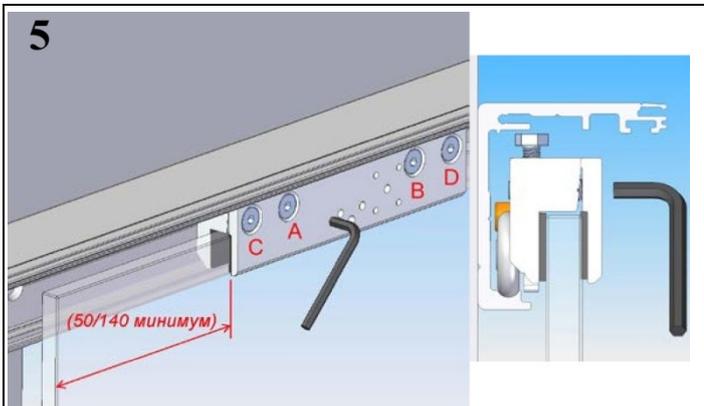
3
Для того чтобы вставить стекло в направляющую, приподнимите стеклянную дверь на 8мм с помощью 2-х временных подставок с двух концов стеклянной двери.



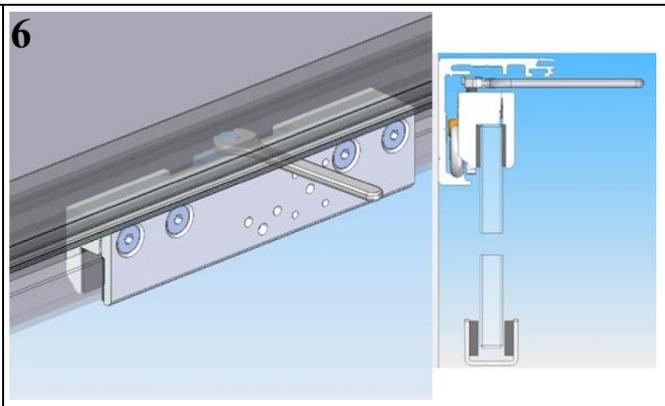
4
Установите зажимные каретки, вставив их с двух концов основного профиля или отклонив каретки на 20° таким образом, чтобы ролики попали в канавку. Прежде чем отпустить каретки кататься вдоль верхнего края стекла, убедитесь, что расстояние между верхним краем стекла и внутренней поверхностью каретки не превышает 1 мм. Если расстояние больше – извлеките каретки и отрегулируйте их высоту вручную, соответствующим образом подкручивая винт регулировки высоты. Затем проверьте, чтобы расстояние не превышало 1мм, повторив шаг 4.



Для стекла толщиной 8мм установите 2 уплотнителя толщиной 2 мм в каждую каретку, один справа, один слева, чтобы заполнить зазор между стеклом и кареткой (см. рисунок)



Прежде чем зафиксировать каретки на стекле, определите необходимое расстояние от каретки до края стеклянной двери. Если Вы будете устанавливать стопор, то минимальное расстояние – 50мм. Если Вы будете устанавливать механизм плавного закрывания, то минимальное расстояние – 140мм. После определения положения каретки, зафиксируйте её 4-мя винтами, в порядке ABCD (см. рисунок) при помощи шестигранного ключа диаметром 4мм. Сила затяжки для винтов - 12Н*м.



8-миллиметровым ключом равномерно подтяните винты регулировки высоты на каретках, чтобы вытащить временные подставки из-под стеклянной двери. При необходимости отрегулируйте высоту стеклянной двери.

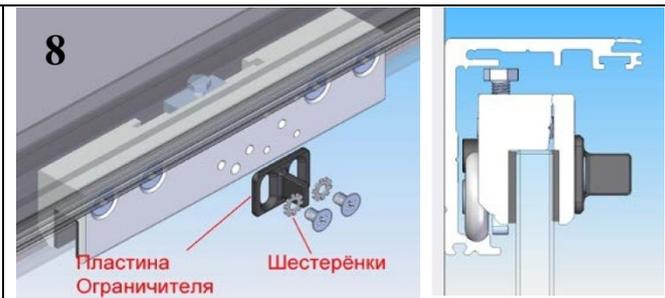
ВНИМАНИЕ! Если Вы устанавливаете **стопор**, пропустите шаги 8-11.

