



**Инструкция по установке наружного
металлического дверного блока из коллекции
Argos.**

Транспортировка

Транспортирование готовых наружных металлических дверных блоков Argos 77, Argos Гранд 77 (далее блоков) необходимо осуществлять на поддоне в упакованном виде, в горизонтальном положении, уложенными и увязанными в пачки, через упаковочные пластиковые уголки, во избежание деформации и повреждения. Количество блоков на поддоне – не более 6 шт.

Погрузочно-разгрузочные работы

Погрузка, разгрузка дверных блоков производится на поддоне увязанными в пачки с помощью погрузочно-разгрузочных механизмов или вручную поштучно. Переноска к месту производства работ или к месту складирования в горизонтальном положении, под углом на ребре, исключаящем их деформацию, появление забоин и царапин во время переноски.

Складирование

Складирование готовых блоков необходимо осуществлять в горизонтальном положении на нивелированную, чистую площадку, в упакованном виде, на поддоны соответствующего размера. Блоки должны быть уложены и увязаны в пачки, через упаковочные пластиковые уголки, во избежание деформации и повреждения. Количество блоков в пачке – не более 6 шт.

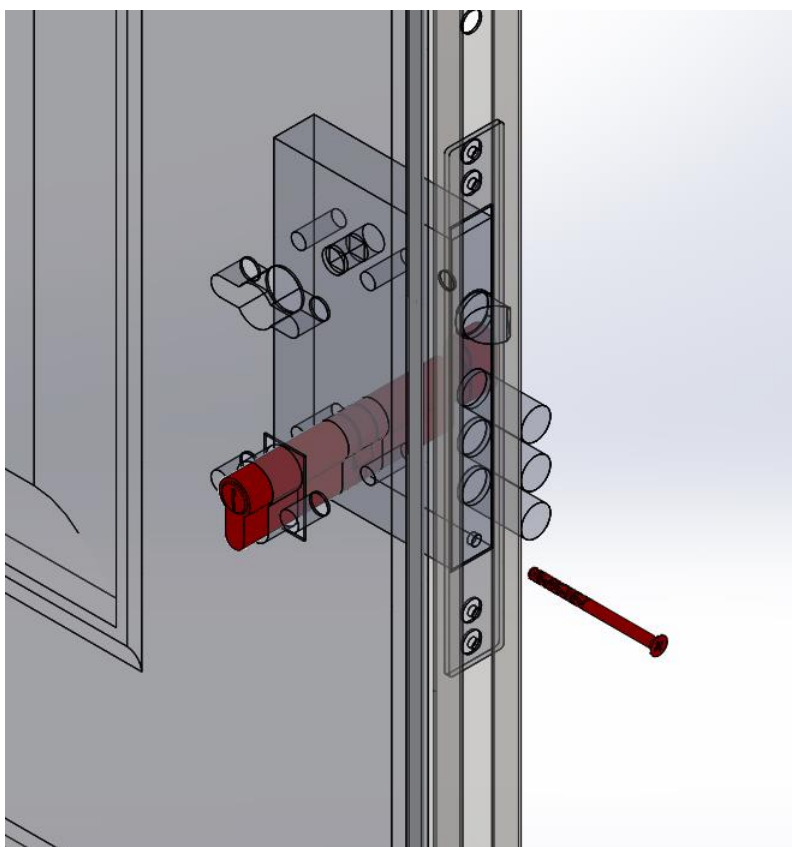
Подготовка к монтажу

1. Установка дверного блока в стенной проем осуществлять согласно ТКП 45-3.02-223 «Заполнение оконных и дверных проёмов. Правила проектирования и устройства» и другим действующим государственным нормам по заполнению дверных проёмов.
2. Монтаж наружных дверных блоков должен выполняться квалифицированными, сертифицированными специалистами, имеющими опыт, инструмент и оборудование для выполнения таких работ.
3. До установки изделие должно храниться в заводской упаковке. Непосредственно перед монтажом упаковку удалить, изделия проверить на наличие возможных дефектов, проверить комплектацию, соответствие размеров дверного проема, устанавливаемому дверному блоку.

*ВНИМАНИЕ: претензии по повреждениям и дефектам принимаются после оформления акта о повреждениях с фотофиксацией повреждённой продукции.

