

**ПАСПОРТ  
и инструкция по эксплуатации  
НА ДВЕРИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
ВНУТРЕННИЕ ВХОДНЫЕ ТМ IMPRESS**

**Инфинити**

**Приложение А.**

**Инструкция по монтажу дверного блока.** (выписка из ТУ 5262-001- 87083760-2009)

1 Монтаж дверных блоков должен осуществляться специализированными фирмами, специально обученными бригадами.

2 После транспортировки на место установки тщательно осмотреть и проверить на отсутствие повреждений отделочных панелей и порошкового покрытия. Подготовить проем к установке двери (очистить от старой штукатурки и раствора до несущих конструкций).

3 Снять дверное полотно с косяка (коробки).

4 Установить дверной косяк в проем, выставить его по уровню и отвесу, закрепить деревянными клиньями, обеспечить надежную фиксацию коробки косяка, не допуская ее деформации. Отклонения от вертикали и горизонтали дверной коробки не должны превышать 1,5мм на 1м длины, но не более 3мм на высоту коробки.

5 Просверлить по отверстиям в крепежных пластинах со стороны петель отверстия в стене диаметром 14 мм и глубиной не менее 50 мм.

6 Забить установочные штыри в эти отверстия и приварить к крепежным пластинам. (Запрещается установка клеммы заземления на коробе косяка во избежание повреждения покрытия и деформации коробки косяка. Рекомендуемое место для установки клеммы - одна из крепежных пластин.)

7 Навесить дверное полотно на косяк и закрыть полотно. Проверить визуально равномерность притвора по всему периметру полотна. Проверить работу замков и задвижки. Ключ замка и ручка задвижки должны поворачиваться плавно, без рывков и заеданий.

Убедившись в правильности установки, закрепить дверь по всему периметру: просверлить по отверстиям в крепежных пластинах в верхней и нижней части замочной стойки 2 отверстия в стене. Забить штыри и приварить. Проверить работу замков и задвижки. При необходимости отжать косяк в середине замочной стойки, просверлить отверстие в стене и забить средний штырь. Проверить работу замков и задвижки. При нормальной работе замков и задвижки приварить средний штырь к пластине.

При несовпадении отверстий косяка с ригелями замков средний штырь забить до выхода из установочной пластины, закрыть дверь. Проверить работу замков и задвижки, при заедании дополнительно отжать среднюю часть стойки косяка и приварить штырь. При небольшом заедании разрешается увеличить отверстия под ригели ( не более 0,5мм). Установку двери при креплении через косяк производить в той же последовательности. При установке дверного блока с помощью анкерных болтов соблюдать ту же последовательность. Прочностные характеристики крепления не должны уступать прочности сварочного соединения.

7 Установку ручек производить в следующей последовательности:

-выставить квадрат ручки таким образом, чтобы вылет с обеих сторон полотна составил не менее 15...26 мм ( при недостатке вылета заменить квадрат- длина квадрата в зависимости от толщины декоративной отделки). Применение вместо квадрата ручки каких-либо других приспособлений запрещается;

- снять технологические винты с одной стороны и установить ручку на штатные винты (входящие в комплект ручек);

- проделать ту же операцию с другой стороны и установить ответную ручку;

- закрепить ручки на квадратах установочными винтами, входящими в комплект ручек.

8 Правильно установленная дверь в открытом состоянии должна сохранять равновесие при любом угле открывания.

9 Убедившись в правильности установки и функционирования двери, заполнить технологические зазоры жестким цементным раствором марки не ниже М70. Оштукатурить откосы проема штукатурным раствором в соотношении 1:3 под углом 30°, с заходом на косяк 10...20мм.

Попадание цементного раствора на другие поверхности двери (внутреннюю поверхность косяка, ручки, декоративную отделку и т.п.) запрещается. При удалении цементного раствора происходит нарушение целостности покрытия, приводит к возникновению царапин и потертостей.

10 Не допускать резкие удары о дверную коробку до полного затвердевания раствора.

11 При окрашивании стены после установки двери избегать контакта краски или каких-либо других лакокрасочных покрытий и растворителей с покрытием двери.

12 После установки дверь предъявляется Потребителю, который расписывается в наряде на установку.

Примечание: Механические повреждения покрытия двери или декоративной отделки и накладных элементов при монтаже дверного полотна не являются причиной возникновения претензии к изготовителю.

**1 Введение**

Настоящий паспорт (ПС), совмещенный с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации и монтажу, предназначен для ознакомления с конструкцией дверных блоков, условиями монтажа и эксплуатации. Действителен для всех моделей дверных блоков аналогичных по базовой комплектации.

**2 Назначение**

Блоки дверные стальные взломостойкие предназначены для установки в жилых и офисных помещениях, предназначенные для защиты от наружного проникновения в жилые дома, квартиры, общественные, учебные, производственные, торговые и другие помещения.

Блоки дверные изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ5262-001-87083760-2009.

**3. Основные технические данные и характеристики.**

Основные конструктивные параметры, технические данные и характеристики соответствуют ГОСТ31173-2003, ТУ5262-001-87083760-2009.

