

Навешивание дверного полотна

Перед навешиванием необходимо смазать петли, на смазанные оси поставить подшипники. Дверь аккуратно навешивается и опускается вниз. В нормальном состоянии зазор между петлями полотна и коробки допускается в диапазоне 1-3 мм. После навешивания полотна необходимо сделать 10-20 циклов открывания и закрывания, чтобы петли окончательно встали на место и дверная коробка почувствовала нагрузку. Затем необходимо снова сделать 5 проверок уровня выставление дверной коробки. Если у выставленной коробки не сбился уровень, то можно приступить к проверке замков.

Проверка и установка фурнитуры

Для проверки необходимо закрыть дверь на защелку. В этом положении закрывание и открывание всех замков и задвижек должно быть свободным, без какого-либо затирания, заедания и сопротивления. Если это не так, то необходимо произвести регулировку работы защелки эксцентриком. Требуется найти такое его положение, при котором замки закрываются свободно, без нажима на дверь, и дверная ручка легко работает.

После регулировки двери можно приступить к окончательной установке фурнитуры, закрытию монтажных отверстий пластиковыми заглушками, заполнению пеной монтажного шва, уборке мусора, а затем и к окончательной сдаче двери заказчику.

5. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Обязательно наличие защитного козырька (навеса), с уличной стороны двери, шириной 1500 мм и вылетом от стены 1000 мм, установленного на высоте не менее 2250 мм от порога двери. Обязательно наличие внутри помещения работоспособной естественной или принудительной систем вентиляции воздуха, выполненных в соответствии со СНиП31-01-2003. Откосы дверного проёма должны быть утеплены минеральной ватой или иным эффективным утеплителем. Монтажный зазор и полости дверной коробки необходимо утеплить минеральной ватой или монтажной пеной. Между порогом и покрытием пола помещения необходимо оставить зазор и заполнить его эффективным утеплителем.

Двери могут эксплуатироваться в условиях промышленной атмосферы в районах с умеренным и холодным климатом при температуре окружающего воздуха от - 45° до + 40° с относительной влажностью до 75% при температуре + 15°.

При эксплуатации ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

5.1 Устанавливать дверной блок в качестве входного с улицы без оборудованного защитного козырька, исключающего попадание осадков и длительного воздействия прямых солнечных лучей на полимерное покрытие или декоративную панель.

5.2 Воздействовать на порошковое полимерное покрытие абразивными средствами, острыми предметами, химическими веществами, а также обильно смачивать водой.

Рекомендуется каждые 6 месяцев смазывать петельный узел тонким слоем смазки.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации двери – 1 год со дня продажи.

Гарантийному обслуживанию не подлежат двери в случае:

- нарушения правил транспортировки, хранения, установки и эксплуатации двери;
- проведения ремонта изделия некомпетентными лицами;
- механических повреждений двери.

7. ИНФОРМАЦИЯ О ПРИЕМКЕ

Модель двери _____ Заводской номер _____

Дата изготовления _____

Дата продажи «___» _____ 20___г.

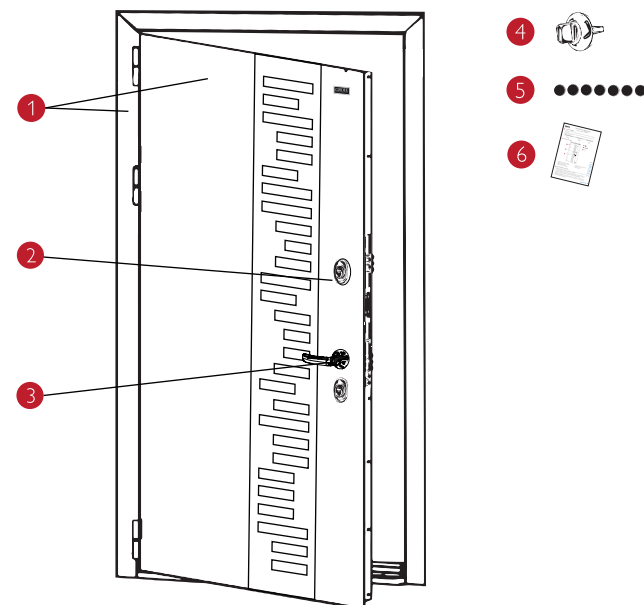
1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Стальные двери «ТЕРМО» предназначены для установки их в качестве входных в помещения любого типа.

