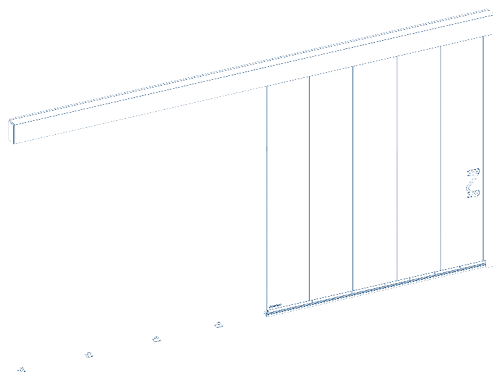


СДВИЖНЫЕ (ОТКАТНЫЕ) ПРОТИВО- ПОЖАРНЫЕ ВОРОТА СЕРИИ DHSFP

Порядок заполнения сервисной книжки	2
Назначение изделия	5
Конструктивные особенности	5
Эксплуатация	7
Сервисное обслуживание	8
Гарантия	12
Свидетельство о приемке	14



ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за приобретение продукции концерна DoorHan.

Концерн DoorHan гарантирует работоспособность изделия на протяжении всего гарантийного срока при условии целевого использования и соблюдения правил эксплуатации.

Гарантийный ремонт производится компанией, осуществившей продажу, или сервисным центром DoorHan, имеющим сертификат на право выполнения работ по сервисному техническому обслуживанию оборудования, произведенного или поставленного концерном DoorHan.

По вопросам сервисного технического обслуживания вы можете обратиться в любой сертифицированный сервисный центр DoorHan (далее по тексту ССЦ DoorHan) на территории России и стран СНГ. Перечень сервисных центров представлен на официальном сайте компании www.doorhan.ru в разделе «Контакты. Сервисные центры».

▲ ПРОЧТИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО И СОБЛЮДАЙТЕ ВСЕ ЕГО ПОЛОЖЕНИЯ!

- В руководстве содержится важная информация о правильной и безопасной эксплуатации, квалифицированном уходе и техническом обслуживании изделия.
- В связи с постоянным совершенствованием конструкции изделия производитель оставляет за собой право на внесение изменений в данное руководство без предварительного уведомления потребителей (покупателей).

1. ПОРЯДОК ЗАПОЛНЕНИЯ СЕРВИСНОЙ КНИЖКИ

Настоящая сервисная книжка является обязательным приложением к комплекту изделий, произведенных концерном DoorHan, и содержит сведения о гарантийных обязательствах и правилах их предоставления.

Просим вас сохранять сервисную книжку. Для подтверждения права на гарантийное сервисное техническое обслуживание необходимо предъявить сервисную книжку дилеру концерна DoorHan, осуществившему продажу изделия, а также сотруднику ССЦ DoorHan при проведении гарантийного обслуживания.

▲ ВНИМАНИЕ!

Сервисная книжка считается действительной в случае указания идентификационного номера изделия в разделе «Свидетельство о приемке» и полного заполнения формы в п. 1.1. «Свидетельство о монтаже».

1.1. СВИДЕТЕЛЬСТВО О МОНТАЖЕ

Сдвижные (откатные) противопожарные ворота серии DHSFP смонтированы в соответствии с требованиями инструкции по монтажу изделия, монтажных карт изделия, общими рекомендациями изготовителя и признаны годными к эксплуатации.

МОНТАЖНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Наименование: _____

Адрес: _____

Телефон: _____

Дата монтажа: _____

Начальник монтажной бригады: _____ / _____ / _____ /

1.2. СВИДЕТЕЛЬСТВО О СЕРВИСНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ

Таблица 1. Проведенное сервисное обслуживание

№	Дата	Перечень работ	Организация / подпись ответственного лица
1			
2			
3			

Таблица 1. Проведенное сервисное обслуживание (окончание)

№	Дата	Перечень работ	Организация / подпись ответственного лица
4			
5			
6			
9			
10			

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Сдвижные (откатные) противопожарные ворота серии DHSFP с пределом огнестойкости EI60, EI90 устанавливаются в зданиях с дополнительными требованиями к пожарной безопасности, применяются в качестве защиты от огня и распространения дыма в смежные с источником возгорания помещения.

Установка данного типа ворот является оптимальным способом перекрытия больших проемов.