3.1 Безотказность дверных блоков- не менее 100 000 циклов открывания.

3.2 Климатическое исполнение блоков по ГОСТ15150-69 –УХЛ4.2

3.3 Габаритные размеры:

по высоте 2050

по ширине 960

3.4 Исполнение блоков может быть левое и правое

3.5 Масса дверных блоков не более 250 кг.

3.6 Замки, фурнитура, металлическая отделка и художественное оформление (из разрешенных к применению) устанавливаются по согласованию с заказчиком.

**4 Комплектность.**

4.1 Комплектность поставки дверного блока должна соответствовать перечню таблицы 1.

Таблица 1.

№п/л	Наименование	Обозначение	Кол	Примечание
1	Дверной блок	К 7	1	
2	Ключи от замка (ов)		4	
3	Толщина металла			
4	Ручка			
5	Паспорт		1	

**5. Устройство и описание конструкции**

5.1 Дверной блок представляет собой конструкцию, сваренную из стальных листов и гнутых стальных профилей. Материалы, применяемые при изготовлении, соответствуют требованиям ГОСТ 380, ГОСТ 16523, ГОСТ 1050, ГОСТ 5632.

Дверной блок состоит из косяка (дверной коробки) и дверного полотна, соединенных между собой двумя или тремя навесами (петлями).

5.2 Косяк предназначен для монтажа дверного блока в дверной проем и служит для удерживания открывающегося дверного полотна.

5.3 Дверное полотно - сварная конструкция, в которой устанавливается замок(и) с защелкой для запираения полотна.

5.4 Для закрытия зазора между полотном и косяком по периметру полотна, на нащельник установлен уплотнитель (резиновый трубчатого профиля) согласно ГОСТ39778 - 2001.

5.5 Внутри полотна теплоизоляционный наполнитель согласно ТУ5763-001-71451657-2004.

5.6 По согласованию с заказчиком дверные блоки могут быть выполнены с художественным

**6.Указания мер безопасности.**

6.1 Запрещается держать края дверного полотна руками при ее закрывании.

6.2 Запрещается закрывать дверное полотно при выступающих ригелях замка и задвижки.

6.3 Не рекомендуется резко открывать дверное полотно во избежание ударов полотна о стены.

## 7. Монтаж дверного блока.

- 7.1 Монтаж дверных блоков должен осуществляться специализированными фирмами, специально обученными бригадами предприятия изготовителя или его официальными представителями.
- 7.2 Перед монтажом необходимо произвести внешний осмотр дверного блока с целью пригодности к монтажу.
- 7.3 Установка дверного блока осуществляется согласно инструкции по монтажу (приложение А).
- 7.4 После установки дверной блок предъявляется Потребителю, который расписывается в наряде на установку.

## 8. Техническое обслуживание и эксплуатация.

### 8.1 Особенности эксплуатации.

- 8.1.1. Закрывать и открывать задвижку или замок двери ключом следует только после фиксации дверного полотна на защелку. Признаком снятия полотна с защелки является возросшее сопротивление вращению ключа или вертушка. Для постановки полотна двери на защелку необходимо приложить к полотну двери захлопывающее усилие, до фиксации полотна на защелку (при этом слышен характерный щелчок). Если в процессе эксплуатации усилие возросло, следует обратиться в сервисную службу.
- 8.1.2. При установке дверного блока с заглублением в проем необходимо принять меры для предотвращения удара об откос и отрыва петель, для чего обязательна установка ограничителя открывания или доводчика. При невыполнении потребителем данного требования гарантия аннулируется.
- 8.1.2. При эксплуатации в помещении с повышенной влажностью, при низкой температуре снаружи, возможно образование конденсата и обледенения, что может привести к нарушению функционирования, вследствие многократного увеличения нагрузки на все движущиеся элементы. (В данном случае восстановление производится за счет Потребителя). Также во время эксплуатации дверного полотна с панелями или другой отделкой при повышенной влажности возможны деформация и разбухание элемента отделки, гарантия на эти случаи также не распространяется.
- 8.2. При эксплуатации ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
- 8.2.1. Устанавливать дверной блок в качестве входного с улицы без оборудования защитного козырька, исключающего попадание осадков и длительного воздействия прямых солнечных лучей на полимерное покрытие или декоративную панель.
- 8.2.2. Закрывать дверное полотно при выдвинутых ригелях замка или задвижки, либо при наличии посторонних предметов в зазоре между косяком и полотном.
- 8.2.3. Осуществлять закрытие замка ключом, если дверное полотно не стоит на защелке или прилагать чрезмерные усилия к ключу при закрытии замка.
- 8.2.4. Самостоятельно разбирать и ремонтировать замок (ремонт замка производится специалистами сервисной службы).
- 8.2.5. Воздействовать на порошковое полимерное покрытие абразивными средствами, острыми предметами, химическими веществами, а также обильно смачивать водой. Допускается протирать поверхности дверей и декоративные панели влажной ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе, после чего необходимо протереть полотно двери насухо.
- 8.2.6. Допускать обильное намочание поверхности панели. В случае попадания влаги удалить ее сухой ветошью.
- 8.2.7. Использование для очистки поверхности декоративной панели различных декоративных материалов во избежание возникновения потертостей, царапин, повреждения лакового покрытия, истирания характерного рисунка на пленке

