

СЕРВИСНАЯ КНИГА

ДВЕРНОЙ БЛОК СТАЛЬНОЙ

Казань 2023 г.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	.....	4
1. ОСНОВНЫЕ НОРМЫ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ		
1.1. Средства индивидуальной защиты	.....	6
1.2. Общие требования техники безопасности	.....	7
2. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ		
2.1. Назначение Дверного Блока	.....	8
2.2. Основные элементы Дверного Блока	.....	8
2.3. Технические характеристики	.....	9
2.4. Транспортировка (самовывоз), хранение	.....	11
2.4.1. Загрузка ДБ в транспортное средство, транспортировочную тележку	.....	12
2.4.2. Загрузка ДБ на верхний багажник автомобиля	.....	13
2.4.3. Порядок приемки Дверного Блока	.....	14
2.5. Гарантия на Дверные Блоки	.....	17
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
3.1. Идентификационная информация (этикетка на коробке)	.....	20
3.2. Наклейка с манипуляционными знаками	.....	21
3.3. Наклейка с манипуляционными знаками для Дверных Блоков с зеркалом, стеклянными элементами	.....	21
3.4. Паспорт изделия	.....	22
4. ПРАВИЛА И ИНСТРУКЦИИ		
4.1. Правила монтажа	.....	23
4.1.1. Дверной Блок в квартиру	.....	23
4.1.2. Дверной Блок в дом	.....	29
4.2. Инструкция по установке наличников	.....	38
4.3. Инструкция по установке доборов (откосов) входной двери из МДФ	.....	41
4.4. Инструкция по установке внутренних панелей на Дверные Блоки с опцией Shift	.....	44

	4.5. Инструкции по установке фурнитуры	50
	4.5.1. Инструкция по установке дополнительного замка сувальдного типа.....	50
	4.5.2. Инструкция по установке основного замка с цилиндровым механизмом	51
	4.5.3. Инструкция по установке декоративных накладок.....	53
	4.5.4. Инструкция по замене цилиндрового механизма.....	56
	4.5.5. Инструкция по установке дверной ручки	57
	4.5.6. Инструкция по установке глазка	60
	4.5.7. Инструкции по установке дверной задвижки	61
5. ОБСЛУЖИВАНИЕ ДВЕРНОГО БЛОКА	5.1. Инструкция по обслуживанию петель	63
	5.2. Инструкция по обслуживанию запирающих систем	64
	5.3. Инструкция по обслуживанию уплотнителя	65
	5.4. Инструкция по обслуживанию полимерно-порошкового покрытия и декоративно-защитных панелей	66
6. ИНСТРУКЦИИ ПО РЕМОНТУ	6.1. Инструкция по замене уплотнителя	68
	6.2. Регулировка механизма притвора (МРП)	72
	6.3. Инструкция по замене внутренней панели	74
	6.4. Инструкция по замене лицевой панели	77
	6.5. Инструкция по замене декоративного порога	80
	6.6. Инструкция по замене зеркала	81
7. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	.....	86
8. УТИЛИЗАЦИЯ	.....	86

Введение

1

Настоящий сборник инструкций составлен для того,

чтобы предоставить Пользователю полную информацию, касающуюся правильного монтажа, эксплуатации и обслуживания Дверного блока (далее - ДБ).

2

Приведенный набор инструкций направлен

на предоставление ответов на часто возникающие вопросы Пользователей.

3

Каждый человек, привлеченный

к транспортировке, монтажу, эксплуатации, обслуживанию, ремонту, утилизации обязан внимательно изучить настоящий сборник инструкций, прежде чем приступить к выполнению любых операций, чтобы иметь возможность предотвратить некорректные процедуры и/или несчастные случаи, угрожающие здоровью людей и целостности ДБ.

4

Кроме того, важно провести инструктаж

авторизованного персонала по правилам монтажа, ремонта и обслуживания, при необходимости обучить персонал повторно.

5

Если после изучения настоящего сборника инструкций

у Вас остались сомнения или неясности по поводу монтажа, ремонта или обслуживания ДБ, просьба обращаться к местному авторизованному дилеру или через сайт изготовителя <https://www.mastino.ru/>

6

На всех этапах

транспортировки, монтажа, ремонта, эксплуатации, обслуживания и утилизации Пользователь обязан соблюдать действующие нормы безопасности, охраны труда, гигиены на рабочем месте и защиты окружающей среды.

Важно:

1

Завод-изготовитель не несет ответственности

за ущерб, нанесенный вследствие несоблюдения инструкций, приведенных в настоящем сборнике, а также за последствия использования не оригинальных комплектующих.



2

Завод-изготовитель оставляет за собой право

на внесение изменений в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления ДБ, не нарушая эксплуатационных свойств без отражения в паспорте, в данном сборнике инструкций и без уведомления потребителей.



3

Настоящий сборник инструкций можно получить

в электронном формате обратившись к авторизованному дилеру, скачав последнюю версию на сайте производителя или сканировав QR- код с Паспорта изделия.



4

Авторизованные монтажные службы обязаны

иметь возможность обратиться к сборнику инструкций в любой момент времени.



1. Основные нормы техники безопасности

1.1. Средства индивидуальной защиты

Перечень средств индивидуальной защиты, рекомендованный к применению Пользователей на разных этапах проведения работ, приведен в Таблице 1.

Таблица 1

Применение средств индивидуальной защиты на этапах проведения работы

Этап работы	 Спец. Одежда	 Спец. Обувь	 Перчатки	 Очки
Транспортировка	—	●	○	—
Перемещение	—	●	●	—
Распаковка	—	●	●	—
Монтажные работы	●	●	●	●
Ремонт	○	○	●	—
Обслуживание	—	○	●	—
Демонтаж	●	●	●	●
Утилизация	—	●	●	—

● Обязательно использовать указанные средства индивидуальной защиты

○ Иметь под рукой, использовать при необходимости

— Можно не использовать

1.2. Общие требования техники безопасности

- 1 Процесс перемещения**
осуществлять вдвоем, держа Дверной Блок по углам. 
- 2 В процессе монтажа, обслуживания**
применять только исправный инструмент, следуя правилам безопасности, указанным в инструкциях производителя инструмента. 
- 3 Дверь открывать и закрывать**
медленно, внимательно убедившись, нет ли рядом детей, животных, не грозит ли опасность прижатия. 
- 4 Замковые устройства**
на Дверном Блоке открываются и закрываются ключами снаружи и изнутри. Ключ может быть извлечен из замочной скважины только после полного поворота (360°). 
- 5 При комплектации**
Дверного Блока задвижкой, для предотвращения её самопроизвольного закрывания или открывания, необходимо фиксировать её в крайних положениях. 
- 6 При обнаружении неисправностей,**
при поломке или «заедании» ригелей запирающего устройства не допускается открывание двери силовыми механическими способами, следует обращаться в сервисно – монтажную службу, производившую установку ДБ. 

2. Основные положения

2.1. Назначение Дверного Блока

По назначению дверные блоки подразделяются на группы:

ДСН – блок дверной стальной наружный;

ДСВх – блок дверной стальной входной с лестничной клетки.

Примечание: ДБ группы ДСН могут быть использованы как входные с лестничной клетки.

2.2. Основные элементы Дверного Блока

Основные элементы ДБ – **коробка, полотно, петли, запирающие устройства, ручка дверная.**

Далее в зависимости от конструкции и пожеланий Заказчика, Дверной Блок может быть комплектован следующими элементами:

1 декоративный накладной порог;

2 декоративные панели, наличники

3 глазок;

4 контур уплотняющих прокладок (далее – уплотнитель), обеспечивающих перекрытие зазоров между дверной коробкой и полотном;

5 элементы крепления (монтажные пластины);

6 элементы для защиты мест отверстий, предназначенных для входа засова (короб защиты ригелей замковых устройств);

7 ригеля противосъемные пассивные.

2.3. Технические характеристики

ДБ классифицируются по следующим признакам:

Конструктивное исполнение:

- 1 С открыванием** наружу (из помещения, которое закрывается) и с открыванием внутрь помещения.
- 2 Правое или левое открывание** в зависимости от правил пожарной безопасности, строительных требований и пожеланий Заказчика.
- 3 Исполнения** одностворчатого, состоящей из двух основных частей: дверной коробки и дверного полотна; двустворчатого исполнения, состоящей из трех основных частей: дверной коробки, рабочего дверного полотна (активной створки) и дополнительного дверного полотна (пассивной створки).
- 4 В зависимости от серии** одностворчатая дверь может иметь 2 или 3 петли, двустворчатая дверь 4 или 6 петель.
- 5 В зависимости от модели** может иметь один, два или три контура уплотнителя.
- 6 В зависимости от назначения** покрываются атмосферостойким полимерно-порошковым покрытием.
- 7 Габаритные размеры изделий** могут меняться в зависимости от требований Заказчика и технических возможностей изготовителя.

Эксплуатационные характеристики:



Сопротивление полотна теплопередаче не менее $0,8 \text{ м}^2 \cdot \text{°C} / \text{Вт}$.



Звукоизоляция воздушного шума не менее 28 ДБ.

Условия эксплуатации:



ДБ может эксплуатироваться при температуре от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$, при относительной влажности воздуха не более 40%.



Габаритные размеры световых проемов Дверных Блоков (см. Таблицу 2)

Таблица 2

Габаритные размеры световых проемов Дверных Блоков соответствуют нормам СНиП по пожарной безопасности

Наименование	Толщина полотна, мм	Установочный размер (монтажный), мм	Световой проем, мм
Дверной блок	от 51	960x2000 и более	851x1956

2.4. Транспортировка (самовывоз), хранение

При транспортировке ДБ путем самовывоза необходимо соблюдать следующие требования:

1

Применять меры предохранения от механических повреждений, загрязнений и атмосферных осадков. Внутренние поверхности транспортного средства, транспортировочной тележки (стены, пол), поверхность багажника должны быть ровными, чистыми, без выступающих острых предметов.

2

Место расположения ДБ должно быть застелено чистым картоном или другим мягким материалом, предотвращающим повреждение ДБ.

3

Применять меры для предотвращения свободного перемещения ДБ (наличников, доборов) в транспортном средстве, для исключения угрозы жизни и здоровью людей и механических повреждений ДБ. Не допускается провисание, перегибание широких полотен, чрезмерное перетягивания ремнями.

4

Дверные Блоки должны быть надежно закреплены приспособлениями, не вызывающими повреждения изделий (ремнями, стяжками, распорками).

5

Транспортировка с места приобретения должна производиться только в заводской упаковке. При открытом способе транспортировки - дополнительно упаковать в защитную полиэтиленовую пленку, предохраняющую от атмосферных осадков.

6

Не допускается транспортировка ДБ с размещением на них дополнительных нагрузок в виде грузов иного предназначения и с иными способами транспортировки. Если в кузове транспортного средства имеется другой груз, то его необходимо закрепить ремнями и отгородить от загружаемого Дверного Блока.

2.4.1. Загрузка ДБ в транспортное средство, транспортировочную тележку

1

Перед началом загрузки необходимо убедиться в надлежащей упаковке (соответствии ее требованиям, указанным в настоящей инструкции, отсутствии повреждений).

2

Загрузку дверной продукции в автомашину необходимо начинать с дверных блоков.

3

При наличии в кузове автомашины достаточного места, Дверной Блок необходимо укладывать горизонтально, на верхние ряды укладывать наличники.

4

При загрузке двух и более ДБ на нижние ряды необходимо положить ДБ с более тяжелым весом. Информация о весе указана на этикетке в торцевой части ДБ.

5

Дверные Блоки должны быть надежно закреплены приспособлениями, не вызывающими повреждения изделий (ремнями, стяжками, распорками).



При горизонтальной транспортировке изделий Дверные Блоки с зеркалом укладывать на верхний ряд паллета.

6

Допускается транспортировать упакованные Дверные Блоки в вертикальном положении с обязательным прокладыванием между полотнами защитного материала и надежным закреплением к борту кузова транспортировочными ремнями.

2.4.2. Загрузка ДБ на верхний багажник автомобиля

1

Допустимый вес на багажник для отечественной машины до 70 кг, для импортной до 90 кг.

2

При несоблюдении данного требования возможен риск нанесения ущерба транспортному средству, ответственность за который в полном объеме несет лицо, выполняющее перевозку.

3

Перед укладкой на верхний багажник транспортного средства, ДБ необходимо дополнительно упаковать в защитную полиэтиленовую пленку, предохраняющую от атмосферных осадков.

4

Дверные блоки, транспортируемые на верхнем багажнике, необходимо проложить защитным материалом (гофрокартон, пенопласт и т. д.) и тщательно зафиксировать транспортными ремнями.

5

Необходимо более тщательно закрепить переднюю часть ДБ, для минимизации сопротивления ветру в процессе движения.

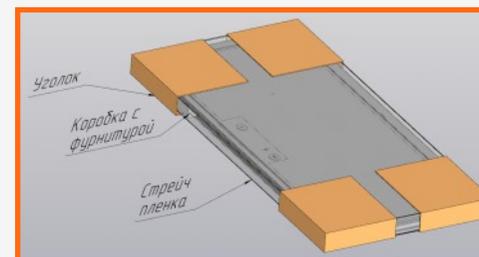
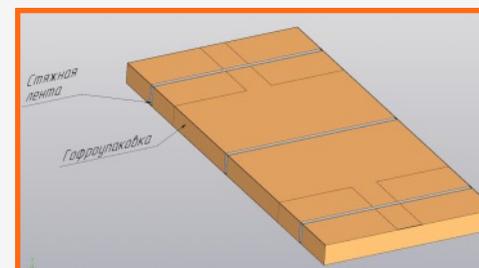
2.4.3. Порядок приемки Дверного Блока

Действия до монтажа

- 1 **Проверить** целостность упаковки.
- 2 **До распаковки сверить соответствие** ДБ заказу. Для этого необходимо сверить соответствие информации, указанной на этикетке в торце ДБ, с информацией, указанной в Вашем договоре (накладной, чеке).
- 3 **В случае обнаружения несоответствия** (наименования, габаритных размеров и других характеристик) сообщить Продавцу.

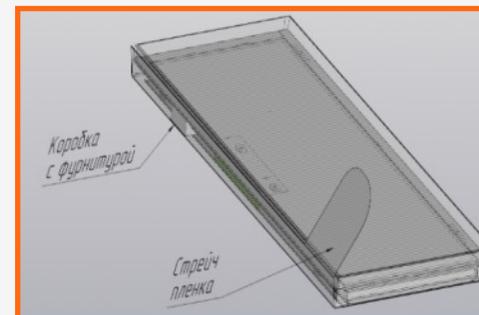
Произвести распаковку ДБ в следующем порядке:

- 1 **Аккуратно канцелярским ножом** срезать стяжные ленты и раскрыть лист картона.
- 2 **Снять уголки** из гофрокартона, проверить наличие Коробочки с фурнитурой.



