

ИСТРУКЦИЯ МОНТАЖА СТЕКЛЯННОЙ ДВЕРИ В АЛЮМИНИЕВОЙ КОРОБКЕ СО ШТАПИКОМ.

- Необходимые инструменты и расходные материалы:

1. Ключи шестигранные: 3 и 4 мм
2. Лазерный нивелир (желательно)
3. Присоска для стекла (желательно)
4. Шуруповерт, перфоратор в зависимости от материала дверного проема
5. Болгарка с отрезными дисками по металлу или ножовка.
6. Подкладки (ПВХ МДФ Дерево, Фанера) дистанционные для позиционирования стекла: 8-10 мм нижние, 3-4 мм боковые. Для компенсации зазоров между коробкой и проемом – по ситуации в зависимости от величины зазоров и геометрии дверного проема. ВАЖНО – использовать плоские, а не клиновидные поскольку последние могут привести к искривлению профилей при затягивании винтов и расхождению профилей по углам.
7. Винт универсальный 3,5 x 50 и дюбель ПВХ 8x50 – 10-12 шт если проем из бетона, кирпича, и т. п. Если проем из гипсокартона, то можно использовать саморезы по металлу, но увеличить количество винтов в 1,5-2 раза.

- Комплект двери:

1. Дверная алюминиевая коробка SK-1: Профиль основа, профиль штапик, прирезанные в размер, отфрезерованный вырез для замка, установленные петлевые гильзы; Угловые соединительные пластины, комплект резинового уплотнителя.
2. Стеклопанель
3. Комплект фурнитуры WSS (Wilh. Schlehtedahl & Sohne GmbH & Co. KG), состоящий из замка, штыревых петель, штырей, декоративных колпачков, ручки.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ

1. Просверлить равномерно отверстия $\varnothing 5$ мм в местах крепления левой и правой стойки коробки к дверному проему. ВАЖНО расположить отверстия на уровнях петель и замка. Горизонтальная перекладина шириной до 1 м не нуждается в креплении к стене.
2. Соединить боковые стойки и перекладину с помощью 2-х или 4-х стальных пластин, используя соответствующий паз в каждом профиле. Основной паз находится под наличником, дополнительный – для крепления штапика.
3. Установить по уровню коробку в проем для разметки сверления крепежных отверстий в стене. ВАЖНО: учитывать все плоскости влияющие на вертикальное положение системы в сборе: фронтальную, боковую, горизонтальную (уровень пола). Разметить карандашом, маркером и т. п. отверстия, убрать коробку, просверлить отверстия $\varnothing 8$ x 50 и установить в них дюбеля.
4. Установить повторно коробку и, используя заблаговременно подготовленные дистанционные прокладки необходимой толщины, зафиксировать боковые стойки в ПРАВИЛЬНОМ положении по уровню. Удобно использовать лазерный нивелир для точного позиционирования стоек во всех плоскостях. Во избежание искривления профиля и для улучшения жесткости дистанционные прокладки устанавливаются вблизи крепежных винтов. Если дверной проем имеет идеально правильную форму хотя бы по одной стороне, то можно не устанавливать подкладки в такие места. Результатом правильной установки должна быть строго прямоугольная форма алюминиевого профиля, показателем чего является идеальное схождение углов вертикальных профилей и перекладины как с внешней, так и с внутренней стороны.
5. Закрепить штатные прокладки на прижимные пластины петель (самоклеящийся слой появляется после снятия желтой защитной пленки на пластинах, прокладку установить шероховатой стороной к стеклу), вставить стальные штыри в гильзы коробки и одеть на них петли. ВАЖНО: поскольку установка дверного полотна требует одновременных работ в закрытом положении, необходимо ЗАБЛАГОВРЕМЕННО обеспечить каждое рабочее место необходимыми материалами и инструментами.

