

СТАЛЬНЫЕ ДВЕРИ DOORHAN



Инструкция по монтажу

ИНСТРУМЕНТЫ	2
1. ВСКРЫТИЕ УПАКОВКИ	2
2. СООТВЕТСТВИЕ ИЗДЕЛИЯ	3
4. МОНТАЖ ДВЕРНОГО БЛОКА	4
5. МОНТАЖ ПОЛОТНА ДВЕРИ	9
6. ЗАПОЛНЕНИЕ ПЕНОЙ МОНТАЖНЫХ ЗАЗОРОВ	10
7. УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК	10
8. УСТАНОВКА ФУРНИТУРЫ (РУЧКА НА РАЗДЕЛЬНОЙ ПЛАНКЕ)	11
9. УСТАНОВКА ФУРНИТУРЫ (РУЧКА НА ПЛАНКЕ)	12
10. УСТАНОВКА ЦИЛИНДРА	13
11. СПИСОК РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ И МОНТАЖНЫХ КОМПЛЕКТОВ	15
12. УХОД ЗА ВХОДНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ДВЕРЬЮ	15

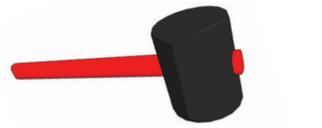
ИНСТРУМЕНТЫ



Уровень



Карандаш



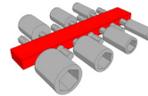
Киянка



Набор сверел по металлу



Рулетка 10м



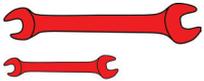
Набор бит



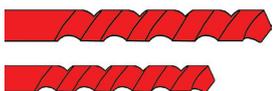
Набор отверток



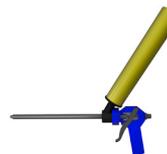
Перфоратор/ударная дрель



Набор ключей

Бур по бетону
8, 16, 18, 20 ммНабор гаечный
ключей и головокДеревянные/
пластиковые
распорные клиньяНабор ключей типа
торекс

Монтажный скотч



Монтажная пена

1. ВСКРЫТИЕ УПАКОВКИ

Вскройте индивидуальную упаковку и убедитесь в качестве заказанного изделия:

- Ненарушенная заводская упаковка;
- Наличие заводских маркировок, паспорта с отметками ОТК, датой производства и инструкции по эксплуатации;
- Отсутствие механических (сколов, вмятин, царапин) либо других видов повреждений дверного блока.

⚠ Внимание! При обнаружении видимых механических повреждений, царапин, вмятин необходимо зафиксировать их в Акте приемке.

2. СООТВЕТСТВИЕ ИЗДЕЛИЯ

Убедитесь в соответствии изделия заказу:

- Модель, дизайн, комплектация (См. таблицу №1);
- Размер (См. таблицу №2);

Таблица №2

Размер дверного блока, мм	Стандартный размер строительного проема, мм	Размер в свету, мм
880 x 2050	910 x 2075	768 x 1960
980 x 2050	1010 x 2075	868 x 1960

- Сторона открывания (см. рисунок).



Левое открывание



Правое открывание

Сторона открывания двери определяется расположением петель при открывании двери на себя.

3. ДЕМОНТАЖ ДВЕРИ И ПОДГОТОВКА ПРОЕМА

Демонтируйте старую дверь и убедитесь в готовности проема к монтажу двери. Если проем не готов (имеются крепежные прутья, анкерные болты, неровность поверхности в виде наплывы от штукатурки, деревянных брусков от крепления старой двери), то их необходимо убрать.



Внимание! Проём может потребовать дополнительной обработки: расширение или сужение при помощи дополнительных инструментов (болгарка, уровень) и/или материалов (кирпич, пеноблоки, металлопрофиль и т.п.)

Важно! На начальной стадии точно произвести замер проема с указанием материала стен и их толщины.

