

Казанский завод стальных дверей благодарит Вас за выбор металлической двери нашего производства. Обратите внимание на информацию, приведенную в паспорте. При соблюдении условий по эксплуатации и уходу, дверь прослужит в течение многих лет.

1. Общие сведения о блоке дверном стальном.

- 1.1. Настоящий паспорт распространяется на блоки дверные стальные (далее - БДС), производимые ООО «КЗСД» в соответствии с ТУ 5262-002-65490512-10.
- 1.2. БДС предназначены для ограничения несанкционированного доступа в жилые, общественные, промышленные и вспомогательные здания и помещения.
- 1.3. БДС состоят из трех основных элементов: дверной коробки, дверного полотна и петель для навески полотна на коробку.
 - 1.3.1. Дверное полотно представляет собой сварную конструкцию, изготовленную из одного (двух) стальных листов и противовесных пассивных ригелей (штырей).
 - 1.3.2. Дверная коробка изготавливается из стальных профилей сложной коробчатой формы, сваренных между собой. Монтаж БДС в стеновой проём осуществляется на анкерные винты через специальные отверстия в профиле коробки.
 - 1.3.3. Дверное полотно и дверная коробка связываются между собой приваренными к ним шарнирными навесами на подшипниках (петлями), которые обеспечивают свободное открывание БДС.
- 1.4. В зависимости от заказа на изготовление, БДС могут комплектоваться замками, ручками, глазками, используемыми на предприятии. БДС покрыты порошковыми полимерными красками (оттенки лакокрасочного покрытия могут отличаться от образцов), имеют уплотнительные и теплоизоляционные материалы, могут комплектоваться декоративными панелями и элементами. Отклонения оттенков цвета пленки ПВХ применяемых при производстве панелей в различных заказах возможны, из-за особенностей технологии ее производства. На основании вышесказанного: - ООО "КЗСД" гарантирует исключение разнотон деталей в заказе, но отклонение оттенка цвета Заказа с выставочным образцом, либо в предыдущих заказах возможно, что не является заводским дефектом.
- 1.5. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию БДС без ухудшения эксплуатационных качеств без отражения в данном паспорте и без уведомления потребителей.

2. Технические характеристики.

- 2.1. Производимые БДС могут быть с открыванием наружу (из помещения, которое закрывается), так и с открыванием внутрь помещения.
- 2.2. БДС могут иметь правое или левое открывание в зависимости от правил пожарной безопасности, строительных требований, задания заказчика.
- 2.3. БДС могут быть одностворчатого исполнения, состоящей из двух основных частей: дверной коробки и дверного полотна. БДС могут быть двухстворчатого исполнения, состоящей из трех основных частей: дверной коробки, рабочего дверного полотна (активной створки) и дополнительного дверного полотна (пассивной створки).
- 2.4. БДС в зависимости от серии может иметь 2 или 3 петли.
- 2.5. БДС в зависимости от модели может иметь 2 или 3 контура уплотнителя.
- 2.6. Габаритные размеры изделий могут меняться в зависимости от требований заказчика и технических возможностей предприятия-изготовителя.
- 2.7. Безотказность, циклы открывания-закрывания - не менее 200 000 циклов.

3. Хранение и транспортировка

- 3.1. БДС транспортируют любым видом закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов на используемом виде транспорта. При транспортировании и хранении БДС должны быть приняты меры предохранения от механических повреждений, загрязнения и атмосферных осадков. Условия транспортирования и хранения БДС установлены в зависимости от климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150-69.
- 3.2. Транспортировка дверей может производиться только в заводской упаковке.
- 3.3. Не допускается транспортировка и хранение БДС с размещением на них дополнительной нагрузки в виде грузов иного назначения с иными способами хранения/транспортировки.

4. Рекомендации по монтажу.

Монтаж дверного блока должен осуществляться специально обученными бригадами продавца.

Перед началом проведения работ по монтажу БДС необходимо проверить БДС на соответствие оформленному заказу:

- модель БДС
- размеры
- сторона открывания (правая или левая)
- цвет покрытия металлических частей
- отделочные панели (цвет и рисунок)

- замковая система
- фурнитура
- наличник (в зависимости от поставляемой модели)
- убедиться в отсутствии дефектов