3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Направляющая балка сдвижных (откатных) противопожарных ворот находится над проемом и заходит на притолоку, тем самым не ограничивает проем по высоте и обеспечивает свободный проезд транспортных средств. Полотно ворот подвешивается на роликовых опорах, которые движутся по балке. Сдвиг полотна ворот в сторону пристенков, в зависимости от специфики помещения, возможен влево, вправо или в обе стороны. Данными конструкциями, как правило, оснащаются производственные и складские сооружения.

В створки ворот могут быть установлены встроенная калитка, окна, люк. Встроенная калитка обеспечивает доступ в помещение без необходимости открывания ворот и может служить эвакуационным выходом. Огнестойкое окно повышает удобство их эксплуатации, обеспечивая обзор пространства за воротами. Окно надежно препятствует выходу огня из помещения, где возник пожар, так как благодаря прочной металлической раме выдерживает высокую механическую нагрузку и не деформируется при значительных перепадах температур и интенсивном нагреве. Противопожарный люк применяется для тушения пожара без необходимости открывания ворот.

Огнестойкость сдвижных (откатных) противопожарных ворот обеспечивается за счет использования в их конструкции панелей с наполнителем из минеральной ваты. На полотно ворот и в проем устанавливаются специальные профили и терморасширяющаяся лента, которая при возрастании температуры увеличивается в объеме и герметизирует проем.

Управление воротами может проводиться при помощи магнитов с наклонной балкой или с противовесом, приводов для откатных ворот и навальными приводами. В случае использования откатных ворот без автоматического привода направляющая балка устанавливается под углом для того, чтобы полотно ворот сдвигались и закрывали проем под действием собственного веса. При управлении воротами автоматическим приводом направляющая балка устанавливается горизонтально.

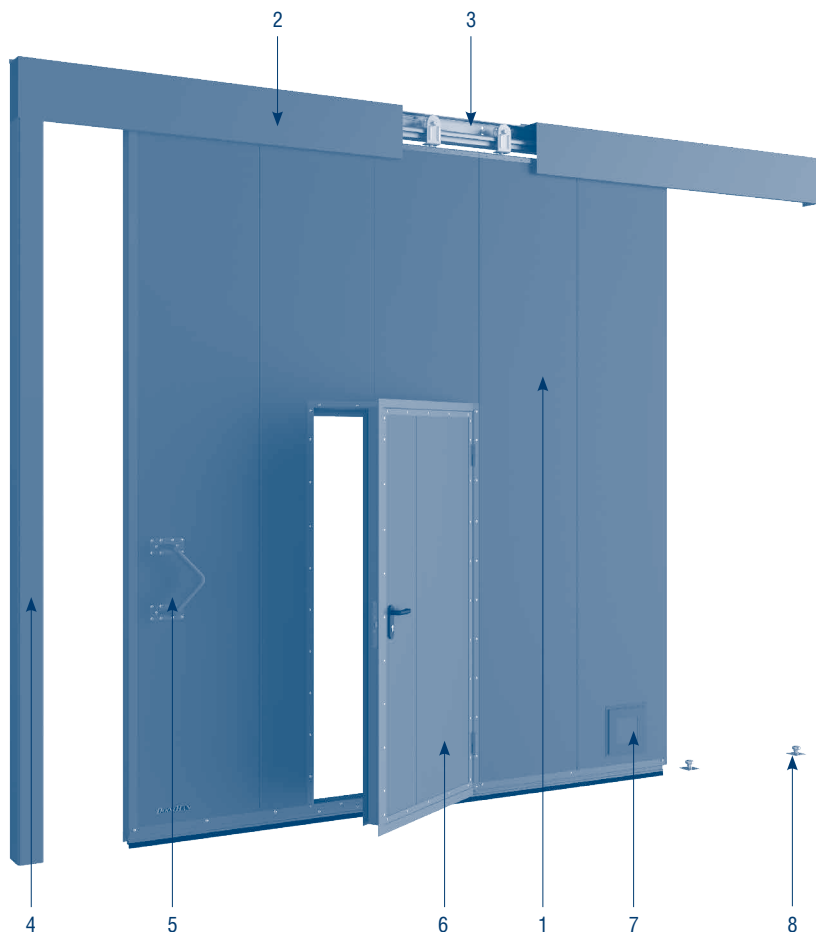
Подача сигнала на открывание/закрывание ворот в автоматическом режиме осуществляется при помощи поста управления пульта ДУ или других дополнительных устройств.