Требования к подготовке проема

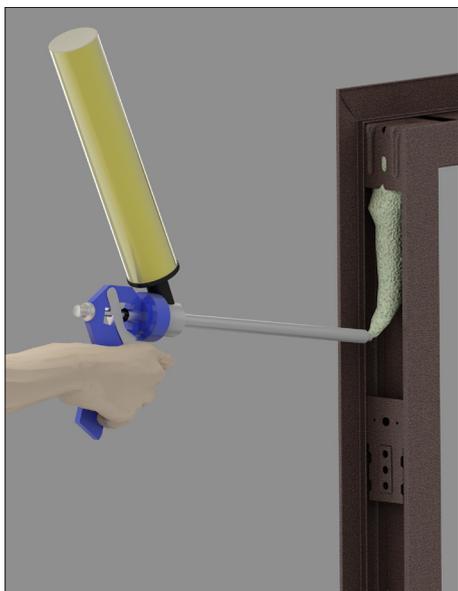
Подготовленный проем должен:

- иметь прямоугольную форму;
- толщина стены не менее 150 мм (согласно ГОСТ 31173-2003 «Блоки дверные стальные»)
- поверхность плоскостей обрамления должна быть ровной и гладкой, без наплывов штукатурного раствора и трещин;
- отклонения рабочих поверхностей от вертикали и горизонтали не должны превышать 1,5 мм/м, но не более 5 мм. Разность диагоналей не более 5 мм.
- проем должен обладать достаточной прочностью и не содержать полостей/пустот



Внимание! На этом же этапе прокладываются коммуникации, например, освещение, дверной звонок и т.п.

4. МОНТАЖ ДВЕРНОГО БЛОКА



Совет: для достижения лучшей шумоизоляции, пустоты дверной коробки запениваются при помощи монтажной пены, при этом необходимо закрыть лицевые части полотна и рамы пленкой для того, чтобы не повредить покрытие.



Снимите крышки с дверных петель.



Снимите дверное полотно с оси.



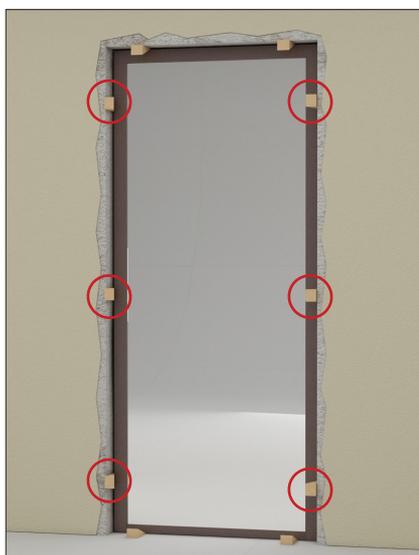
Установите дверную коробку (раму) в проем.



Совет: для того, чтобы не повредить лакокрасочное покрытие при монтаже рекомендуется заклеить малярным скотчем раму двери.

СПОСОБ №1

Установка на анкеты болты/саморезы по металлу через дверную коробку (раму):



Зафиксируйте раму в проеме по уровню с помощью распорных клиньев устанавливая их между стеной и рамой с внутренней стороны двери. Проверьте установку каркаса двери с помощью уровня.



Просверлите 8 отверстий в проеме глубиной 100-150 мм через отверстия в раме.



В просверленные отверстия установите анкерные болты/нагили и затяните головкой/ключом типа торекс.



В просверленные отверстия закрутите саморезы по металлу с шайбой при помощи биты.



Наведите полотно двери на раму

СПОСОБ №2

Установка дверного блока с применением монтажных пластин:



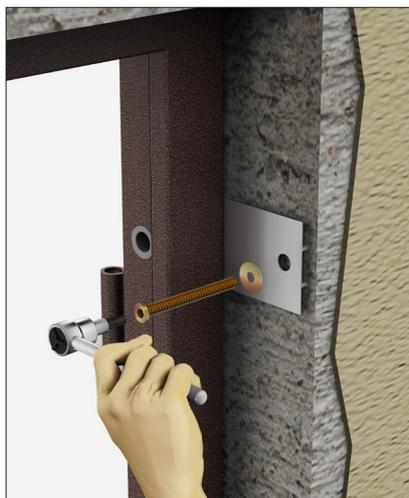
Закрепите монтажные пластины при помощи саморезов на раму под углом 90° через отверстия в анкерной пластине.



