



**Torex**  
стальные двери

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Блока дверного стального внутреннего**

**Модели «Super Omega», «SD Delta», «Ultra M», «Delta», «Sigma».**

---

**Содержит важную информацию об изделии, о монтаже, эксплуатации,  
безопасности и обслуживании стальной двери.**



## Уважаемый Покупатель!

Мы благодарим Вас за доверие, которое Вы оказали нам, купив стальную дверь Torex. Обратите внимание на информацию, приведенную в этом Руководстве.

### **В данном Руководстве даются:**

- описание дверного блока;
- рекомендации по монтажу;
- полезные советы и указания по уходу за дверным блоком.

**Эта информация поможет Вам сохранить потребительские свойства Вашей двери и продлить срок ее эксплуатации.**

**Несоблюдение пунктов данного Руководства является основанием для отказа в проведении гарантийного обслуживания.**

**Внимание!** Соблюдайте личную безопасность при эксплуатации и обслуживании двери!

Допустимы некоторые расхождения между описанием и конструкцией Вашего экземпляра дверного блока вследствие непрерывного технического совершенствования конструкции стальных дверей Torex или замены комплектующих частей.

**Данное руководство и Паспорт на блок дверной стальной ДСВ\* является неотъемлемой частью комплекта поставки, прилагаемого к двери.**

---

\* Блок ДСВ – блок дверной стальной внутренний. Сокращение действует далее по тексту.

## 1. Общие сведения об изделии.

Настоящая инструкция распространяется на блоки дверные стальные серии «Super Omega», «SD Delta», «Ultra M», «Delta», «Sigma», далее двери, производимые ООО «ТОРЭКС» в соответствии с ГОСТ 31173-2003 «Блоки дверные стальные» и ТУ 5262-009-268753-13.

Двери предназначены для ограничения несанкционированного доступа в жилые, общественные, промышленные и вспомогательные здания и помещения.

Двери производятся только наружного открывания, могут иметь правое или левое открывание, одностворчатые.

Установочные размеры дверей могут выбираться Заказчиком из размерного ряда установленного производителем для каждой модели.

Одностворчатая дверь состоит из двух основных частей: дверной коробки, дверного полотна. Дверное полотно соединено с дверной коробкой подвижным соединением, дверной петлей, которое обеспечивает свободное открывание. Количество дверных петель 2 шт.

На дверь установлены 2 контура уплотнителя.

Дверная коробка и дверные полотна имеют защитное порошковое полимерное покрытие.

## 2. Технические характеристики.

### Дверная коробка.

Дверная коробка – неподвижная часть дверного блока. Служит для крепления дверного блока в стеновом проеме.

Дверная коробка поставляется без предварительного утепления, неутепленной. Перед монтажом двери в проем, для повышения показателей по звукоизоляции и теплоизоляции преграды, рекомендуется заполнить коробку минеральной плитой.

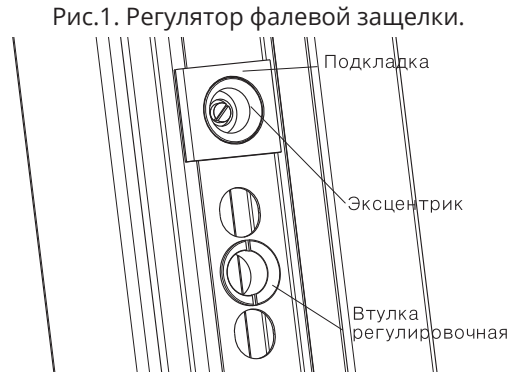
Дверная коробка изготавливается из стальных профилей сложной коробчатой формы для придания ей максимальной жесткости.

Дверная коробка имеет специальные монтажные отверстия для выполнения через них крепления ее в стеновом проеме. Крепление дверной коробки производится на анкерный крепеж через монтажные отверстия. Монтажные отверстия закрываются специальными пластиковыми заглушками из комплекта поставки. Такой способ крепления максимально прочно закрепляет конструкцию в проеме.

Петлевой профиль дверной коробки имеет ниши для захода в них, при закрывании двери, противосъемных ригелей.

Особенность дверной коробки – наличие эксцентрика регулировки притвора. Эксцентрик установлен на замковом профиле напротив дверной ручки. Вращение эксцентрика вокруг своей оси позволяет изменять положение дверного полотна относительно коробки, обеспечивая герметичность дверного блока и регулировать усилие

закрывания дверного полотна. На некоторых моделях дверей установлены так же регулировочные втулки. Они предназначены для снижения люфта запертого дверного полотна, относительно дверной коробки, даже при снятии с фалевой защелки. (Рис. 1).



### Дверное полотно.

Дверное полотно – подвижный элемент дверного блока.

Дверное полотно представляет собой сварную конструкцию, состоящую из цельнокатаной наружной обшивки и дополнительных профилей. Все детали изготовлены из стального холоднокатаного проката.

Дверное полотно комплектуется замковыми устройствами, глазком, противосъемными пассивными ригелями, ключевинами, броненакладками, внутренними и наружными декоративно-защитными панелями. Комбинация комплектующих и их наличие определяется моделью двери.

Количество точек запирания дверного полотна определяется моделью двери и может быть от 8 до 10 шт.