3

Снять стрейч-пленку без использования режущих инструментов для исключения повреждения Дверного Блока.



4

Каждый ДБ сопровождается Паспортом изделия. В период гарантийного срока просим Вас сохранить документы, подтверждающие покупку ДБ, Паспорт на ДБ!

5

Проверить соответствие комплектации ДБ Вашему заказу. В случае обнаружения несоответствия сообщить Продавцу.

6

Произвести полный визуальный осмотр на наличие дефектов, механических повреждений на всех поверхностях (царапины, сколы, вмятины и др).

Проверка качества монтажа:

1

Произвести полный визуальный осмотр на наличие дефектов, механических повреждений на всех поверхностях (царапины, сколы, вмятины).

2

Проверить наличие и закрепление контуров уплотнителя (в виду новых уплотнителей, допускается небольшое усилие в первые дни эксплуатации). В закрытом положении уплотнитель должен плотно соприкасаться с полотном по всей поверхности. Проверить работу уплотнителя в соответствии с [инструкцией](#).

3

Проверить отсутствие перекосов, выставляя на поверхность измерительный прибор «уровень». В приоткрытом состоянии на 45 градусов створка фиксируется на месте. Если в этом положении она самостоятельно начинает открываться или закрываться, значит установка сделана не по уровню.

4

Оценить равномерность зазоров между полотном и коробкой. Согласно ТУ 251210-001-92701000-21. Допускается разность зазоров между коробкой и полотном до 2мм.

5

Проверить открывание ДБ – дверное полотно не должно задевать коробку или пол.

6

Проверить закрытие дверного полотна на фалевую защелку замка. Закрытие должно быть плавное, без усилий, ручка должна иметь плавный ход. Ввиду новых уплотнителей, допускается небольшое усилие при первых днях эксплуатации.

7

Проверить с двух сторон работу запирающих систем, на все ключи.



Рекомендуем после приемки и монтажа дверного блока составить Акт приема передач изделия (услуги).

2.5. Гарантия на Дверные Блоки



Покупатель утрачивает право на гарантийный ремонт и обслуживание в случае утери Паспорта на Дверной Блок.

Гарантийные обязательства:

1

Гарантийный срок на изделие (на металлоконструкции, фурнитуру, петли, полимерно-порошковое покрытие) при соблюдении правил монтажа, эксплуатации и ухода 1 год с даты приобретения.

2

Гарантийный срок службы декоративных панелей из МДФ (среднеплотной древесноволокнистой плиты), покрытые поливинилхлоридной пленкой и панелей из ламинированной древесноволокнистой плиты, ламинированной древесно-стружечной плиты, с декоративным элементом «зеркало» при соблюдении указаний по эксплуатации и уходу – 6 месяцев.

3

Гарантийный срок службы уплотнителя при соблюдении указаний по эксплуатации и уходу – 6 месяцев.

4

Гарантийный срок службы окрашенные панелей ХДФ (древесноволокнистая плита высокой плотности) при соблюдении указаний по эксплуатации и уходу – 3 месяца.

5

Гарантийный срок на запирающие устройства, при соблюдении указаний по эксплуатации и уходу указанных в паспорте завода изготовителя:

- для замков марки «KALE» - 5 лет;
- для замков марки «BORDER» - 5 лет;
- для замков марки «Гардиан» - 3 года;
- для замков марки «Крит» - 2 года,
- для замков марки «Про Сам» - 1 год;

6

Для механизмов цилиндровых - 1 год, для механизмов цилиндровых установленных на ДБ комплектации «ЕСО» - 6 месяцев.

7

Для механизмов дверной задвижки - 1 год.

8

Безотказность, циклы открывания-закрывания ДБ - не менее 50 000 циклов.

9

Срок службы металлоконструкции ДБ при соблюдении правил монтажа, эксплуатации и ухода - 10 лет.

10

В случае возникновения гарантийного случая обращаться к Продавцу, где было приобретено изделие. В случае ликвидации организации Продавца обращаться к официальному Дилеру в Вашем регионе, либо на завод-изготовитель. Информацию по Дилерам (адреса, контакты) можно узнать на официальном сайте: <https://www.mastino.ru/>

Исключения из гарантийных обязательств

Гарантийные обязательства завода-изготовителя не распространяются на следующие случаи:

1

ДБ с повреждениями механического характера вследствие несоответствующих условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

2

ДБ с признаками самостоятельного ремонта, в том числе самостоятельной разборки запирающих устройств.

3

ДБ после взлома.

4

ДБ с поломкой запирающих устройств и другой фурнитуры, вызванной их небрежной эксплуатацией.

5

ДБ, установленные (смонтированные) с нарушением требований по монтажу.

6

ДБ, установленные (смонтированные) специалистами, не являющимися представителями продавца.

7

ДБ, установленные с нарушением условий эксплуатации (в качестве входных с улицы или в помещениях с повышенной влажностью, и как следствие - имеющие деформацию отделочных материалов, коррозию металлических элементов дверного полотна, коробки и фурнитуры).

8

Комплектующие и их части, купленные и установленные Покупателем самостоятельно (не входящие в поставляемый комплект изделия).

3. Технические данные

3.1. Идентификационная информация (этикетка на коробке)

Этикетка и наклейка с манипуляционными знаками расположена на коробке в верхней торцевой части Дверного блока с двух сторон. В процессе приёмки ДБ необходимо сверить данные с этикетки с данными Вашего заказа.

Зав. №1 700 107		← Заводской номер
КДК (Казань) 1068		
0594/1		← Номер заказа/позиция в заказе
ИП Брысенков Максим Владимирович		← Наименование Покупателя
Модель	<i>FAMILY</i>	← Наименование модели
Компл.	<i>ECO MP</i>	
Левая	2050 X 860	← Страна открывания, установочный размер
Наружн.		
Внутр.	МДФ Шоколад ларче Е-212	
Опции:	Шоколад букле, Панель МДФ 6 мм	← Дополнительные характеристики
ТУ 251210-92701000-21 ДСВ-КПЛН 2050-860		
Дата готовн.	21.03.22	← Дата изготовления Дверного блока
Масса БРУТТО: 44 кг.		
<small>Дверной блок изготовлен в соответствии с ТУ 251210-92701000-21 ДСВ-КПЛН 2050-860. ООО "Казанский завод стальных дверей", 420006, РТ, г.Казань, ул.Рахимова, д.87, офис 1, тел.88001000393</small>		← Наименование, юридический адрес изготовителя
 4 6 0 4 6 6 3 6 3 0 3 8 1		

3.2. Наклейка с манипуляционными знаками



Пиктограмма «Верх» информирует о правильной конфигурации груза в вертикальном положении. Дверные Блоки запрещено транспортировать и хранить пороговой частью на верх или сваливать на бок.

Пиктограмма «Крыша с солнцем», которая информирует о том, что груз необходимо защищать от попадания прямых солнечных лучей. Длительное нахождение под прямыми солнечными лучами может привести к высыханию клеевого слоя уплотнителя резинового, к отслоению декоративного покрытия на внутренней панели и изменению тона цвета полимерно- порошкового покрытия.

Пиктограмма «Зонт с каплями» информирует о том, что груз необходимо защищать от влаги. Длительное нахождение в помещении/на улице при высокой влажности может привести к образованию ржавчин на металлических частях дверного блока, к отслоению декоративного покрытия на внутренней панели, вздутию панели.

3.3. Наклейка с манипуляционными знаками для Дверных Блоков с зеркалом, стеклянными элементами



Пиктограмма «Верх» информирует о правильной конфигурации груза в вертикальном положении. Дверные Блоки запрещено транспортировать и хранить пороговой частью на верх или сваливать на бок.

Пиктограмма «Крыша с солнцем», которая информирует о том, что груз необходимо защищать от попадания прямых солнечных лучей. Длительное нахождение под прямыми солнечными лучами может привести к высыханию клеевого слоя уплотнителя резинового, к отслоению декоративного покрытия на внутренней панели и изменению тона полимерно-порошкового покрытия.

Пиктограмма «Зонт с каплями» информирует о том, что груз необходимо защищать от влаги. Длительное нахождение в помещении/на улице при высокой влажности может привести к образованию ржавчин на металлических частях дверного блока, к отслоению декоративного покрытия на внутренней панели, вздутию панели.

3.4. Паспорт изделия

Обратная сторона Паспорта

		K13	7
№ партии	2139 / 105	151	
Заказчик	ИП Брысенков Максим Владимирович		
Заводской номер	1 916 450		
Оборотные размеры в мм.	2050x860	← Схема открывания	Левая
Цвет ППП	Антрацит букле		
Модель ДБ	TRUST		
Комплексы ДБ	ECO MP	z	
Комплектующее	Наименование модели		
Замок основной	Замок Бордер 3В4-3/85Г (никель)		
Замок дублирующий	Замок Бордер 3В8-6/14 (никель)		
Цилиндровый механизм	Цилиндр 45 (шток)		
Ночная задвижка /поворотник	Задвижка дверная 67 мм (нерж)		
Накладка декоративная верхняя/ нижняя	Накладка БОН суашторка откидная (хром) - 2 шт, Накладка БОН цилиндр. (хром) - 2 шт		
Ручки	Ручка дверная Н-0593 (хром стандарт)		
Глазок	Глазок 5016/30-55-CR (Хром)		
Уплотнитель	2 конт. D 10x12, 1 конт. P 9x5,5		
Комплект фурнитуры	№ 4-2		
Отделка наружная	RL 1		
Отделка внутренняя	МДФ Бетон серый 9Е 161		
Опции	Антрацит букле, Задвижка дверная		
Упаковка	Без Logo		
Дата готовности	04.09.2023		
Л. К.	Дверной блок изготовлен в соответствии с ТУ 251210-92701000-21 ДСВ КПУЛН 2050 860. ООО "Казанский завод стальных дверей", 420006, РТ, г.Казань, ул.Рахимово, д.87, офис 1, тел.88001000393		Штамп ОТК
СПАСИБО ЗА ДОВЕРИЕ!			
 В период гарантийного срока просим Вас сохранить паспорт дверного блока.			

Отсканируйте QR код для получения подробной информации о Дверном блоке, правилах монтажа, эксплуатации, обслуживания и ремонта.

*При использовании ДБ. Потребитель соглашается соблюдать все требования, изложенные в Сервисной книге, доступной по QR коду

← Номер заказа/позиция в заказе

← Установочный размер
← Страна открывания

← Наименование модели

← Наименования и характеристики
← замковых систем, фурнитуры

← Наименование и характеристика
← наружной и внутренней панели

← Дата изготовления Дверного
← блока

← Наименование, юридический
← адрес изготовителя



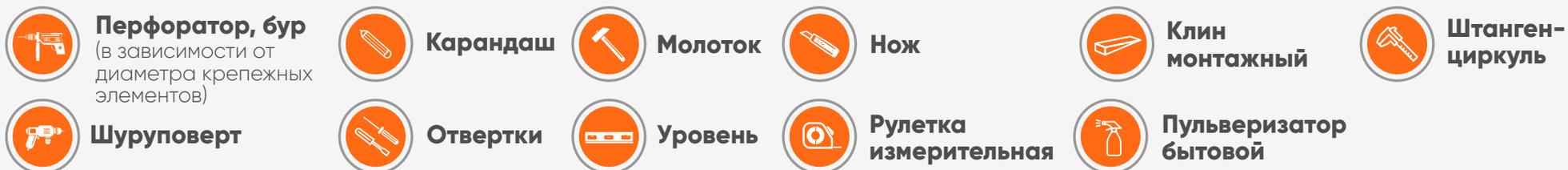
Необходимо сохранить Паспорт на весь гарантийный срок, это позволит Продавцу идентифицировать ДБ и оказать квалифицированную сервисную помощь.

4. Правила и инструкции

4.1. Правила монтажа

4.1.1. Дверной Блок в квартиру

Список необходимых инструментов:



Список материалов:

Наименование материалов	Единица измерения	Количество
Пенный уплотнитель	шт.	2
Скотч малярный 48 мм	пог м	12
Рамный анкер 10x120	шт.	6-8
Клин монтажный	шт.	6
Монтажные пластины	шт.	6

Проверка двери перед монтажом

Перед началом работы убедитесь, что изделие соответствует заказу Покупателя. Проведите приемку Дверного Блока.

Подготовка проема

1 Произвести демонтаж старой двери (при наличии).

2 После полного демонтажа старой двери очистить проём от старого монтажного материала (уплотнителя, утеплителя и т. д.). При демонтаже старой двери возможно локальное разрушение обрамления проёма (отвалившаяся штукатурка, выкрошившаяся кирпичная кладка). При необходимости произвести восстановление проема песчано-цементным раствором. Все эти дефекты создают полости, приводящие к нарушению герметичности дверного проёма (продуванию). Данные полости необходимо будет герметизировать пенным уплотнителем после окончательной установки дверного блока.

3 Очистить поверхности дверного проёма от всех видов загрязнений (пыль, остатки штукатурки, в зимнее время – снег, лёд, иней).

4 По окончании подготовительных работ необходимо произвести уборку места монтажа.

5 Размер проёма должен быть больше установочного размера двери на 20-40 мм, для обеспечения зазоров между ним и дверной коробкой 10-20 мм на сторону. При необходимости дверной проем необходимо доработать. Данные зазоры необходимы для обеспечения корректного монтажа («по уровню») и гарантированного 100% заполнения пенным уплотнителем проёма. При выполнении данного условия проведение монтажных работ будет максимально эффективным.

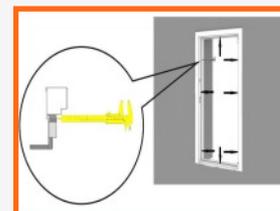
6

Снять дверное полотно. Для этого открыть дверь на 90°С, приподнять вертикально вверх полотно и снять его с петель. Временно убрать дверное полотно в сторону, поставить на поверхность обеспечивающую его сохранность.



7

Замерить с помощью штангенциркуля расстояние изнутри дверной коробки, от торца наружной части до края внутренней в трех точках (верх профиля, низ и в его середине) на всех профилях дверной коробки (расстояние должно быть одинаковым с погрешностью $\pm 0,5$ мм). Если оно разное, то произвести работы по юстировке дверной коробки.



