

# СТАЛЬНЫЕ ДВЕРИ



Инструкция по монтажу

ИНСТРУМЕНТЫ	<b>2</b>
ВСКРЫТИЕ УПАКОВКИ	<b>3</b>
СООТВЕТСТВИЕ ИЗДЕЛИЯ	<b>3</b>
ПОДГОТОВКА ПРОЕМА	<b>4</b>
МОНТАЖ ДВЕРНОГО БЛОКА	<b>4</b>
МОНТАЖ ПОЛОТНА ДВЕРИ	<b>7</b>
УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК	<b>8</b>
ЗАПОЛНЕНИЕ МОНТАЖНЫХ ЗАЗОРОВ	<b>9</b>
МОНТАЖ ФУРНИТУРЫ	<b>9</b>
УСТАНОВКА ЦИЛИНДРА	<b>11</b>
БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ	<b>12</b>
МОНТАЖНЫЕ КОМПЛЕКТЫ	<b>13</b>
УХОД ЗА ДВЕРЬЮ	<b>13</b>

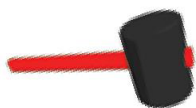
## ИНСТРУМЕНТЫ



Уровень



Карандаш



Киянка



Набор сверл по металлу



Рулетка 10 м



Набор бит



Набор отверток



Перфоратор/ударная дрель



Набор ключей



Набор гаечных ключей и головок

Бур по бетону  
8, 16, 18, 20 мм

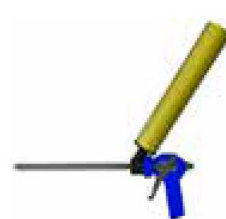
Набор ключей типа «торекс»



Монтажный скотч



Деревянные/пластиковые распорные клинья



Монтажная пена

### Комплекты для монтажа



Анкер 10x100



Саморез 6,3x38 по металлу



Шуруп (нагель) 7,5x112



Монтажная пластина

Метизы и пластины используются для крепления двери к проему.

## 1. ВСКРЫТИЕ УПАКОВКИ

Вскройте индивидуальную упаковку и убедитесь в качестве заказанного изделия:

- целостность заводской упаковки;
- 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 приемки.**

## 2. СООТВЕТСТВИЕ ИЗДЕЛИЯ

Убедитесь в соответствии изделия заказу:

- размер (см. таблицу №1);
- модель, дизайн, комплектация (см. таблицу №2);

Таблица №1

Размер дверного блока, мм (монтажные габариты)	Стандартный размер строительного проема, мм	Размер в свету, мм
880x2 050	910x2075	768x1 960
980x2 050	1 010x2075	868x1 960

- сторона открывания (см. рисунок).



Левое открывание



Правое открывание

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

### 3. 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 наплывов от штукатурки, деревянных брусков от крепления старой двери и т.д.), то их необходимо убрать.



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

#### Требования к подготовке проема

- Подготовленный проем должен иметь прямоугольную форму.
- Толщина стены должна быть 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 на метр, 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 осей.



Установите дверную коробку (раму) в проем.



**Совет!** Чтобы не повредить лакокрасочное покрытие при монтаже, рекомендуется заклеить малярным скотчем раму двери.

### СПОСОБ №1

Установка на анкерные 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/нагели и затяните головкой/ключом типа «торекс».



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

### 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 по уровню, закрепив ее в проеме при помощи распорных клиньев. Монтажные пластины должны плотно прилегать к проему.



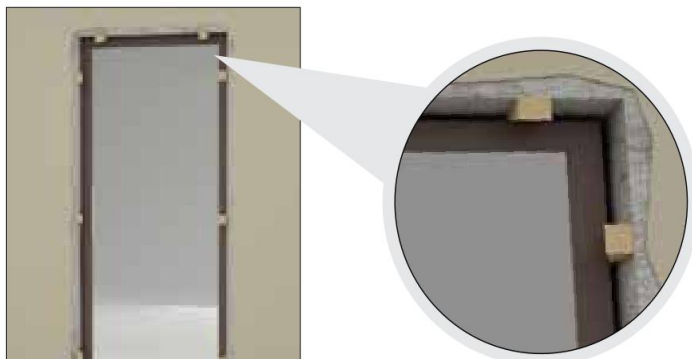
Просверлите 8 отверстий глубиной 100–150 мм. В просверленные отверстия установите анкерные болты/нагели и затяните головкой/ключом типа «торекс».



