

ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ, МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЙ

Выписка из ТУ 5772-001-78294758-2006 «БЛОКИ ДВЕРНЫЕ»: Упаковка, транспортирование, хранение и эксплуатации

«.....4.1. Упаковка изделий должна обеспечивать их сохранность при хранении, погрузочно-разгрузочных работах и транспортировании.

Рекомендуется упаковывать изделия в полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354.

4.2. Полотно двери должно быть упаковано в полиэтиленовую пленку. Допускается упаковка полотна двери в термоусадочную пленку.

Детали должны быть упакованы:

- коробка должна быть упакована в коробку из гофрокартона или в полиэтиленовую пленку;
- полотно двери должно быть упаковано в полиэтиленовую пленку или гофрокартон (углы полотна двери должны быть защищены уголками из гофрокартона и упакованы в термоусадочную полиэтиленовую пленку).

4.3. Неустановленные на изделия приборы или части приборов должны быть упакованы в полиэтиленовую пленку или в другой упаковочный материал, обеспечивающий их сохранность, прочно привязаны комплектно с изделиями.

4.4. Открывающиеся полотна изделий перед упаковкой и транспортированием должны быть закрыты на все запирающие приборы.

4.5. Изделия транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

4.6. При хранении и транспортировании изделий должно быть обеспечено их предохранение от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков, значительных колебаний температуры и прямых солнечных лучей.

4.7. При хранении и транспортировании изделий не допускается ставить их друг на друга, между изделиями рекомендуется устанавливать прокладки из эластичных материалов.

4.8. Изделия хранят в горизонтальном положении на ровной поверхности (отклонения от плоскости не более 2 мм на метр) на деревянных подкладках, поддонах или в специальных контейнерах в крытых помещениях без непосредственного контакта с нагревательными приборами, в помещении с температурой (от +5 до +45 градусов). Изделия необходимо беречь от воздействия прямых солнечных лучей во избежание частичного изменения цвета их поверхности.

4.9. Гарантийный срок хранения изделий – 1 (Один) год со дня отгрузки изделий изготовителем.

4.10. Необходимо исключить прямое попадание влаги на поверхность двери.

4.11. Открывание и закрывание дверей при эксплуатации не должно производиться способами, вызывающими повреждение целостности полотен, коробки, наличника, а также повреждение покрытия.»

Подготовка к эксплуатации двери.

Дверь является сложным техническим изделием.

Особенности эксплуатации двери:

- Закрывать и открывать задвижку или замки двери ключами следует только после того, как Вы убедитесь, что дверь зафиксирована на защелку основного замка. Первым признаком того, что полотно снято с защелки является возросшее сопротивление вращению ключа или «вертушка». Для постановки двери на защелку необходимо приложить к полотну двери захлопывающее усилие, в момент фиксации полотна на защелку слышен характерный щелчок.

- При проведении строительных работ в условиях повышенной влажности и низкой температуры возможно образование конденсата и наледи на двери, что может привести к нарушению функционирования двери и ее комплектующих вследствие многократного увеличения нагрузки на все движущиеся элементы. (В данном случае восстановление двери производится за счет Заказчика).

- При возникновении постороннего шума в петлевой части в процессе эксплуатации двери (скрип, трение) необходимо обработать трущиеся части смазкой Литол, УС (солидол). Данный шум не является дефектом двери. Дверь является обслуживаемым сложным техническим изделием.

- При эксплуатации двери, предназначенной для установки на улицу, следует помнить, что металл (сталь, латунь, алюминий), из которого изготовлены несущий каркас двери, цилиндр и ручки нижнего замка, является хорошим проводником тепла. В холодное время года поверхности этих элементов двери со стороны помещения имеют низкую температуру и, при определенных условиях, на них может образовываться конденсат. Для уменьшения образования конденсата и наледи требуется соблюдать следующие правила установки:

- * помещение за дверью должно быть хорошо проветриваемым;

- * помещение должно быть свободным от источников повышенной влажности;

- * требуется организация неотапливаемого тамбура или установка второй входной двери в тот же проём.

- Откосы дверного проёма необходимо утеплить при помощи минеральной ваты или экстрадированного пенополиуретана.