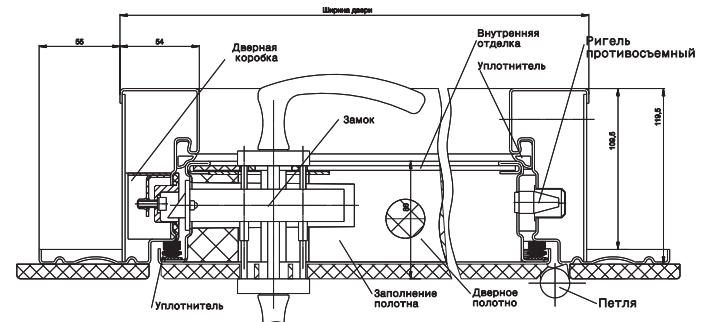
Тепло-, звукоизоляция полотна, а также его жесткость, обеспечивается монолитным исполнением полотна. Весь объем дверного полотна заполнен под давлением жестким пенополиуретаном. Некоторые модели дверей имеют в полотне дополнительные звукоизолирующие слои.

Для придания повышенных свойств по взломостойкости дверные полотна некоторых моделей армированы стальной решеткой, имеют внутренний стальной лист и усилены бетонными блоками. Наличие дополнительных защитных элементов определено моделью двери.

Дверное полотно может иметь наружную и внутреннюю декоративно-защитную панель из МДФ с ПВХ-покрытием, имитирующим ценные породы дерева.

### 3. Схемы дверных блоков.

Рис. 2. Разрез двери моделей «Super Omega», «SD Delta», «Ultra M», «Delta», «Sigma».



### **3.1. Дверной блок «Super Omega».**

Дверной блок одностворчатый, наружного открывания.

Коробка из полученных методом рольформинга профилей. Два контура уплотнителя (один магнитный) на полотне и дверной коробке. Петля с подшипником 2 шт. Накладной элемент из нержавеющей стали, для защиты порога, в большинство моделей включен в стандартную комплектацию. На остальных моделях установка накладного нержавеющей порога возможна при условии заказа данной опции.

Регулировка притвора осуществляется эксцентриком и регулировочными втулками.

Дверное полотно – монолитная конструкция из полученного методом рольформинга полотна, заполненного двухкомпонентным пенополиуретаном.

Замки: Blockido C1 – цилиндрический, Blockido L1 – сувальдный, ночная задвижка Arpecs 2460. 10 точек запираения.

Фурнитура раздельная: ручка, броненакладка на цилиндрическом механизме, цилиндрический механизм, поворотник ночной задвижки, защитно-декоративные накладки на ключевины замка, глазок.

Заполнение полотна: пенополиуретан.

Наружная отделка: стальной лист с порошковым полимерным покрытием; штампованный объемный рисунок на металле с порошковым полимерным покрытием; стальной лист с порошковым полимерным покрытием, декоративными элементами из нержавеющей стали ; декоративно-защитная панель из МДФ толщиной 10 мм, с ПВХ покрытием.

Внутренняя отделка: декоративно-защитная панель из МДФ с ПВХ покрытием.

Некоторые модели серии «Super Omega» имеют дополнительные элементы, повышающие потребительские свойства двери. Полотно армировано стальной решеткой (модели 7, 10); шумопоглощающие вкладыши в полотне (модели 7, 8, 9, 10); дополнительный лист металла (модели 8, 9, 10); бетонные вставки (модели 10).

### **3.2. Дверной блок «SD Delta».**

Дверной блок одностворчатый, наружного открывания.

Коробка из полученных методом рольформинга профилей. Два контура уплотнителя (один магнитный) на полотне и дверной коробке. Петля с подшипником 2 шт.

Регулировка притвора эксцентриком и регулировочной втулкой.

Дверное полотно – монолитная конструкция из полученного методом рольформинга полотна, заполненного двухкомпонентным пенополиуретаном.

Замки: Blockido C1 – цилиндрический, Blockido Police-S – сувальдный, ночная задвижка Arpecs 2460. 8 точек запираения.

Фурнитура раздельная: ручка, броненакладка на цилиндрическом механизме, цилиндрический механизм, поворотник ночной задвижки, защитно-декоративные накладки на ключевины замка, глазок.

Заполнение полотна: пенополиуретан.

Наружная отделка: стальной лист с порошковым полимерным покрытием; штампованный объемный рисунок на металле с порошковым полимерным покрытием.

«SD Delta» имеет шумопоглощающие вкладыши в по-

лотне.

Внутренняя отделка: декоративно-защитная панель из МДФ с ПВХ покрытием; панели «Скин»; стальной лист с порошковым полимерным покрытием; штампованный рисунок на стальном листе с порошковым полимерным покрытием.

### **3.3. Дверной блок «Ultra-M».**

Дверной блок одностворчатый, наружного открывания.

Коробка из полученных методом рольформинга профилей. Два контура уплотнителя (один магнитный) на полотне и дверной коробке. Петля с подшипником - 2 шт.

Регулировка притвора эксцентриком.

Дверное полотно – монолитная конструкция из полученного методом рольформинга полотна, заполненного двухкомпонентным пенополиуретаном.

Замки: Border 3B 9-8 КЛ.3 – сувальдный, Police (ПроСам 3B 8-8У) – сувальдный, ночная задвижка встроена в замок Border 3B 9-8 КЛ.3. 8 точек запираения.

Фурнитура: ручка на планке, защитно-декоративные накладки на ключевину замка, глазок.

Заполнение полотна: пенополиуретан.

Наружная отделка: стальной лист с порошковым полимерным покрытием; штампованный объемный рисунок на металле с порошковым полимерным покрытием.

Внутренняя отделка: декоративно-защитная панель из МДФ с ПВХ покрытием; панели «Скин»; стальной лист с порошковым полимерным покрытием; штампованный рисунок на стальном листе с порошковым полимерным покрытием.

### **3.4. Дверной блок «Delta».**

Дверной блок одностворчатый, наружного открывания.

Коробка из полученных методом рольформинга профилей. Два контура уплотнителя на полотне и дверной коробке. Петля с подшипником - 2 шт.