8

Наклеить малярную ленту на дверную коробку с лицевой и внутренней сторон в местах вероятного соприкосновения окрашенных поверхностей изделия с пенным уплотнителем или с цементнопесчаным раствором. Защитить малярным скотчем отверстия во внутренней раме под анкерные болты и рамные дюбеля.



9

Дверную коробку заполнить пенным уплотнителем, избегая места с отверстиями под анкерные болты и рамные дюбеля.



10

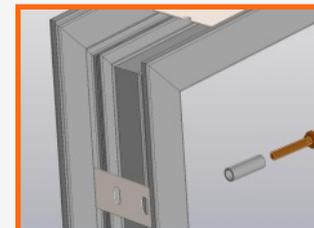
Профили коробки (стоевые профиля, верхняя часть коробки и порог) должны быть полностью заполнены пенным уплотнителем. Незаполненных пенным уплотнителем участков оставаться не должно.



Не допускается попадание пены на лицевые поверхности изделия.

11

Дверную коробку к проёму строения крепить на рамный анкер в каждую пластину.



12

Вставить коробку в дверной проём.



13

С помощью монтажных клиньев регулируем горизонтальный уровень. Монтажный зазор между порогом и полом должен быть не менее 10 мм.



14

Отрегулировать вертикаль, плоскостность лицевой части дверной коробки с помощью уровня (отвеса) и зафиксировать с внутренней стороны монтажными подкладками (монтажными клиньями).



15

Не изменяя положения коробки, просверлить отверстия в стене со стороны петлевого профиля через монтажные отверстия диаметром, подходящим для крепежного метиза (рамный анкер).



Для стен пено-, газо-, керамзитобетонных и т.п. – применять перфоратор только в режиме сверления (безударный).

16

Проверить не нарушились ли горизонтальные и вертикальные плоскости, далее закрепить дверную коробку крепежными метизами со стороны петель.

17

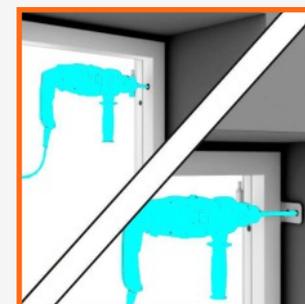
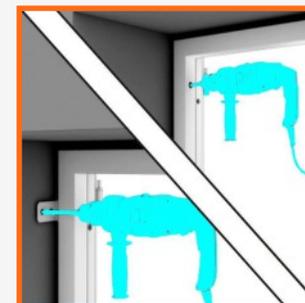
Навесить дверное полотно на коробку, закрыть дверь и убедиться в нормальной работе замков и ручек. В случае, если замки и ручки не работают или работают с затиранием, следует отрегулировать замочную стойку коробки по отношению к ригелям замков или ручек с помощью монтажных клиньев.

18

Не меняя положения коробки, просверлить отверстия в стене через оставшиеся монтажные отверстия. Закрепить рамные анкера, при этом полностью не затягивать.

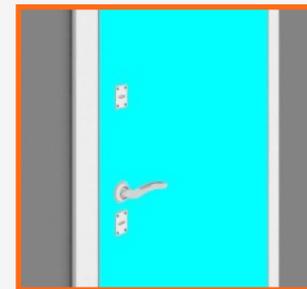


После фиксирования коробки осуществить дополнительную фиксацию с помощью выносных монтажных пластин.



19

Закрыв дверь, проверить вертикаль, горизонталь, плоскостность коробки по отношению к полотну, после чего произвести окончательную затяжку метизов. В открытом положении в диапазоне (30-150°), полотно должно оставаться неподвижным.



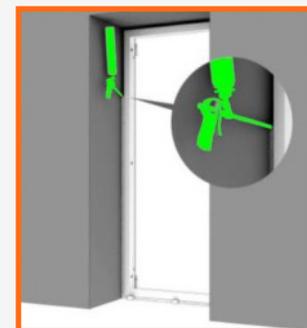
20

Проверить прилегание и правильность установки уплотнителя по контуру дверной коробки и по контуру полотна с помощью мела [в соответствии с инструкцией](#). Уплотнитель должен быть приклеен ровно, без волнистых переходов.



21

Заполнить монтажный зазор пенным уплотнителем, не допуская пустот (предварительно обязательно обдуть места заполнения пеной от пыли, кирпичной крошки и прочего строительного мусора, смочить контактную поверхность стены водой с помощью распылителя). Обратить особое внимание на пороговый монтажный шов: тщательно запенить в углах порогового профиля, чтобы исключить продувание. Места, технологически оставленные в п. 4, заполнить пенным уплотнителем, после чего вставить заглушки из комплекта поставки.



Дверной проём после монтажа не должен иметь выкрашиваний, отверстий, отслоений и других дефектов, приводящих к сквозному продуванию после монтажа.

Далее установить фурнитуру на полотно двери в соответствии [с инструкцией п 4.5](#).

4.1.2. Дверной Блок в дом

Обязательные требования к условиям эксплуатации изделия:

1

Наличие защитного козырька (навеса), с уличной стороны двери. Конструктив козырька должен препятствовать попаданию на поверхность дверного блока солнечных лучей и атмосферных осадков, как в закрытом, так и в открытом положении дверного полотна. Категорически запрещается подвергать панели тепловому воздействию выше +60°C. Не допускается длительное намокание Изделия.

2

Наличие внутри помещения естественной или принудительной вентиляции, обеспечивающей относительную влажность воздуха не выше 40%. Необходимо обращать внимание на температуру внутри помещения и влажность воздуха, для определения параметров точки росы.

3

Стены помещения, в котором устанавливается данная дверь, должны иметь теплоизоляцию не ниже теплоизоляции данной двери.

4

Откосы дверного проёма необходимо утеплить при помощи минеральной ваты (ISOVER, URSA) либо аналога исключив разрывы.

5

Наличие второй двери или холодного тамбура за входной дверью, что обеспечивает Заказчик.

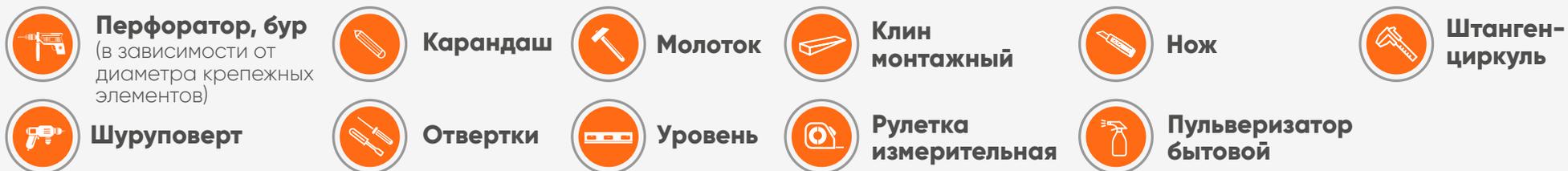
6

Крыльцо сделано не в уровень с пороговой частью дверного проема строения при выносном монтаже.



При несоблюдении вышеперечисленных условий гарантия на изделие не предоставляется.

Список необходимых инструментов:



Список материалов:

Наименование материалов	Единица измерения	Количество
Выносной элемент крепления (монтажная пластина) при необходимости (не входит в комплект)	шт.	8
ПСУЛ (процент расширения выбирать в зависимости от поверхности проёма)	пог. м	6
Изоспан (пароизоляция), 100 мм	м ²	0,5
Гидроизоляционная мембрана EPDM	м ²	0,3
Пенный уплотнитель	шт.	2
Скотч малярный 48 мм	пог.м	12
Дюбель 10x132 рамный распорный (2-короб; 8 – проушины)	шт.	10
Анкерный болт 10x150	шт.	8
Рамный анкер 10x120(152) для монтажа	шт.	6-8
Монтажная пластина	шт.	6-8
Усиленная проушина (для выносного монтажа)	шт.	8

Проверка двери перед монтажом

Перед началом работы убедитесь, что изделие соответствует заказу Покупателя. Проведите приемку Дверного Блока.

Подготовка проема

1 Произвести демонтаж старой двери (при наличии).

2 После полного демонтажа старой двери очистить проём от старого монтажного материала (уплотнителя, утеплителя и т. д.). При демонтаже старой двери возможно локальное разрушение обрамления проёма (отвалившаяся штукатурка, выкрошившаяся кирпичная кладка). Все эти дефекты создают полости, приводящие к нарушению герметичности дверного проёма (продуванию). Данные полости необходимо будет герметизировать пенным уплотнителем после окончательной установки дверного блока.

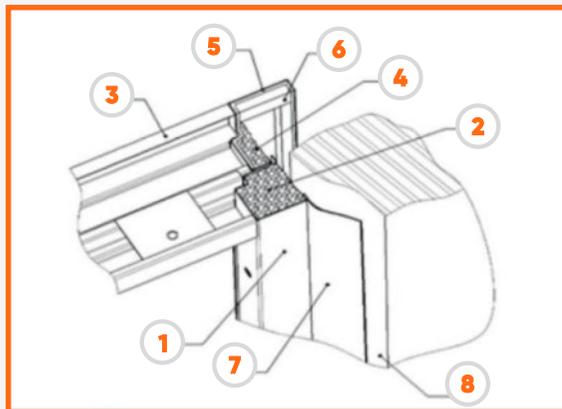
3 Очистить поверхности дверного проёма от всех видов загрязнений (пыль, остатки штукатурки, в зимнее время – снег, лёд, иней).

4 По окончании подготовительных работ необходимо произвести уборку места монтажа.

5 Размер проёма должен быть больше установочного размера двери на 20–40 мм, для обеспечения зазоров между ним и дверной коробкой 10–20 мм на сторону. При необходимости дверной проем необходимо доработать. Данные зазоры необходимы для обеспечения корректного монтажа («по уровню») и гарантированного 100% заполнения пенным уплотнителем проёма. При выполнении данного условия проведение монтажных работ будет максимально эффективным.

В случае, если на наружной отделке стены строения присутствуют теплоизолирующие материалы (утепленный фасад) допускается «выносной монтаж».

Вариант исполнения монтажного узла дверного блока ДСН представлен на рисунке.



1. Внутренняя рама коробки
2. Пенный уплотнитель
3. Наружная рама коробки
4. Пенный уплотнитель
5. Наличник
6. Уплотнительная лента (ПСУЛ)
7. Пароизоляционная лента
8. Дверной проем

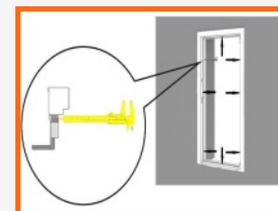
1

Снять дверное полотно. Для этого открытую дверь приподнять вертикально вверх и снять с петель. Временно убрать дверное полотно в сторону, поставив на поверхность обеспечивающий его сохранность.



2

Замерить с помощью штангенциркуля расстояние изнутри дверной коробки, от торца наружной части до края внутренней в трех точках (верх профиля, низ и в его середине) на всех профилях дверной коробки. Расстояние должно быть одинаковым с погрешностью не более $\pm 0,5$ мм. Если оно разное, то произвести работы по юстировке дверной коробки.



3

Наклеить малярную ленту на дверную коробку с лицевой и внутренней сторон в местах вероятного соприкосновения окрашенных поверхностей изделия с пенным уплотнителем или с цементно-песчаным раствором.

4

Защитить малярным скотчем отверстия во внутренней раме под рамными анкерами

5

На наличник с внутренней стороны по периметру наружной рамы приклеить предварительно сжатый уплотнителя резинового (ПСУЛ), отступая от края 2-3 мм.

Примечание: поверхность, на которую приклеивается лента, должна быть чистой и сухой; в холодное время года ленту ПСУЛ перед монтажом необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 24 часов. Рекомендуем использовать ленту ПСУЛ шириной 15 мм, процент расширения ленты ПСУЛ следует выбирать в зависимости от поверхности проема.



Внутреннюю и наружную раму коробки заполнить пенным уплотнителем, избегая места с отверстиями под анкерные болты и рамные дюбеля.

6

Профили коробки (стоевые профили, верхняя часть коробки и порог) должны быть полностью заполнены пенным уплотнителем. Незаполненных пенным уплотнителем участков оставаться не должно. Не допускается попадание пены на лицевые поверхности изделия.

7

На отгиб внутренней коробки по периметру приклеить пароизоляционную ленту замковой и петлевой профиль оклеить ровно по их длине, верхний профиль с запасом 100-150 мм на каждую сторону), (рекомендация: Робибанд ВМ). Ширина ленты подбирается следующим образом: к ширине монтажного зазора необходимо прибавить 45мм (с округлением в большую сторону). Стыковать ленту необходимо внахлест.



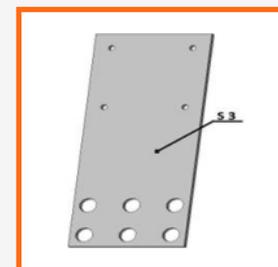
8

Установить монтажные пластины в случае необходимости (проушины).



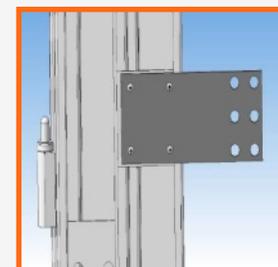
9

В случае «выносного» способа монтажа использовать только усиленные монтажные пластины на вертикальные профили дверной коробки.



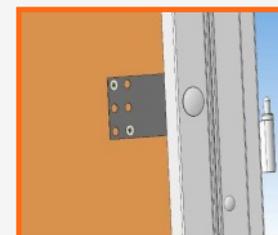
10

Крепить монтажные пластины к профилю дверной коробки на 4 самореза с пресс-шайбой 4,2x19 по металлу.



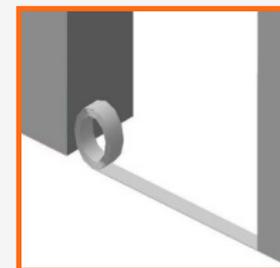
11

Дверную коробку к проему строения крепить на 2 рамных анкера каждую пластину.



12

Пол монтажного проема на ширину дверной коробки застелить гидроизоляционной мембраной EPDM (ширина гидроизоляционной мембраны должна быть не менее ширины короба дверного блока).



13

Вставить коробку в дверной проём.



14

С помощью монтажного клина регулируем горизонтальный уровень. Монтажный зазор между порогом и полом должен быть не менее 10 мм.



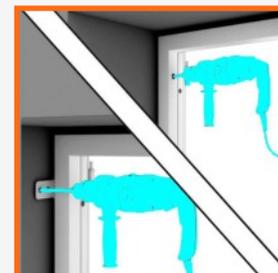
15

Отрегулировать вертикаль, плоскостность лицевой части дверной коробки с помощью уровня (отвеса) и зафиксировать с внутренней стороны монтажными подкладками (распорными клиньями).