Установка цилиндрического механизма

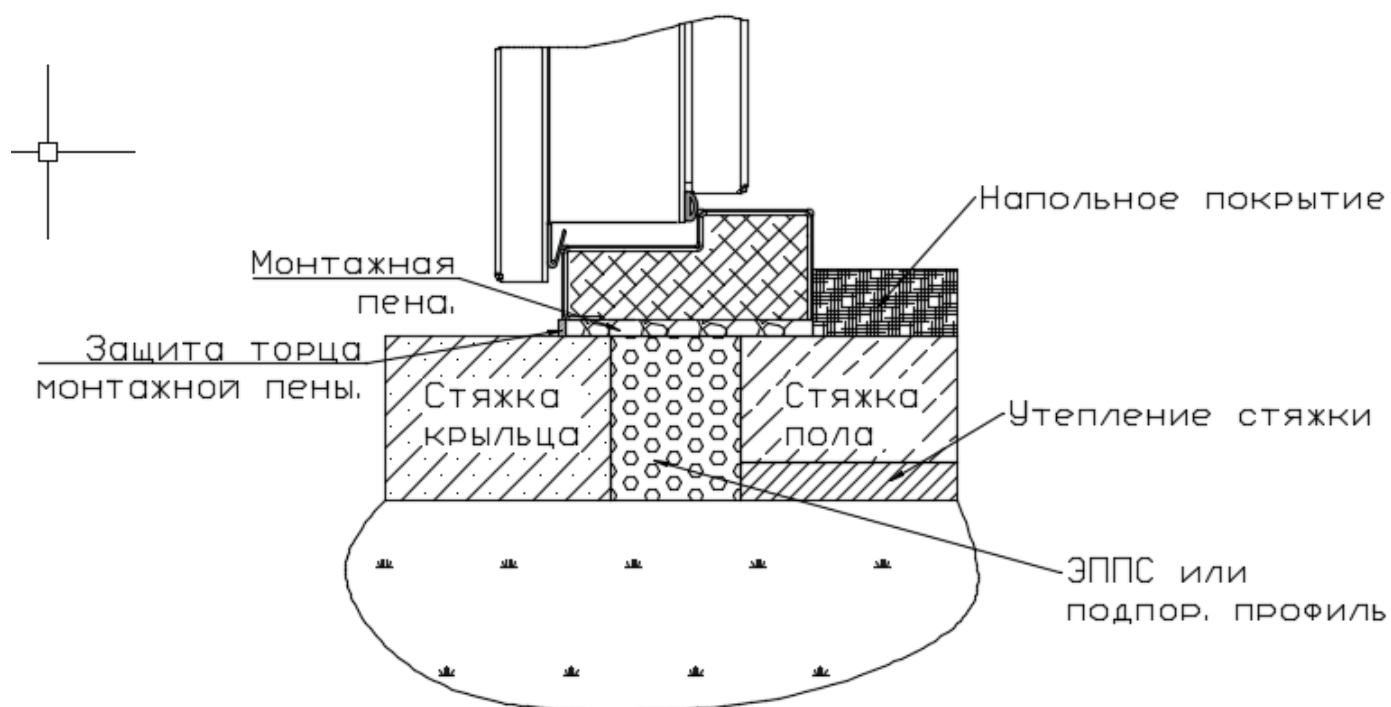
1. Вставить цилиндрический механизм в корпус замка, совмещая отверстие крепежного винта в штупелье замка с соответствующим резьбовым отверстием цилиндрического механизма.
2. Закрепить цилиндрический механизм в замке полотна крепежным винтом, имеющимся в комплекте с помощью крестовой отвёртки или шуруповёрта (эскиз №1).
3. Проверить работу замка (цилиндрического механизма) в положениях «открыто - закрыто».
4. Установить декоративные накладки на цилиндрический механизм замка.



Эскиз №1: установка цилиндрического механизма.

