

Проспект изделия
Складчатые ворота
ASSA ABLOY FD2050FCW

ASSA ABLOY
Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions



Авторские права и отказ от ответственности

Данная публикация была подготовлена с максимальной тщательностью. Тем не менее, компания ASSA ABLOY Entrance Systems не несёт ответственности за ущерб, связанный с ошибками и упущениями, которые могут присутствовать в документе. Мы также оставляем за собой право вносить технические изменения без предварительного уведомления.

Содержание данного документа не может быть основанием для получения каких-либо прав.

Шкала цветового охвата: по причине использования различных методов печати возможны различия в цветах.

Не разрешается копировать данную публикацию и её части, а также распространять посредством сканирования, печати, фотокопирования, изготовления микрофильмов или каким-либо иным образом без предварительного письменного разрешения компании ASSA ABLOY Entrance Systems.

© ASSA ABLOY Entrance Systems AB 2006-2019

Все права сохранены.

ASSA ABLOY, Besam, Crawford, Megadoor и Albany (слова и логотипы) являются торговыми марками, принадлежащими корпорации ASSA ABLOY Group.

Недоступно для данного случая

Особенности

Макс. размер: (шир. x выс.)	5 020 mm x 5 000 mm	
Толщина рамы:	50 mm	
Материал рамы:	Алюминий	
Заполнение:	Окна или вставки	
Цвет с внешней стороны:	Анодированный алюминий	
Цвет с внутренней стороны:	Анодированный алюминий	
Окна:	опции: DH4S, SH4	
Вставки:	опции: FA, FA1, FA2	
Калитка:	Опция: встроена в створку ворот, встроена в фиксированную секцию, створка используется как дверь для прохода	
Электросистема:	Ручной привод, Электросистема	автоматическое функционирование, контроль доступа, функции обеспечения безопасности

Технические характеристики

Расчётная продолжительность службы:	Ворота: 100.000 циклов открывания-закрывания/10 лет	
Ветровая нагрузка, EN12424	Класс 2 *	
Коэффициент теплопроницаемости, EN12428	4,3 Вт/(м²К) **	
Проникание воды, EN12425	Класс 3	
Воздухопроницаемость, EN12426	Класс 2	

* Системы с более высокой устойчивостью ветровой нагрузке – по запросу

** Конфигурация ворот 3000 x 3000 мм, 2+2
2 ряда окон типа DH4S
4 ряда вставок

Оглавление

Авторские права и отказ от ответственности	2
Недоступно для данного случая	3
Оглавление	4
1. Описание	6
1.1 Общая информация	6
1.1.1 Стандартное исполнение	6
1.1.2 Опции	6
1.2 Створки ворот	7
1.2.1 Конструкция	7
1.2.2 Материал	7
1.2.3 Доступные цвета	7
1.2.4 Окна	7
1.2.5 Вставки	7
1.2.6 Уплотнения	8
1.2.7 Калитка	9
1.2.8 Фиксированные секции	10
1.3 Ворота, открываемые вручную	10
1.3.1 Ручка	10
1.3.2 Замки	10
1.4 Ворота с электрическим приводом	11
1.4.1 Электросистема	11
1.4.2 Приводная система CDM9 FD	11
1.4.3 Системы обеспечения доступа и автоматизации	11
2. Спецификации	14
2.1 Размеры	14
2.1.1 Ширина и высота проёма в свету	14
2.1.2 Размеры секций	14
2.1.3 Окна и вставки	15
2.2 Конфигурация	15
2.3 Дверь	15
2.3.1 Дверь в створке ворот	15
2.4 Функционирование ворот	15
2.4.1 Указания по выбору типа управления воротами	15
2.4.2 Функции системы управления Система управления, модель 950	16
2.4.3 Автоматизация системы управления Система управления, модель 950	16
3. Характеристики согласно нормам Европейского комитета по стандартизации	18
3.1 Расчётная продолжительность службы	18
3.2 Сопротивление ветровой нагрузке	18
3.3 Сопротивление проникновению влаги	18
3.4 Воздухопроницаемость	18
3.5 Коэффициент теплопроницаемости	18
3.6 Действующая сила и безопасное открывание	18