- 4.1. БДС серии «TERMO» рекомендован для эксплуатации на границе «улица-дом» в качестве входного с улицы при соблюдении условий по монтажу и эксплуатации
- 4.2. БДС серии «ECONOM», «START», «MASS», «STANDART», «PREMIUM» не рекомендованы для эксплуатации на границе «улица-дом» в качестве входного с улицы
- 4.3. Перед началом монтажа дверной коробки, для защиты лакокрасочного покрытия, произвести наклеивание малярной ленты на дверную коробку с лицевой и внутренней стороны в местах предполагаемого соприкосновения окрашенных поверхностей с цементно-песчаным раствором или монтажной пеной.
- 4.4. Установка дверной коробки.
 - 4.4.1. Вставить коробку в дверной проем на подкладки (при необходимости предварительно убрав штукатурный слой).
 - 4.4.2. Выверить горизонтальное положение перемычки и порога, а также вертикальное положение стояков коробки при помощи подкладок и строительного уровня.
 - 4.4.3. Не меняя положения коробки, просверлить отверстие в стене через монтажное отверстие в верхней части коробки, находящееся со стороны петель (диаметр отверстия 10мм, длина 125мм).
 - 4.4.4. Установить рамный анкер через монтажное отверстие коробки в стену и вторично выверить положение коробки при помощи строительного уровня или отвеса.
 - 4.4.5. Не меняя положения коробки, просверлить отверстие в стене через нижнее монтажное отверстие коробки, находящееся со стороны навесов, и установить через него рамный анкер.
- 4.5. На ДБС с зеркалом перед установкой полотна ослабить затяжку глазка во избежание появления трещин на зеркале.
- 4.6. Установка дверного полотна.
 - 4.6.1. Навесить на коробку дверное полотно закрыть ДБС и в работе замков и ручек.
Проверить равномерность зазоров между полотном и коробкой, отклонение не должно превышать 2 мм.



ВНИМАНИЕ!!

Неравномерность зазоров между полотном и коробом может возникать вследствие смещения полотна относительно короба при небрежной транспортировке, погрузочно-разгрузочных и иных работах.

- 4.6.2. 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.
- 4.6.3. Не меняя положения коробки, просверлить отверстие в стене через монтажное отверстие в коробке, находящееся со стороны замков (диаметр отверстия 10мм, длина 125мм). Аналогичным образом просверлить отверстие в стене через нижнее монтажное отверстие в замковой стойке коробки, рамные анкера при этом полностью не затягивать.
- 4.7. Закрывать полотно ДБС на замки, убедиться в правильном плоскостном расположении коробки по отношению к полотну, при необходимости отрегулировать. Не меняя положения, просверлить через монтажные отверстия в коробке все оставшиеся отверстия, установить в них рамные анкера и произвести их окончательную затяжку, при необходимости отрегулировать усилие закрывания. Не допускается деформация профиля коробки при закручивании рамных анкеров.
- 4.8. Убедиться в правильности работы замков и защелки, при необходимости допускается доработка регулировочных выступов в отверстиях на коробке для защелки и ригелей замков при помощи напильника с неоднократной проверкой легкости закрывания. Доработка регулировочных выступов не является недостатком изделия.

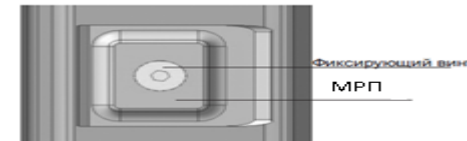
В ДБС, оснащенных механизмом регулировки притвора (МРП), легкость закрывания и плотность прилегания полотна регулируется путем смещения МРП. Регулировка механизма притвора производится путем ослабления фиксирующего винта с помощью шуруповерта и последующей его затяжки после установки МРП в необходимое положение. Затяжка фиксирующего винта производится шуруповертом с режимом момента ограничивающий усилие не менее 11 и не более 15.

4.8.1. Фалеваая защелка (косоугольный ригель) – элемент замковой системы отвечает за фиксацию дверного полотна в положении максимального прилегания к дверному коробу при открытых и закрытых замках. Для выполнения этой функции фалеваая защелка должна находиться в выдвинутом состоянии. Поэтому, не допускается эксплуатация дверного блока (в т. ч. запираение/открытие замков) при задвинутой в тело полотна фалеваой защелке.

Нарушение требования приводит к возникновению сжимающих и изгибающих нагрузок на механизм замка. Возможные результаты: истирание ригелей, поломка ключа и/или замка, нарушение плотности прилегания уплотнителей по периметру полотна.

Открывая ДБС. Следует сначала задвинуть ригели замков и только после этого отжимать ручку вниз, задвигая фалеваую защелку.

Закрывая ДБС. Следует убедиться, что она заняла горизонтальное положение, это значит, что фалеваая защелка приняла рабочее положение, после этого следует захлопнуть дверь и закрыть замки.