Двери необходимо устанавливать в стеновые проемы следующих размеров, в зависимости от размера дверного блока:

Размер дверного блока (см)	Высота проема (см)	Ширина проема (см)
205 / 86	206-208	87-95
205 / 96	206-208	97-105

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



1. Дверное полотно в сборе с коробкой
2. Комплект ключей для сувальдного замка
3. Ручка дверная (с квадратом)
4. Поворотник для ночной задвижки

5. Комплект заглушек (в отверстия под анкерные болты, 8 шт.)
6. Паспорт изделия

3. ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ

Дверь можно перевозить в упаковке изготовителя, как в вертикальном, так и в горизонтальном положении всеми видами крытого транспорта или в контейнерах.

При транспортировке и хранении должны быть приняты меры для предохранения их от механических повреждений, отсутствия нарушения заводской упаковки, загрязнения, воздействия атмосферных осадков для сохранения целостности упаковки, изделия и фурнитуры.

Требования по хранению: Изделия должны храниться в вертикальном или горизонтальном (количество дверей на палете не должно превышать 10 шт.) положении. В сухом и вентилируемом помещении, в упаковке изготовителя.

4. УСТАНОВКА ДВЕРИ

Для установки приобретенного изделия рекомендуется воспользоваться услугами сертифицированных специалистов установочных организаций и обслуживающих центров, которые проведут все необходимые работы по установке и монтажу двери.

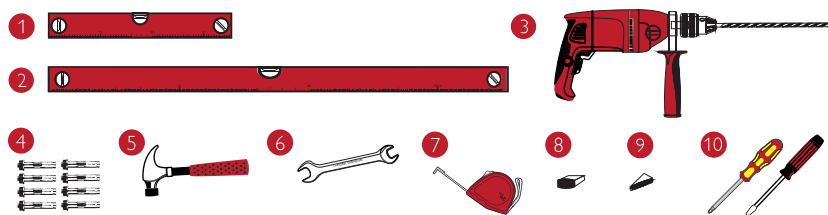
Перед установкой в холодное время, во избежание заклинивания замковых устройств, необходимо выдержать изделие при комнатной температуре не менее 3 часов.

Установка должна производиться в тамбуре или с использованием защитного козырька с целью препятствовать попаданию на поверхность дверного блока солнечных лучей и атмосферных осадков, как в закрытом, так и в открытом положении дверного полотна.

Неправильная установка двери может повлечь за собой перекос конструкции, что приведет к сбою в работе различных механизмов. В этом случае торгующая организация оставляет за собой право отказать в гарантийном обслуживании.

Для установки двери понадобятся:

1. Строительный уровень высотой 1,2-1,8 м. (для установки вертикальных внутренних и наружных размеров)
2. Строительный уровень высотой 0,7 м. (для установки горизонтальных внутренних размеров)
3. Перфоратор с буром (диаметр бура 10 мм, длина 150-200 мм. с победитовым наконечником)
4. Анкерный болт с победитовым наконечником и рабочей длиной min 150 мм (8 шт.)
5. Молоток
6. Гаечный ключ на 14 мм (для анкерного болта)
7. Рулетка
8. Набор деревянных или металлических пластин толщиной 5-10 мм (для выставления двери на полу)
9. Деревянные клинья (для центровки коробки изделия в проеме)
10. Набор отверток (для установки дверной ручки, накладок)



Для заделки монтажной пеной проема между стеной и коробкой понадобятся:

1. Монтажная пена (рекомендуем универсальную монтажную пену Bravo Prof 70)
2. Пистолет для монтажной пены (рекомендуем Headman Ultra)
3. Жидкость для очистки от пены (рекомендуем очиститель пены Hauser)
4. Малярный скотч (для защиты поверхностей стен и дверной коробки от пены)

Дополнительно рекомендуем использование ПСУЛ (предварительно скатая саморасширяющаяся уплотнительная лента) для установки в зазор примыкания металлического наличника к стене.