4.	Требования к зданию и свободному пространству	19
4.1	Подготовка здания	19
4.1.1	Указания по подготовке к монтажу	19
4.1.2	Подготовка электросистемы	19
4.2	Потребность в свободном месте.....	20
4.2.1	Расшифровка терминов, используемых для указания размеров.....	20
4.2.2	Потребность в свободном месте для ворот, открываемых вручную	20
4.2.3	Потребность в свободном месте для ворот с электроприводом	20
4.2.4	Глубина	21
5.	Сервис, на который можно положиться	22
	Алфавитный указатель	24

1. Описание

1.1 Общая информация

ASSA ABLOY OH1042F Подъемно-секционные ворота, модель является одной из наиболее стабильных моделей складчатых ворот, спроектированных для эксплуатации в условиях повышенной влажности, например, на автомойке. Ворота изготовлены из устойчивого к коррозии анодированного алюминиевого трубчатого профиля. Они заполняются остеклением или алюминиевыми вставками. Благодаря устойчивости к воздействию коррозии и высокой степени проникновения света эти ворота прекрасно подходят для автомоек, где требуется максимальное освещение. Ворота монтируются на наружной стороне внешней стены, что позволяет эффективно использовать пространство автомойки и исключает падение капель воды с ворот на чистые автомобили. Предлагаются различные опции, позволяющие адаптировать ворота к внешнему виду здания. Ворота ASSA ABLOY OH1042F Подъемно-секционные ворота, модель соответствуют всем требованиям европейских директив в отношении эксплуатационных характеристик и обеспечения безопасности, а также нормам Европейского комитета по стандартизации (CEN).



Ворота ASSA ABLOY OH1042F Подъемно-секционные ворота, модель состоят из 5 основных компонентов:

- 1) Полотно ворот
- 2) Уплотнения
- 3) Направляющая
- 4) Трансмиссия (ворота с электроприводом)
- 5) Система электропривода (при наличии)

1.1.1 Стандартное исполнение

Хотя все ворота ASSA ABLOY изготавливаются на заказ, модель ASSA ABLOY OH1042F Подъемно-секционные ворота, модель имеет стандартную комплектацию:

Полотно ворот:	алюминиевая рама со вставками или окнами
Управление:	Вручную: автоматическая блокировка в открытом положении Электросистема: Система управления, модель 950
Замки:	Внутренний механический затвор с ручкой
Цвета:	Анодированный алюминий
Количество створок:	2 створки на каждой стороне
Безопасность:	боковое покрытие

1.1.2 Опции

Компания ASSA ABLOY предлагает широкий спектр опций и дополнительного оборудования, которые позволяют адаптировать ворота ASSA ABLOY OH1042F Подъемно-секционные ворота, модель к потребностям каждого заказчика.

Калитка:	Встроена в створку ворот Встроена в фиксированную секцию
Окна:	SH4: одинарное закалённое остекление, 4 мм DH4S: Двойное закалённое остекление 2 x 4 мм
Вставки:	FA: Плита с прокатными алюминиевыми листами с узором под лепную штукатурку на наружной и внутренней сторонах. FA1: Плита с прокатным алюминиевым листом с узором под лепную штукатурку на наружной стороне и гладким алюминиевым листом на внутренней стороне. FA2: Гладкий анодированный алюминий толщиной 1 мм на наружной и внутренней сторонах.
Замки:	Assa Euro Kaba Abloy
Функционирование:	Поставляется вместе с или подготавливается для: системы запирания с помощью ключей; автоматического привода с функциями обеспечения безопасности

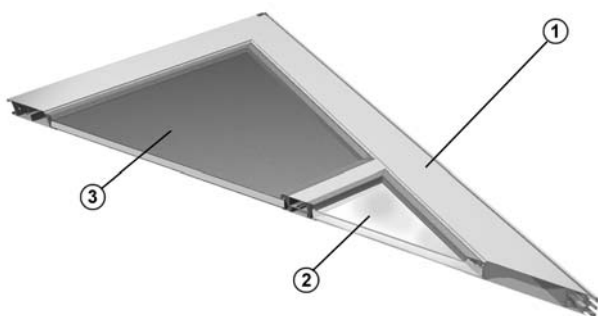
1.2 Створки ворот

1.2.1 Конструкция

Ворота ASSA ABLOY OH1042F Подъёмно-секционные ворота, модель состоят из вертикальных створок, соединённых между собой петлями. Сверху слева и справа на каждой створке имеются ролики, которые перемещаются по верхней направляющей, обеспечивая открывание и закрывание ворот.