Регулировка притвора эксцентриком.

Дверное полотно – монолитная конструкция из полученного методом рольформинга полотна, заполненного двухкомпонентным пенополиуретаном.

Замки: Blockido C1 – цилиндровый, Border 3B8-8У/13 – сувальдный, ночная задвижка Аpecс 2460. 8 точек запираения.

Фурнитура раздельная: ручка, цилиндровый механизм, поворотник ночной задвижки, защитно-декоративные накладки на ключевины замков, глазок.

Заполнение полотна: пенополиуретан.

Наружная отделка: стальной лист с порошковым полимерным покрытием; штампованный объемный рисунок на металле с порошковым полимерным покрытием.

Внутренняя отделка: декоративно-защитная панель из МДФ с ПВХ покрытием; панели «Скин».

### **3.5. Дверной блок «Sigma».**

Дверной блок одностворчатый, наружного открывания.

Коробка из полученных методом рольформинга профилей. Два контура уплотнителя (один магнитный) на полотне и дверной коробке. Петля с подшипником - 2 шт. Накладной элемент из нержавеющей стали, для защиты порога включен в стандартную комплектацию.

Регулировка притвора осуществляется эксцентриком и регулировочными втулками.

## Блок дверной стальной

Дверное полотно – монолитная конструкция из полужесткого методом рольформинга полотна, заполненного двухкомпонентным пенополиуретаном.

Замки: Blockido C1 – цилиндрический, Blockido L1 – сувальдный, ночная задвижка Аpecs 2460. 10 точек запираения.

Фурнитура раздельная: ручка, броненакладка на цилиндрическом механизме, цилиндрический механизм, поворотник ночной задвижки, защитно-декоративные накладки на ключевину замка, глазок.

Заполнение полотна: пенополиуретан.

Наружная отделка: стальной лист с штампованным объемным рисунком на металле с порошковым полимерным покрытием; стальной лист с декоративным стальным листом с двухцветным порошковым полимерным покрытием.

Внутренняя отделка: декоративно-защитная панель из МДФ с ПВХ покрытием.

Вся серия «Sigma» имеет шумопоглощающие вкладыши в полотне.

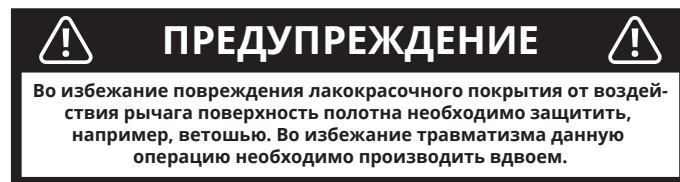
### 4. Указания по эксплуатации и уходу.

Для надежной работы изделия (блока дверного) Потребителю необходимо ознакомиться и выполнять следующие указания по эксплуатации и уходу:

#### 4.1. Уход за петлями.

4.1.1. Смазывать петли необходимо пластичной смазкой «ЛИТОЛ-24», «Алюмол», «Зимол» или аналогичной не реже одного раза в 4 месяца.

Для выполнения этой процедуры требуется приподнять полотно относительно коробки не более, чем на 10 мм, предварительно открыв его на 90°. Полотно приподнимается при помощи жесткого рычага (например, деревянной ручки молотка), установленного между твердой поверхностью пола и полотном. Смазка наносится непосредственно на ось петли и подшипник. После опускания полотна в исходное положение излишки смазки удалить ветошью.



#### 4.2. Уход за запирающими механизмами.

4.2.1. Необходимо, не реже одного раза в 6 месяцев смазывать все доступные трущиеся поверхности запирающих механизмов (как сувальдных, так и цилиндрических) веретенным или машинным (индустриальным) маслом.

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

4.2.2. Для сувальдных замков достаточно произвести обработку смазкой непосредственно через отверстие для ключа. Для этого кончик трубки заводятся максимально близко к механизму замка (вглубь), и производится впрыск смазки под различными углами (для достижения максимального эффекта от смазки). Затем произвести вращение ключом



механизмов замка. Операцию необходимо повторить 2-3 раза для обеспечения плавности хода механизма. Следует чередовать нанесение смазки и вращение ключом.

4.2.3. Для обслуживания замка с цилиндрическим механизмом (английский ключ) желательно произвести удаление самого цилиндрического механизма из корпуса замка.

Для проведения демонтажа цилиндрического механизма необходимо:

1) Выкрутить фиксирующий винт (см. рис. 4), расположенный на торцевой планке замка напротив цилиндрического механизма.

2) Незначительно (на 15°-20°) повернув ключом цилиндрический механизм, извлечь его из корпуса замка.

После демонтажа цилиндрического механизма произвести смазку механизма замка аналогично вышеописанной в п. 4.2.2. процедуре. После проведения смазки сборку (монтаж) цилиндрического механизма произвести в обратной последовательности.

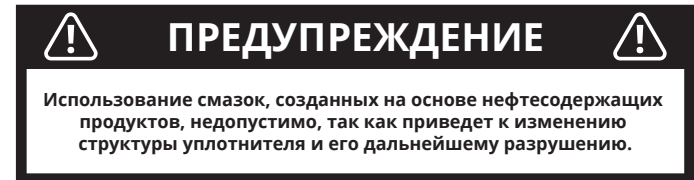
#### 4.3. Уход за резиновым уплотнителем.

4.3.1. Для увеличения срока службы резинового уплотнителя требуется его обслуживание нейтральными смазками, предотвращающими высыхивание и появление трещин. Не реже, чем один раз в 6 месяцев, рекомендуется протирка смазкой на глицериновой основе. Допускается использование силиконовой смазки, но следует учитывать, что она впитывается хуже, быстрее испаряется, сложнее избавиться от следов излишней смазки на сопрягаемых деталях.