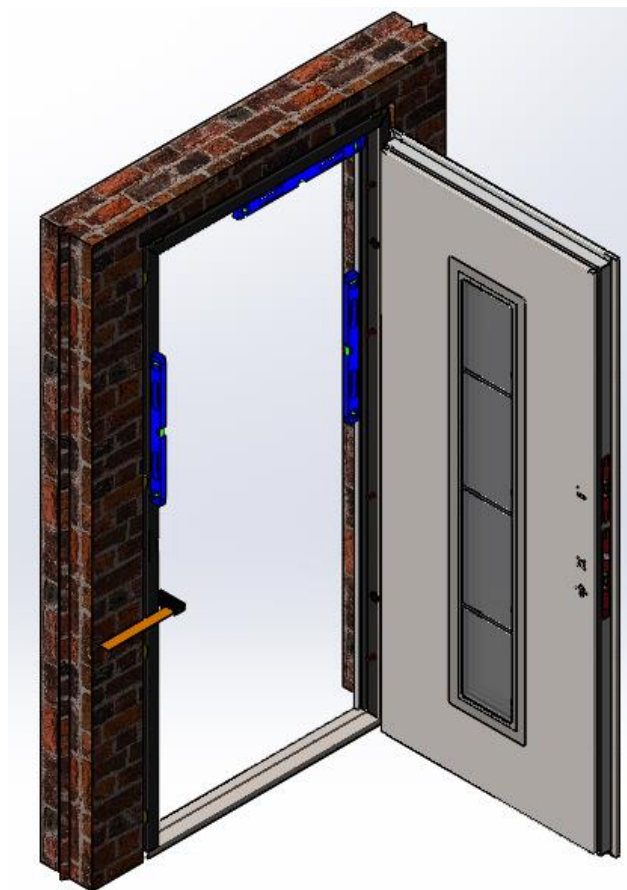
Монтаж блоков

1. Очистить проем от наплывов раствора и бетона, строительного мусора, пыли, грязи (в реконструируемых и ремонтируемых зданиях - от остатков демонтируемой коробки блока и конопатки).
2. Выполнить с помощью рулетки контрольный замер проёма и самой двери: рекомендуемый зазор между стеной и дверной коробкой – 10-20 мм. на сторону.
3. Для избежания потерь тепла, двери рекомендуется устанавливать на подпороговом профиле. Для снижения тепловых потерь через бетонную стяжку пола необходимо предусматривать разрыв между стяжками отапливаемого и неотапливаемого помещений или крыльца с заполнением его вставкой из экструдированного пенополистирола толщиной 50 мм. Данный разрыв должен располагаться под порогом двери. Также под порогом двери необходимо предусматривать монтажный зазор не менее 10 мм с заполнением монтажной пеной. Снаружи торец монтажной пены защитить штукатурным раствором с последующей покраской в цвет стен или наружным половым покрытием (плитка, камень, стяжка) (*эскиз №2*).



Эскиз №2: схема монтажа порога входной двери.

4. Смочить контактную поверхность стен водой, используя кисть, распылитель (не должно быть свободной воды), для улучшения адгезии пенополиуретановой пены между стеной и дверной коробкой.
5. Установку выполняют с внешней стороны помещения. Поставить блок в проем, совместив лицевую плоскость коробки с плоскостью стены. Проверить горизонтальность положения порога и вертикальность положения стоек коробки с помощью строительного уровня и зафиксировать в проёме в зоне анкеров с помощью клиньев, забитых навстречу друг другу, для избежания перекоса коробки. Коробку разместить в проёме таким образом, чтобы зазор между коробкой и проёмом был одинаковым по ширине с каждой стороны (*эскиз №3*).



а) .



б).



в).

Эскиз №3: установка коробки по уровню на распорные клинья.

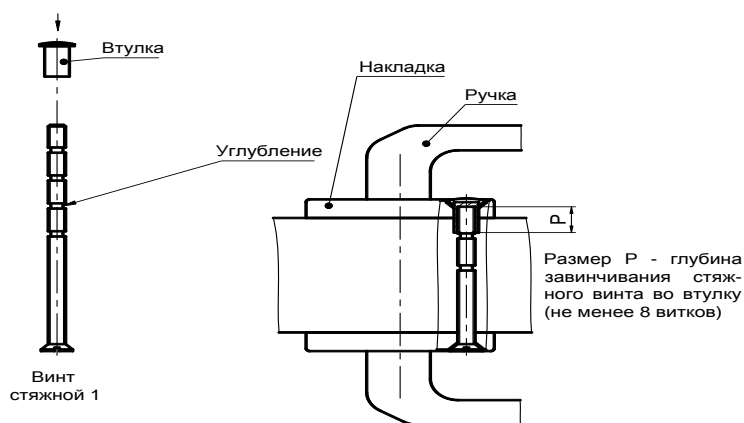
6. Через монтажные отверстия петельной стойки дверной коробки в стене просверлить отверстия с помощью перфоратора. В проделанные отверстия вставить анкерные болты (приобретаются отдельно у сторонних производителей) и затянуть с помощью шуруповёрта, избегая деформации и смещения коробки (**обязательно установить в зазор (если он имеется) между петлевой стойкой коробки и стеной в зоне анкеров клинья (навстречу друг другу), для опоры и во избежание деформации коробки при затягивании анкера**). С замковой стороны коробка остаётся зафиксированной на деревянных клиньях.

* **В н и м а н и е:** дверная коробка обязательно должна быть выставлена строго по уровню. В случае если коробка будет выставлена по стене и не по уровню – это приведёт к неправильной работе изделия и быстрому выходу его из строя. Таким образом, если после полной установки дверного блока по уровню у стены и наличников будет частичное прилегание, то образовавшиеся щели необходимо зашпаклевать и покрасить.

Установка ручек

Нажимные ручки с двух сторон:

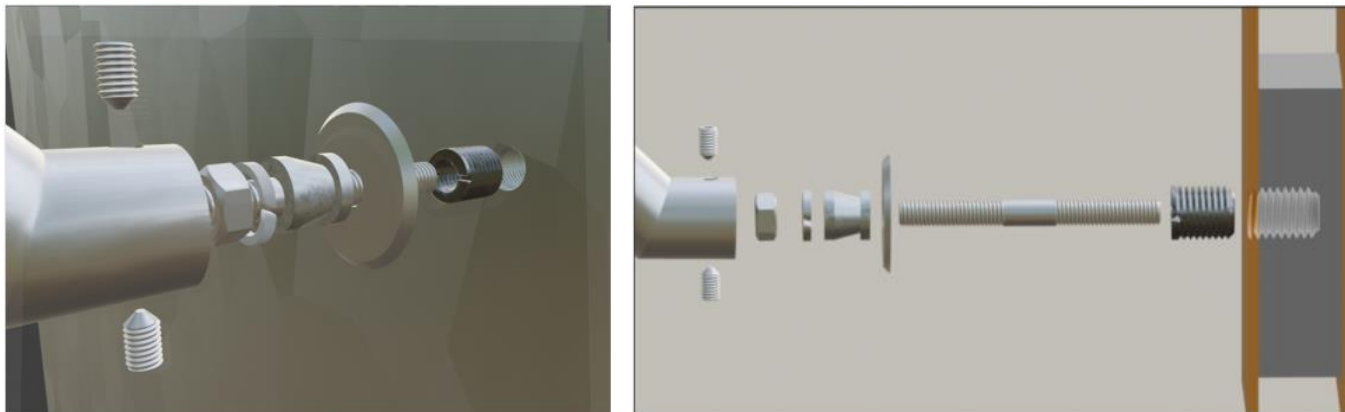
- Измерить рулеткой толщину полотна двери.
- Взять пару стяжных винтов, имеющих в комплекте. При необходимости лишнюю длину винта отрезать инструментом (ножовкой по металлу, угловой шлифовальной машинкой) по характерным углублениям для удаления части винта без повреждения резьбы (эскиз № 4).
- Установить ручки и накладки с втулками и стяжными винтами. Полностью завинтить стяжные винты (крестовой отвёрткой или шуруповёртом), обеспечивая прижим накладок к полотну. После полного завинчивания стяжных винтов проверить работу замка и ручек (минимальное количество оборотов стяжки при завинчивании во втулку должно быть не менее 8).
- В целях избежания самопроизвольного отвинчивания стяжек ручек в процессе эксплуатации, рекомендуется использовать резьбовой герметик при закручивании стяжек ручек.
- При необходимости (в случае заедания работы цилиндрического механизма замка) немного ослабить винт стяжной до приемлемого состояния работы замка.
- Установить декоративные накладки на ручки.



Эскиз № 4: установка ручки.

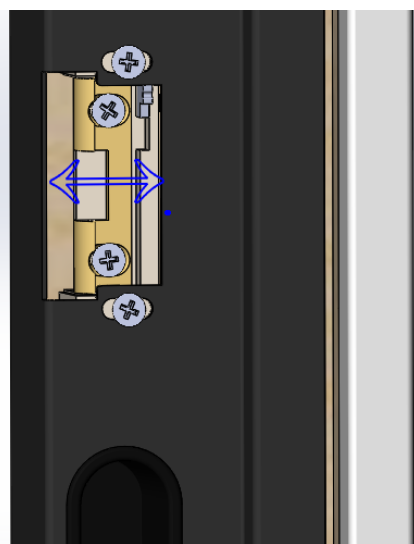
С одной стороны рейлинг, с другой - нажимная ручка:

- Взять квадрат под ручку, имеющийся в комплекте, вставить в замок до упора, надеть на него нажимную ручку. Если ручка не прилегла к полотну, измерить рулеткой расстояние от полотна до накладки, снять ручку, вынуть квадрат и отрезать инструментом (ножовкой по металлу, угловой шлифовальной машинкой) лишнюю длину квадрата, замеренную рулеткой.
- Вставить квадрат на место, установить ручку и закрепить саморезами, имеющимися в комплекте (крестовой отвёрткой или шуруповёртом), обеспечивая прижим накладок к полотну. После полного завинчивания саморезов проверить работу замка и ручки.
- При необходимости (в случае заедания работы цилиндрического механизма замка) немного ослабить саморезы или укоротить их инструментом (ножовкой по металлу, угловой шлифовальной машинкой) до приемлемого состояния работы замка.
- Установить декоративную накладку на нажимную ручку.
- Установить, закрепить ручку рейлинг согласно схеме (эскиз № 5).



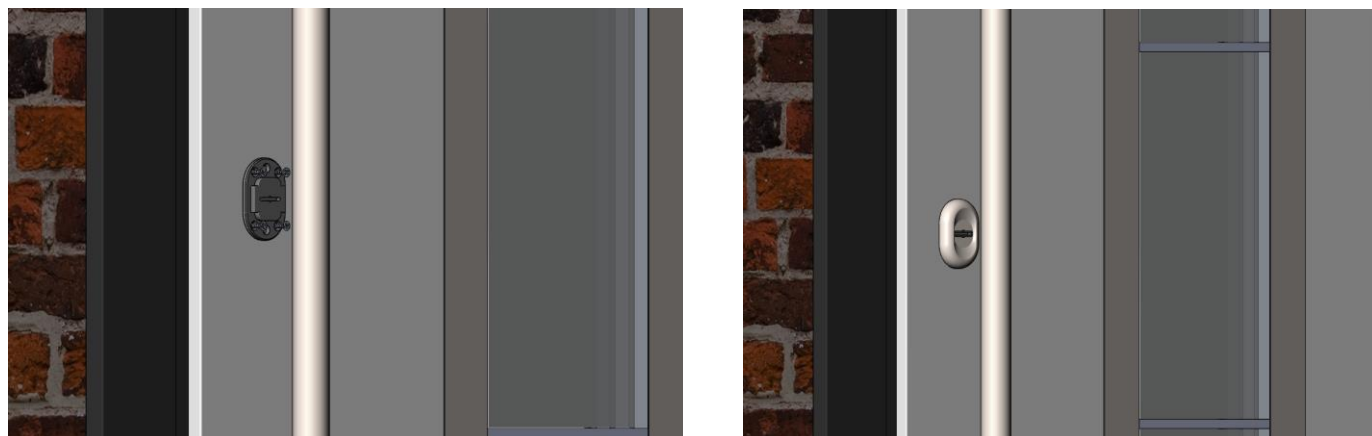
Эскиз № 5: установка односторонней ручки рейлинга