1.2.2 Материал

Ворота, изготовленные из алюминиевого профиля, заполняются многослойными вставками или окнами со стеклом или акриловым остеклением.



- 1) Анодированная алюминиевая рама
- 2) Окно
- 3) Вставка

1.2.3 Доступные цвета

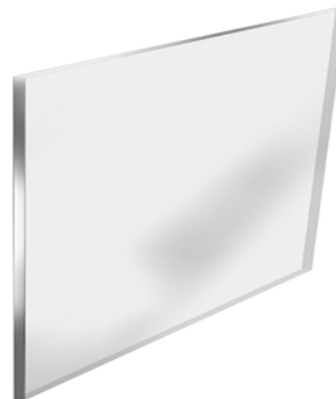
Рамы и вставки

- Рамы и вставки изготавливаются из анодированного алюминия и не могут быть окрашены.

1.2.4 Окна

В раму всех створок могут быть вставлены окна. Светопроем зависит от размеров створки. По запросу могут использоваться материалы, отличные от описанных ниже.

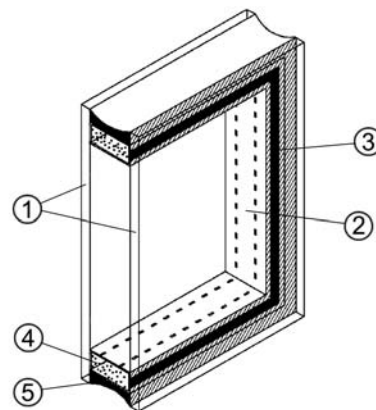
1.2.4.1 SH



- SH4: Одинарное закалённое стекло толщиной 4 мм

1.2.4.2 DH4S

Двойное закалённое стекло 4 + 4 мм, двойная изоляция.



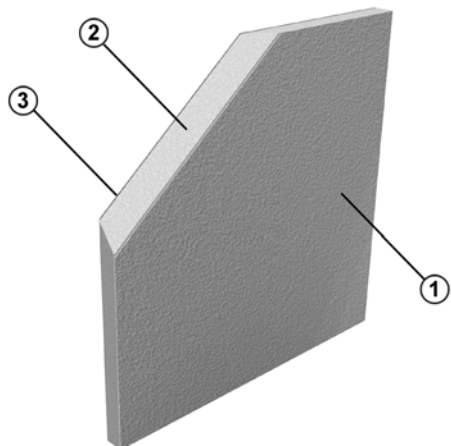
- 1) Закалённое стекло 4 мм
- 2) Алюминиевая дистанционная рама
- 3) Бутиловый герметик
- 4) Осушитель
- 5) Силиконовый герметик

1.2.5 Вставки

В раму всех створок могут быть установлены вставки. По запросу могут использоваться материалы, отличные от описанных ниже.

1.2.5.1 FA

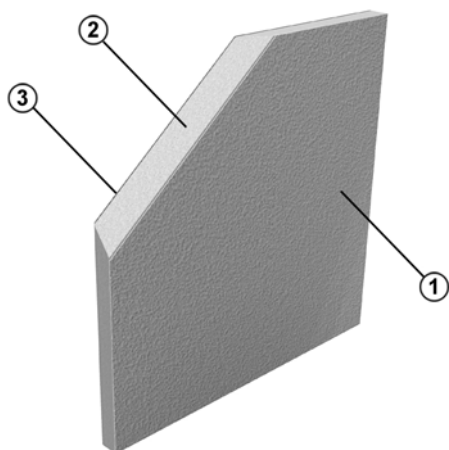
Плита с прокатными алюминиевыми листами с узором под лепную штукатурку на наружной и внутренней сторонах.