Если Вы устанавливаете **механизм плавного закрывания**, пропустите шаг 7.

Если Вы устанавливаете **систему синхронизации**, пропустите шаги 7-11 и перейдите к описанию ее установки.



Введите округлый конец **стопора** в канавку основного профиля, затем закрепите стопор, плавно затягивая винт в верхней части стопора шестигранным ключом диаметром 2,5 мм. Закрепите деталь регулировки стопора в канавке и защелкните пружиной стопора. Проверьте положение стопоров, передвигая дверь (двери). Если положение стопоров неверное – ослабьте винт стопора, отрегулируйте положение, затяните винт, тем самым закрепив стопор в правильном положении. После этого отрегулируйте положение стопора, меняя положение детали регулировки стопора до тех пор, пока желаемый эффект не будет достигнут.



Прежде чем установить **механизм плавного закрывания**, закрепите пластину ограничителя на каретке двумя винтами с шестерёнками, но винты до конца не затягивайте, так как, возможно, позже придется менять высоту ограничителя.



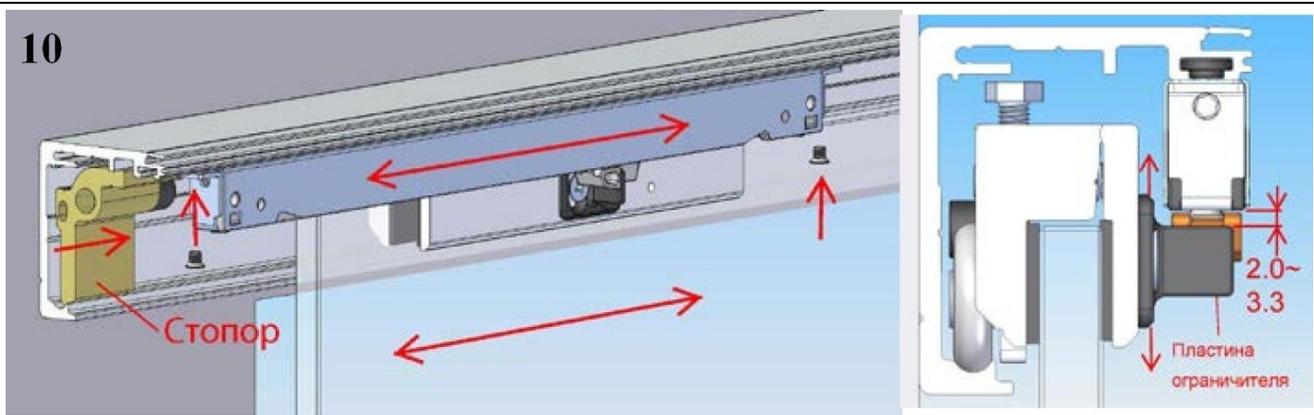
Возьмите 4 гайки из пакетика с комплектующими, расположите их внутри фронтального желоба основного профиля, как показано на рисунке: 2 справа и 2 слева. Возьмите механизм плавного закрывания и нажмите на ограничитель так, чтобы он оказался в передней «ограничительной позиции», как показано на нижнем рисунке.

7-1 Устранение неисправностей



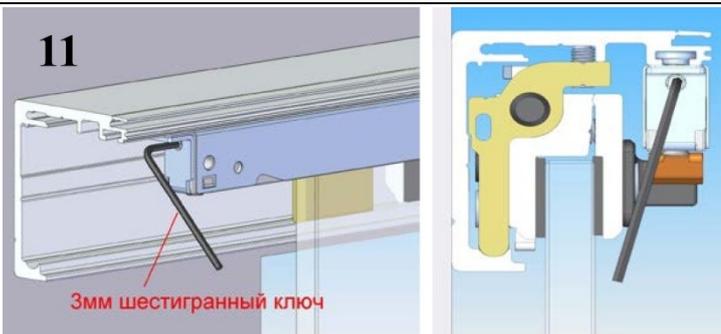
Если пружина стопора трётся о каретку, причина может крыться в неровности стен. Снимите стопор, изогните пружину, как показано на рисунке, придав ей дугообразную форму. Затем переустановите стопор.