### 8.3 НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ

- 8.3.1. Устанавливать дверь с наружной декоративной панелью в качестве входной двери с улицы в дом или подъезд, а так же в квартиры первого этажа без специальной обработки декоративной панели атмосферостойким покрытием, дающим защиту панели от ультрафиолетовых лучей и атмосферных осадков (дождь, снег, град).
- 8.3.2. Устанавливать двери с декоративными панелями (без специальной обработки) в помещениях, где температура воздуха ниже 10° и выше 60 по Цельсию и относительной влажностью выше 80 %, вблизи источников рассыхания древесины, геометрической деформации, вздутию пленки, и пробитию защитного слоя смолы, изменение цвета, отслоение пластика и т.д. Аналогичные дефекты могут появиться в местах прямого попадания солнечных лучей.

### 8.3 Обслуживание:

- 8.3.1. По мере загрязнения, рекомендуется протирать металлические детали сухой или слегка влажной ветошью, затем протереть насухо.
- 8.3.2. Необходимо раз в четыре месяца смазывать защелку замка небольшим количеством смазки.

## 9 Транспортировка и хранение.

- 9.1 Перед транспортировкой дверных блоков открывающиеся дверные полотна должны быть закрыты на запирающиеся приборы или заветы струбцинами.
- 9.2 Не установленные на дверной блок приборы должны быть упакованы в полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354 или в другой упаковочный материал, обеспечивающий их сохранность, и поставлены комплектно с изделиями.
- 9.3 Упаковка дверных блоков выполняется следующим образом: блок укладывается в каркас из пенопласта по ГОСТ 15588-86 обтягивается термоусадочной пленкой. Затем укладывается в гофрокартон по ГОСТ 20376 соответствующего типоразмера. Транспортирование в упаковке изготовителя в условиях хранения 4(Ж2) по ГОСТ 15150-69.
- 9.4 Дверной блок по согласованию с заказчиком допускается поставлять без упаковки при условии, обеспечения сохранения изделия работоспособности и товарного вида. Транспортировка производится в вертикальном положении петлевой стороной сверху в специальных кассетах. Условия транспортирования по группе 4 (Ж2) ГОСТ15150-69.
- 9.5 Транспортное средство – грузовой автомобиль, оборудованный прицеп, контейнер, установленный и закрепленный в кузове автомобиля. Транспортное средство должно быть крытым и обеспечивать защиту от воздействия атмосферных осадков, увлажнения, загрязнения, попадания прямых солнечных лучей.
- 9.6 Двери хранят в вертикальном или горизонтальном положении, в оригинальной упаковке. Упаковку без надобности не вскрывать. В случае поставки без упаковки, при хранении двери должны быть защищены от контакта друг с другом посредством прокладки из гофрокартона и от проникновения пыли укрыты полиэтиленовой пленкой. Условия хранения по группе 1(Л) ГОСТ15150-69 (Отапливаемые и вентилируемые склады, хранилища с кондиционированием воздуха с температурой воздуха от +40°С до +5°С, влажностью от 40% до 65%, обеспечивающие защиту от попадания атмосферных осадков, прямых солнечных лучей, загрязнения, пыли).
- 9.7 При транспортировке не допускать ударов и грубых механических воздействий. Категорически запрещается хранить двери в помещениях, где производится ремонт или строительные работы.
- 9.8 При горизонтальном хранении в упаковке - укладывать по высоте не более 5шт.

### 10. Свидетельство о приеме

Блок дверной стальной соответствует технической документации ГОСТ 31173-2016, признан годным к эксплуатации

Контролер ОТК	
Осмотр и приемка дверного блока клиентом	
Дата установки дверного блока	
Организация, осуществляющая монтаж	
Мастер (Ф. И. О. с расшивкой)	

### 11. Условия гарантийных обязательств

Гарантийный срок на блок дверной:

- При механических повреждениях двери, замков и комплектующих гарантийное обслуживание не производится.
- Претензии по некомплектности и качеству внешнего вида после установки двери и подписания заказчиком выполнения заказа изготовителем не принимаются.
- Изготовитель не гарантирует абсолютной стойкости изделия к умышленным механическим воздействиям.
- Изменение плоскостности полотна двери вследствие неправильной установки, транспортировки или хранения не является гарантийным случаем.
- Гарантия не распространяется в случае нарушения инструкции по монтажу и эксплуатации двери, нарушения условий транспортировки и хранения.
- Замена декоративных панелей, замков, фурнитуры не является причиной для полного возврата двери Поставщику.
- Гарантийные обязательства действительны для дверей габаритные размеры полотен, которых не превышают по ширине 1200 мм.