Перед нанесением смазки необходимо влажной ветошью

удалить с поверхностей уплотнителей внешние загрязнения. Смазка наносится по всему периметру уплотнителей. Данную манипуляцию лучше производить, используя пластиковую 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 подлежащие смазке.

#### 4.4. Уход за порошковыми покрытиями и декоративно-защитными панелями.



4.4.1. Поверхности изделия с нанесенными на них порошковыми покрытиями и декоративно-защитные панели должны протираться тканью, смоченной обычными моющими средствами, не содержащими агрессивных компонентов (растворители, кислоты и проч.) и абразивных материалов. По окончании процедуры покрытие протирается насухо.

4.4.2. Для увеличения срока службы и улучшения внешнего вида декоративно-защитные МДФ панели с ПВХ покрытием рекомендуется протирать мебельными полиролями, с помощью мягкой ткани.

4.4.3. Категорически недопустимо применение твердых приспособлений (скребки с рабочим покрытием из пла-

стикового или металлического материала) при чистке.

4.4.4. Не допускается контакт с покрытием следующих строительных материалов: цементный раствор, алебастр, побелка, краска, герметики, монтажная пена и т.п.

4.4.5. Обслуживание поверхностей зеркал следует производить специализированными чистящими средствами, предназначенными для ухода за стеклянными/зеркальными поверхностями. Применение средств, не предназначенных для ухода за стеклянными/зеркальными поверхностями, приводит к повреждению внешнего слоя зеркала, ухудшая внешний вид изделия.

4.4.6. Для обслуживания пороговой части дверного блока достаточно производить влажную уборку по мере загрязнения. Для этого, влажной ветошью (допускается использование гигиенических влажных салфеток) необходимо удалить загрязнения и скопления мусора.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Не допускается скопление влаги на поверхностях и в углах порога по окончании уборки.

#### 4.5. Указания по эксплуатации двери.

4.5.1. Дверь может эксплуатироваться в условиях промышленной атмосферы в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом, а так же в качестве входной двери с улицы в помещение при температуре окружающего воздуха с наружной стороны от - 30° С до +40° С. При этом помещение за дверью должно быть ота-

пливаемым и хорошо проветриваемым, температура в нем должна быть от +15°С до +40°С. Допустимый перепад температуры, наружной и внутренней,  $t = 40^{\circ} \text{C}$ . Влажность в помещении за дверью должна быть не более 60%. В случае нарушения условий эксплуатации металлических дверей возможны: деформация дверного полотна, выход из строя замковых устройств, появление конденсата (наледи) и, как следствие, деформация отделочных материалов, коррозия металлических элементов дверного полотна, коробки и фурнитуры, отрыв уплотнителя. За указанные дефекты завод-изготовитель ответственности не несёт.

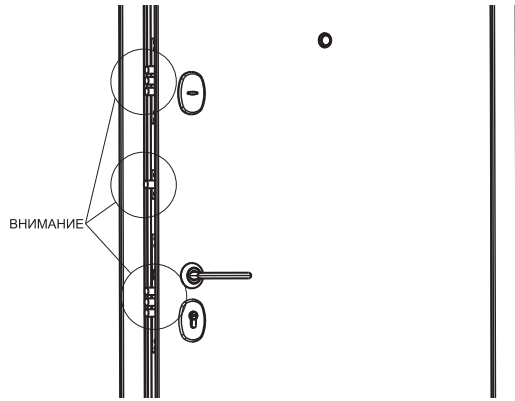
4.5.2. Не допускается эксплуатация изделия вблизи открытого огня.

4.5.3. Не допускается прямое попадание солнечных лучей на изделие, как в закрытом положении полотна, так и в открытом на 90°, 180°.

4.5.4. При эксплуатации изделия следует избегать ударов по покрытию, контактов с агрессивными составами и прочим воздействиям, приводящим к образованию царапин, сколов.

4.5.5. При наличии какого-либо выступающего элемента, ограничивающего угол открывания двери, не допускается касание дверного полотна с этим элементом для исключения возможности повреждений поверхности двери или обеспечить данный элемент пружинным, резиновым или иным буфером. При закрывании двери убедитесь в отсутствии в проеме посторонних предметов.

Рис.3.



4.5.6. Запрещается закрывать дверь при выдвинутых ригелях (рис.3), запирающих устройств, во избежание повреждения окрашенной поверхности дверной коробки и самих запирающих устройств.

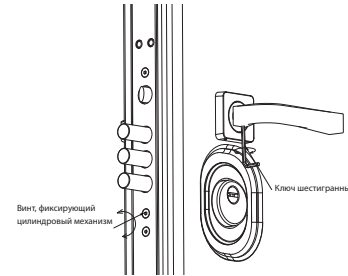
4.5.7. Замковые устройства на двери могут открываться и закрываться ключами снаружи и изнутри. Ночная задвижка открывается и закрывается поворотником ночной задвижки только изнутри. Ключ может быть извлечен из замочной скважины, только после одного полного (360°) или двух (720°) оборотов - для сувальдного замка. Ключ из цилиндрического замка извлекается после любого числа полных (360°) оборотов.

4.5.8. Ключ в замочную скважину вставлять до упора, поворачивать аккуратно, без особых усилий.

4.5.9. В процессе эксплуатации ручки привода фалевой

защелки замка может происходить постепенное откручивание стопорного винта ручки. При появлении признаков ослабления стопорного винта ручки (люфт ручки, покачивание при нажатии) необходимо произвести затяжку стопорного винта прилагаемым ключом – шестигранником, в

Рис. 4. Затяжка стопорного винта.



направлении «по часовой стрелке» (рис. 4).