- В помещении за дверью, в холодный период года, требуется поддерживать относительную влажность до 40%, что обеспечивается правильно обустроенной естественной или принудительной вентиляцией с приточными и вытяжными каналами.

- Не рекомендуется установка и эксплуатация дверей в недавно построенные, неотделанные помещения. В течение первого года эксплуатации дома, в холодное время, может наблюдаться обильное образование конденсата на внутренних поверхностях дверей из-за увеличенной относительной влажности (более 40%) в таких помещениях. Это связано с процессом выравнивания влажности (высыхания) ограждающих конструкций здания — бетонных стяжек, стен, перекрытий и т.д.

Из-за постоянного воздействия конденсата внутренняя отделка двери может быть испорчена (вздутие/отслоение пленки на панели МДФ, следы ржавчины на фурнитуре и металлических элементах двери). В холодный период года при резком перепаде температуры обильное количество конденсата на внутренней части изделия может замерзнуть!

Такие случаи не подлежат гарантийному обслуживанию. В подобные помещения рекомендуется установка «временных» дверей. Наличие технологии Терморазрыва на полотне и раме изделия существенно снижает риск замерзания конденсата, но не исключает его

Внимание!!!

- Во избежание чрезмерных динамических нагрузок на защелку не следует допускать сильного удара двери в косяк. Спокойное и плавное закрывание и открывание гарантирует длительное, без поломок, пользование дверью.
- Замки двери могут быть выведены из строя, если захлопнуть дверь с большим усилием при выдвинутых ригелях замков.
- Замки не должны подвергаться механическому, термическому, либо иному воздействию.
- При самостоятельном монтаже, разборке, доработке и деформации замков, изделие теряет гарантийное обслуживание. Путем намеренного заталкивания внутрь корпуса, через замочную скважину, инородных предметов, возможно выведение замка из строя.

Производство вскрытия двери сторонними организациями снимает с Исполнителя гарантийные обязательства.

Предупреждение!

- При отпирании и запираии замков ключом, запрещается нажимать ручку, снимающую дверь с защелки, так как при работе замка уплотнитель двери создает избыточное боковое давление на засовы, что сокращает срок службы этих механизмов на 70% и может привести к заклиниванию замка, тогда Вашу дверь сможет открыть только специалист Завода-изготовителя. Это не является заводским дефектом.
- Запирать и отпирать дверь ключом следует только после того, как убедитесь, что дверь зафиксирована на защелку.
- Порошковое покрытие является высокостойким материалом, однако, прямое воздействие солнечных лучей, механическое и химическое (растворители, уайтспирит, строительные смеси и др.) воздействие, резкий перепад температур, воздействие на дверь активных сред (дождь, снег, строительная пыль, повышенная влажность), может привести к отслаиванию лакокрасочного покрытия металлической двери.
- Запрещается оклеивание поверхностей двери, панелей и фурнитуры малярным скотчем, не допускается попадание монтажной пены и строительных смесей.
- Дверные декоративные панели из МДФ, а также полимерные покрытия «черный шелк», «черный бархат» и аналогичные, чувствительны к перепадам температур и внешнему воздействию агрессивных сред. Установка дверей данного типа разрешена с учетом условий раздела инструкции по эксплуатации.

При эксплуатации двери ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Закрывать дверь при выдвинутых ригелях замка или задвижки.
 - Самостоятельно вскрывать, разбирать и ремонтировать замок (ремонт замка производится специалистами сервисной службы).
 - Подвергать полотно двери механическим нагрузкам.
 - Воздействовать на порошковое полимерное покрытие абразивными средствами, острыми предметами, химическими веществами, а также обильно смачивать водой.
 - Открывать и закрывать двери, используя механические рычаги.
 - Самостоятельно вмешиваться в изменение или дополнение конструктивных особенностей изделия.
- Исполнитель не может гарантировать долговечную и качественную работу изделия и механизмов двери вследствие нарушения технологических норм при самостоятельной установке и монтаже металлической двери.
- Исполнитель гарантирует безотказное функционирование двери в целом, ее замков и, как следствие, исполнение гарантийных обязательств только при полном соблюдении норм, прописанных в настоящей инструкции.

Установка. Монтаж.