16

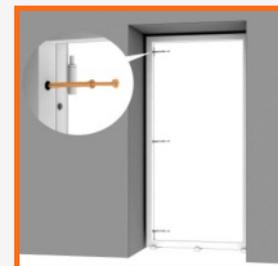
Не изменяя положения коробки, просверлить отверстия в стене со стороны петлевого профиля через монтажные отверстия диаметром подходящим для крепежного метиза (рамный дюбель, анкерный болт).



Для стен пено-, газо-, керамзито-бетонных и т.п. – применять перфоратор только в режиме сверления (безударный).

17

Проверить, не нарушились ли горизонтальные и вертикальные плоскости, далее закрепить дверную коробку крепежными метизами со стороны петель.



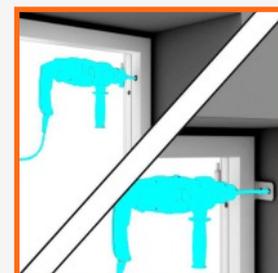
18

Навесить дверное полотно на коробку, закрыть дверь и убедиться в нормальной работе замков и ручек. В случае, если замки и ручки не работают или работают с затиранием, следует отрегулировать замочную стойку коробки по отношению к ригелям замков или ручек с помощью подкладок.



19

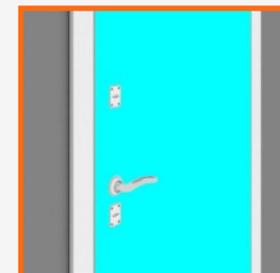
Не меняя положения коробки, просверлить отверстия в стене через оставшиеся монтажные отверстия. Закрепить рамные дюбеля, при этом полностью не затягивать.



После фиксирования коробки на анкер-болты необходимо осуществить дополнительную фиксацию рамными дюбелями петлевой части внешней рамы.

20

Закрыв дверь, проверить вертикаль, горизонталь, плоскостность коробки по отношению к полотну. После чего произвести окончательную затяжку метизов. В открытом среднем (30-150°) положении, полотно должно оставаться неподвижным.



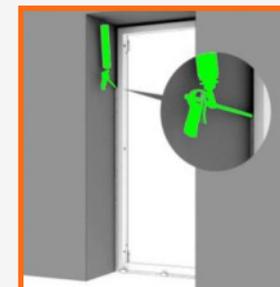
21

Проверить прилегание и правильность установки уплотнителя по контуру дверной коробки и по контуру полотна с помощью мела, в соответствии с [инструкцией](#). Она должна вытягиваться из-под уплотнителя с усилием. Не допускается не качественная установка уплотнителя. При необходимости исправить. Уплотнитель должен быть приклеен (установлен) ровно, без волнистых переходов.



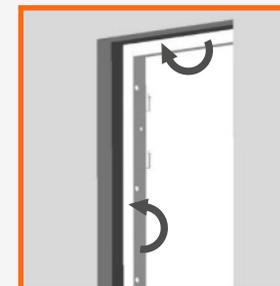
22

Заполнить монтажный зазор пенным уплотнителем, не допуская пустот (предварительно обязательно обдуть места заполнения пеной от пыли, кирпичной крошки и прочего строительного мусора, смочить контактную поверхность стены водой с помощью распылителя). Обратит особое внимание на пороговый монтажный шов: тщательно запенить в углах порогового профиля, чтобы исключить продувание.



23

Пароизоляционной лентой закрыть пенный уплотнитель, приклеив её к проёму.



24

Технологически оставленные места заполнить пенным уплотнителем, после чего вставить заглушки из комплекта поставки.



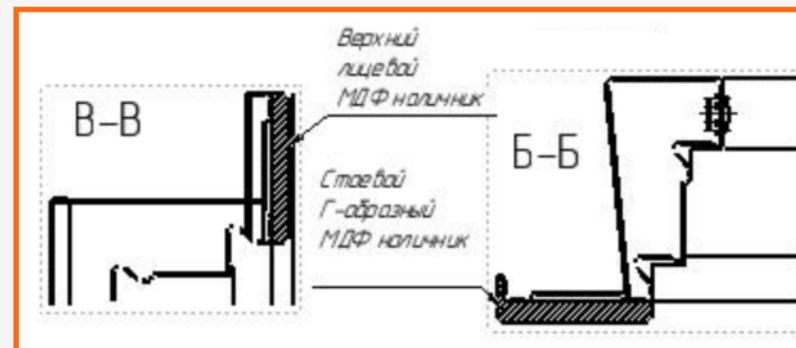
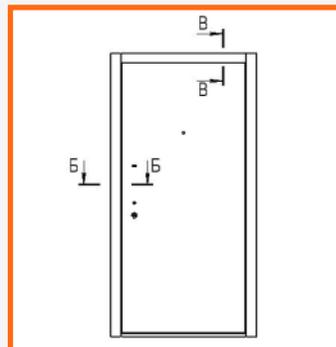
Дверной проём после монтажа не должен иметь выкрашиваний, отверстий, отслоений и других дефектов, приводящих к сквозному продуванию после монтажа.

Далее установить фурнитуру в соответствии с [инструкцией п.4.5.](#)

4.2. Инструкция по установке наличников

Состав комплекта наличников:

1. Наличник петлевой
(под левую либо правую дверь)
2. Наличник стоевой
3. Наличник верхний



Инструменты:



Рулетка



Клей
монтажный



Скотч
малярный



Силиконовый
герметик



Дрель



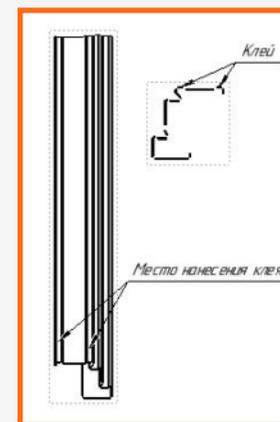
Саморезы -
3*12 – 8 шт.

Сборка наличника

Порядок установки наличников с применением клея и малярной ленты

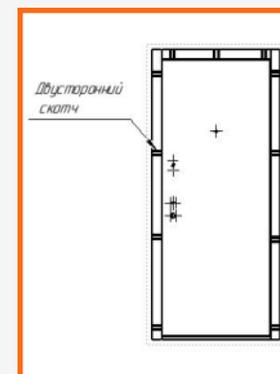
1

Нанести на петлевой, стоевой и верхний наличники монтажный клей для металла и МДФ (например, Titebond) либо жидкие гвозди в соответствии со схемой на поверхность от начала до конца профиля. Нанесение клея или жидких гвоздей производить согласно инструкциям по применению от производителя.



2

Установить петлевой и стоевой наличники на дверь, далее установить верхний наличник. Зафиксировать положение малярным скотчем, в соответствии со схемой. Скотч не снимать до затвердевания клея согласно ТУ, ГОСТа производителя клея.



Для предотвращения контакта наличника с водой нанести на все пропилы силиконовый герметик. Не выполнение данного требования приводит к вздутиям, отслоению плёнки и отклеиванию наличников.

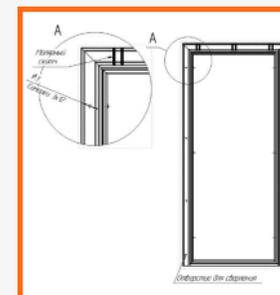
Порядок установки наличников с применением саморезов и малярной ленты



Данная установка производится до монтажа коробки в проем.

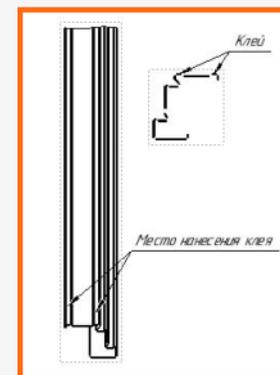
1

Просверлить отверстия под саморезы 3*12 в соответствии со схемой на петлевом, стоевом профиле дверного блока.



2

Нанести на петлевой, стоевой и верхний наличники монтажный клей для металла и МДФ (например, Titebond) либо жидкие гвозди в соответствии со схемой на поверхность от начала до конца профиля. Нанесение клея или жидких гвоздей производить согласно инструкциям по применению производителя.



3

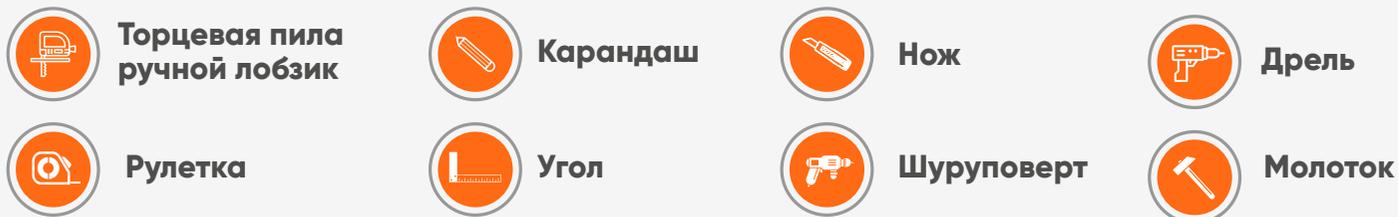
На петлевой и стоевой наличник **вкрутить** саморезы по схеме для фиксации положения наличников. Верхний лицевой наличник зафиксировать малярным скотчем в соответствии со схемой. Скотч не снимать до затвердевания клея согласно ТУ, ГОСТа производителя клея.



Для предотвращения контакта наличника с водой нанести на все пропилы силиконовый герметик. Не выполнение данного требования приводит к вздутиям, отслоению плёнки и отклеиванию наличников.

4.3. Инструкция по установке доборов (откосов) входной двери из МДФ

Список необходимых инструментов:



Список материалов:

Стандартная высота двери	Единица измерения	Количество
Скотч малярный	м	2
Пенный уплотнитель	Баллон	1

Контрольный замер проема после монтажа двери:

1

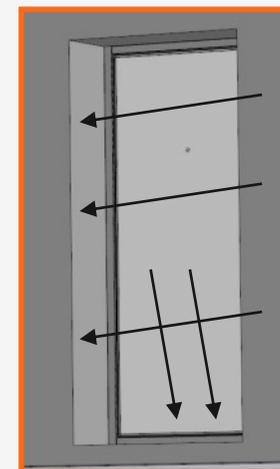
Произвести точный замер фактических габаритов после монтажа двери – даже если известны точные заводские размеры. Необходимо замерить ширину, высоту вертикального и длину горизонтального доборов.

2

Сделать замер в трех точках по вертикали с каждой стороны и в двух точках по горизонтали (сверху).

3

Доборный элемент должен обязательно примыкать к коробке двери, поэтому измерение длины проводим по ширине двери.



Разметка и обрезка доборов на необходимые размеры

1

После того, как отмерили необходимые размеры доборов, отложить их на заготовках доборных элементов. Сделать предварительную разметку непосредственно на панели.

2

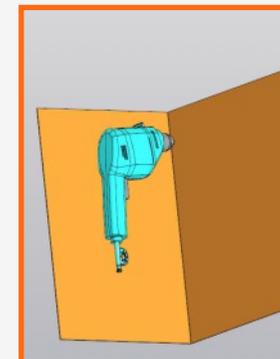
При помощи малярного скотча отметить будущие линии распила. На одной заготовке для доборных элементов можно отложить две части – порог и верхнюю часть добора. Таким же образом отложить размеры второй части, сделать предварительную разметку на заготовке и проклеить малярным скотчем.

3

Повторную отметку длины добора сделать непосредственно на малярном скотче при помощи уголка, чтобы отметить линию распила, перпендикулярную краю панели. Если не проклеить край доборного элемента малярным скотчем, во время распиловки на нем могут появиться сколы.

4

При помощи торцовочной пилы распилить заготовки для доборных элементов ровно по отметкам.



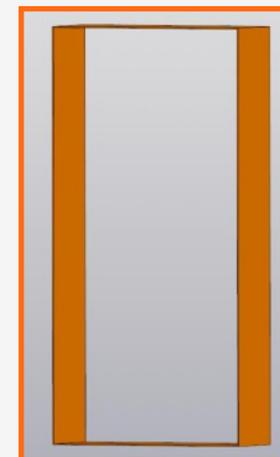
Сборка короба добора

1

При помощи дрели просверлить отверстия для саморезов – для крепления изнутри на расстоянии 100–150 мм. Это обязательный этап, чтобы при вкручивании саморез не расколол МДФ-панель.

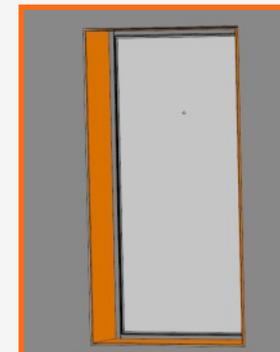
2

Перед установкой произвести полную сборку короба.



Установка короба доборов

Установить короб доборов в проем так, чтобы зазоры между дверью и коробом доборов со всех сторон были одинаковые.



Установка распорных элементов

1

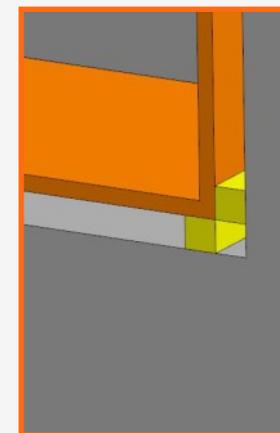
Распорные элементы нужны для того, чтобы зафиксировать короб доборов в проеме.

2

Для подготовки распорных элементов их необходимо вырезать из деревянного бруска. Толщина распорного элемента подбирается по размеру зазора. Всего необходимо 10–12 распорных элементов: по 3–4 штуки для каждого вертикального добора. Сверху и снизу – по 2 штуки.

3

Установка распорного элемента.



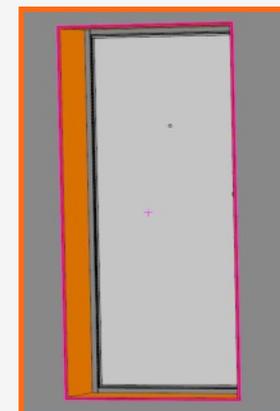
Заполнение зазора пенным уплотнителем

1

Пенный уплотнитель используется для фиксации короба доборов, придает конструкции жесткость, дополнительную звуко- и теплоизоляцию.

2

Важно контролировать объем пены, чтобы не деформировать добор. В то же время, если пены слишком мало, проем будет негерметичным недостаточно жестким. Чтобы удалить излишек пены, нужно подождать ее застывания и срезать их ножом.