Винт расположен с нижней стороны ручки. Эксплуатация ручки при ослабленном стопорном винте может привести к её поломке.

4.5.10. При проведении дома ремонтных, либо других работ, в процессе проведения которых возможно повреждение двери, рекомендуется закрыть полотно полиэтиленовой пленкой. При этом пленка не должна перекрывать и препятствовать свободному ходу ригелей запирающих дверь устройств.

4.5.11. В процессе эксплуатации двери можно регулировать плотность закрывания полотна эксцентрик, расположенным напротив защелки в отверстии на коробке для

## Указания по эксплуатации двери

правильной герметизации и работы замков (рис.1).

4.5.12. При обнаружении каких-либо неисправностей, при поломке или «заедании» ригелей запирающего устройства не допускается открывание двери силовыми механическими способами, следует обращаться к продавцу двери.

4.5.13. Гарантийный и послегарантийный ремонт двери и комплектующих изделий осуществляется продавцом двери.

4.5.14. За ущерб, возникший в результате использования изделия не по назначению, ответственность несет только пользователь.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

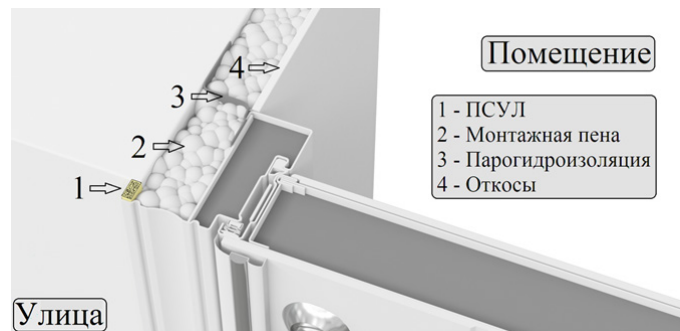


Данное изделие не должно использоваться лицами (в том числе детьми), которые не в состоянии справиться с ним в силу своих ограниченных физических, психических или сенсорных возможностей, а также в силу отсутствия знания или опыта.

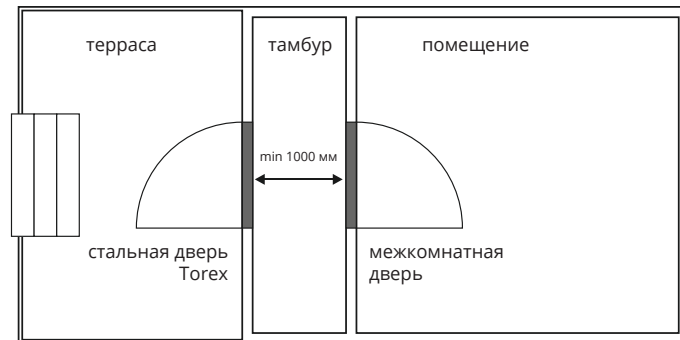
#### 4.6. Обязательные требования к двери, устанавливаемой на границе «улица-помещение».

4.6.1. При монтаже дверного блока тщательно заполнить все полости по периметру дверного короба и стеной полиуретановой монтажной пеной. Необходимо использование ПСУЛ (предварительно сжатая саморасширяющаяся уплотнительная лента) для установки в зазор примыкания металлического наличника к стене. Необходима защита полиуретановой пены парогидроизолирующими материалами перед отделкой откосов. При такой последовательности монтажа достигается максимальный эффект по тепло и звукоизоляции дверного проема («теплый монтаж»).

Рис. 5. «Теплый монтаж».



4.6.2. Необходима установка тамбура или дверного козырька перед входной дверью.



Тамбур — проходное помещение между дверями, создающее дополнительную защиту от холода и сквозняков. Установка тамбура позволяет компенсировать разницу температур на улице и в помещении.

Это позволяет минимизировать возможность выпадения конденсата и, как следствие, образование наледи на металлических элементах.

4.6.3 В случае отсутствия тамбура или веранды (веранда - открытое или застекленное помещение, пристроенное или встроенное в здание) снаружи над дверным блоком устанавливается защитный козырёк. Конструктив козырька должен препятствовать попаданию на поверхность дверного блока солнечных лучей и атмосферных осадков, как в закрытом, так и в открытом положении дверной створки. Категорически запрещается подвергать панели МДФ тепловому воздействию выше + 70 °С. Это может привести к деформации и отслоению ПВХ покрытия и деформации самого полотна. Не допускается обильное намокание изделия.

4.6.4 При отсутствии веранды снаружи необходима установка второй (межкомнатной) двери за входной дверью. Вторая дверь позволит уменьшить образование конденсата изнутри на входной двери. Рекомендуется установка второй двери с уплотнителем, который обеспечивает более плотное прилегание полотна двери к ее коробу и будет препятствовать проникновению влажного воздуха из жилого помещения.

4.6.5. Обеспечьте регулярное проветривание помещения (необходимо для снижения влажности воздуха).

4.6.6. Обязательные требования к двери:

- Наружная отделка и внутренняя отделка: порошковое полимерное покрытие «медный антик», «капутино» или влагостойкая панель МДФ толщиной не менее 10 мм

с фрезерованным рисунком, с финишным покрытием «CORTOREX».

- Применение опции – «нержавеющий порог».

- Применение фурнитуры с покрытием «хром».