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

**СПОСОБ №3****Установка дверного блока путем бетонирования дверной коробки**

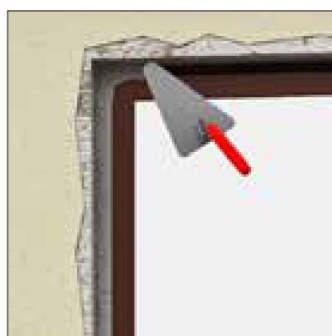
Заполните пустоты дверной коробки бетонным раствором по всему периметру рамы двери.



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



Через пробивки в раме просверлите 8 отверстий, установите анкерные болты и затяните головкой.



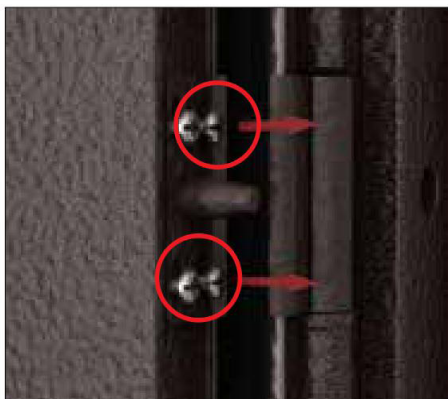
Монтажный зазор между проемом и рамой заполняется раствором марки М300 и оставляется до полного затвердевания.

**5. МОНТАЖ ПОЛОТНА ДВЕРИ**

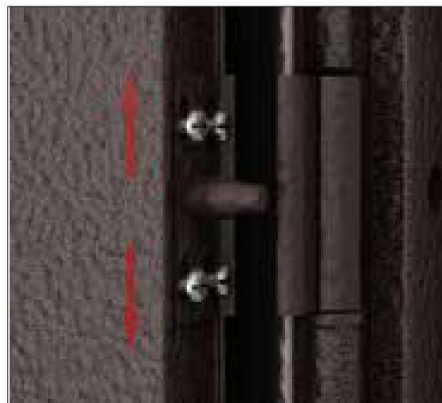
Навесьте полотно двери на раму.

Полотно должно быть установлено с необходимыми зазорами. Это обеспечит качественное функционирование всех запирающих механизмов и петель. После установки двери необходимо проверить открывание/закрывание.

Отрегулируйте зазор между рамой и полотном при помощи петель. Для регулировки необходимо выставить равномерный зазор: снизу — 5–7 мм; сверху — 3 мм.



Ослабьте винты крепления петель на полотне.



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



**Совет!** Проверить качество установки входной двери можно следующим образом: на порог или стойку положите лист бумаги и закройте дверь. Потяните за лист. Он должен вытягиваться с некоторым усилием.

## 6. УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК



Установите декоративные пластиковые заглушки в отверстия на раме.



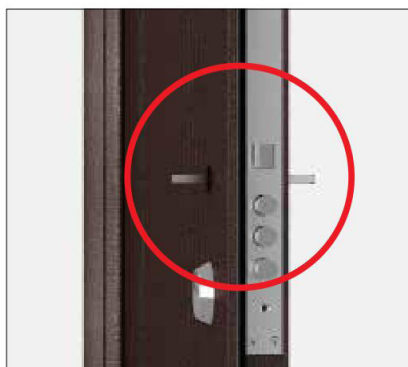
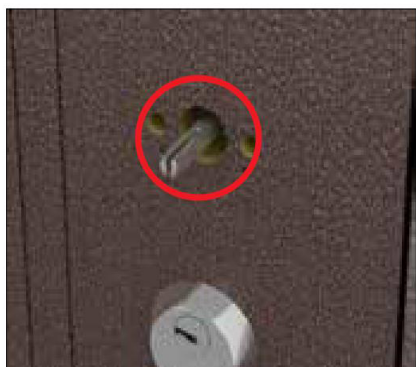
## 7. ЗАПОЛНЕНИЕ МОНТАЖНЫХ ЗАЗОРОВ

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

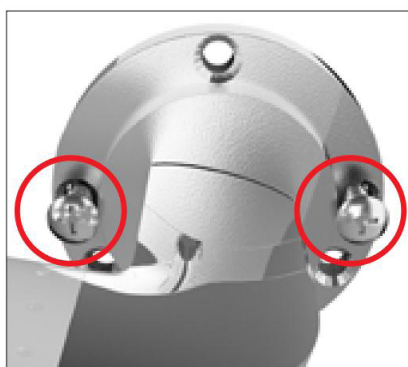


**Совет! Порог не следует заполнять пеной, так как она разрушится от постоянных нагрузок. Лучше заделать основание и щели раствором бетона марки М300.**

## 8. МОНТАЖ ФУРНИТУРЫ РУЧКА НА РАЗДЕЛЬНОЙ ПЛАНКЕ



Установите квадрат в замок. Проточка должна находиться в вертикальном положении.