С левой и правой стороны рамы устанавливается по 3 монтажные пластины как показано на рисунке.



Установите раму в проем. Выставьте раму по уровню, фиксируя ее в проеме при помощи распорных клиньев. Монтажные пластины должны плотно прилегать к проему для надежной фиксации коробки. Технологический зазор между рамой и полотном должен быть равномерным.



Просверлите 8 отверстий глубиной 100-150 мм. В просверленные отверстия установите анкерные болты/нагили и затяните головкой/ключом типа торекс.

В просверленные отверстия закрутите саморезы по металлу с шайбой при помощи биты.

СПОСОБ №3

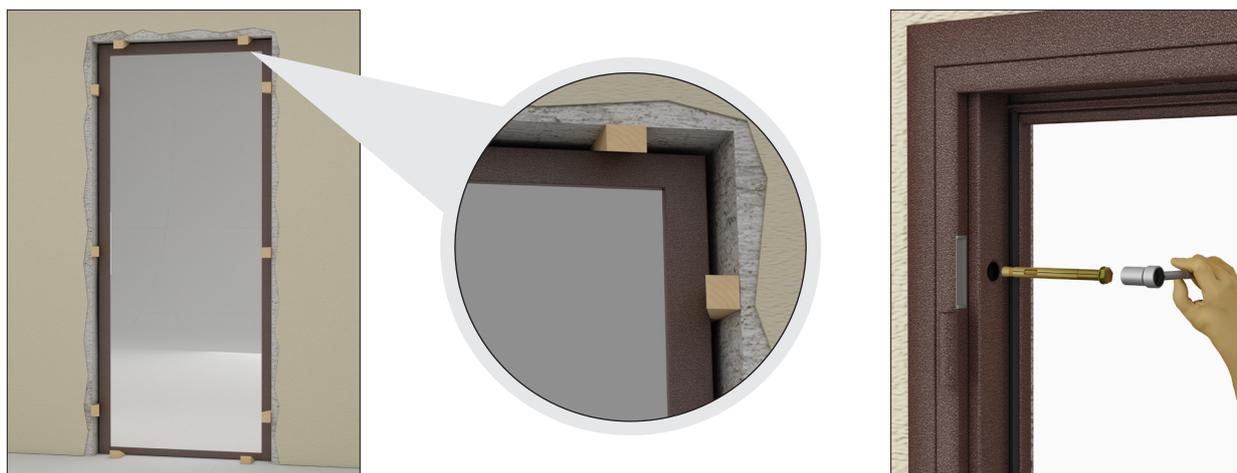
Установка дверного блока путем бетонирования дверной коробки



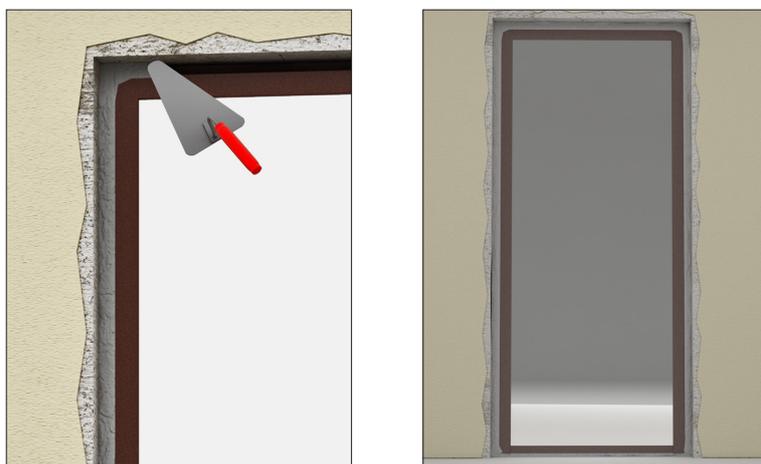
Заполните пустоты дверной коробки бетонным раствором по всему периметру рамы двери.