В калитке используется противопожарный цилиндрический замок с нажимной ручкой. Со стороны проема используется малая ручка, «утопленная» в полотно калитки. В качестве опций возможна установка на калитку дополнительного оборудования: системы «антипаника» и доводчика, который используется для самозакрывания калитки. Также в качестве дополнительной комплектации возможна установка ригельной задвижки на ворота для обеспечения пассивного типа защиты.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При установке глухих противопожарных сдвижных (откатных) ворот, которые срабатывают автоматически по сигналу от датчика пожарной сигнализации или пожарного поста, а также эксплуатации ворот в закрытом положении, обязательно наличие путей эвакуации.
- По требованию технического регламента о требованиях пожарной безопасности противопожарные ворота, двери, которые могут эксплуатироваться в открытом положении, должны быть оборудованы устройствами, обеспечивающими их автоматическое закрывание при пожаре.

Рис. 1. Конструкция откатных противопожарных ворот



- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Полотно ворот | 5. Ручка |
| 2. Защитный короб | 6. Встроенная калитка |
| 3. Балка с навесными роликовыми опорами | 7. Люк противопожарный |
| 4. Столб-ловитель | 8. Нижний направляющий ролик |

⚠️ ПРИМЕЧАНИЕ

- Наличие/отсутствие позиции в составе ворот обусловлено конструктивной особенностью ворот.
- В зависимости от типа открывания, установки встраиваемых объектов и дополнительных опций внешний вид ворот может отличаться от представленного.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Правильная установка и эксплуатация изделия гарантируют его надежную и долговечную работу. Для поддержания работоспособности и продления срока службы изделия выполняйте следующие условия:

- Сдвижные (откатные) противопожарные ворота не предназначены для интенсивного использования.
- Монтаж ворот должен проводиться в соответствии с инструкцией по монтажу сдвижных (откатных) противопожарных ворот и в соответствии с монтажными картами на изделие.
- Сдвижные (откатные) противопожарные ворота должны работать плавно, без заклиниваний и рывков.
- Ручное открывание и закрывание ворот осуществляется только при помощи ручки.
- В случае появления посторонних звуков (скрип, скрежет) во время работы сдвижных (откатных) ворот необходимо приостановить их использование и обратиться к квалифицированному персоналу.
- При открывании ворот вручную не прилагайте к ним больших усилий.
- Передвигайте полотно ворот равномерно. Запрещается двигать щит резкими толчками.
- Во избежание несчастных случаев следите за тем, чтобы люди и животные не находились в зоне движения ворот во время их работы.
- Следите за тем, чтобы во время открывания и закрывания ворот в проеме отсутствовали посторонние предметы.
- Своевременно производите чистку подвижных частей ворот во избежание их заклинивания.
- Во избежание травм не трогайте руками подвижные части ворот (ролики, панели и т. п.) во время их движения.
- Если в воротах установлена калитка, то прежде чем приводить ворота в движение, необходимо убедиться, что она закрыта.
- Запрещается класть на порог калитки тяжелые предметы.
- Не допускается удерживать полотно сдвижных (откатных) ворот во время работы. Это может привести к травме или поломке конструкции.
- Не подвергайте ворота ударам и не препятствуйте их свободному открыванию и закрыванию.
- В случае использования сдвижных (откатных) противопожарных ворот или их комплектующих не по назначению производитель не несет ответственности за их целостность и надежность.
- Досрочному списанию подлежат ворота, выполнившие свою функцию по прямому назначению при пожаре. В этом случае ворота подлежат демонтажу и замене.
- Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации автоматического привода для надежной и долговечной работы.
- Для обеспечения максимальной безопасности эксплуатации ворот возможна установка дополнительных устройств безопасности:
 - фотозащитных элементов и оптодатчиков – устройств, предназначенных для предупреждения аварийных ситуаций при попадании посторонних элементов в зону работы ворот;
 - сигнальной лампы – устройства, сигнализирующего о движении ворот в течение всего цикла открывания и закрывания;
 - кнопки STOP – устройства, предназначенного для мгновенной остановки привода ворот в экстренных ситуациях.

⚠ ВНИМАНИЕ!

- При открывании/закрывании ворот задвижка должна находиться в открытом состоянии.
- При установке вального электропривода используйте цепь только в случаях крайней необходимости, иначе можно повредить детали цепного редуктора.
- Не допускайте детей и посторонних лиц к устройствам управления автоматическими воротами (кнопкам, пультам).
- В случае установки дополнительного оборудования, не предусмотренного для использования совместно со сдвижными (откатными) противопожарными воротами, необходимо обращаться в техническую службу предприятия-изготовителя для консультации.

5. СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Для обеспечения надежной и бесперебойной работы ворот рекомендуется регулярно проводить их технический осмотр и обслуживание согласно перечню регламентных работ, приведенному в таблице 2 настоящей сервисной книжки.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ:

- Периодичность проведения сервисного технического обслуживания противопожарных ворот – не реже 1 раза в 6 месяцев.
- Проведение сервисного технического обслуживания и ремонта в обязательном порядке должно сопровождаться соответствующей отметкой в п. 1.2 настоящей сервисной книжки.

Сервисное техническое обслуживание должно проводиться компанией, осуществившей продажу ворот, или ССЦ DoorHan, имеющим сертификат на право выполнения работ по сервисному техническому обслуживанию оборудования, произведенного или поставленного концерном DoorHan.

Таблица 2. Перечень регламентных работ по проведению сервисного обслуживания

Узел	Элемент	Критерий	Действие
Полотно ворот	Панель	Отсутствие повреждений	Осмотрите. При наличии нарушений целостности покрытия (царапины, сколы), подкрасьте. При наличии изломов или вздутий замените
	Пластина соединительная	Наличие, надежность крепежа	Осмотрите. При отсутствии установите пластины, соединив панели. Проверьте, при необходимости закрепите
	Крышка верхняя (панелей)	Отсутствие повреждений, надежность крепежа	Осмотрите. При наличии повреждений замените. Крышки верхние подлежат замене в составе панелей в сборе. Проверьте, при необходимости закрепите
	Профиль торцевой, профиль торцевой с притвором	Наличие, отсутствие повреждений, надежность крепежа	Осмотрите. При отсутствии профилей или наличии повреждений замените. Профили подлежат замене в составе панелей в сборе. Проверьте, при необходимости закрепите
	Нижний профиль окантовки	Отсутствие повреждений, надежность крепежа	Осмотрите. При наличии повреждений замените. Проверьте, при необходимости закрепите

Таблица 2. Перечень регламентных работ по проведению сервисного обслуживания (продолжение)

Узел	Элемент	Критерий	Действие
Полотно ворот	Держатель с щеткой	Отсутствие повреждений, надежность крепежа	Осмотрите. При наличии повреждений замените. Проверьте, при необходимости закрепите
	Ручка (утопленная внешняя)		
	Окно	Целостность, надежность крепежа	Проверьте, при необходимости замените/закрепите
	Опора роликовая навесная	Отсутствие повреждений, надежность крепежа, плавность вращения ролика	Осмотрите. При наличии повреждений замените. Проверьте, при необходимости закрутите до упора в панели, отрегулируйте
Балка прокатная	Балка прокатная	Надежность крепежа, наличие посторонних предметов	Убедитесь в отсутствии резкого перепада при стыковке балки и в надежности крепления, при необходимости исправьте, закрепите. Проверьте взаимодействие с роликовой опорой навесной. Очистите от загрязнений, металлической стружки, наледи, грязи, посторонних предметов. Очищайте балку не реже 1 раза в 6 месяцев
Ролик нижний	Ролик нижний	Наличие, отсутствие повреждений, надежность крепежа, плавность вращения	Осмотрите, при необходимости замените. Регулировкой положения ролика обеспечить вертикальное положение полотна. При необходимости закрепите, обеспечьте легкое вращение. Необходимо периодически очищать ролики от загрязнений
Ловитель (односторчатые ворота)	Ловитель	Отсутствие повреждений, надежность крепежа	Осмотрите. При наличии повреждений замените. Проверьте, при необходимости закрепите. Установите пластину столба-ловителя
Профиль дымозащитный	Профиль дымозащитный	Наличие, отсутствие повреждений, надежность крепежа	Осмотрите. При наличии повреждений замените. Проверьте, при необходимости закрепите
Короб	Короб	Отсутствие повреждений, надежность крепежа	Осмотрите. При наличии повреждений замените. При необходимости соедините с помощью уголков соединительных, закрепить
	Крышка короба (левая, правая)	Отсутствие повреждений, надежность крепежа	Осмотрите. При наличии повреждений замените. При необходимости закрепите
Калитка	Петли	Фиксированное положение, плавность хода	Проверьте, при необходимости смажьте универсальной смазкой
	Замок	Надежность крепежа, функционирование	Проверьте, при необходимости закрепите, смажьте внутренние элементы. При нарушении работоспособности выполните замену цилиндра или противопожарного замка с теми же габаритными и установочными размерами
	Ручка нажимная	Отсутствие повреждений, надежность крепежа	Проверьте, при необходимости замените/закрепите