4.1 ПРОВЕРКА ДВЕРИ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

При приемке двери необходимо:

1. Проверить целостность упаковки
2. Проверить внешний вид изделия на предмет механических повреждений и соответствие изделия Вашему заказу (модель, размер дверного блока, цвет покрытия, вид и цвет панели, сторона открывания)
3. Проверить комплектность фурнитуры и ее внешний вид
4. Проверить работоспособность замков

ВНИМАНИЕ! Только после проведения всех этапов проверки допускается демонтаж старой двери!

4.2 ЭТАПЫ УСТАНОВКИ ДВЕРИ

Подготовка проема

Подготовленный проем должен отвечать следующим требованиям:

- Проем должен иметь прямоугольную форму
- Размер проема должен соответствовать требованиям к размеру проема в зависимости от размера дверного блока
- Поверхность стены в местах прилегания наличников должна быть ровной и гладкой, без наплывов штукатурного раствора и трещин
- Отклонения рабочих поверхностей от вертикали и горизонтали не должны превышать 3 мм. Разность диагоналей не более 5 мм

Монтаж дверной коробки

Можно использовать два способа крепления в проеме – с монтажными пластинами и на анкера через коробку (в комплекте не поставляются). Оба этих способа могут быть использованы совместно.

Применение монтажных пластин позволяет произвести качественный монтаж в различных ситуациях, в том числе, когда конструкционный материал проема не позволяет зафиксировать коробку анкерными болтами (попадание в шов между кирпичами).

При использовании монтажных пластин нагрузка на крепежные элементы во время эксплуатации распределяется равномерно, что улучшает противозлоупотребительные характеристики двери.

Фиксация дверной коробки в проеме

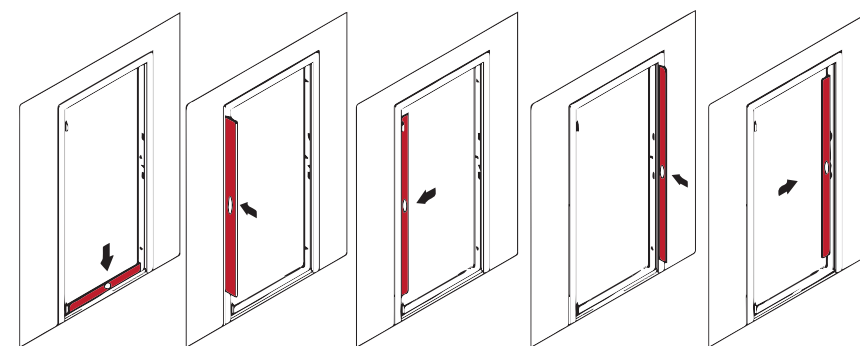
Установку выполняют с внешней стороны. Коробку размещают в проеме таким образом, чтобы зазор между коробкой и проемом был одинаковым по ширине (от 5 до 45 мм). Для фиксации коробки и удобства при монтаже используют деревянные клинья, которые вставляют между дверным проемом и коробкой.

Сначала выставляется горизонтальный низ коробки, используя короткий уровень (0,7 м) и набор деревянных или металлических пластин. Дверь должна жестко стоять на опорной поверхности.

Следующий этап – выставление по уровню и фиксация вертикальной петлевой стороны коробки. Для этого необходимо использовать длинный уровень (желательно 1,8 м) с двух сторон дверной коробки – с внутренней и с внешней. Обе стороны должны быть выставлены ровно, когда это достигнуто, петлевая сторона может быть окончательно зафиксирована анкерами или закреплена на монтажных пластинах.

Далее, аналогично выставляется и фиксируется вертикальная ригельная сторона дверной коробки. Коробка остается зафиксированной на деревянных клиньях. В процессе выставления, необходимо периодически проверять уровнями состояние уже выставленных поверхностей, чтобы не допустить их случайного сбивания.

После выставления и фиксации дверной коробки необходимо окончательно удостовериться, что она выставлена ровно. Для этого делаем 5 контрольных замеров:



1. Внутренний порог
2. Петлевая сторона с внешней стороны
3. Петлевая сторона с внутренней стороны
4. Ригельная сторона с внешней стороны
5. Ригельная сторона с внутренней стороны

Отклонение от вертикали и горизонтали дверной коробки не должно превышать 2 мм.