Зафиксируйте раму в проеме по уровню с помощью распорных клиньев устанавливая их между стеной и рамой с внутренней стороны двери



Для крепления дверной коробки к проему при помощи бетонирования необходимо через пробивки в раме просверлить 8 отверстий глубиной 100-150 мм. В просверленные отверстия устанавливаются анкерные болты и затягиваются головкой.



Монтажный зазор между проемом и рамой замазывается раствором марки М300, и оставляется до полного затвердивания.



Данный способ преимущественно хорош в тех случаях, когда геометрия проема кривая.

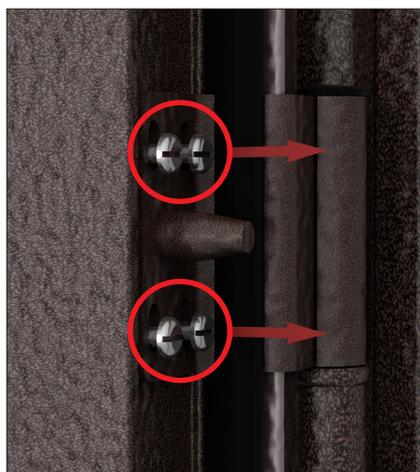
5. МОНТАЖ ПОЛОТНА ДВЕРИ



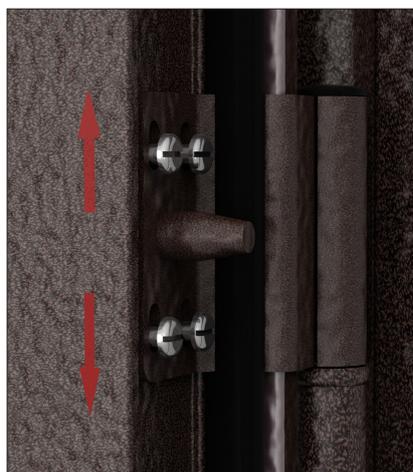
Наведите полотно на раму двери.

Полотно должно быть установлено с необходимыми зазорами. Это позволит обеспечить нормальное функционирование всех запирающих механизмов и петель. После того, как дверь установлена проверяется открывание/закрывание.

Отрегулируйте зазор между рамой и полотном осуществляется при помощи петель. Для регулировки необходимо выставить равномерный зазор снизу 5-7 мм сверху 3 мм.



Расслабьте винты крепления петель на полотне



Двигая полотно двери вверх/вниз выставите необходимый зазор и затяните винты крепления петель.



Совет: проверить качество установки входной двери можно следующим образом. На порог или стойку положить лист бумаги и закрыть дверь. Потянуть за лист. Он должен вытягиваться с некоторым усилием.

6. ЗАПОЛНЕНИЕ ПЕНОЙ МОНТАЖНЫХ ЗАЗОРОВ

Заполните монтажной пеной зазор между проемом и рамой двери. Пену рекомендуется наносить равномерно без разрывов, чтобы исключить деформацию профиля рамы. В течении суток пена застынет окончательно и можно будет ее срезать. Если деревянные клинья будут выступать их рекомендуется срезать и ни в коем случае не забивать. Это может привести к деформированию дверной коробки, которое устраняется только выполнением работ заново.



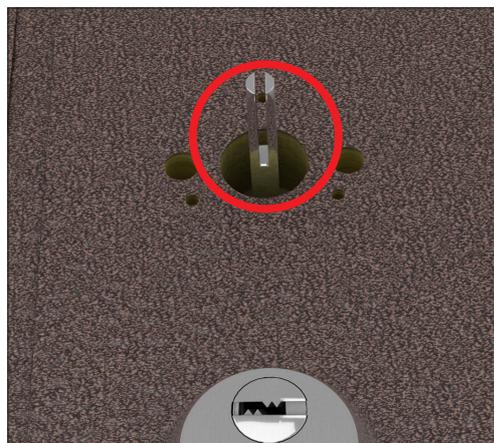
Совет: порог не следует запенивать пеной, так как она разрушится от постоянных нагрузок. Лучше заделать основание и щели раствором бетона марки М300.

7. УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК



Установите декоративные пластиковые заглушки в отверстия на раме.