- **Запрещено применение дизайнов наружных и внутренних панелей МДФ кроме панелей с рисунками: RS-1 (только для внутренней панели); RS-3; RS-4; RS-7; RS-8.**

**В случае неисполнения вышеизложенных условий за возникшие недостатки завод изготовитель ответственности не несёт.**



## 5. Хранение и транспортировка.

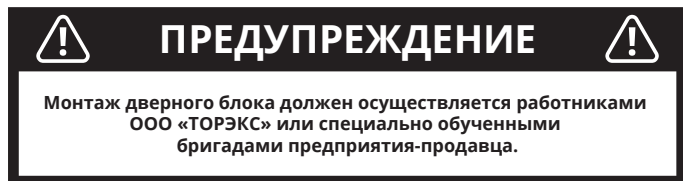
5.1. Дверь транспортируют любым видом закрытого транспорта в соответствии правилами перевозки грузов на используемом виде транспорта. При транспортировании и хранении дверей должны быть приняты меры предохранения от механических повреждений, загрязнений и атмосферных осадков. Условия транспортирования и хранения

дверей установлены в зависимости от климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150-69.

5.2. Транспортировка дверей должна производиться только в заводской упаковке. Транспортировка дверей может быть в распакованном виде (без заводской упаковки), только на специально оборудованном для перевозки металлических дверей транспорте.

5.3. Не допускается транспортировка и хранение дверей с размещением на них дополнительных нагрузок в виде грузов иного предназначения с иными способами хранения/транспортировки.

## 6. Указания по монтажу.



6.1. Перед началом работы убедитесь, что договор, изделие и место монтажа соответствуют друг другу.

6.2. Распаковать дверь, проверить на отсутствие дефектов.

6.3. Подготовка проема:

6.3.1. Произвести демонтаж старой двери (при наличии).

6.3.2. После полного демонтажа старой двери очистить проем от старого монтажного материала (уплотнителя, утеплителя и т. д.). При демонтаже старой двери возможно локальное разрушение обрамления проёма (отвалившаяся

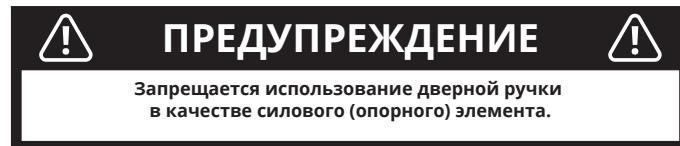
штукатурка; выкрошившаяся кирпичная кладка). Все эти дефекты создают полости, приводящие к нарушению герметичности дверного проёма (продуванию). Данные полости необходимо будет герметизировать монтажной пеной после окончательной установки дверного блока.

6.3.3. Очистить поверхности дверного проёма от всех видов загрязнений (пыль, остатки штукатурки; в зимнее время - снег, лед, иней).

6.3.4. По окончании подготовительных работ необходимо произвести уборку места монтажа.

6.4. Подготовка двери к монтажу:

6.4.1. Установить ручку, закрепить ее на полотне винтами (из комплекта поставки) и на квадрате стопорными винтами (из комплекта ручки), стопорные винты рекомендуется зафиксировать лаком.



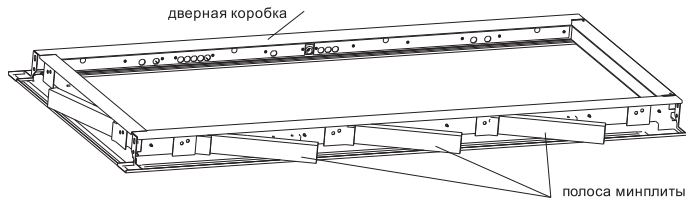
6.4.2. Снять дверное полотно и подшпипники с нижней части петли, расположенной на коробке.

6.4.3. Наклеить малярную ленту на дверную коробку по трём сторонам (верхнюю и боковые) с лицевой и внутренней стороны в местах вероятного соприкосновения окрашенных поверхностей изделия с цементно-песчаным раствором или монтажной пеной.

6.4.4. Если дверной блок с не утепленной коробкой, заполнить профили коробки (вертикальные, верхний и по-

рог) минеральной плитой из комплекта поставки (рис.6). Профили коробки должны быть заполнены полностью, незаполненных минеральной плитой участков оставаться не должно.

Рис. 6. Утепление дверной коробки.



6.4.5. Если в комплекте поставки есть монтажные пластины, их необходимо переустановить из транспортного положения в рабочее. Для чего повернуть монтажные пластины на 90° так, чтобы отверстие на монтажных пластинах совместилось с отверстием на планках коробки, монтажные пластины зафиксировать в этом положении саморезом. Эта операция предусмотрена только для моделей с креплением на монтажные пластины.

#### 6.5. Установка дверной коробки:

6.5.1. Вставить коробку в дверной проем.

6.5.2. Выставить коробку в проеме и расклинить ее, контролируя горизонтальность верхнего профиля и порога, вертикальность петлевого и замкового профиля. Применять стальные или пластиковые подкладки и строительный уровень.

6.5.3. Не изменяя положения коробки, просверлить отверстие в стене через монтажное отверстие в верхней

части коробки, петлевого профиля, или через верхнее отверстие в монтажной пластине (диаметр отверстия 10 мм, длина 125 мм).

6.5.4. Установить анкер или рамный дюбель через монтажное отверстие коробки или через монтажную пластину в стену. Выверить положение коробки при помощи строительного уровня или отвеса.

6.5.5. Не меняя положения коробки, просверлить отверстие в стене через нижнее монтажное отверстие коробки (или монтажную пластину), петлевого профиля, и установить через него анкер или рамный дюбель. Выверить положение коробки при помощи строительного уровня или отвеса.

#### 6.6. Установка дверного полотна:

6.6.1. Навесить на коробку, предварительно одев снятые подшипники на нижнюю часть петли, дверное полотно, закрыть дверь и убедиться в нормальной работе замков и ручек.

6.6.2. В случае если замки или ручки не работают или работают с затиранием, следует отрегулировать замочную стойку коробки по отношению к ригелям замков или ручек с помощью подкладок.