7. После установки ручек проверить беспрепятственное закрывание полотна и отсутствие трения о конструкцию коробки, проверить работу уплотнителей в притворах.
8. Произвести регулировку петель, для выставления зазоров между полотном и коробкой (инструкция по регулировке петель вложена в упаковку дверного блока вместе с фиксаторами петель и заглушками для дверного блока). Установить фиксаторы в петли согласно схемы в инструкции.
9. Проверить работу запирающих устройств. Они должны работать плавно и без заеданий. При необходимости произвести регулировку замочной стойки коробки.
10. Не меняя положения коробки, через верхнее монтажное отверстие замочной стойки дверной коробки в стене просверлить отверстие с помощью перфоратора. Установить и предварительно затянуть анкер с помощью шуруповёрта. Затем просверлить стену через нижнее отверстие замочной стойки на глубину анкера. Установить и затянуть анкер.
11. Закрывать дверь на замки, удостовериться в том, что они работают плавно и без заеданий. При необходимости, произвести регулировку замочной стойки коробки или механической защёлки. Сохраняя положение коробки, просверлить остальные отверстия. Установить крепёжные анкеры и произвести окончательную затяжку всех установленных анкеров избегая деформации и смещения коробки (**обязательно установить в зазор (если он имеется) между замочной стойкой коробки и стеной в зоне анкеров клинья (навстречу друг другу), для опоры и во избежание деформации коробки при затягивании анкера**).
12. Прилегание двери к коробке по замочной стороне регулируется при помощи механической защёлки: регулировка усилия закрывания двери или люфт полотна осуществляется с помощью регулятора притвора (эскиз № 6), путём смещения самой защёлки, либо смещением внутреннего углового зацепа.



Эскиз № 6: регулировка усилия закрывания и люфта полотна

13. Окончательно проверить работу замков с обеих сторон двери каждым ключом из комплекта.
14. Установить декоративные накладки на полотно под сувальдный ключ (эскиз № 7).



Эскиз № 7: установка накладки под сувальдный ключ

15. Заполнить монтажный зазор между дверной коробкой и стеной полиуретановой пеной в соответствии с рекомендациями производителя. Заполнение производить без образования пустот и разрывов, сплошным контуром на всю ширину коробки.

16. После высыхания пены установить пластиковые декоративные заглушки (входят в комплект поставки) в монтажные отверстия стоек дверной коробки и петель.

Монтаж наличников

17. Перед монтажом наличников необходимо удалить выступающую монтажную пену.

18. Произвести разметку по расположению наличников по отношению к дверному блоку, чтобы с каждой стороны было равное налегание наличников на коробку.

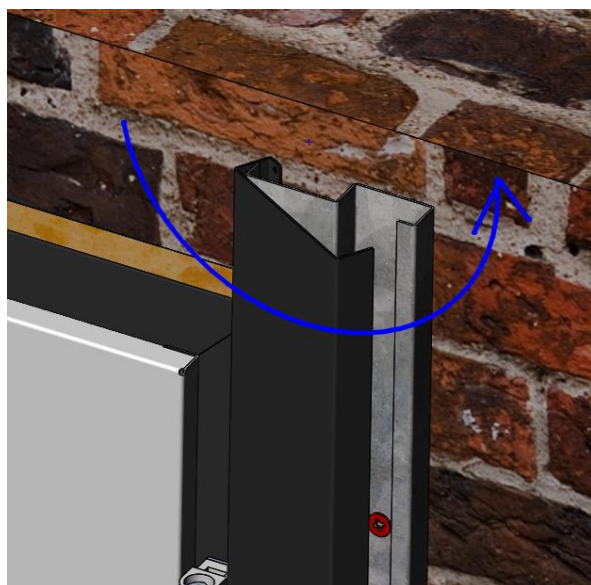
19. По разметке расположить каркас наличника, отметить на стене места под отверстия для крепления каркаса. Убрать каркас в сторону, с помощью перфоратора по разметке просверлить отверстия в стене под анкера.

20. **ВАЖНО!** При монтаже наличников со стороны петель наружную накладку необходимо приставить к стене, затем приставить каркас наличника совместить с отверстиями под крепление и закрепить анкерами (эскиз № 8), иначе после закрепления каркаса, наружную накладку невозможно будет установить.



Эскиз № 8: крепление наличника со стороны петель

21. После того как каркас будет закреплён на все анкера, защёлкнуть наружную накладку (эскиз №9).



Эскиз № 9: установка наружной накладки наличника

22. По разметке, с помощью анкеров закрепить каркас наличника со стороны замка (эскиз № 10).