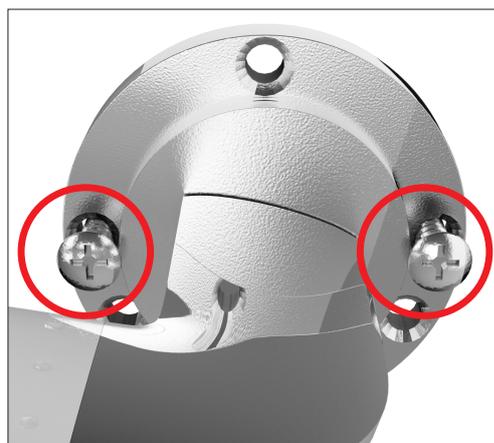
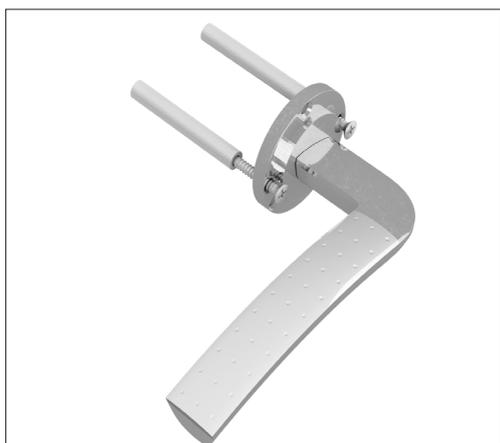
8. УСТАНОВКА ФУРНИТУРЫ (РУЧКА НА РАЗДЕЛЬНОЙ ПЛАНКЕ)



Установите квадрат в замок, таким образом, что бы проточка на квадрате смотрела вниз.



Внимание! Квадрат устанавливается симметрично относительно полотна двери.



Установите втулки на одну часть ручки таким образом, чтобы винты находились в отверстиях.



Зафиксируйте ручки на дверь с двух сторон и стяните втулки второй парой винтов.



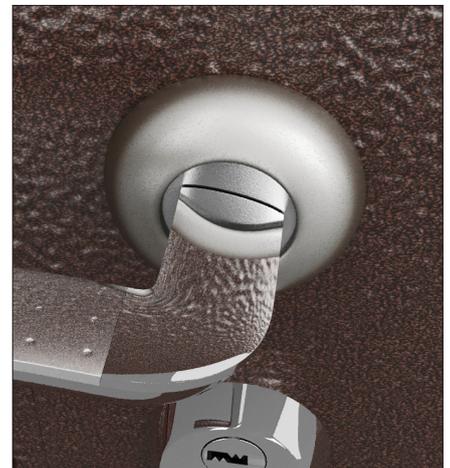
С ответной стороны вставьте винты для крепления ручек и закрутите их.



Зафиксируйте ручки, закрутив крепежный винт снизу, при помощи шестигранника.



В оставшихся отверстиях на ручках просверлите отверстия сверлом диаметром 2-2,5 мм и закрутите саморезы которые идут в комплекте.



Установите декоративные наклейки на ручку.

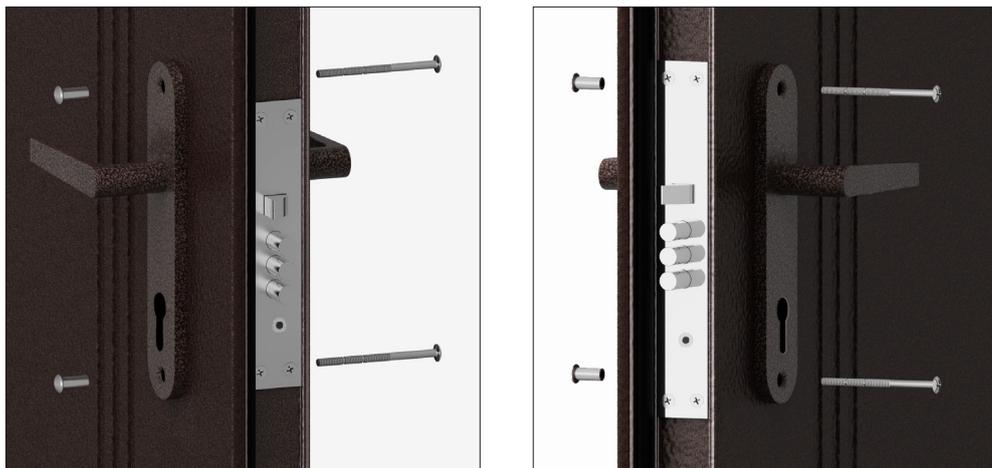
9. УСТАНОВКА ФУРНИТУРЫ (РУЧКА НА ПЛАНКЕ)