Установка наличников

1

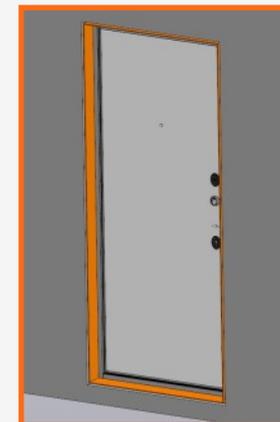
Произвести доработку наличников согласно установочного размера.

2

Сначала устанавливаются вертикальные наличники, затем горизонтальные. Необходимо вставить наличник в паз добора.

3

Прижать наличник к стене дверного проема, предварительно нанести пенный уплотнитель на внутреннюю сторону наличника. Зафиксировать наличник с помощью малярной ленты до затвердения (1-2 часа). После этого малярную ленту можно удалить.



4.4. Инструкция по установке внутренних панелей на Дверные Блоки с опцией Shift

Распаковка, приемка Дверного Блока ([см. Пункт 2.4.3 Порядок приемки дверного блока](#)).



Данная установка производится сотрудниками Дилера или представителями завода-производителя.

Список необходимых инструментов:



Дрель
электрическая



Сверло по дереву
диаметр 6 мм



Развертка ручная
цилиндрическая 6 мм H7



Сверло ступенчатое
(конусное) 4-20мм



Струцина
столярная



Бита для
конфирмата H3



Работы производить в средствах индивидуальной защиты предусмотренных для выполнения слесарных работ.

Подготовительные работы

1

Демонтировать полотно с дверной коробки. Для этого установить полотно в положение 90 градусов относительно дверной коробки. Подложить под полотно брусок и с его помощью приподнять дверь на небольшую высоту, чтобы разъединить петли.

2

Снять полотно с петель силами двух человек. Все действия должны выполняться плавно, без рывков.

Подготовка внутренней панели

1

Установить шаблон на панель в соответствии со стороной открывания и зафиксировать струбциной для исключения смещения.

2

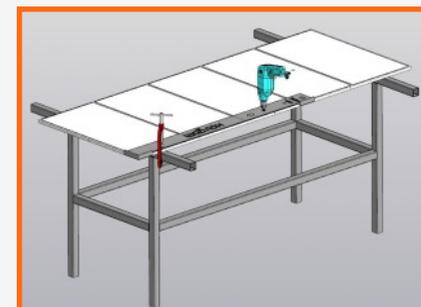
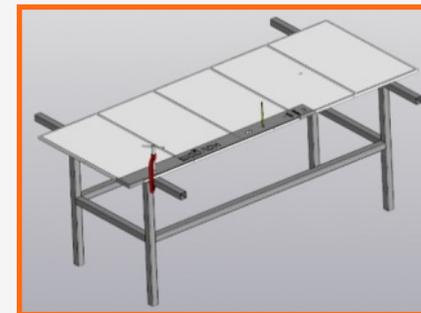
Разметить отверстия с помощью карандаша.

3

Произвести сверление отверстий: круглые отверстия - конусным сверлом; отверстия овальной формы - сверлом по дереву. Сделать два отверстия по краям размеченного овала, далее произвести доработку отверстия ручной цилиндрической разверткой.

4

Произвести зачистку панели от опилок с помощью кисточки или ветоши смахивающими движениями для исключения повреждений.



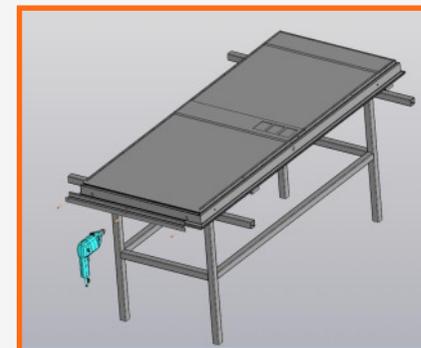
Подготовка Дверного полотна к монтажу внутренней панели

1

Уложить дверное полотно на сборочный стол таким образом, чтобы исключить повреждение полимерно-порошкового покрытия.

2

Открутить саморезы и снять прижимную планку.



3 Открутить саморез с средней планки с 2х сторон.

4 Произвести демонтаж трех фиксирующих планок. В средней планке - декоративные наклейки и конфирматы для фиксации панели к Дверному Блоку.

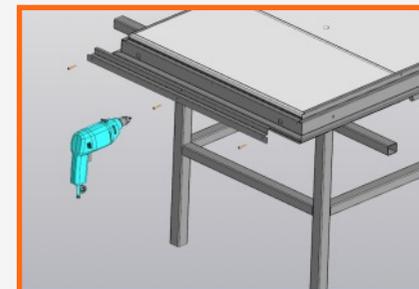
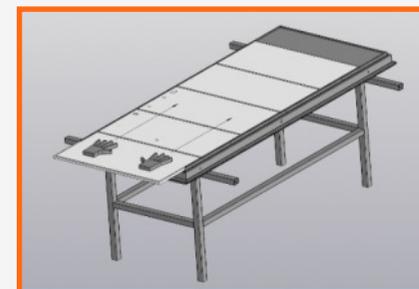
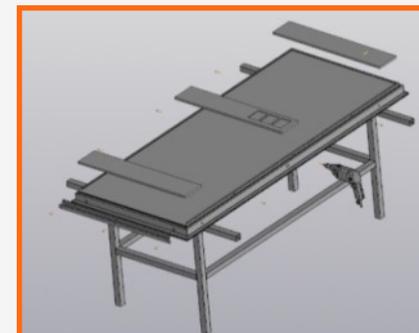
5 Установить внутреннюю панель, обеспечивая равномерность зазоров по кромке полотна. Действия должны выполняться плавно, без рывков.



В процессе установки контролировать равномерность зазоров по кромке полотна.

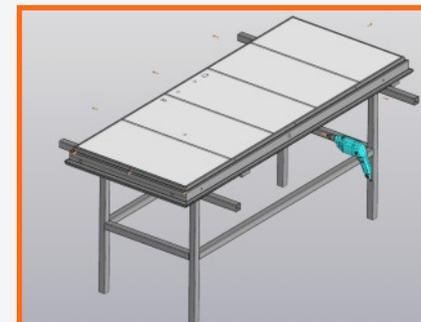
Плоскость панели и кромки полотна должны быть соосные.

6 Установить ранее снятую прижимную планку на три самореза.





В процессе установки прижимной планки необходимо исключить повреждение уплотнителя резинового.



7 **Зафиксировать панель** конфирмантом 5x40 (евровинт) 8 штук.

8 **Установить полотно на дверную коробку.** Для этого положить под полотно подставку(брус), установить полотно вертикально на брус так, чтобы петли на полотне были выше петель на коробке, навесить полотно на коробку.

9 **Установить на дверное полотно** ранее демонтированную фурнитуру ([см. инструкции по установке фурнитуры](#)).

Упаковка Дверного Блока

После завершения установки внутренней панели необходимо произвести:

1 **Протирку** Дверного Блока ветошью.

2 **Визуальный осмотр** на наличие дефектов, проверка работоспособности замковых систем.

3 Проверить наличие коробочки с фурнитурой, Паспорта изделия и вкладного листа.

Упаковать Дверной блок соблюдая следующие требования:

1 Упаковка должна обеспечивать сохранность ДБ и предохранение их от механических повреждений при хранении, погрузочно-разгрузочных работах и транспортировании.

2 ДБ должен быть обернут полиэтиленовой или иной пленкой и упакован в гофр картон.



Отходы образовавшиеся в процессе работы утилизировать согласно «Требованиям к обращению с отходами».

4.5. Инструкции по установке фурнитуры

4.5.1. Инструкция по установке дополнительного замка сувальдного типа

Данная инструкция предназначена для замены замка на аналогичный, установленный на дверной блок заводом-изготовителем.

Список необходимых инструментов:



Шуруповерт



Сверло диаметром
4,0 мм



Ручной
заклепольник

Список материалов:

Наименование материалов	Единица измерения	Количество
Заклепки 4,0x8	шт.	4

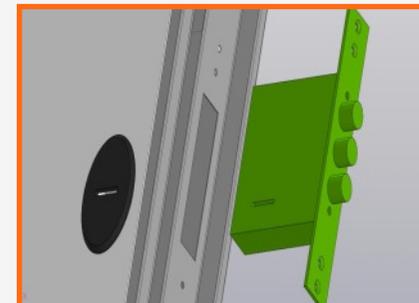
Демонтаж

1

Высверлить установленные на замке заклёпки 4 шт сверлом диаметром 4,0 мм используя шуруповерт.

2

Демонтировать замок из замочного паза.



Монтаж



До монтажных работ проверить замок на работоспособность трёхкратным открыванием и закрыванием ригелей на все обороты каждым ключом.

1

Установить замок в замочный паз дверного полотна.

2

Заклепать на заклёпки 4.0x8 мм. в количестве 4 шт.



4.5.2. Инструкция по установке основного замка с цилиндрическим механизмом

Данная инструкция предназначена для замены основного замка, установленный на дверной блок заводом-изготовителем.

Список необходимых инструментов:



Шурупверт



Отвертки
PH 2



Сверло диаметром
4,0 мм



Ключ
шестигранный



Ручной
заклепальник

Список материалов:

Наименование материалов	Единица измерения	Количество
Заклепки 4,0x8	шт.	4

Демонтаж

1

Произвести демонтаж дверной ручки. ([См. инструкцию по установке дверной ручки](#)).

2

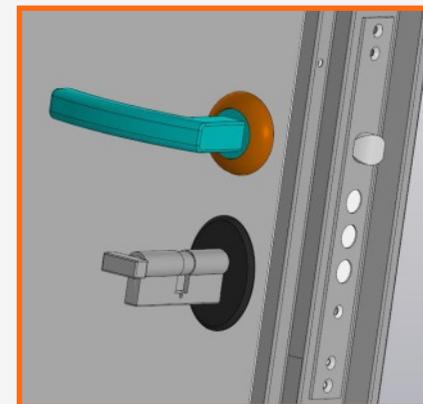
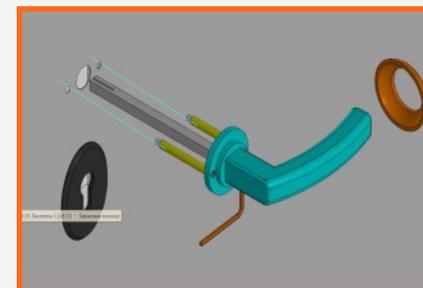
Демонтировать цилиндрический механизм из дверного полотна ([см. инструкцию по установке цилиндрического механизма](#)).

3

Используя шуруповерт сверлом диаметром 4,0 мм высверлить установленные на замке заклёпки – 4 шт.

4

Демонтировать замок из замочного паза.



Монтаж



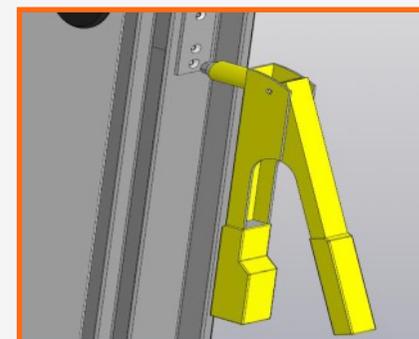
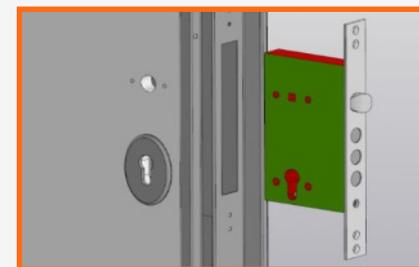
До монтажных работ проверить замок на работоспособность трёхкратным открыванием и закрыванием ригелей на все обороты, проверить каждым ключом.

1 Установить замок в дверное полотно.

2 Заклепать на заклёпки 4.0*8 мм в количестве 4 шт.

3 Установить цилиндрический механизм согласно [инструкции п.4.5.4.](#)

4 Установить ручки согласно [Инструкции по установке ручек дверных.](#)



4.5.3. Инструкция по установке декоративных накладок

Данная инструкция предназначена для замены декоративных накладок на аналогичные установленные на дверной блок заводом-изготовителем.

Список необходимых инструментов:



Шурупверт



Отвертка
плоская



Бита PH1



Сверло диаметром
3,3 мм



Ручной
заклепальник

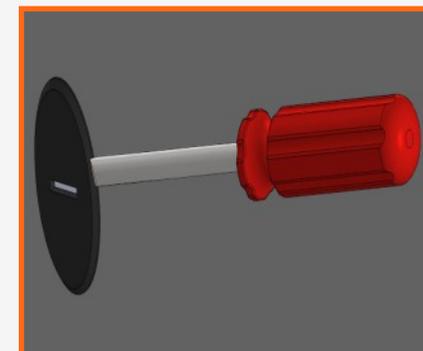
Список материалов:

Стандартная высота двери	Единица измерения	Количество
Заклепки 3,2x8	шт.	4
Саморезы 3x12	шт.	2

Демонтаж

1

Снять декоративную накладку с помощью плоской отвертки, приподнимая в области пуклевки и обеспечивая отсутствие контакта повреждений декоративных поверхностей.



Накладка установлена на металлическую поверхность полотна.

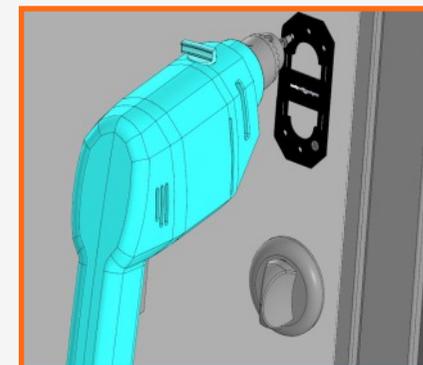
2

Демонтировать заклепки, установленные в пластмассовое основание, используя шурупверт со сверлом диаметром 3,3 мм.

Накладка установлена на поверхность полотна из иных материалов (МДФ, ХДФ).

3

Демонтировать саморезы установленные на пластмассовом основании, используя шурупверт с битой PH 1.