Эскиз № 10: установка каркаса наличника

23. Установить наружную накладку наличника на каркас (эскиз № 9 (зеркально)).

24. С помощью анкеров закрепить каркас верхнего наличника и установить на него наружную накладку (эскиз № 11).



Эскиз № 11: установка наличников с внешней стороны дверного блока

Дополнительно для установки входной двери в частный дом (рекомендации)

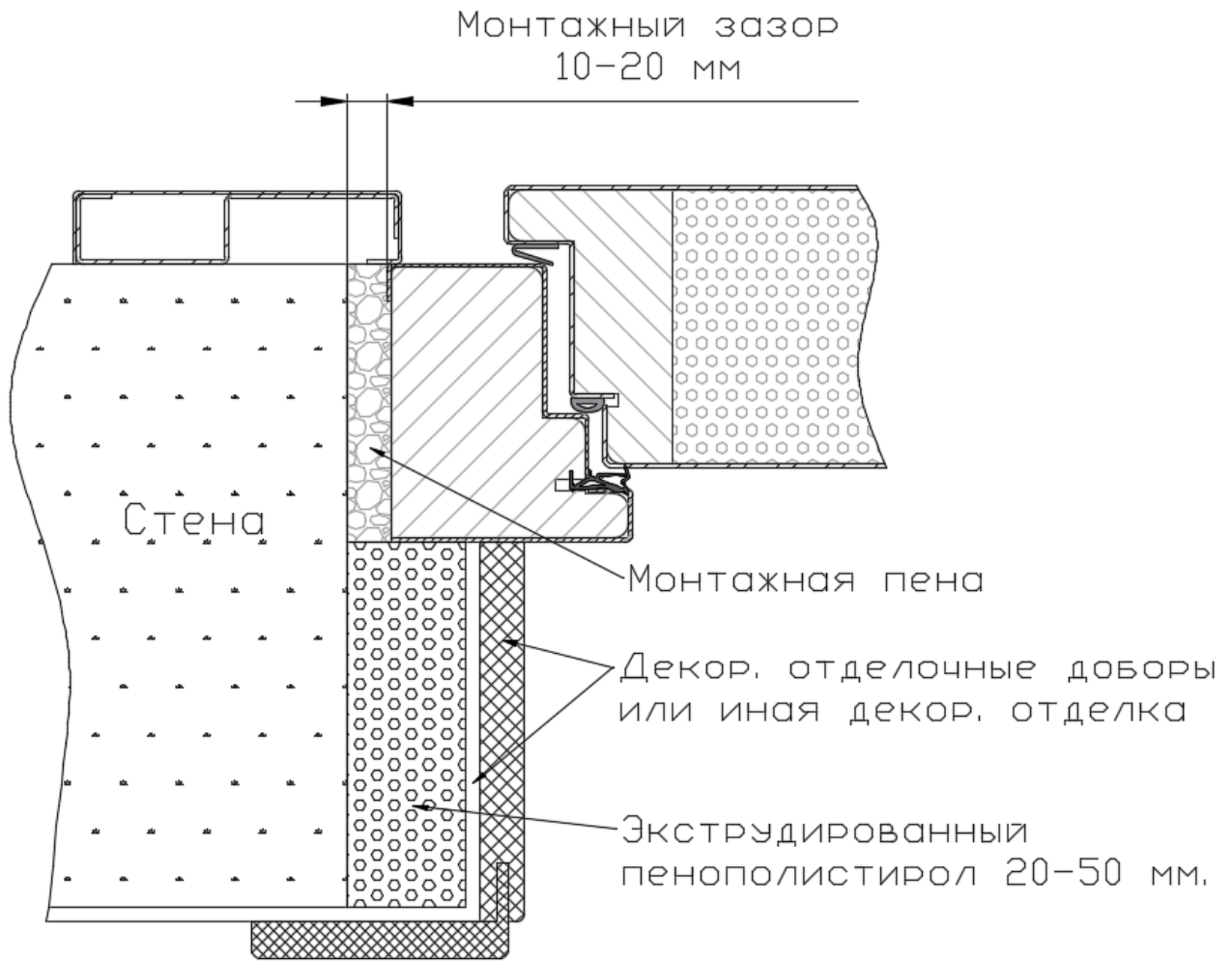
При установке входной металлической двери в частный дом необходимо учитывать, что тепловые потери через входную дверь можно разделить на тепловые потери через саму дверь и через места примыкания дверной коробки к проёму.

Для уменьшения тепловых потерь через места примыкания к проёму необходимо:

25. Правильно выбрать монтажный зазор между коробкой и проёмом (как правило, 10-20 мм).

26. Сплошным контуром на всю ширину коробки, по периметру, без разрывов и пустот, заполнить монтажный зазор теплоизоляционным материалом (например, полиуретановой пеной).