- Для работ снаружи (со стороны наличника): дистанционные подкладки для позиционирования стеклянного полотна в коробке толщиной 3-4 мм (МДФ, ПФХ) боковые и 8-10 мм напольные 2 шт., присоска.

- Для работ внутри (со стороны штапика): шестигранный ключ 4 мм, прижимные пластины петель с зафиксированными прокладками, крепежные болты петель М6., мягкие втулки на крепежные болты петель (см. инструкцию в упаковке)

6. Очистить и при необходимости обезжирить места крепления петель на стекле. Положить 2 подкладки 8-10 мм на полу по краям коробки, вплотную к четверти для установки на них стекла. Установку дверного полотна удобно начинать из горизонтального положения уперев нижний край стекла в подкладки на полу и медленно поднимая полотно вверх. Когда стекло находится в горизонтальном положении, выровнять полотно по краям с помощью дистанционных подкладок. Для перемещения стекла удобно использовать присоску. Достаточно 4 дистанционные прокладки: 2 сверху и 2 снизу. Повернуть на осях петли, прижав их плотно к отверстиям в стекле, и одев МЯГКИЕ ВТУЛКИ на крепежные болты петель прикрутить болтами прижимные пластины с обратной стороны. Усилие затягивания болтов приблизительно 12 Нм.
7. Установить резину-уплотнитель по периметру четверти НЕ РАСТЯГИВАЯ.
8. Установить замок WSS STUDIO с помощью 2-х штатных болтов М5 согласно инструкции, предварительно очистив и при необходимости обезжирив стекло. Ригель замка может иметь неправильное положение в зависимости от стороны открывания двери, для установки в правильное положение его необходимо перевернуть, отсоединив от замка с помощью соответствующего болта. При установке ригеля убедитесь, что болт затянут полностью и не препятствует движению ригеля в теле замка. Замки STUDIO от немецкой фабрики Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & CO. KG с полимерными возвратными элементами имеют регулировку усилия нажатия ручки, для желаемого результата отрегулируйте усилие с помощью шестигранного ключа 3 мм, вращая потайной болт на боковой стороне тела замка. ВНИМАНИЕ! Во избежание случайной блокировки двери в закрытом положении БЕЗ РУЧКИ, подготовьте штыревую половину ручки ЗАБЛАГОВРЕМЕННО и держите ее "под рукой" до конца монтажа. Перед окончательным затягиванием крепежных болтов замка убедитесь что замок в горизонтальном положении и ригель в вырезе алюминиевой коробки не соприкасается с металлом снизу и сверху. Перед установкой декоративных накладок замка проверьте работоспособность ВСЕХ ФУНКЦИЙ замка используя осевую часть ручки и, при наличии, ключ. Профильный цилиндр, должен быть установлен без видимых перекосов.
9. Установить ручку. ВАЖНО: при первом затягивании потайного болта максимально прижать обе части ручки друг к другу во избежание НЕУСТРАНИМОГО впоследствии люфта из-за врезаемой и задающей направление воронки в стальной оси ручки от остrokонечного зажимного болта.
10. Установка декоративных штапиков. Уложить резиновый уплотнитель в паз под штапик таким образом, чтобы на видимую сторону пришлось 2 коротких лепестка, а длинный ус оказался внутри коробки. При укладывании резины-уплотнителя важно ее не растягивать. Если были использованы дополнительные соединительные угловые пластины в пазах штапика, необходимо удалить на штапиках лишний металл в соответствующих местах с помощью болгарки или ножовки, для беспрепятственного вхождения штапика в паз коробки. Обрезание штапика требует внимания и осторожности, что бы не повредить лицевые поверхности профилей. Сначала следует закрепить вертикальный штапик на перекладину, затем на стойки. Установку штапика производить НЕ используя удары, поскольку можно не только повредить профиль но нарушить жесткость и геометрию конструкции. Удобно начинать прижим штапика с крайнего положения, перемещаясь постепенно по всей длине. Выровнять штапики по зазорам.