Перед проведением монтажа в холодное время года (среднесуточная температура менее +10 °С) рекомендуется выдержать изделие при комнатной температуре не менее 24 часов.

При установке двери НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:

1. Устанавливать дверь с наружной не влагостойкой декоративной МДФ-панелью или декоративными накладками (вставками) в качестве входной двери с улицы в дом или подъезд, а так же в квартиры первого и последнего этажей.
2. Устанавливать двери с декоративными панелями:
 - в помещениях, где температура воздуха ниже +10°С и выше +60°С и с относительной влажностью выше 75%;
 - вблизи источника тепла (печей, каминов, батарей отопления), так как может произойти геометрическая деформация, вздутие пленки, изменение цвета и т.д.;
 - в местах прямого попадания солнечных лучей, т.к. под их воздействием могут возникнуть следующие дефекты: изменение цвета, отслоение пленки и т.д.

Категорически ЗАПРЕЩЕНО:

- Устанавливать дверь, разрешенную к установке в качестве входной двери с улицы:
- без оборудования козырька, полностью исключая попадание осадков и воздействия прямых солнечных лучей на полимерное покрытие, в противном случае возможен повышенный нагрев двери и вследствие этого высыхание смазки в замках и петлях, что приведет к их ускоренному износу, выгоранию, отслоению покрытия декоративных панелей; из-за прямого попадания влаги возможно коробление декоративных панелей и наличника, растрескивание покрытия, образование ржавчины на металлических частях двери.
 - без оборудования холодного, вентилируемого тамбура с внутренней стороны глубиной не менее одного метра, с целью исключения возможности возникновения конденсата или инея в холодное время года на различных частях и механизмах двери. Относительная влажность в тамбуре не должна превышать 75%. В случае попадания влаги на изделие, удалить ее сухой ветошью.

Примечание: появление на различных частях и механизмах двери конденсата или инея в холодное время года не является браковочным признаком при соблюдении требований инструкции, т. к. необходимо учитывать конструкцию жилого помещения (толщину стен, материал из которых изготовлены стены и т.д.). При монтаже двери обязательно руководствоваться требованиями СНиП 23-02-2003. «Тепловая защита зданий».

Технические характеристики, стандарты и допуски.

- Дверные петли — подшипниковые.
- Разность правых и левых, верхних и нижних, симметричных элементов двери — не более 10 мм.
- Зазор между полотном и косяком — не более 9 мм.
- Зазор между краем внутренней дверной панели и внутренним притвором косяка — не более 15 мм.
- Расстояние между наплывом коробки и полотном не более 6 мм.
- Отклонение от прямолинейности притворной части коробки и полотна — не более 5 мм.
- В установленной двери при закрытом замке допустимый люфт между полотном двери и коробкой может составлять до 3 мм. При закрытом замке и нажатой ручке допустимый люфт до 5 мм.
- Допустимые зазоры при отжатии верхней (нижней) части дверного полотна от дверной коробки при закрытом положении замка — не более 30 мм.
- Амплитуда колебаний при раскачке открытой двери по диагонали не более 50 мм.
- **Звукоизоляция не менее 34 дБ — класс 1.**

Выписка из инструкции по эксплуатации дверной фурнитуры

«...Дверная фурнитура, предназначенная для межкомнатных дверей, выполненная из ЦАМ или латуни/стали, имеет следующие ограничения по условиям хранения и эксплуатации:

1. Температура окружающей среды от -5 С° до +50 С°.
2. Относительная влажность окружающей среды 20-60%.

а) Примечание: Допустимые границы показателей температуры воздуха и влажности могут быть расширены, при условии отсутствия их резких перепадов в процессе эксплуатации.

3. Запрещается использование абразивных веществ и любых агрессивных растворов (растворители, моющие средства и пр.) для очистки изделий.

4. Установка дверной фурнитуры должна производиться после окончания строительных работ.

Дверная фурнитура на основе алюминия имеет более широкий спектр применения по влажности – до 80%, и по температуре – до -50С°, однако следует учитывать относительную хрупкость изделий и, как следствие, избегать их установки в местах предполагаемой сильной или резкой нагрузки.»

При соблюдении вышеуказанных правил, Исполнитель гарантирует исправную работу двери в целом и ее запирающих механизмов в частности.