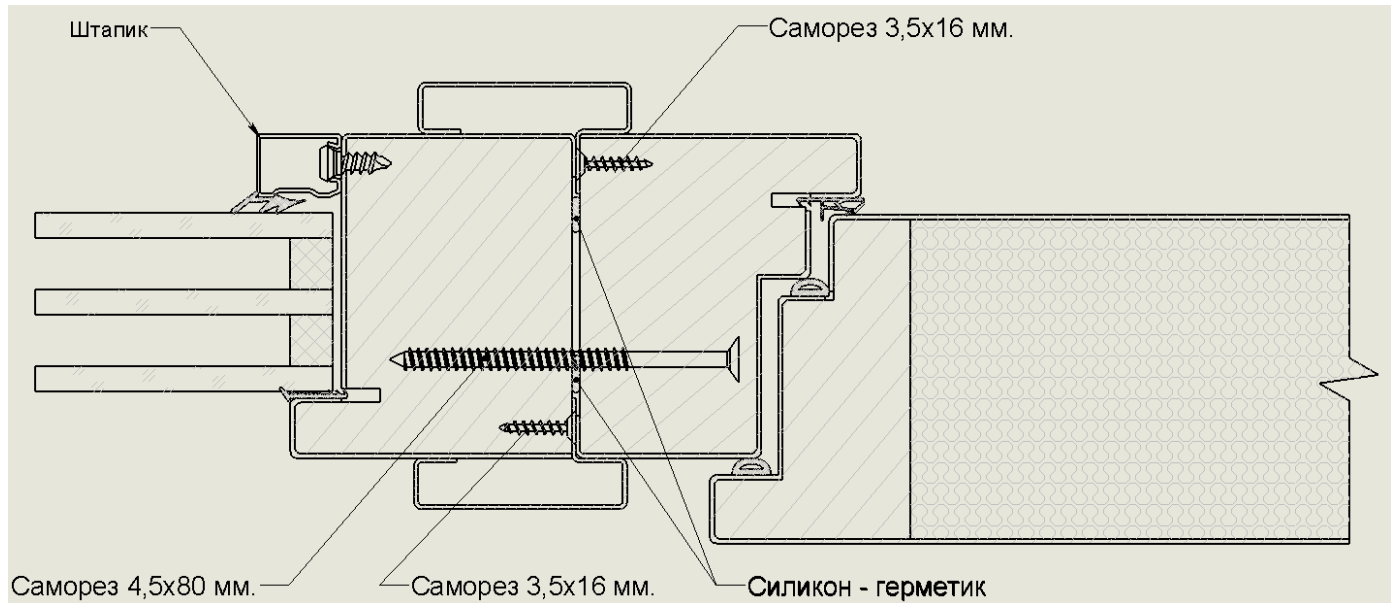
27. Утеплить, в зависимости от способа монтажа для исключения промерзания, стены вокруг дверного проема внутренней откос, например, плитой экструдированного пенополистирола толщиной 20-50 мм.



Эскиз №12: Схема монтажа входной двери в дом.

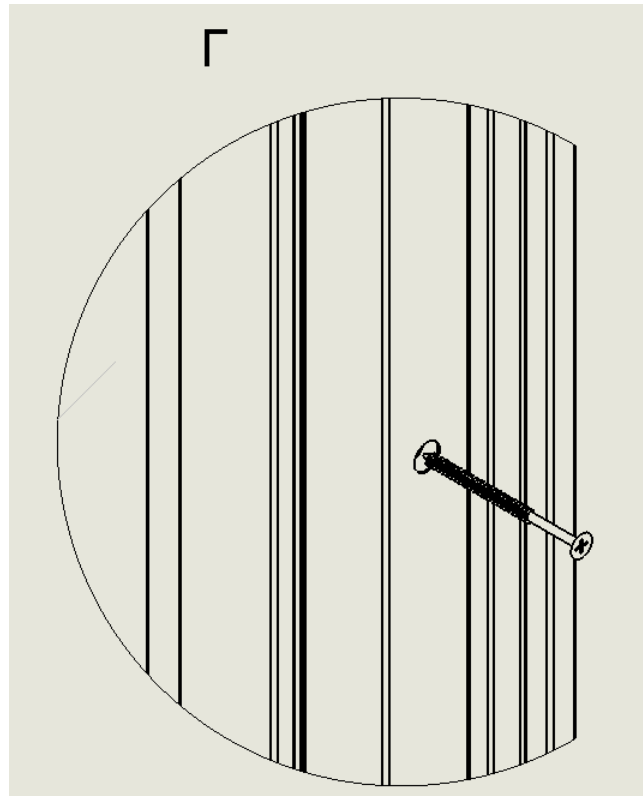
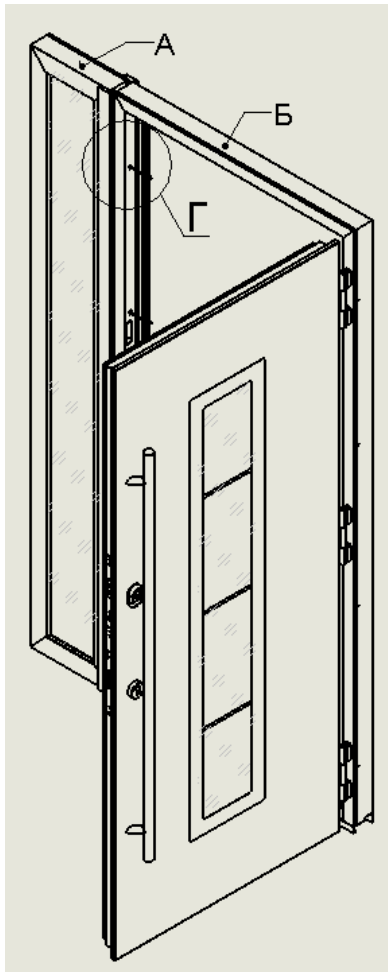
Инструкция по монтажу боковой фрамуги к раме дверной и монтаже в проём