10



Двумя винтами М4Х5L временно закрепите механизм плавного закрывания внутри фронтального желоба основного профиля, перед затягиванием винтов, подвиньте 4 гайки (которые были положены внутрь основного профиля в шаге 9) к четырём винтам, чтобы закрепить правый и левый механизмы плавного закрывания. Затем, регулируя высоту пластины ограничителя, которая была закреплена на каретке в шаге 8, соблюдая дистанцию 2,0 – 3,3 мм между верхней границей пластины ограничителя и нижней границей механизма плавного закрывания (как показано на рисунке). Откатите стеклянную дверь, пока пластина ограничителя не упадёт в ограничитель механизма плавного закрывания и плавно не потянет стеклянную дверь в крайнее положение удержания механизма. Слегка ослабьте 2 винта, чтобы соединить стеклянную дверь с левым и правым механизмами плавного закрывания и установить на ранее определенную позицию остановки, затем закрепите винты, чтобы зафиксировать механизм плавного закрывания. Освободите дверь от механизма плавного закрывания, и, чтобы установить стопор на правый и левый концы, плавно затяните верхние винты на каждом стопоре, придвиньте стопор к каретке, чтобы они соприкоснулись, затем двигайте дверь вместе со стопором в сторону механизма плавного закрывания. Дверь мягко выведется в конечную позицию. Затяните верхние винты для крепкой фиксации позиции конечного стопора.

11

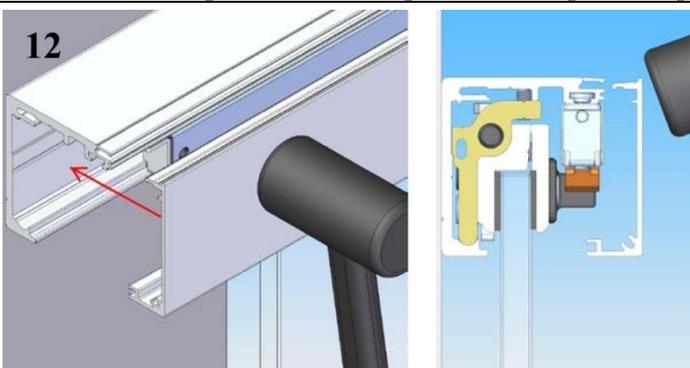


Подвигайте стеклянную дверь, чтобы проверить работу механизма плавного закрывания, и удостовериться в том, что силы механизма достаточно для плавного вытягивания двери в конечную позицию. Если это не так – нужно отрегулировать вытягивающую силу пружины. С помощью 3-х миллиметрового шестигранного ключа крутите по часовой стрелке установочный винт на одной стороне механизма плавного закрывания до тех пор, пока сила вытягивания пружины не достигнет достаточной

величины для перемещения двери в конечную позицию. Механизм плавного закрывания в стандартной сборке рассчитан на дверь весом 40 кг. Для двери весом 60 кг – прокрутите шестигранный ключ по часовой стрелке 15 раз. Максимальный вес двери для данного механизма – 80 кг. Для этого ключ должен сделать 30 вращений.

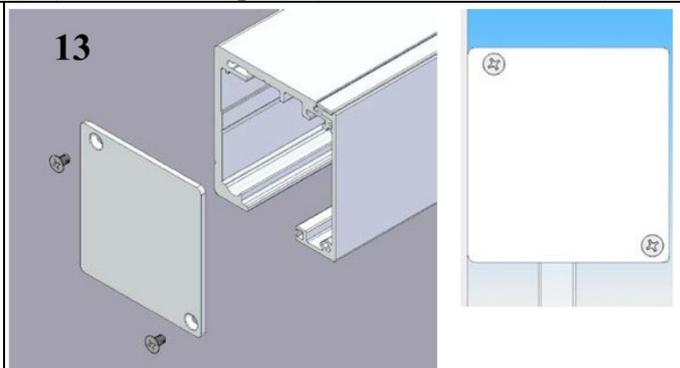
Расчёт веса двери = высота двери (см) × ширина двери (см) × высота двери (см) × 0,00260 (плотность).