6.6.3. Не меняя положения коробки, просверлить отверстие в стене через верхнее монтажное отверстие, замкового профиля, или через отверстие верхней монтажной пластины на коробке (диаметр отверстия 10 мм, длина 125 мм). Аналогичным образом просверлить отверстие в стене через нижнее монтажное отверстие замкового профиля, или через отверстие, нижней монтажной пластины

коробки, анкера при этом полностью не затягивать. Выверить положение коробки при помощи строительного уровня или отвеса.

6.7. Регулировка полотна и завершающие операции:

6.7.1. Закрыть полотно двери на замки, убедиться в правильном плоскостном расположении коробки по отношению к полотну, при необходимости отрегулировать. Не меняя этого правильного положения, просверлить оставшиеся монтажные отверстия в стене, через монтажные отверстия коробки или через отверстия монтажных пластин, установить в них анкера или рамные дюбели и произвести их окончательную затяжку. При затяжке не допускать деформации профилей коробки. Выверить положение коробки при помощи строительного уровня или отвеса.

6.7.2. Проверить равномерность зазоров между коробкой и полотном, отклонение их должно быть не более 1 мм.

6.7.3. Отрегулировать усилие закрывания или устранить люфт полотна на защелке при помощи эксцентрика, установленного в отверстии коробки.

6.7.4. Убедиться в правильности работы замков (замки закрываются без усилий и прижимания-отжимания двери). При необходимости допускается доработка отверстий под ригели замков при помощи напильника или дрели. После доработки подкрасить дорабатываемые места краской.

6.7.5. Заполнить монтажный зазор между дверной коробкой и проемом песчано-цементным раствором или полиуретановой монтажной пеной.

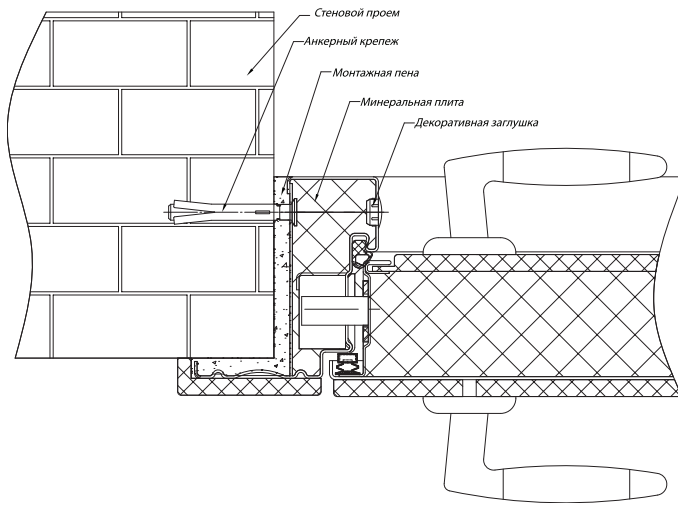
6.7.6. Установить заглушки в монтажные отверстия.

6.7.7. Установить и закрепить наличники (при условии наличия опции в договоре). Рекомендуется использовать специальный клей из серии «Жидкие гвозди», например «Момент Монтаж Супер-сильный Плюс МВ-100». В комплект двери входит наличник (если они есть в договоре), т. е. он подготовлен к монтажу, зачищен по размеру. Распаковать наличник, примерить его к двери. Далее, обязательно протереть склеиваемые поверхности коробки и наличника сухой чистой ветошью. Используя монтажный пистолет нанести клей на петлевой наличник коробки. Клей наносить двумя равномерными жгутами на расстоянии около 10 мм. от краев наличника коробки по всей длине. Приложить петлевой наличник, выставить его и прижать (см. инструкцию на упаковке клея). Потом зафиксировать наличник малярным скотчем через 150-200 мм. по всей высоте наличника. Те же операции провести с верхним, потом с замковым наличниками. При приклеивании наличников необходимо постоянно контролировать равномерность их установки относительно коробки и не допускать зазоров в местах сопряжения наличников друг с другом. При обнаружении на коробке или наличнике лишнего клея, то убрать его сразу влажной тряпкой. Застывший клей убирать сложнее. Полное схватывание клея произойдет за сутки, но скотч можно удалить через 1,5-2 часа.

6.7.8. Произвести сухую уборку рабочего места, протереть дверь, вынести мусор, предъявить дверь для ее приемки Потребителю.



Рис. 7. Дверь в дверном проеме.



## 7. Памятка Потребителю для проверки качества монтажа двери.

7.1. Произвести визуальный осмотр изделия на отсутствие видимых дефектов:

а) проверить целостность полимерного порошкового покрытия, декоративно-защитных МДФ панелей с ПВХ покрытием и фурнитуры на отсутствие сколов и царапин (до и после монтажа).

б) проверить наличие и закрепление контуров уплотнителей.

7.2. Оценить равномерность зазоров между полотном и

коробкой (после монтажа).

7.3. Проверить лёгкость хода дверного полотна и фиксацию двери в любом положении.

7.4. Проверить лёгкость закрывания двери, дверь должна закрываться на фалевую защёлку легко, без приложения больших усилий на дверную ручку или полотно.

7.5 Проверить чёткость и плавность работы запирающих устройств, ключи и поворотник ночной задвижки должны поворачиваться без затруднений.

7.6. Люфт (свободное перемещение) полотна на выдвинутых ригелях замков при снятом с фалевой защёлки полотне до 3 мм, не является браком.

## 8. Гарантийные обязательства.



8.1. Основные технические характеристики и эксплуатационные показатели изделия (блок дверной), подтвержденные испытаниями, изложены в Паспорте на блок дверной стальной ДСВ (ДСН).