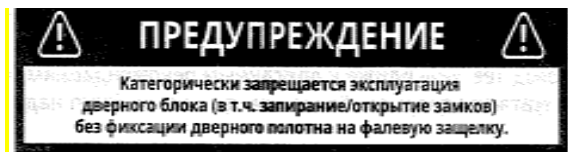




ВНИМАНИЕ!!!

Отжимать ручку вниз, для проверки закрытия двери не следует. При ином порядке действий фалевая защелка остается задвинутой в тело дверного полотна и не фиксирует его в состоянии плотного прилегания к коробу. В итоге ригели замков излишне прилегают к пазам в дверной коробке. Это приводит к затиранию, а со временем к поломке.

В соответствие с ГОСТ 31173—2016 «Блоки дверные стальные» - «Замки должны быть отрегулированы так, чтобы засовы выходили свободно, без касания стенок входного отверстия дверной коробки». Данное условие необходимо для правильной работы ригельной системы замков (т. е. работы без затираний и помех).



4.9. Заполнить полости коробки утеплителем (мин. ватой, пенополиуретаном). Заполнить полости между коробкой и стеной песчано-цементным раствором или полиуретановой монтажной пеной (см. инструкцию по использованию).

4.10. При несоблюдении условий и правил монтажа, при полном удалении регулировочного выступа, возможно: отсутствие плотности притвора; продувание; заклинивание или неустойчивая работа запирающих устройств.

4.11. Рекомендации по установке ДБС на границу улица-дом.

4.11.1. Обязательное требование к ДБС

- Наружная отделка и внутренняя отделка: порошковое покрытие «букле шоколад», «антик» или аналог, внутренняя отделка –MDF 22мм или 16 мм с фрезерованным рисунком с покрытием ПВХ – пленкой.

4.11.2. При монтаже дверного блока тщательно заполнить все полости по периметру дверного короба и стеной полиуретановой монтажной пеной. Необходимо использование ПСУЛ (предварительно сжатая само расширяющаяся уплотняющая 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»).

Пример «теплого монтажа» короба



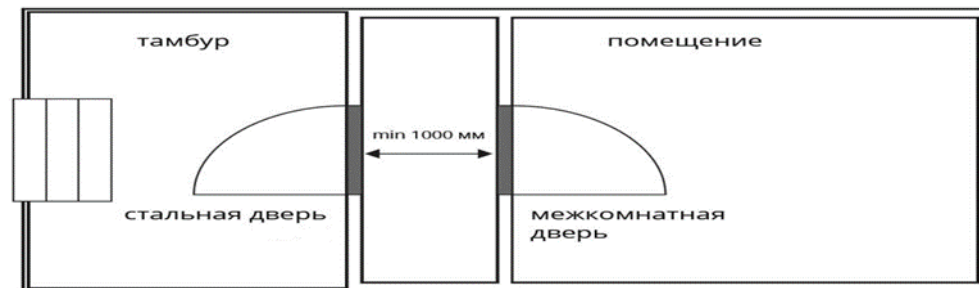
- 1 – внутренняя рама коробки,
- 2 – монтажная пена,
- 3 – наружная рама коробки,
- 4 – минеральная плита,
- 5 – наличник,
- 6 – уплотнительная лента (ПСУЛ),
- 7 – парогидроизоляция,
- 8 – дверной проем.

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

Пример реализации установки ДБС

- Для уменьшения или полного исключения образования конденсата или наледи в зимний период времени на внутренней поверхности металлической двери помещение за дверью должно быть хорошо проветриваемым и свободным от источников повышенной влажности. Обязательное условие для установки уличных дверей — наличие второй двери и холодного тамбура за входной дверью, что обеспечивает заказчик. При несоблюдении указанного условия на внутренней поверхности металлической двери возможно появление конденсата, что не является дефектом изделия.
- Для исключения попадания на поверхность дверного блока солнечных лучей и атмосферных осадков, как в закрытом, так и в открытом положении дверной створки над дверным блоком должен быть установлен защитный козырек.

Пример реализации установки ДБС



В случае невыполнения вышеизложенных условий за возникшие недостатки завод-изготовитель ответственности не несет

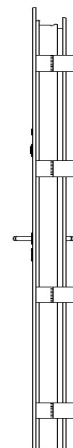


ВНИМАНИЕ!!!

Прямое воздействие солнечных лучей, вызывающее продолжительный нагрев изделия свыше +60°C, отрицательно влияет на работоспособность замковых механизмов (испарение или изменение консистенции смазки), лакокрасочных покрытий, уплотняющих прокладок (ухудшается эластичность материалов, из которых изготовлены уплотнители).