Таблица 2. Перечень регламентных работ по проведению сервисного обслуживания (продолжение)

Узел	Элемент	Критерий	Действие
Калитка	Доводчик	Надежность крепе- жа, функциониро- вание	Проверьте, при необходимости замените/ закрепите, используя пластину крепления доводчика. Проверьте функционирование, при необходи- мости отрегулируйте
	Профили	Отсутствие повреж- дений	Осмотрите. При наличии повреждений обрати- тесь к производителю
Терморасширя- ющаяся лента	Ловитель	Наличие, целостность	Проверьте, при необходимости замените
	Профили дымозащитные		
	Крышки верхние панелей		
	Нижний профиль окантовки		
	Профиль торцевой с притвором		
	Полотно калитки, полотно люка		
Электропривод	Электропривод	Функционирование	Выполните диагностику. При необходимости настройте и отрегулируйте
		Надежность крепежа	Проверьте, при необходимости закрепите
	Система крепления вального электро- привода	Функционирование, надежность крепежа	Проверьте, при необходимости отрегулируйте, закрепите
	Цепь	Целостность, натя- жение	Проверьте износ шарнирных соединений в цепи, при необходимости замените, смажьте. Используйте морозостойкую, многоцелевую смазку. Отрегулируйте натяжение цепи
	Концевые датчики выключения	Функционирование, надежность крепежа	Отрегулируйте положение датчиков в крайних точках положения полотна (открыто, закрыто). При необходимости закрепите
	Система крепления электропривода для откатных ворот	Отсутствие повреж- дений, надежность крепежа, функцио- нирование	Осмотрите. При необходимости замените. Проверьте, при необходимости закрепите, проверив отсутствие резкого перепада между зубьями рейки. Обеспечьте зазор с приводной шестерней привода в 1–2 мм
Электромагнит	Электромагнит	Функционирование, надежность крепежа	Осмотрите. При необходимости закрепите. Проверьте, при необходимости закрепите крон- штейн крепления с электромагнитом на стене, ответную пластину электромагнита закрепите на полотне ворот

Таблица 2. Перечень регламентных работ по проведению сервисного обслуживания (окончание)

Узел	Элемент	Критерий	Действие
Управление магнитами с наклонной балкой	Установочный профиль	Наличие, надежность крепежа	Осмотрите. Установка профиля необходима для соединения роликовых опор. При отсутствии стяните опоры роликовые установочным профилем с помощью саморезов с пресс-шайбой и сверлом
	Толкатель	Функционирование, надежность крепежа	Осмотрите. При необходимости замените. Проверьте, при необходимости закрепите на балке, используя пластину крепления. Установка осуществляется при полностью открытом проеме и сжатии толкателя примерно на 3/4
Управление магнитами с противовесом	Демпфер, кронштейн упора, кронштейн крепления демпфера	Отсутствие повреждений, функционирование, надежность крепежа	Осмотрите. При необходимости замените. Проверьте, при необходимости закрепите кронштейн упора демпфера на полотне, кронштейн крепления – на балке. Закрепите демпфер в кронштейне крепления, отрегулируйте рабочее положение. Для этого несколько раз откройте и закройте ворота, при необходимости отрегулируйте усилие демпфера
	Система крепления противовеса	Функционирование, надежность крепежа	Проверьте, при необходимости отрегулируйте, закрепите. Проверьте надежность крепления роликовых опор между собой при помощи установочного профиля. При необходимости закрепите
	Защитный короб	Отсутствие повреждений, надежность крепежа	Осмотрите. При необходимости замените. Проверьте, при необходимости закрепите к стене и столбу-ловителю
Устройства безопасности	Фотоэлементы	Функционирование, отсутствие повреждений	Внешний осмотр на наличие дефектов корпуса фотоэлемента. Проверка контактов подключения к плате управления привода. Проверка индикации светодиодов. Проверка целостности проводки. Критерии замены: серьезные механические повреждения, сгоревшая плата фотоэлемента
	Оптосенсоры		Внешний осмотр на наличие дефектов клеммной коробки и корпуса блока управления. Проверка контактов подключения к плате управления привода и клеммной коробке. Проверка индикации светодиодов. Проверка целостности витого кабеля и проводки в целом. Критерии замены: серьезные механические повреждения, сгоревшая плата управления оптосенсорами
	Сигнальная лампа		
	Светофор		
	Кнопка STOP		

6. ГАРАНТИЯ

6.1. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Попкупателю предоставляется гарантия работоспособности изделия «Сдвижные (откатные) противопожарные ворота серии DHSFP», произведенного концерном DoorHan, сроком на 1 год с момента приобретения данного изделия.