12



С помощью резинового молотка установите декоративную крышку на основной профиль. Убедитесь, что крышка хорошо закреплена и не может быть извлечена без усилий.

13

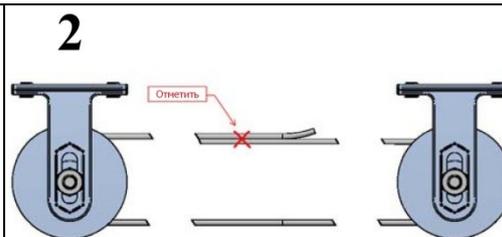


Расположите правую и левую заглушки соответственно на противоположных концах профиля, и зафиксируйте двумя винтами М3.

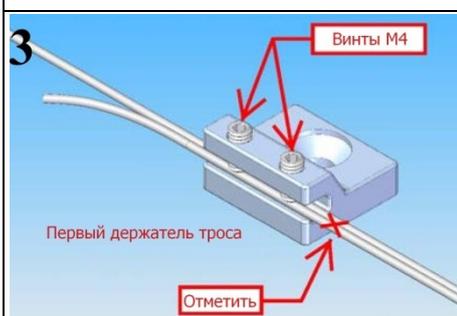
Установка системы синхронизации для двойных раздвижных дверей



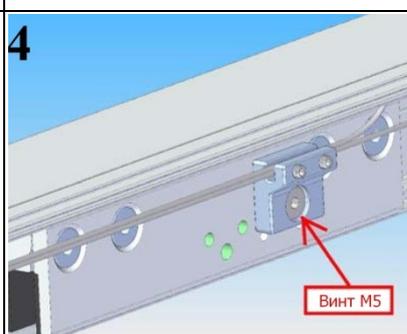
Прежде чем устанавливать систему синхронизации, выполните шаги 1-6 вышеизложенной инструкции. Вставьте роликовые опоры по одной с левого и правого конца основного профиля. Закрепите каждую роликовую опору на расстоянии 25мм от центра опоры до края основного профиля.



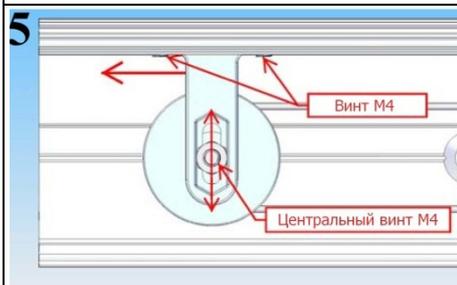
Пропустите трос по канавкам правой и левой роликовых опор. Туго его натяните. Отметьте необходимую длину троса (убедитесь, что в запасе на конце остается 10-15см), как показано на рисунке. Затем снимите трос с роликовых опор.



Совместите отметки на тросе и закрепите их положение с помощью держателя троса, путем затяжки двумя винтами М4. Зафиксированы должны быть обе части троса.



С помощью винта М5 зафиксируйте держатель вместе с тросом на зажимной каретке левой двери, которая находится ближе всего к центру проема. Положение держателя троса должно быть такое, как указано на рисунке.



Слегка ослабьте винты на левой роликовой опоре, чтобы она имела свободный ход вдоль паза основного профиля. Пропустите трос через канавки правой и левой роликовой опоры. Зафиксируйте левую опору обратно винтами М4 так, чтобы трос туго натянулся между роликами. Трос должен быть натянут параллельно линии основного профиля. Если нет, то его положение необходимо отрегулировать (слегка ослабить центральные винты М4 на роликах, установить их в необходимое положение и затянуть обратно винтами).