4

Демонтировать пластмассовое основание

Монтаж

Установка декоративной наклейки на металлическую поверхность полотна

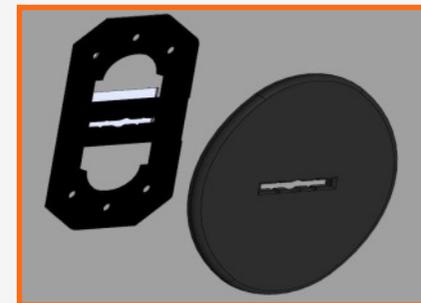
1

Установить основание наклейки на полотно в соответствующую область под наклейку и заклепать по диагонали, придерживая пластмассовое основание. Использовать ручной заклепальник, заклепки 3,2x8 - 2



2

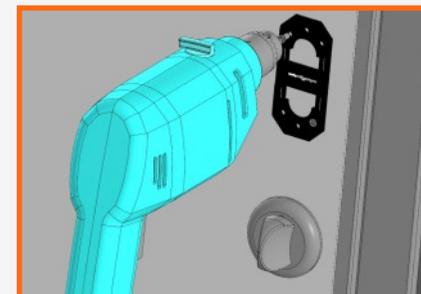
Приложить к пластмассовому основанию декоративную наклейку и защелкнуть.



Наклейка установлена на поверхность полотна из иных материалов (МДФ, ХДФ)

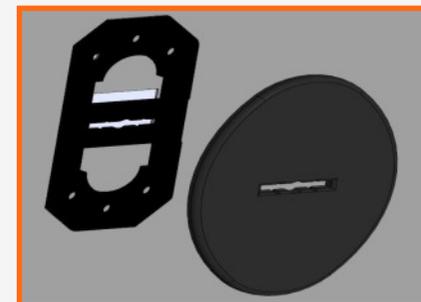
3

Установить основание наклейки на полотно в соответствующую область под наклейку, придерживая пластмассовое основание.



4

Закрутить основание наклейки с помощью шуруповерта с битой PH1 и саморезов 3,2x8 в количестве двух шт.



5

Приложить к пластмассовому основанию декоративную наклейку и защелкнуть.

4.5.4. Инструкция по замене цилиндрического механизма

Данная инструкция предназначена для замены цилиндрического механизма на аналогичный, установленный на дверной блок заводом-изготовителем.

Список необходимых инструментов:



Отвертка PH 2

Список материалов:

Наименование материалов	Единица измерения	Количество
Винт М5	шт.	1

Демонтаж

1

Вставить ключ в цилиндрический механизм и перевести замок в открытое положение.

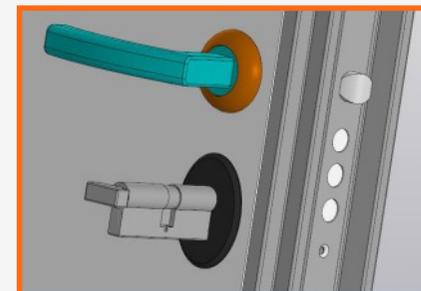
2

Выкрутить отверткой винт М5 с торца дверного полотна, центрующий цилиндрический механизм.



3

Демонтировать цилиндрический механизм из дверного полотна.



Монтаж



До монтажных работ проверить цилиндрический механизм на работоспособность трёхкратным открыванием и закрыванием ригелей на все обороты, проверить каждым ключом.

1

Установить цилиндрический механизм на дверное полотно

2

Зафиксировать с помощью отвертки винт М5 центрующий цилиндрический механизм с торца полотна.

4.5.5. Инструкция по установке дверной ручки

Данная инструкция предназначена для замены дверной ручки.

Список необходимых инструментов:



Шурупверт



Отвертки
PH 2



Ключ
шестигранный

Демонтаж

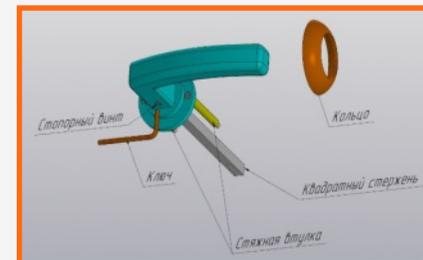
1

Открыть дверное полотно под углом 90 градусов, зафиксировать с двух сторон, например, двумя деревянными клиньями для исключения случайного захлопывания полотна в процессе выполнения демонтажных работ. Вынуть ключ из замочной скважины.



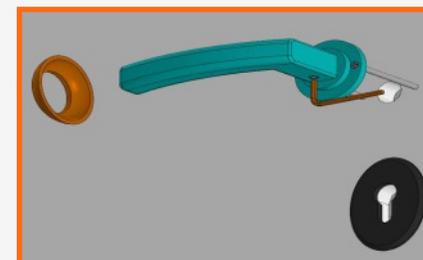
2

Открутить Декоративные кольца с ручки с двух сторон полотна.



3

Выкрутить шестигранным ключом стопорный винт, фиксирующий ручку к квадрату.



4

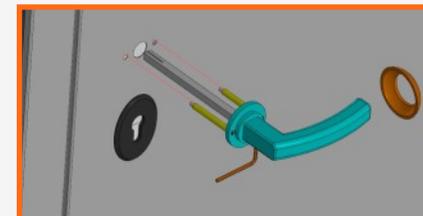
Открутить фиксирующие саморезы (при наличии).

5

Выкрутить отвёрткой стяжные винты М4, фиксирующие ручки и квадрат в дверном полотне.

6

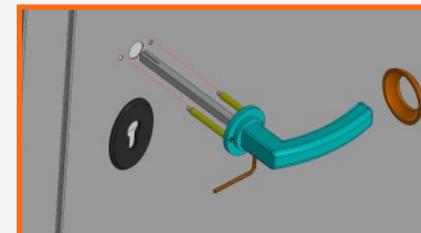
Снять дверную ручку с квадратом с лицевой стороны, придерживая ручку с внутренней стороны.



Монтаж

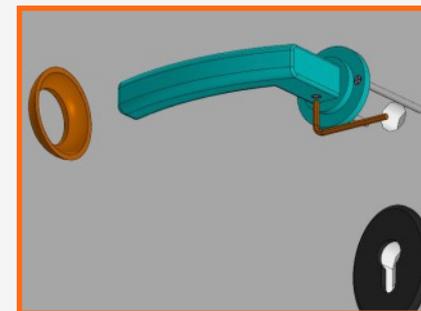
В комплектацию дверной ручки входит: дверные ручки – 2 шт.; квадратный стержень – 1шт. (далее – квадрат); стяжки-винтовые 55x50x12 (в зависимости от модели дверной ручки) для крепления ручки к двери; шестигранник для крепления ручки к квадрату.

1 Открутить с дверной ручки декоративные кольца.



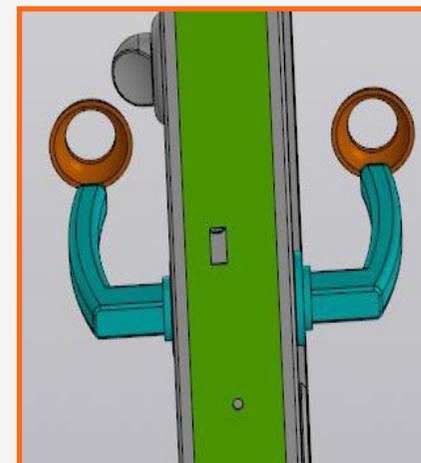
Подготовка дверной ручки для лицевой стороны полотна

2 Установить два винта M4x12 мм (короткий) с лицевой стороны ручки, с внутренней стороны затянуть стяжной втулкой.



3 Вставить в дверную ручку квадрат и зафиксировать стопорным-винтом с помощью шестигранного ключа.

4 Установить ручку со стяжной втулкой и с квадратом в дверное полотно с лицевой стороны.



Подготовка дверной ручки для внутренней стороны полотна

5 Установить два винта M4x55 (длинные) через ручку в стяжную-втулку первой ручки.

6 Установленную дверную ручку с внутренней стороны полотна, дополнительно закрепить с помощью саморезов (при необходимости).

7

Зафиксировать квадрат в ручке с внутренней стороны стопорным винтом используя шестигранный ключ.

8

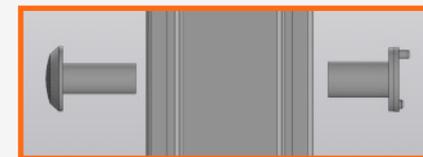
С двух сторон установить и закрутить по часовой стрелке декоративные кольца на дверные ручки.

4.5.6. Инструкция по установке глазка

Данная инструкция предназначена для замены глазка.

Демонтаж

Открутить против часовой стрелки внутренний окуляр, зафиксировав при этом наружный пальцем руки.



Монтаж

1

Установить наружный окуляр на лицевую часть полотна.



2

Установить внутренний окуляр на внутреннюю часть полотна.



3

Закрутить внутренний окуляр по часовой стрелке (по внутренней резьбе), придерживая окуляр с лицевой стороны. Отрегулировать длину глазка в соответствии с толщиной полотна, закрутить до упора.

4.5.7. Инструкции по установке дверной задвижки

Данная инструкция предназначена для замены ночной задвижки.

Список необходимых инструментов:



Шуруповерт



Отвертки
PH 2



Сверло диаметром
4,0 мм



Ключ
шестигранный



Ручной
заклепальник

Список материалов:

Наименование материалов	Единица измерения	Количество
Заклепки 4,0x8	шт.	2

Демонтаж



Все манипуляции производим на открытой двери.

1

Повернуть ручку поворотника на 90° движением по часовой стрелки так, чтобы открылись отверстия для крепления. При таком положении поворотника ригель задвижки должен выдвинуться.

2

Используя шуруповерт открутить два самореза 4x25.

3

Извлечь поворотник.

4

Высверлить сверлом 4 мм заклепки на дверной задвижке.

5

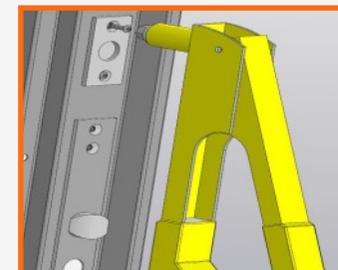
Извлечь дверную задвижку.



Монтаж

1

Установить дверную задвижку в посадочное место на торце полотна.



2

Заклепать на заклёпки 4,0*8 мм в количестве 2 шт.



3

Установить поворотник с внутренней стороны дверного полотна.



4

Повернуть ручку поворотника на 90° движением по часовой стрелки не вынимая поворотник из двери так, чтобы открылись отверстия для крепления. При таком положении поворотника ригель задвижки должен выдвинуться.



5

Зафиксировать ночную задвижку саморезами 4x25 в количестве 2 шт.

5. Обслуживание дверного блока

5.1. Инструкция по обслуживанию петель

1

Рекомендуется смазывать петли универсальной смазкой типа «ЛИТОЛ-24» не реже одного раза в 3 месяца. При установке ДБ на границу «улица – дом» и в местах общественного пользования рекомендуется сократить интервал между техническим обслуживанием до 1 месяца.

2

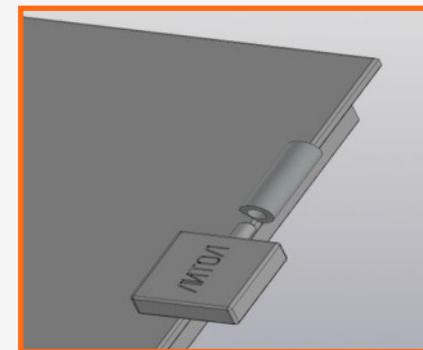
Для выполнения операции необходимо демонтировать полотно с дверной коробки. Для этого открыть полотно и установить его в положение 45 градусов относительно дверной коробки. Подложить под полотно деревянный брусок и с его помощью приподнять дверь на небольшую высоту, чтобы разъединить петли.

3

Снять полотно с петель силами двух человек. Все действия должны выполняться плавно, без рывков.

4

Установить полотно вертикально, прислонив к свободной стене, обеспечив защиту декоративного покрытия. Произвести смазку внутренней поверхности петель на полотне.



Поверхности, соприкасающиеся с дверным полотном, необходимо защитить мягким материалом, не допускающим повреждения дверей.

5.2. Инструкция по обслуживанию запирающих систем

1 Проверить наличие смазки на запирающих системах, в случае отсутствия произвести смазку.

2 Смазывать все доступные трущиеся поверхности запирающих механизмов тонким слоем универсальной смазки типа «ЛИТОЛ-24», или проникающей смазкой типа WD-40 не реже одного раза в 3 месяца, в случае установки ДБ на границу «улица - дом», в местах общественного пользования рекомендуется уменьшить интервал технического обслуживания до 1 месяца.

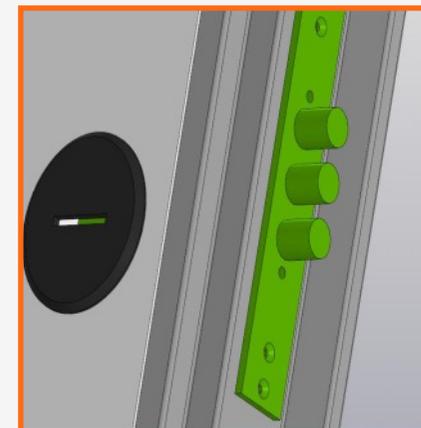
3 Смазка наносится с помощью гибкой трубки, входящей в комплект баллончика со смазкой или непосредственно на поверхность ключа.



Во избежание осаждения пыли и иных инородных включений на механизме замковых систем, в последствии приводящих к затруднительному открыванию двери, не рекомендуется использовать для смазки машинное (индустриальное) масло.

4

Для сувальдных замков достаточно произвести обработку смазкой непосредственно через отверстие для ключа. Для этого кончик трубки заводится максимально близко к механизму замка (вглубь), и производится вращение ключом механизмов замка. Операцию необходимо повторить 2-3 раза для обеспечения плавности хода механизма. Следует чередовать нанесение смазки и вращение ключом.



5

Для обслуживания замка с цилиндрическим механизмом желательно произвести демонтаж самого цилиндрического механизма из корпуса замка. Порядок демонтажа цилиндрического механизма описан в [п. 4.5.4 настоящей инструкции](#).

6

После демонтажа цилиндрического механизма произвести смазку. Для этого кончик трубки заводится максимально близко к механизму замка (вглубь), и производится вращение ключом механизмов замка. Операцию необходимо повторить 2-3 раза для обеспечения плавности хода механизма. Следует чередовать нанесение смазки и вращение ключом. После окончания работ произвести монтаж.



5.3. Инструкция по обслуживанию уплотнителя

1

Для увеличения срока службы уплотнителя требуется нанесение смазки на глицериновой основе или силиконового масла не реже, чем один раз в 3 месяца.



До нанесения смазки поверхности уплотнителя предварительно очистить и помыть слабым мыльным раствором и дать высохнуть.

2

Смазка наносится по всему периметру уплотнителя. Данную манипуляцию лучше производить, используя трубку, входящую в комплект баллончика со смазкой. Ее использование локализует пятно контакта и позволяет нанести смазку более качественно и экономно, не допуская разбрызгивания на поверхности, не подлежащей смазке.