Прямое воздействие атмосферных осадков и резкого перепада температур также отрицательно влияет на потребительские свойства изделия, приводит к коррозии металлических элементов и деформации отделочных материалов дверного блока.

Рекомендации по установке эксплуатации ДБС в деревянных домах:



4.11.4

- Деревянные дома подвержены климатическим изменениям конфигурации, что приводит к перекосу дверных проемов, деформации дверных коробок и т.д. В результате этого перестают закрываться замки, полотно задевает о порог. Для избежание данных дефектов необходимо дверную коробку устанавливать при помощи выносных монтажных пластин, предварительно закрепленных на основных монтажных элементах. (см. рис) Монтажные пластины должны иметь регулировочные отверстия для последующей сезонной корректировки расположения дверной коробки.

После проведения установки ДБС при проведении влажно-строительных работ возможно выпадение конденсата из-за нарушения влажностно-температурных характеристик внутри помещения, что не является заводским дефектом

5. Указания по эксплуатации и уходу

Заказчик (потребитель) обязан выполнять указания по эксплуатации и уходу.

5.1. Техническое обслуживание металлической двери

5.1.1. Смазывание шарнирных навесов пластичной смазкой «ЛИТОЛ-24», или WD-40 не реже одного раза в 4 месяца.

5.1.2. Смазывать все доступные трущиеся поверхности запирающих механизмов тонким слоем смазки «ЛИТОЛ-24», или WD-40 не реже одного раза в 4 месяцев.

5.2. Уход за резиновым уплотнителем.

5.2.1. Для увеличения срока службы резинового уплотнителя требуется его протирка силиконовым маслом не реже, чем один раз в 4 месяца.

5.3. Уход за полимерно-порошковыми покрытиями изделия, ламинированными и ПВХ покрытиями отделочных материалов.

5.3.1. В случае необходимости поверхности изделия с нанесенными на них полимерно-порошковыми покрытиями, ламинированными и ПВХ покрытиями должны протираться тканью, смоченной обычными моющими средствами, не содержащими агрессивных компонентов (растворители, кислоты, спиртосодержащие вещества и проч.) и абразивных материалов. По окончании работ покрытие протирается насухо.

5.3.2. Для увеличения срока службы и улучшения внешнего вида ламинированных и ПВХ покрытий рекомендуется протирка их мебельными полиролями.

5.3.3. Категорически недопустимо применение твердых приспособлений (скребки с рабочим покрытием из пластикового или металлического материала) при чистке.

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

5.4. Указания по эксплуатации двери.

5.4.1. ДБС серии «ECONOM», «START», «MASS», «STANDART», «PREMIUM» должны эксплуатироваться в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом в закрытых отапливаемых и вентилируемых помещениях (климатическое исполнение УХЛ 4.1 по ГОСТ 15150-69). В случае нарушения условий эксплуатации металлических дверей (в качестве входных с улицы или на первых этажах, в неотапливаемых подъездах) 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. За указанные дефекты завод-изготовитель ответственности не несет.

5.4.2 ДБС серии «ТЕРМО» – должны быть установлены и эксплуатироваться в соответствии с требованиями по «Инструкция по тёплому монтажу блока дверного стального наружного серии «ТЕРМО», предоставляется при продаже продавцом дверного блока.

5.4.2. Не допускается эксплуатация изделия вблизи открытого огня.

5.4.3 Запрещается эксплуатация ДБС с полимерно порошковым покрытием «шелк» и его аналогов в качестве входных с улицы, а также в условиях, не соответствующих пункту данного паспорта 5.4.1

5.4.4. Не допускается прямое попадание солнечных лучей на изделие в течение продолжительного времени.

5.4.5. При эксплуатации изделия не допускаются царапины и удары по покрытию, контакты с агрессивными составами.

5.4.6. При наличии какого-либо выступающего элемента, ограничивающего угол открывания двери, не допускается касание дверного полотна с этим элементом для исключения возможности повреждений поверхности двери.

5.4.7. Запрещается закрывать ДБС при выдвинутых ригелях запирающих устройств во избежание повреждения окрашенной поверхности дверной коробки и самого запирающего устройства.

5.4.8. Замковые устройства на ДБС открываются и закрываются ключами снаружи и изнутри. Ключ может быть извлечен из замочной скважины только после полного (360 град.) поворота.

5.4.9. Ключ в замочную скважину вставлять до упора, поворачивать аккуратно.