Установите квадрат в замок.

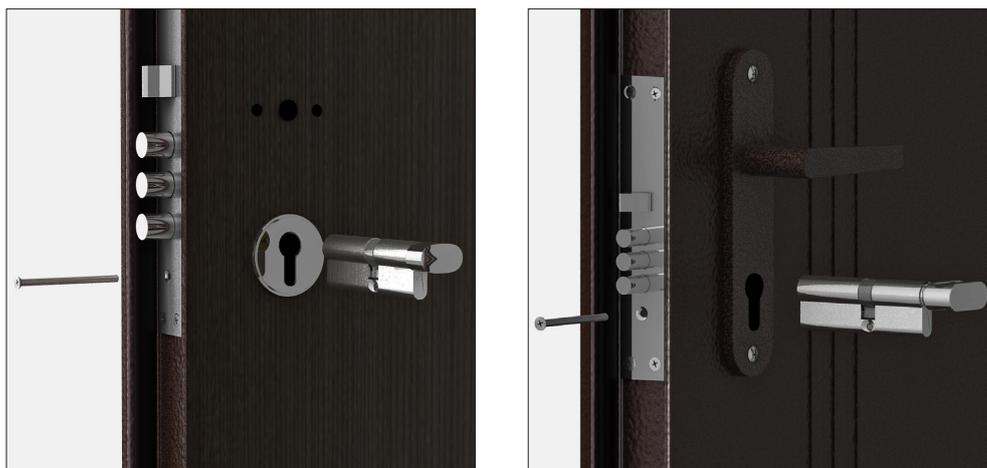


Внимание!
Квадрат устанавливается симметрично относительно полотна двери.



Установите ручки на дверь с двух сторон. Установите стяжные втулки в отверстия на планке ручки. Обратите внимание на то, что квадрат устанавливается симметрично относительно полотна двери (двух ручек).

10. УСТАНОВКА ЦИЛИНДРА



Установите цилиндр в замок и зафиксируйте его винтом.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ						
Модель двери	Эко	Комфорт	Плюс	Премиум	Техническая	Противопожарная
Внешняя отделка						
Стойкое к царапинам порошковое покрытие	Антик медь	Антик медь				
Полиэфирное покрытие			8017	8017/8022	8017/9007/ 7035/2*	9007/7035/2*
Тип поверхности	Гладкая	Гладкая	Stucco	Stucco	Гладкая	Гладкая
Декоративный оттиск "Симметрия"	●	●	●	●		
Внутренняя отделка						
Стойкое к царапинам порошковое покрытие	Антик медь	Антик медь				
Полиэфирное покрытие					8017 / 9007/ 7035/2*	9007/7035/2*
МДФ-Панель 8 мм; отделка: ПВХ-пленка 3D				●		
МДФ-панель толщиной 4 мм; ПВХ-пленка с эффектом 3D-цвета "венге мелинга"		●				
Принтинг (печать на металле) "под дерево"			●			
Декоративный оттиск "Симметрия"	●					
Тип поверхности	Гладкая	Гладкая	Гладкая	Фрезиров	Гладкая	Гладкая
Защитная система						
Замок под цилиндр 2-го класса защиты	●					
Основной замок под цилиндр, 4-й (высший) класс защиты		●	●	●		
Дополнительный сувальдный замок Doorhan под цилиндр, 4-й (высший) класс защиты		●	●	●		
Цилиндровый механизм "Ключ-вертушка"; цвет: хром, 5 евроключей	●	●	●	●		
Основной замок односистемный под цилиндр для противопожарных дверей						●
Основной замок односистемный под цилиндр для технических дверей					●	
Цилиндровый механизм "Ключ/ключ", "английский ключ"; цвет: "хром"					●	●
Защитно-декоративная фурнитура						
Стальная подпружиненная ручка на планке, цвет «медный антик»	●					
Комплект нажимных ручек мод. Lounge; цвет «матовый никель»		●	●			
Комплект нажимных ручек мод. "Stella"; цвет: "матовый никель"				●		
Броненакладка для цилиндрического механизма; цвет: хром		●	●	●		
Накладка декоративная для сувальдного замка; цвет: хром		●	●	●		
Глазок - стеклянная оптика с углом обзора 180°	●	●	●	●		
Ручка для технических и противопожарных дверей с пружиной; материал: нейлон					●	●
Размеры						
Наполнение негорючая минераловатная плита высокой плотности ($\rho = 130 \text{ кг/м}^3$)	●	●	●	●	●	●
Усиливающий стальной профиль в петлевой и замочной зонах, толщина 2 мм	●	●	●	●	●	●
Уплотнитель — 1 контур из эластичного термоэластопласта (1 на раме)	●				●	●
Уплотнитель — 2 контура из эластичного термоэластопласта (1 на раме и 1 на полотне)		●	●	●		