1. Прикрутить к фрамуге и к стойке дверной коробки, со стороны соединения, наличники саморезами 3,5х16 (всё входит в комплект поставки) (эскиз № 13).
2. Нанести на боковую фрамугу со стороны соединения две полосы силикона-герметика (приобретаются отдельно у сторонних производителей) сплошным слоем без разрывов (эскиз № 13).



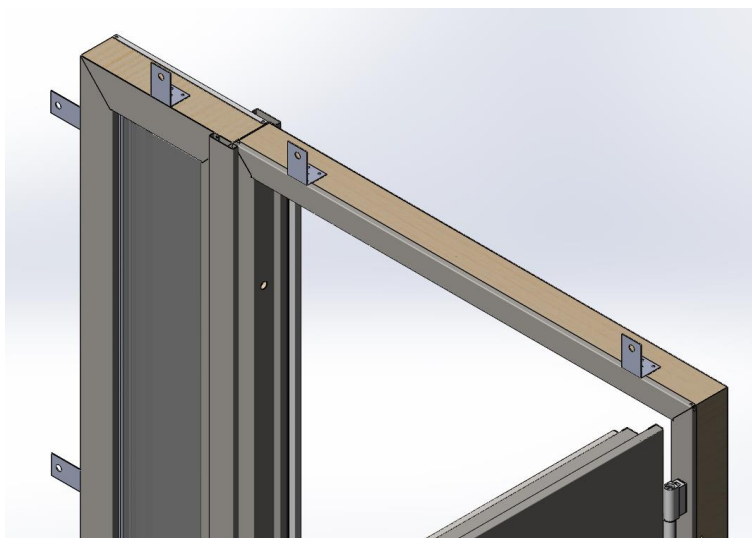
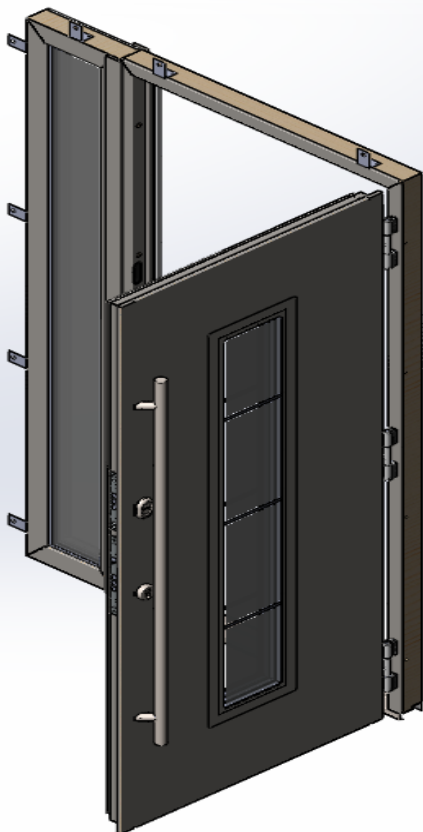
Эскиз №13: Соединение боковой фрамуги с дверным блоком

3. Задвинуть боковую фрамугу на короб дверной со стороны замков (петель) до упора. Фрамуга должна быть сориентирована штапиками в сторону помещения (эскиз № 13).



Эскиз №14: Установка боковой фрамуги

4. Выставить в единую плоскость поперечины фрамуги (А) и коробки (Б) (эскиз № 14).
5. Через отверстия в стойке замочной (петельной) просверлить отверстия диаметром 4 мм.
6. Установить в отверстия саморезы 4,5x80 мм (вид Г) из комплекта поставки (эскиз № 14).
7. Зафиксировать фрамугу с дверным коробом саморезами 4,5x80 мм (эскиз № 13).
8. Проверить места соединения снаружи и внутри. При выступании излишков силикона удалить его ветошью.
9. Установить в отверстия заглушки из комплекта поставки.



Эскиз №15: Установка монтажных пластин

10. Закрепить монтажные пластины (приобретаются отдельно у сторонних производителей) к боковому и верхнему торцу фрамуги и коробки саморезами 4,2x19 мм (два самореза на пластину) поставки (эскиз № 15). Количество пластин на вертикальную стойку – минимум 4 шт. На верхнюю часть – 3 шт. Расстояние между крепёжными пластинами не более 500 мм.
11. Установить и раскрепить дверь совместно с фрамугой в проёме здания согласно типовой инструкции.