5.4.10. При комплектации ДБС задвижкой, для предотвращения её самопроизвольного закрывания или открывания, необходимо фиксировать её в крайних положениях.

5.4.11.* В процессе эксплуатации поворотной ручки привода защелки замка происходит постепенное откручивание винта стопорения ручки. При появлении признаков ослабления винта стопорения ручки (люфт ручки, покачивание при нажатии) необходимо произвести затяжку стопорного винта прилагаемым ключом – шестигранником. Винт расположен с нижней стороны ручки. Эксплуатация ручки при ослабленном стопорном винте может привести к её поломке (*- при комплектации дверного блока ручками данного типа).

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

5.4.13. Гарантийный и послегарантийный ремонт ДБС и комплектующих изделий осуществляется продавцом ДБС.

5.4.14. За ущерб, возникший в результате использования изделия не по назначению или воздействия третьих лиц, ответственность несет только пользователь.

5.4.15. ДБС 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.

6. Гарантийные обязательства.

6.1. Гарантийный срок на ДБС серии «MASS», «STANDART», «PREMIUM», «ТЕРМО» (на основной конструктов: металлозаготовку полотна и короба, петли) при соблюдении указаний по эксплуатации и уходу — 3 года с даты изготовления. Гарантийный срок на ДБС серии «ECONOM», «START» - 6 месяцев со дня отгрузки (при установке ДБС Продавцом)

6.2. Гарантийный срок полимерно-порошковых покрытий при соблюдении указаний по эксплуатации по уходу – 1 год.

6.3. Гарантийный срок службы декоративных панелей с ПВХ покрытиями и панелей ДВП, ламинированных самоклеящейся пленкой, при условии установки их на двери, эксплуатируемые внутри помещений, при соблюдении указаний по эксплуатации и уходу – 6 месяцев. Гарантийный срок службы ламинированных панелей МДФ со структурой под ценные породы дерева при условии установки их на двери, эксплуатируемые только внутри помещений с искусственно регулируемыми климатическими условиями (в закрытых, отапливаемых, вентилируемых), при соблюдении указаний по эксплуатации и уходу – 3 месяца.

6.4. Гарантийный срок на запирающие устройства устанавливается согласно паспорту на запирающего устройства завода изготовителя, при соблюдении указаний по эксплуатации и уходу

- для замков «Гардиан» – 5 лет;

- для замков «Крит» - 3 года,

- для замков «KALE» - 5 лет;

- для замков Просам – 2 года

- для замков «БОРДЕР»- 5 лет; в зависимости от модели замка устанавливается согласно паспорта запирающего устройства завода изготовителя,

- для механизмов цилиндрических установленных на ДБС серии «MASS», «STANDART», «PREMIUM»- 1 год;

- для механизмов цилиндрических установленных на ДБС серии «ECONOM», «START» – 6 месяцев, но не более 1 года с даты изготовления

- для задвижек - 1 год;

6.5. Гарантия на комплектующие (уплотнитель, ручки, глазки, накладки на замки и ручки и т.д.) – 1 год или в соответствии с гарантийной завода-поставщика комплектующих частей,

6.6. Гарантия распространяется на любые недостатки изделия, вызванные дефектами производства или материалов.

6.7. Гарантия действует лишь в случаях, когда эксплуатация и техническое обслуживание осуществлялись в соответствии с указаниями в паспорте.

6.8. Гарантийные обязательства не распространяются на двери, установленные не квалифицированными работниками и не являющимися представителями продавца.

6.9. Гарантийные обязательства не распространяются на фурнитуру заказчика.

6.10. Гарантия не распространяется на:

- ДБС с повреждениями механического характера вследствие несоответствующих условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации;

- ДБС с признаками самостоятельного ремонта, в том числе самостоятельной разборки запирающих устройств;

- ДБС после взлома;

- ДБС с поломкой замков, ригелей и другой фурнитуры, вызванной их небрежной эксплуатацией;

- ДБС, установленные (смонтированные) с нарушением требований раздела 4. «Указания по монтажу» настоящего технического паспорта;

- ДБС, установленные с нарушением условий эксплуатации (в качестве входных с улицы или на первых этажах в неотапливаемых подъездах, в новостройках), и как следствие - имеющие деформацию отделочных материалов, коррозию металлических элементов дверного полотна, коробки и фурнитуры.

- любые расходы, связанные с невозможностью использования ДБС, и любые другие связанные с этим косвенные убытки

Адреса и телефоны сервисных служб и официальных дилеров можно узнать в интернете по адресу www.buldoors.ru