8.2. Замковая система дверей и конструкция дверей производства ООО «ТОРЭКС» пригодна для проведения сервисных работ работниками ООО «ТОРЭКС» либо специально обученными монтажными бригадами предприятия продавца и замены комплектующих частей. Выявленные в ходе эксплуатации недостатки замковой системы и комплектующих частей, необходимо устранять на месте эксплуатации дверного блока.

8.3. Гарантийный ремонт двери и комплектующих частей осуществляется только работниками ООО «ТОРЭКС» либо специально обученными монтажными бригадами предприятия-продавца.

8.4. Срок службы металлоконструкций двери, при соблюдении указаний по монтажу, эксплуатации и уходу - 10 лет.

8.5. Гарантийный срок изделия (на основной конструктив, металлозаготовку полотна и коробка, петли) при соблюдении указаний по монтажу, эксплуатации и уходу – 3 года с даты изготовления.

8.6. Гарантийный срок на полимерно-порошковые по-

крытия при соблюдении указаний по эксплуатации и уходу – 1 год.

8.7. Гарантийный срок декоративно-защитных панелей, эксплуатируемых в качестве уличных, при условии установки их на двери и соблюдении указаний по эксплуатации и уходу – 6 месяцев.

8.8. Гарантийный срок на запирающие устройства кроме цилиндрического механизма в цилиндрическом замке при соблюдении указаний по эксплуатации и уходу - 7 лет;

Данный гарантийный срок действуют с даты изготовления двери.

8.9. Гарантийный срок на цилиндрический механизм и комплектующие (уплотнитель, ручка, глазок, ключевина, накладка на ручку и замок и т. д.) – 6 месяцев или в соответствии с гарантией поставщика комплектующих частей.

8.10. Гарантия распространяется на любые недостатки изделия, вызванные дефектами производства и материалов. Гарантия действует лишь в случаях, когда монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание осуществлялись в соответствии с указаниями в настоящей инструкции.

8.11. ООО «ТОРЭКС» оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и спецификации выпускаемых дверей в любое время без предварительного уведомления Потребителей и без каких-либо обязательств внести такие же изменения в уже проданные/смонтированные двери.

8.12. Гарантия не распространяется на:

- двери, установленные не работниками ООО «ТОРЭКС», или не специально обученными монтажными бригадами предприятия-продавца;

- неоригинальные комплектующие части;

- ущерб, возникший в результате использования изде-

лия не по назначению или воздействия третьих лиц. Ответственность за него несет только Потребитель;

- фурнитуру Потребителя;
- последствия несвоевременного (при первой возможности) устранения неисправностей после их обнаружения;
- естественный износ покрытий и материалов.

8.13. Гарантийному ремонту не подлежат:

- изделия с повреждениями механического характера вследствие несоответствующих условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации;
- изделия с признаками самостоятельного ремонта, в том числе самостоятельной разборки запирающих устройств;
- изделия после взлома;
- изделия с поломкой замков, ригелей и другой фурнитуры, вызванной их небрежной эксплуатацией;
- изделия, установленные (смонтированные) с нарушением требований «Указания по монтажу» настоящей инструкции;
- изделия, установленные с нарушением условий эксплуатации (в новостройках) и, как следствие, имеющие деформации отделочных материалов, коррозию металлических элементов дверного полотна, коробки и фурнитуры.

8.14. Потребитель утрачивает право на гарантийный ремонт и обслуживание в случае утери вкладного листа или паспорта на дверь.

8.15. Гарантия распространяется на следующие панели, назначенные заводом-изготовителем Torex к установке на границе «улица-помещение»: RS-1 (только для внутренней панели); RS-3; RS-4; RS-7; RS-8.

Остальная номенклатура панелей, не входящая в данный перечень, не подлежит установке на границе «Ули-

ца-помещение», а в случае нарушения данного правила - не имеет гарантийного срока и не подлежит гарантийному обслуживанию.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



**Уважаемый Покупатель!**

Цилиндровый механизм, входящий в комплектацию изделия, является монтажным. Используется на период проведения строительно-отделочных работ, проводимых в помещении (в том числе посторонними строительными организациями) и имеет ограниченный срок гарантии в 6 месяцев. В течение указанного срока производитель рекомендует произвести замену временно-го цилиндрического механизма на постоянный, который Вы сможете приобрести в фирменных магазинах Torex.

Замену цилиндрического механизма Вы сможете выполнить как самостоятельно, так и с помощью привлечения специально обученных мастеров предприятия-продавца.

Для самостоятельной замены цилиндрического механизма Вам необходимо выполнить несколько простых действий:

- Выкрутить фиксирующий винт, расположенный на торцевой пластине замка (рис. 4) в районе расположения цилиндрического механизма. Инструмент - крестовая отвертка.
- Незначительно (на 15°-20°) повернув ключом или поворотным рычагом (т.н. «вертушкой»)\* изнутри цилиндрический механизм, извлечь его из корпуса замка.
- Установку (монтаж) нового цилиндрического механизма произвести в обратной последовательности.

\* при условии наличия данной опции.

## 9. Свидетельство о приемке.

Модель, серийный номер, дата изготовления, соответствие ТУ, соответствие требованиям договора и признание годности к эксплуатации указаны во вкладном листе паспорта на блок дверной стальной. Вкладной лист паспорта на блок дверной стальной является неотъемлемой частью паспорта на блок дверной стальной.

# **Torex**

**стальные двери**

---

ООО «ТОРЭКС»  
410086, г. Саратов ул. Елшанская, 5  
тел. 8 (8452) 45-00-05  
8 800 100 45 05  
[www.torex.ru](http://www.torex.ru)