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



Зафиксируйте ручки на двери с двух сторон.



С ответной стороны вставьте винты для крепления ручек и стяните втулки второй парой винтов.

Зафиксируйте ручки на квадрате с обеих сторон 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 накладки на ручку.

## РУЧКА НА ПЛАНКЕ



Установите квадрат в отверстие замка.



**Внимание!** Квадрат устанавливается симметрично относительно полотна двери.



Зафиксируйте ручки при помощи стяжных винтов и втулок.

## 9. УСТАНОВКА ЦИЛИНДРА



Установите цилиндр в замок и зафиксируйте его винтом.

## 10. БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Таблица №2

Модель двери	Эко	Комфорт	Плюс	Премиум	Техническая	Противопожарная
<b>Внешняя отделка</b>						
Стойкое к царапинам порошковое покрытие	антик медь	антик медь				
Полиэфирное покрытие			8017/8022	8017	8017/9007/ 7035/Z*	9007/7035/Z*
Тип поверхности	гладкая	гладкая	stucco	stucco/ фрезеровка	гладкая	гладкая
Декоративный оттиск «симметрия»	●	●	●	●		
<b>Внутренняя отделка</b>						
Стойкое к царапинам порошковое покрытие	антик медь	антик медь				
Полиэфирное покрытие					8017/9007/ 7035/Z*	9007/7035/Z*
МДФ-панель 8 мм; отделка: ПВХ-пленка 3D				●		
МДФ-панель толщиной 4 мм; ПВХ-пленка с эффектом 3D-цвета		●				
Принтинг (печать на металле) «под дерево»			●			
Декоративный оттиск «Симметрия»	●					
Тип поверхности	гладкая	гладкая	гладкая	фрезеровка	гладкая	гладкая
<b>Защитная система</b>						
Замок под цилиндр 2-го класса защиты	●					
Основной замок под цилиндр, 4-й (высший) класс защиты		●	●	●		
Дополнительный сувальдный замок, 4-й (высший) класс защиты		●	●	●		
Цилиндровый механизм «ключ-вертушка», цвет «хром», 5 евроключей	●	●	●	●		
Цилиндровый механизм «ключ-ключ», цвет «хром», 5 английских ключей					●	●
Основной замок односистемный под цилиндр для противопожарных дверей						●
Основной замок односистемный под цилиндр для технических дверей					●	
<b>Защитно-декоративная фурнитура</b>						
Стальная подпружиненная ручка на планке, цвет «медный антик»	●					
Комплект нажимных ручек на раздельной планке, цвет «матовый никель»		●	●	●		
Броненакладка цилиндрического механизма, цвет «хром»		●	●	●		
Накладка декоративная для сувальдного замка, цвет «хром»		●	●	●		
Глазок, пластиковая оптика с углом обзора 180°	●	●	●	●		
Ручка для технических и противопожарных дверей с пружиной					●	●
<b>Размеры</b>						
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)		●	●	●		

Модель двери	Эко	Комфорт	Плюс	Премиум	Техническая	Противопожарная
Термоактивная лента						•
Оцинкованные стальные регулируемые петли на шарикоподшипниках, открытие на 180°; полимерные втулки, обеспечивающие плавность и бесшумность хода	•	•	•	•	•	•
Противосъемные штыри	•	•	•	•	•	•
Стяжные втулки (комплект)		•	•	•		
<b>Опции</b>						
Система «антипаника»					•	•
Доводчик	•	•	•	•	•	•
Пластина под доводчик	•	•	•	•	•	•

\* Нестандартный цвет (RAL заказчика).

## 11. МОНТАЖНЫЕ КОМПЛЕКТЫ (ОПЦИЯ)

Номер монтажного комплекта	№1	№2	№3
Пена монтажная	•	•	•
Болт анкерный 10x100 клиновой без гайки, 8 шт.	•		
Саморез 6,3x38 по металлу, 8 шт.		•	
Шайба 8x24 увеличенная, 8 шт.		•	•
Шуруп с потайной головкой с 2-заводной резьбой с поперечным сечением, 8 шт.			•

## 12. УХОД ЗА ДВЕРЬЮ

Правильно установленная металлическая дверь не нуждается в специальном уходе. При аккуратной эксплуатации необходим уход только за внутренней стороной полотна:

- при порошковой окраске можно использовать агрессивные моющие средства;
- при отделке панелями МДФ лучше использовать влажную ткань без химических средств;
- для чистки ручек и замков используют мягкую ткань, а подвижная часть замка периодически смазывается техническим вазелином.