3

В процессе эксплуатации Дверного Блока уплотнитель теряет свои клеящие свойства и может отходить от поверхности. В таком случае необходимо произвести замену уплотнителя на аналогичный.

5.4. Инструкция по обслуживанию полимерно-порошкового покрытия и декоративно-защитных панелей

Уход – необходимая составляющая надлежащего вида двери.

1

Для ухода за поверхностью двери рекомендуется использовать мягкую ткань на основе микрофибры, смоченную обычной водой или слабым моющим мыльным раствором, не содержащим агрессивных компонентов (растворители, кислоты и пр.).

2

Не допускается применение абразивных материалов, химических веществ, растворителей и большого количества воды, так как это может привести к ухудшению внешнего вида ДБ. Допускается использование средств для мытья посуды для удаления жирных пятен.

3

После очистки рекомендуется протирать поверхность насухо с помощью мягкой ткани. Если при очистке использовать слишком влажную ткань, вода может вызвать разбухание декоративной панели или образование коррозии.



Запрещается использовать агрессивные или разъедающие средства, различные полировальные пасты. Категорически не допускается применение твердых приспособлений (скребки с рабочим покрытием из пластикового или металлического материала) при чистке. Не допускается контакт с полимерно-порошковым покрытием строительных материалов и смесей (цементный раствор, алебастр, побелка, краска, герметики, монтажная пена и т. д.).

4

Для очистки зеркал и стеклянных поверхностей рекомендуется использовать специально предназначенные для этого средства.

5

Для очистки ручек, глазков и других декоративных элементов рекомендуется использовать мягкую влажную, тщательно отжатую ткань. После очистки рекомендуется протирать насухо.

Для увеличения срока службы двери, важно соблюдать следующие рекомендации:

1

Дверь должна быть расположена на расстоянии не менее 1 м от источника тепла, а также, источников повышенной влажности, таких как: душевая кабина, мойка, сауна, бассейн, водостоки и т.д.

2

Во избежание набухания декоративной панели или отслоения покрытия пленки, а также, образования коррозии или отслоения покрытия, не допускайте прямое воздействия пара и скопления воды на поверхности дверного блока или декоративной панели, а также попадания прямых солнечных лучей. В зимнее время года обязательна уборка льда и снега на площадке перед дверью, с целью избежания повреждения лакокрасочного покрытия и вследствие этого – коррозии.



В целях избежания порчи полимерно-порошкового покрытия, а также декоративных панелей рекомендуем обрабатывать поверхности специальным раствором (например «Антиметка»). Во избежание образования царапин, а также меток животных на дверях, рекомендуется установить когтеточку в непосредственной близости от двери.

6. Инструкции по ремонту

6.1. Инструкция по замене уплотнителя

Данная инструкция предназначена для замены уплотнителя резинового на аналогичный установленный заводом-изготовителем на дверной блок.

Список материалов:

Наименование материалов	Единица измерения	Количество
Уплотнитель	м	от 6 м на каждый контур, в зависимости от модели
Ветошь	м	1
Ножницы	шт.	1
Спирт	гр.	100
Мел	шт.	1

Подготовительные работы:

Проверить соответствие геометрических форм, а также отсутствие дефектов уплотнителя (смятия, заломы, перегибы), наличие клеевого слоя.



Для обеспечения плотного прилегая полотна, уплотнитель рекомендуется приобретать той же формы и размера

Демонтаж

1

Открыть дверь под углом 90°, для облегчения доступа ко всем поверхностям коробки и полотна, зафиксировать с двух сторон, например, двумя деревянными клиньями для исключения случайного захлопывание полотна в процессе выполнения работ.

2

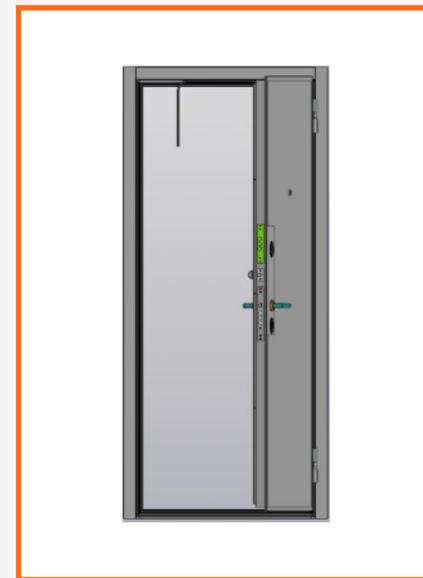
Для равномерного приклеивания уплотнителя по всей высоте использовать стремянку, соблюдая все требования техники безопасности.

3

Демонтировать вручную имеющийся уплотнитель, процесс демонтажа начинать с угловых стыков.

4

Очистить поверхность дверного полотна (коробки) механическим воздействием от остатков клея после демонтажа уплотнителя и протереть ветошью, смоченной спиртом, далее вытереть насухо тканью.



Для избежания повреждения полимерно-порошкового покрытия, поверхность полотна (коробки) следует очищать мягким (не металлическим) скребком. Обезжиривать следует только поверхность, предназначенную для приклеивания уплотнителя.

Монтаж



До начала монтажа обратите внимание на форму уплотнителя на стыке в углах. Исходя из вашего варианта произведите монтаж уплотнителя.

1

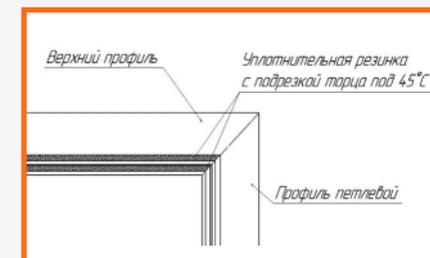
Снять защитную ленту с клеевого основания на 1/3 длины профиля, наклеить край уплотнителя, провести рукой по уплотнителю, обеспечивая поджатием фиксацию.

2

Постепенно отклеивая защитный слой, укладывать уплотнителя резинового по всей длине поверхности, проводя рукой по уплотнителю резинового для обеспечения фиксации поджатием.

3

Подрезать углы уплотнителя резинового, в соответствии с рисунком.



Проверить работу уплотнителя мелом:

1

Нанести мел на 3 гйба полотна с четырех сторон, в соответствии с рисунком.

2

Закреть дверь на защелку замка. Открыть и визуально проверить наличие отпечатка от мела на уплотнителе резинового дверной коробки или полотна (в случае если дверной блок с уплотнителем на полотне).

3

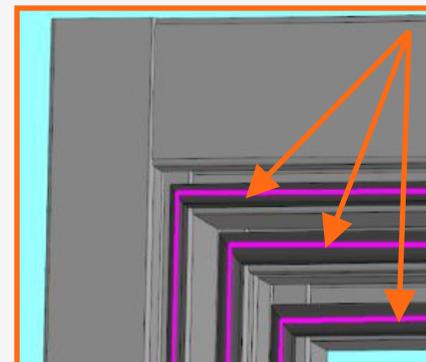
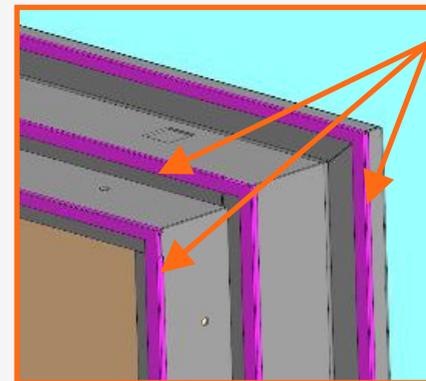
Наличие сплошного следа от мела на трех контурах уплотнителя показатель его работы.

4

При отсутствии следа от мела на одном из контуров уплотнителя площадью более 500мм, необходимо провести регулировку Дверного блока.

5

Регулировка дверного блока осуществляется путем смещения МРП (механизма регулировки притвора).



6.2. Регулировка механизма притвора (МРП)

В зависимости от модели дверной блок комплектуется механизмом регулировки притвора (далее МРП) или эксцентриком, с помощью которых при монтаже дверного блока или в процессе эксплуатации имеется возможность регулировать плотность закрывания полотна. МРП или эксцентрик располагаются напротив защелки в отверстии на коробке и предназначены для правильной герметизации и работы замков.

Вид МРП-1:

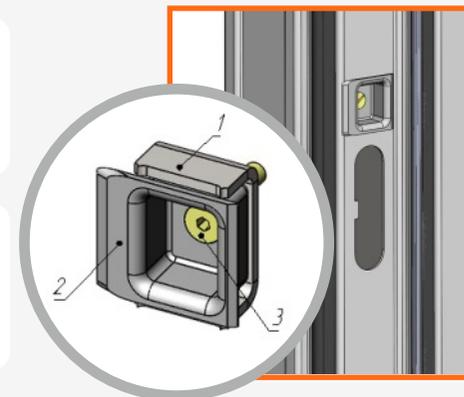
Рисунок – вид МРП-1

1

При необходимости регулировки притвора (см.рисунок) ослабить винтовое соединение, переместить механизм регулировки в нужном направлении (вовнутрь дверного проема или в обратном направлении).

2

Величина регулировки составляет 3,5 мм. Затяжка фиксирующего винта производится шуруповертом с режимом момента ограничивающий усилие не менее 11 и не более 15.



Вид МРП-2:

Рисунок – вид МРП-2

Конструкция чашки обеспечивает 4 положения притвора, при этом положение 1 – минимальная степень притвора, положение 4 – максимальная.

1

Открутить винт фиксирующий чашку МРП.

2

Извлечь чашку МРП из отверстия в профиле дверной коробки.

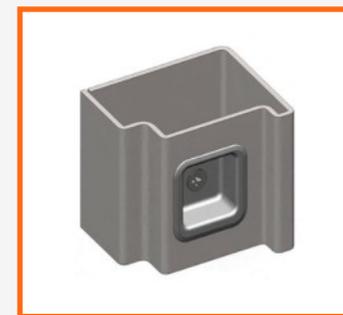
3

Произвести поворот чашки в необходимое положение.



4 **Вставить чашку в отверстие** в профиле дверной коробки.

5 **Зафиксировать чашку МРП** закрутив винт.



Вид МРП-3:

1 **Открутить винт** фиксирующий чашку МРП отверткой.

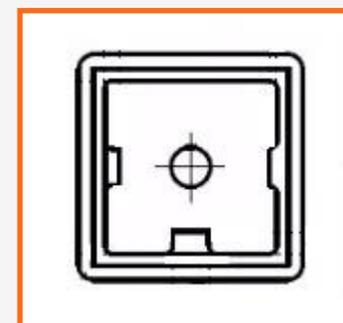
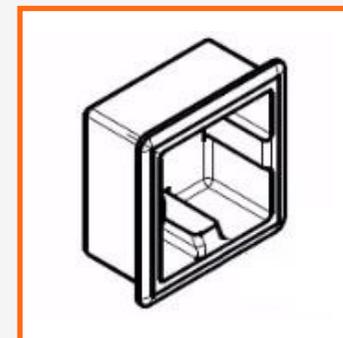
2 **Извлечь чашку МРП** из отверстия в профиле дверной коробки.

3 **Произвести поворот чашки** в необходимое положение.

4 **Вставить чашку в отверстие** в профиле дверной коробки.

5 **Зафиксировать чашку МРП** закрутив винт.

Рисунок – вид МРП-3



6.3. Инструкция по замене внутренней панели (для моделей, предусмотренных заводом-изготовителем)

Данная инструкция предназначена для замены внутренней панели на аналогичный установленный заводом-изготовителем на дверной блок.

Инструкция по замене внутренней панели МДФ с покрытием ПВХ пленкой (модели ДБ с установкой МДФ панели на евровинты).

Список необходимых инструментов:



Шуруповерт



Бита 2PH50



Бита п/ключ 3,0x50мм 6-гр



Крестовая отвертка

Список материалов:

Наименование материалов	Единица измерения	Количество
Канцелярский нож	шт.	1
Киянка	м	1

Подготовительные работы

1

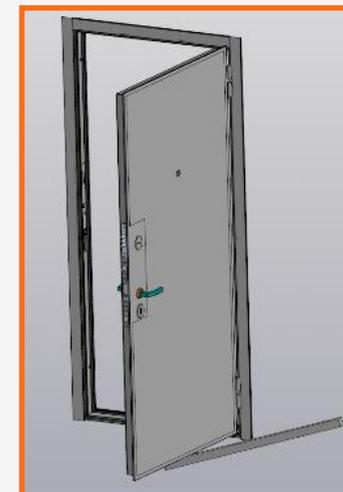
Демонтировать фурнитуру ([см инструкции по установке фурнитуры](#)).

2

Демонтировать полотно с дверной коробки. Для этого установить полотно в положение 90 градусов относительно дверной коробки. Подложить под полотно брусок и с его помощью приподнять дверь на небольшую высоту, чтобы разъединить петли.

3

Снять полотно с петель силами двух человек. Все действия должны выполняться плавно, без рывков.



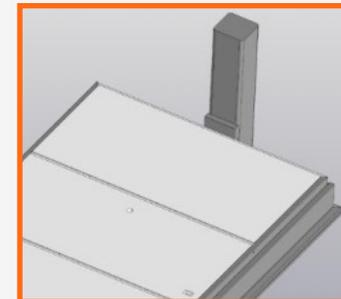
Демонтаж

1

Уложить полотно на горизонтальную, ровную, чистую поверхность, на высоту удобную для работы внутренней панелью вверх.

2

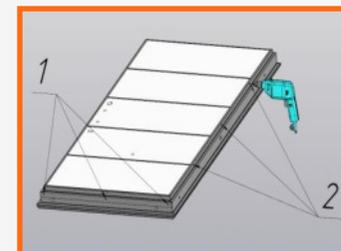
Обеспечить упор в верхней части полотна. Для защиты полимерно-порошкового покрытия торца полотна, проложить упор мягким материалом.



Поверхности, соприкасающиеся с дверным полотном, необходимо защитить мягким материалом, не допускающим повреждения полотна и декоративной лицевой панели.

3

При помощи шуруповерта и биты 2PH50 выкрутить саморезы 4,2x13 в количестве 3 штук, крепящие прижимную планку к полотну, снять прижимную планку.

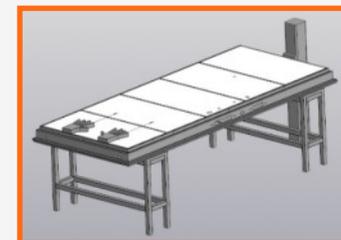


4

При помощи шуруповерта и биты п/ключ 3,0x50мм 6-гран. выкрутить конфирмант в количестве 8 штук.

