

Общество с ограниченной ответственностью «Стал Н»

ОГРН 1027739540256
ИНН/КПП 7708110229/770801001

107174, Москва, Каланчевская 2/1, стр. 1, комната 927
Тел.: (495) 983-00-40; E-mail: admin@door.ru www.door.ru

Инструкция

по монтажу входных металлических дверей СТАЛ с коробками замкнутого типа с заполнением монтажного зазора монтажной пеной.

При выполнении работ по монтажу входной двери обязательно соблюдение техники безопасности при проведении работ ручным и электроинструментом, а также использование средств индивидуальной защиты – защитные перчатки, очки, наушники от повышенного шума, резиновые перчатки для работы с цементными растворами.

До начала работ по монтажу убедитесь в том, что размеры проёма, в который будет устанавливаться дверной блок, соответствует габаритам дверной коробки.

При установке дверного блока с заполнением монтажного зазора монтажной пеной, рекомендуемый монтажный зазор (расстояние между торцом дверного проёма и дверной коробкой) составляет 10-15 мм с каждой стороны.

При выполнении работ по установке входной двери дверной проём должен быть очищен от старой штукатурки, краски, обоев, пыли и пр. до капитальной стены. Полы в месте монтажа должны быть очищены от мусора и укрыты от возможных повреждений.

Если фиксация дверной коробки в проёме производится посредством монтажных пластин (проушин), необходимо надёжно прикрепить монтажные пластины к вертикальным стойкам дверной коробки (на саморезы по металлу или приварить) в количестве не менее трёх штук на каждую сторону.

Монтаж стальной двери.

1. Установить дверную коробку в проёме вертикально, в одной плоскости со стеной, контролируя работы уровнем и/или отвесом, порог зафиксировать в горизонтальном положении. Для удобства дальнейшей отделки дверного проёма рекомендуется разогнуть монтажные пластины максимально близко к проёму.
2. Зафиксировать дверную коробку в проёме с помощью деревянных или пластиковых клиньев. Вертикальную (петлевую) сторону коробки выровнять строго по уровню и/или отвесу по фронтальной и по торцевой плоскостям.
3. Зафиксировать петлевую сторону дверной коробки отрезками прутка Ø12-14мм. через отверстия в дверной коробке или монтажных проушинах (в зависимости от типа установки) путём вбивания отрезков прутка в просверленные в торце проёма отверстия. Длина отрезков прутка выбирается исходя из материала стены. Для бетонных стен длина отрезков должна быть не менее 50мм, для стен из кирпича, газосиликатных блоков и пр. не менее 100мм. Если нет возможности произвести приваривание отрезков прутка, допускается произвести расклепывание одного из концов прутка перед забиванием.
После забивания каждого из отрезков прутка надлежит проверить вертикальность петлевой стороны дверной коробки по двум плоскостям, торцевой и фронтальной. После забивания всех прутков надлежит проверить вертикальность расположения петлевой части дверной коробки и произвести

- приваривание отрезков прутка к монтажным проушинам или дверной коробке через отверстия в дверной коробке (в зависимости от типа монтажа).
4. Смазать петли густой технической смазкой «Литол», «Шрус». Установить на петли резиновые кольца или подшпунники («юбкой» вниз). Навесить полотно.
 5. Проверить горизонтальность расположения порога. Закрыть полотно на фалевую защелку и проверить равномерность верхнего горизонтального зазора между дверной коробкой и полотном двери. Проверить равномерность вертикального зазора между дверной коробкой с петлевой и замковой сторон. Проверить равномерность притвора (зазора между внутренним нащельником дверной коробки и дверным полотном). Проверить совпадение ответных отверстий в дверной коробке и ригелей замка.
 6. Зафиксировать замковую сторону дверной коробки отрезками прутка Ø12-14 мм. через отверстия в дверной коробке или монтажных проушин (в зависимости от типа установки) путём вбивания отрезков прутка в просверленные в торце проёма отверстия. После забивания каждого из отрезков прутка надлежит проверить равномерность верхнего горизонтального зазора между дверной коробкой и полотном двери. Проверить равномерность вертикального зазора между дверной коробкой с петлевой и замковой сторон. Проверить равномерность притвора. Проверить горизонтальность порога с помощью уровня.
 7. После забивания всех прутков надлежит проверить равномерность верхнего горизонтального зазора между дверной коробкой и полотном двери. Проверить горизонтальность порога с помощью уровня. Проверить равномерность вертикального зазора между дверной коробкой с петлевой и замковой сторон. Проверить равномерность притвора. Проверить совпадение ответных отверстий в дверной коробке и ригелей замка. Произвести приваривание отрезков прутка к монтажным проушинам или дверной коробке через отверстия в дверной коробке (в зависимости от типа монтажа).
 8. Закрыть полотно, проверить работоспособность замков, плотность прилегания уплотнителя. Отрегулировать, при необходимости, плотность запирания полотна регулировкой эксцентрика.
 9. Для предотвращения последующей коррозии сварных соединений, рекомендуется подкрасить монтажные пластины грунтовкой по металлу.
 10. Для предотвращения попадания монтажной пены на дверную коробку необходимо обклеить дверную коробку малярным скотчем с внешней и внутренней стороны.
 11. Увлажнить монтажный зазор (пространство между дверной коробкой и торцом дверного проёма) водой посредством опрыскивателя.
 12. Подготовить баллон с монтажной пеной согласно инструкции по применению производителя монтажной пены.
 13. Заполнить монтажный зазор монтажной пеной. Заполнение производить снизу вверх, начиная с вертикальных зазоров. Для достижения качественных результатов рекомендуется производить заполнение монтажного зазора не более чем на половину глубины за один проход. После запенивания монтажного зазора по всему периметру дверной коробки, пропенить монтажный зазор до полного заполнения, без пустот и пропусков.
В случае попадания монтажной пены на незащищенные части дверной коробки или полотна недопустимо смывать попавшую пену смывкой для пены, предназначенной для промывки пистолетов от монтажной пены. Без повреждения лакокрасочного покрытия свежую монтажную пену можно удалить ветошью, смоченную техническим спреем WD-40 или растворителем уайт-спирит. Ацетонсодержащие растворители использовать нельзя.
 14. Ещё раз проверить работу дверного блока и корректное открывание-закрывание всех замков.
 15. Удаление монтажного скотча и обрезку излишков расширившейся монтажной пены можно производить через 24 часа.

УТВЕРЖДЕНО
Генеральный директор ООО «Стал Н»

Терев. П. В.
2022 г.

М.П