Переместите двери в закрытое положение. С помощью винта М5 зафиксируйте второй держатель троса на зажимной каретке правой двери, которая находится ближе всего к центру проема. Положение держателя троса должно быть такое, как указано на

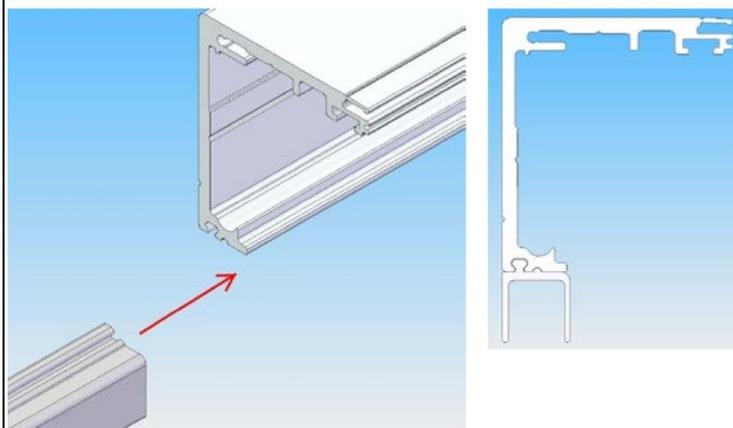
рисунке (противоположно первому держателю троса). С помощью винтов М4 (на втором держателе) закрепите нижнюю струну троса. Проверьте качество работы синхронного механизма, открывая и закрывая одну из раздвижных дверей. При удовлетворительном результате отрежьте излишки троса и далее следуйте пунктам 12 и 13.

Установка неподвижного стеклянного полотна

Детали для крепления неподвижного полотна (крепятся на верхней части):

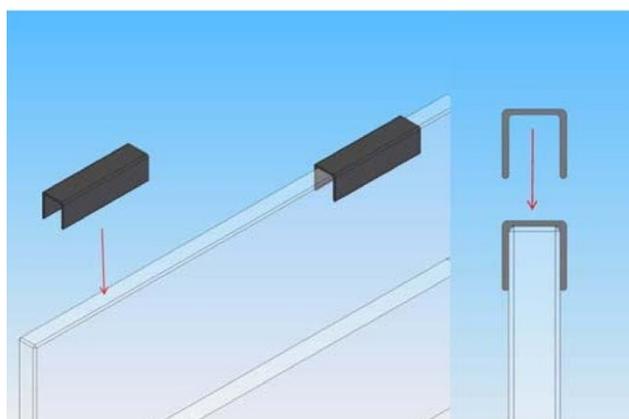
1. U-образный алюминиевый профиль (стандартная длина 1300мм) – 1 шт;
2. U-образный пластиковый уплотнитель (для стекла толщиной 8-10 мм) – по 2 шт каждого размера.

A



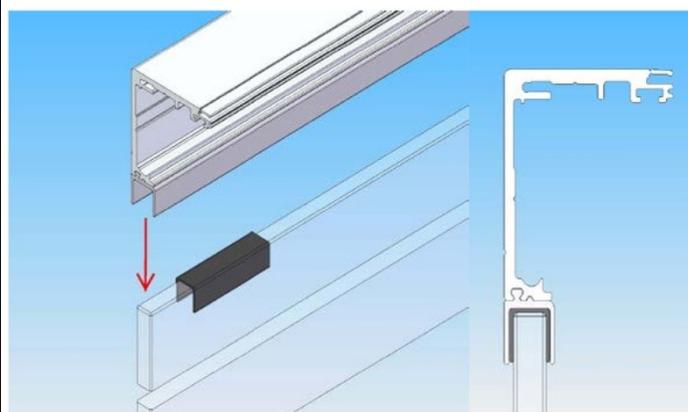
Отрежьте от хлыста U-образного профиля кусок необходимой длины, соответствующий длине стеклянной панели, и вставьте его в раму с открытого конца. Если входит туго, нанесите смазку.

B



Расположите U-образный уплотнитель на верхней части стекла в соответствующих местах по краям, обратите внимание на то, что уплотнитель в комплекте есть на стекло толщиной 8мм и 10мм. Не перепутайте.

C



В завершение, в рельсовый профиль, с установленным U-образным уплотнителем, вставьте неподвижную стеклянную панель. Далее следуйте пунктам 1-13 настоящей инструкции.