Позиция №1 - саморезы, 3 шт.

Позиция №2 - евровинты, 8 шт

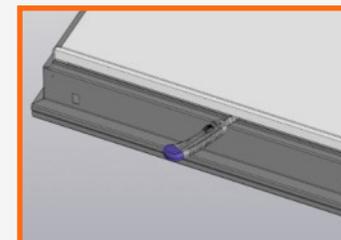


5

Для модели ДБ с внутренним наполнением пенополиуретан дополнительно при помощи канцелярского ножа прорезать пенополиуретан между МДФ панелью и вставкой ТСН.

6

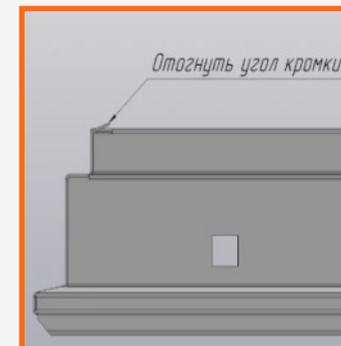
Прижать полотно верхним торцом к упору, с усилием толкнуть панель по направлению от нижней части к верхней. Извлечь внутреннюю панель из полотна.



Монтаж

1

Установить МДФ панель в полотно. При затруднительной установке панели, необходимо слегка отогнуть углы кромок с двух сторон в верхней части полотна в районе прижимной планки (не допускается повреждение полимерно-порошкового покрытия).



2

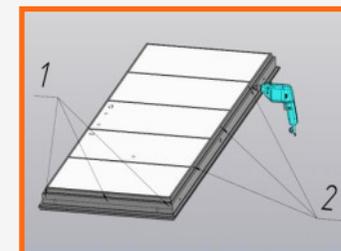
После установки панели МДФ, выровнять углы при помощи киянки (не допускается повреждение полимерно-порошкового покрытия).

3

При помощи шуруповерта, биты п/ключ 3,0x50 мм 6-гран., евроинты 5x40 в количестве 8 штук. зафиксировать панель к полотну.

4

Установить прижимную планку. При помощи шуруповерта и биты 2PH50 зафиксировать планку на полотне саморезами 4,2x13 в количестве 3 штук.



5

Протереть панель ветошью, слегка смоченной в воде.



Категорически запрещается использование парогенератора, распылителя воды, агрессивных или разъедающих средств для очистки панелей.

6

Установить полотно на дверную коробку. Для этого положить под полотно подставку(брус), установить полотно вертикально на брус так, чтобы петли на полотне были выше петель на коробке, навесить полотно на коробку.

7

Установить на дверное полотно ранее демонтированную фурнитуру ([см. инструкции по установке фурнитуры](#)).

6.4. Инструкция по замене лицевой панели

Данная инструкция предназначена для замены лицевой панели на аналогичный установленный заводом-изготовителем на дверной блок.

Список необходимых инструментов:



Топор



Молоток



Стамеска



Пистолет для герметика

Список материалов:

Наименование материалов	Единица измерения	Количество
50% водный раствор изопропилового спирта	гр	100
Ветошь	м	1
Лента малярная 50 мм	Рул.	1
Клей жидкие гвозди для монтажа МДФ	мл	300

Подготовительные работы

1

Демонтировать фурнитуру ([см. инструкции по установке фурнитуры](#)).

2

Демонтировать полотно с дверной коробки. Для этого установить полотно в положение 90 градусов относительно дверной коробки. Подложить под полотно брусок и с его помощью приподнять дверь на небольшую высоту, чтобы разъединить петли.

3

Снять полотно с петель силами двух человек. Все действия должны выполняться плавно, без рывков.

Демонтаж

1

Уложить полотно на горизонтальную, ровную, чистую поверхность, на высоту удобную для работы внутренней панелью вверх.



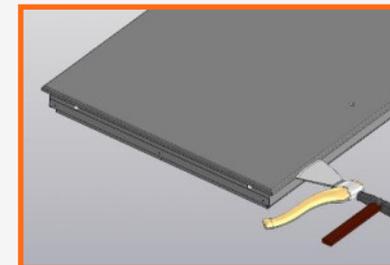
Поверхности, соприкасающиеся с дверным полотном, необходимо проложить мягким материалом, не допускающим повреждения пленки ПВХ внутренней панели и полимерно-порошкового покрытия.

2

Демонтаж лицевой МДФ панели с покрытием ПВХ пленкой начинать с углов нижнего торца полотна.

3

Установить лезвие топора между панелью и полотном. Ударами молотка по топорищу обеспечить плоскопараллельное перемещение топора вдоль поверхности полотна. Использовать подкладки (клин) для предотвращения защемления инструмента. Демонтировать лицевую панель.



4

Стамеской аккуратно зачистить места приклеивания (нанесения клея), не повреждая полимерно-порошкового покрытия полотна.

5

Очистить полотно от остатков МДФ панели (пыль, стружка).

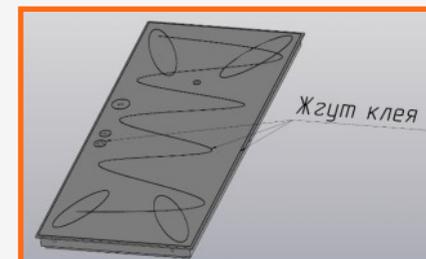
Монтаж

1

Очистить и обезжирить поверхность полотна 50% раствором изопропилового спирта, просушить.

2

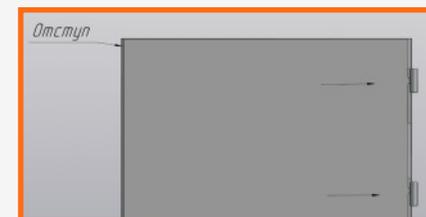
Нанести на поверхность полотна клей с помощью пистолета в соответствии со схемой по периметру, центру, вокруг глазка и замков отступ от краев 40–50 мм. Диаметр жгута равномерной толщины не более 4 мм.



Не допускается выход клея по периметру полотна после поджатия лицевой панели. В случае выхода клея, протереть ветошью слегка смоченной спиртом.

3

Установить панель МДФ на лицевую сторону полотна, выставить на одном уровне с верхним торцом полотна.

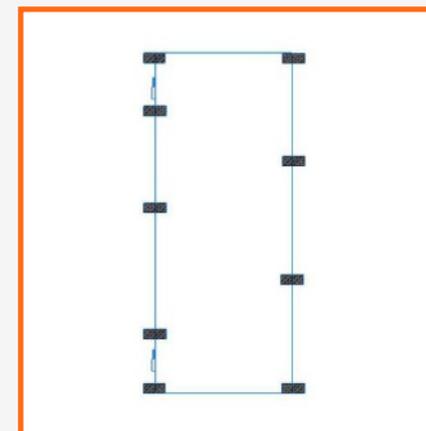


4

Прижать выступающую часть в вырезе под петлю к самой петле, визуально убедиться в равномерном отступе панели относительно края полотна (замковая сторона).

5

Равномерно прижать панель МДФ по всей площади, зафиксировать лентой малярной шириной 50 мм в соответствии со схемой.



6

На верх панели уложить подложку (бумага, картон), для предотвращения повреждения панели. Установить равномерно груз не менее 50кг. Обеспечить выдержку под грузом 50–60 мин. Малярную ленту удалить после полного склеивания поверхности (согласно инструкции клея).

7

Установить полотно на дверную коробку. Для этого положить под полотно подставку(брус), установить полотно вертикально на брус так чтобы петли на полотне были выше петель на коробке, навесить полотно на коробку.

8

Установить на дверное полотно ранее демонтированную фурнитуру ([см. инструкции по установке фурнитуры](#)).

6.5. Инструкция по замене декоративного порога

6.5.1. Данная инструкция предназначена для замены декоративного порога на аналогичный зафиксированный на заклепки, установленный заводом-изготовителем на дверной блок.

Список необходимых инструментов:



Шуруповерт/дрель со сверлом по металлу 3,2 мм



Ручной заклепочник

Список материалов:

Наименование материалов	Единица измерения	Количество
Заклепки 4,0 ммх8 мм	шт.	4
Уплотнитель	м	2-3

1

Отклеить два контура уплотнителя резинового с пороговой части дверной коробки (на дверных блоках Термо 100 - три контура уплотнителя).



При заказе порога учесть заказ уплотнителя, согласно модели ДБ.

2

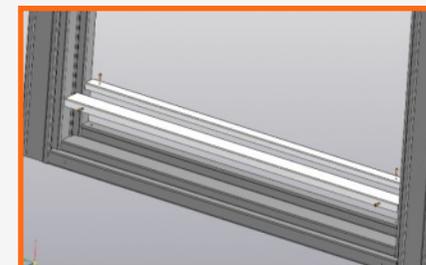
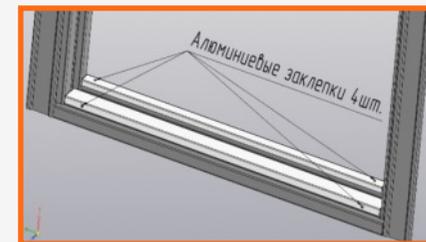
Высверлить 4 алюминиевые заклепки с помощью шуруповёрта или дрели со сверлом по металлу диаметром 4 мм.

3

Снять старый нержавеющий накладной порог.

4

Установить новый нержавеющий накладной порог, совместить отверстия на накладном и основном пороге, заклепать на 4 алюминиевые заклепки (3,2 мм x 8 мм), наклеить уплотнитель.



6.6. Инструкция по замене зеркала

Список необходимых инструментов:



Стамеска
шириной 40 мм



Нож канцелярский



Молоток



Прижимной валик
(ширина 40 мм)



Пистолет для
герметика



Рулетка

Список материалов:

Наименование материалов	Единица измерения	Количество
Спирт изопропиловый	гр	100
Двусторонняя клейкая лента, шириной 25 мм	м	1
Клей монтажный для зеркал	мл	300
Перчатки х/б	пара	1
Защитный экран для лица	шт	1
Ветошь 2,2 м на 0,8 м или лента малярная 75 мм	м	20 м

Подготовительные работы

1

Для выполнения операции по замене зеркала необходимо демонтировать полотно с дверной коробки. Для этого установить полотно в положение 45 градусов относительно дверной коробки. Подложить под полотно брусок и с его помощью приподнять дверь на небольшую высоту, чтобы разъединить петли.

2

Снять полотно с петель силами двух человек. Все действия должны выполняться плавно, без рывков.

3

Уложить полотно на горизонтальную, ровную, чистую поверхность, на высоту удобную для работы, внутренней панелью вверх.



Поверхности, соприкасающиеся с дверным полотном, необходимо защитить мягким материалом, не допускающим повреждения дверей.

Демонтаж

1 **Накрыть зеркало ветошью**, или обклеить лентой малярной шириной 50 мм, не оставляя зазоров между полосами, во избежание разброса осколков.

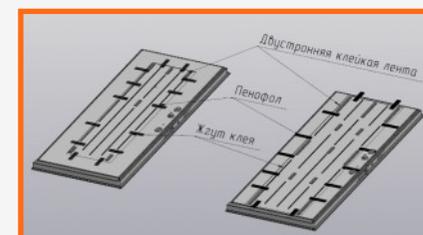
2 **Легкими ударами молотка** разбить зеркало.

3 **Стамеской зачистить места приклеивания** (нанесения клея). Очистить полотно и рабочую зону от осколков зеркала.

4 **Очистить поверхность панели** и обезжирить 50%-м водным раствором изопропилового спирта в местах наклейки двусторонней клеящей ленты.

Монтаж

1 **Наклеить на поверхность панели** полосы двусторонней клейкой ленты согласно схеме.



2 **Прикатать поверхность двустороннего** клейкой ленты по всей длине прижимным валиком (ширина 40 мм), с усилием прижимая его к панели.



Двустороннюю клейкую ленту приклеивать с первого раза. Переклеивать полосы двусторонней клейкой ленты не допускается.

3 **Нанести на панель клей для зеркал** жгутами $\varnothing 3-5$ мм согласно схеме.



Выступление клея за края зеркала при наклеивании не допускается.

4 **Обезжирить внутреннюю сторону зеркала** 50-процентным водным раствором изопропилового спирта, просушить.

5 **Снять защитную пленку** с полос двусторонней клейкой ленты.



Защитную пленку с полос двусторонней клейкой ленты снимать непосредственно перед установкой зеркала.



Операции выполнять последовательно друг за другом без временных перерывов между ними.

6 **Убедиться в отсутствии** выступления клея за края зеркала.

7

Уложить на зеркало подложку (бумагу, изолайн, картон), затем лист МДФ, далее на лист равномерно установить груз не менее 50 кг.

8

Выдержать 30-40 минут в горизонтальном положении.

9

Установить полотно на дверную коробку. Для этого положить под полотно подставку(брус), установить полотно вертикально на брус так чтобы петли на полотне были выше петель на коробке, навесить полотно на коробку.

7. Устранение неисправностей

Неисправность	Причина	Средство, инвентарь, метод
Замок заедает при закрытой двери	Ослабление прижима между полотном и коробкой	См. инструкцию по регулировке механизма притвора . См. инструкцию по обслуживанию запирающих систем .
Дверь туго защелкивается	Ослабление прижима между полотном и коробкой	См. инструкцию по регулировке механизма притвора .
Люфт ручки, покачивание при нажатии	Нарушение правил эксплуатации и, как следствие, ослабление стопорных винтов в ручках	Инструмент: ключ-шестигранник. Произвести стяжку стопорного винта. Винт расположен с нижней стороны ручки.
Раскачивается ручка на основании	Нарушение правил эксплуатации и, как следствие, ослабление крепежных (стяжных) винтов основания ручки	Инструмент: отвертка (крестовая) 2 шт. Произвести откручивание круглых декоративных накладок с резьбой с основания. Произвести стяжку винтов отверткой, при этом второй отверткой зафиксировать винт с другой стороны двери. Дополнительно установить саморезы 3x12 в основание накладки. Произвести закручивание круглых декоративных накладок с резьбой на основания.
Нет плотного прижима уплотнителей	Ослабление прижима между полотном и коробкой	Произвести регулировку Механизма регулировки притвора. Приобрести необходимый по конфигурации уплотнитель. Заменить уплотнитель (см. инструкцию по замене уплотнителя).
Клинит петля	Отсутствие или высыхание смазки в петлях	См. инструкцию по обслуживанию петель .

8. Утилизация

Дверной Блок относится к категории крупногабаритные отходы и утилизироваться должен в соответствии с правилами утилизации крупногабаритных отходов.