Если в период гарантийной эксплуатации обнаружатся недостатки, которые не позволят продолжить нормальную эксплуатацию ворот до их устранения, то гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков.

ВНИМАНИЕ!

Гарантийный срок может меняться в зависимости от условий договора.

Попкупатель вправе предъявить требования по гарантии, связанные с недостатками ворот, только в течение установленных на них гарантийных сроков и при условии соблюдения правил эксплуатации и своевременного прохождения технического обслуживания, порядок которого приведен в настоящей сервисной книжке.

В случае приобретения изделия у производителя и возникновения разногласий по условиям предоставления гарантийных обязательств между договором и сервисной книжкой приоритетными являются условия договора.

6.2. УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

Право на гарантийное обращение дает сервисная книжка с заполненным по всем правилам идентификатором изделия и формой «Свидетельство о монтаже».

ВНИМАНИЕ!

Во избежание недоразумений внимательно изучите условия гарантийных обязательств и проверьте правильность заполнения сервисной книжки.

6.3. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

В течение гарантийного срока концерн DoorHan обеспечивает устранение всех подтвержденных дефектов, возникших по причинам производственного брака, за исключением обстоятельств, указанных в п. 6.4.

Концерн DoorHan не возмещает расходы на демонтаж и монтаж ворот, а также транспортные расходы, понесенные в целях гарантийного обслуживания изделий.

Детали и комплектующие, замененные в результате осуществления гарантийного обслуживания изделий, переходят в собственность концерна DoorHan.

6.4. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА, ИСКЛЮЧАЮЩИЕ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийные обязательства производителя на изделие утрачивают силу в следующих случаях:

- некачественный или несоответствующий руководству по монтажу и эксплуатации монтаж изделия;
- непрохождение регулярного сервисного профилактического обслуживания изделия согласно условиям настоящей сервисной книжки;
- нарушение правил эксплуатации;
- неполное или ошибочное заполнение настоящей сервисной книжки;

- использование деталей производства иных фирм без согласия производителя;
- самовольные разборка и ремонт изделия, наличие постороннего вмешательства в результате механического и химического воздействия;
- использование изделия не по назначению;
- в случае выполнения противопожарных ворот своей функции по прямому назначению при пожаре.
- повреждение конструкции в результате воздействия обстоятельств непреодолимой силы, к которым относятся: наводнение, пожар, поражение молнией, высокотемпературные воздействия естественного происхождения, сильные порывы ветра, ураган и иные экстремальные природные явления и стихийные бедствия, столкновение, авария, катастрофа и другие аномалии техногенного характера, боевые или военные действия и прочие обстоятельства чрезвычайного характера;
- в случае повреждения изделия в результате влияния климатических факторов, химических веществ, природных явлений, выброса твердых мелкодисперсных частиц или других агрессивных веществ (грязь, пыль, песок, кислоты, части дорожного покрытия и т. д.), а также коррозии от царапин и сколов, возникших в процессе эксплуатации.

Гарантийный ремонт производится компанией, осуществившей продажу изделия или ССЦ DoorHan, имеющим сертификат на право выполнения работ по сервисному техническому обслуживанию оборудования, произведенного или поставленного концерном DoorHan. Осуществление ремонта и/или обслуживания изделий иными организациями влечет за собой исключение гарантийных обязательств производителя.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Сдвижные (откатные) противопожарные ворота серии DHSFP соответствуют требованиям конструкторской и нормативной документации.

Изделие прошло контроль качества и комплектности. Изделие признано годным.

Контроль пройден:

М.П.

МЕСТО ДЛЯ ВКЛЕЙКИ

DOORHAN®

Международный концерн DoorHan благодарит вас за приобретение нашей продукции. Мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством данного изделия.

По вопросам приобретения, дистрибьюции и технического обслуживания обращайтесь в офисы региональных представителей или центральный офис компании по адресу:

Россия, 143002, Московская обл.,
г. Одинцово, с. Акулово,
ул. Новая, д. 120, стр. 1
Тел.: 8 495 933-24-00
E-mail: info@doorhan.ru
www.doorhan.ru