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ						
Модель двери	Эко	Комфорт	Плюс	Премиум	Техническая	Противопожарная
Термоактивная лента						•
Защитный кожух замка						•
Оцинкованные стальные регулируемые петли на шарикоподшипниках (3 шт.), открывание на 180°; полимерные втулки, обеспечивающие плавность и бесшумность хода			•	•	•	•
Оцинкованные стальные регулируемые петли на шарикоподшипниках (2 шт.), открывание на 180°; полимерные втулки, обеспечивающие плавность и бесшумность хода	•	•				
Противосъемные штыри (2 шт.)	•	•				
Противосъемные штыри (3 шт.)			•	•	•	•
Стяжные втулки (комплект)	•	•	•	•		

*2 - нестандартный цвет (RAL заказчика)

11. СПИСОК РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ И МОНТАЖНЫХ КОМПЛЕКТОВ (ДОП. ОПЦИЯ)

Монтажные комплекты			
Номер комплекта	Монтажный комплект №1	Монтажный комплект №2	Монтажный комплект №3
Пена монтажная	•	•	•
Болт анкерный 10x100 клиновой без гайки (8 шт)	•		
Саморез 6,3x38 мм по металлу (8 шт)		•	
Шайба 8x24 увеличенная (8 шт)		•	•
Шуруп с потайной головкой с 2-х заводной резьбой с поперечным сечением (8 шт)			•
Расходные материалы			
Скотч монтажный	•	•	•
Монтажные клинья	•	•	•
Доводчик	•	•	•
Пластина под доводчик	•	•	•

12. УХОД ЗА ВХОДНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ДВЕРЬЮ

Правильно установленная дверь из металла не нуждается в уходе, смазке. Весь уход сводится к аккуратной эксплуатации и уходу за дверным полотном с внутренней стороны:

- при порошковой окраске можно использовать агрессивные моющие средства;
- при отделке панелями МДФ, лучше использовать влажную ткань без химических средств;
- при декорировании ламинатом можно использовать любой вид ухода, главное вытереть дверь досуха;
- при использовании шпона в отделке двери лучше применять для чистки специальные полироли для дерева;
- для чистки ручки и замков используют мягкую ткань, а подвижная часть замка периодически смазывается техническим вазелином.

DOORHAN[®]

Компания DoorHan благодарит вас за приобретение нашей продукции.
Мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством данного изделия.

По вопросам приобретения, дистрибьюции и технического обслуживания
обращайтесь в офисы региональных представителей или центральный
офис компании по адресу:

143002, Россия, Московская обл., Одинцовский р-н,
с. Акулово, ул. Новая, д. 120
Тел.: +7 495 933-24-00, 981-11-33
E-mail: Info@doorhan.ru
www.doorhan.ru