- 1) Алюминий с узором под лепную штукатурку
- 2) Пенополистирол
- 3) Алюминий с узором под лепную штукатурку

1.2.5.2 FA1

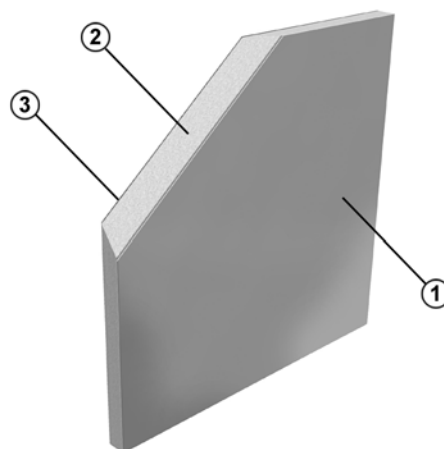
Плита с прокатным алюминиевым листом с узором под лепную штукатурку на наружной стороне и гладким алюминиевым листом на внутренней стороне.



- 1) Алюминий с узором под лепную штукатурку
- 2) Пенополистирол
- 3) Гладкий алюминий

1.2.5.3 FA2

Гладкий анодированный алюминий толщиной 1 мм на наружной и внутренней сторонах.



- 1) Гладкий анодированный алюминий толщиной 1 мм
- 2) Пенополистирол
- 3) Гладкий анодированный алюминий толщиной 1 мм

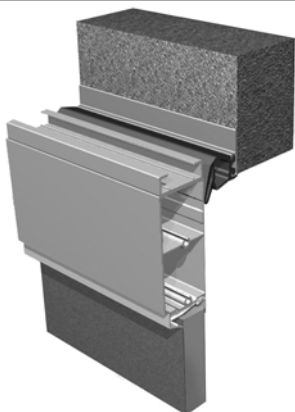
1.2.6 Уплотнения

Все стороны ворот превосходно герметизированы уплотнениями особой конструкции.

Используется уплотнение из хлоропренового каучука, который отличается устойчивостью в условиях повышенной влажности автомойки.

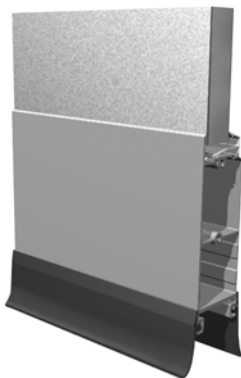
1.2.6.1 Верхнее уплотнение

Верхнее уплотнение располагается на раме в верхней части стены и обеспечивает максимальную герметизацию посредством постоянного давления на верхний край створок.



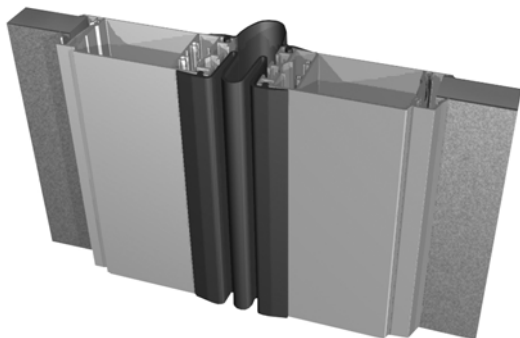
1.2.6.2 Нижнее уплотнение

Нижнее уплотнение располагается на краю каждой створки и обеспечивает максимальную герметизацию посредством постоянного давления на пол.



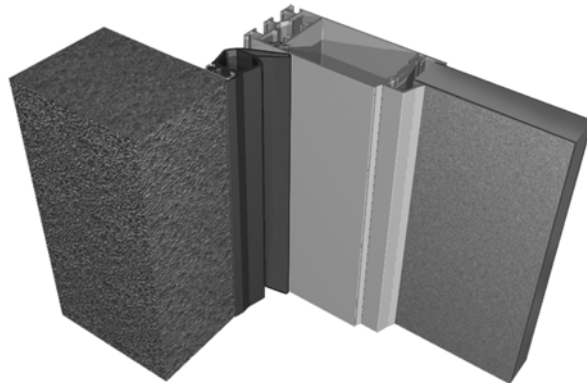
1.2.6.3 Межстворочное уплотнение

Устанавливается между каждой парой створок. Упругая резина обеспечивает свободу движения системы ворот и постоянную герметичность области между створками.



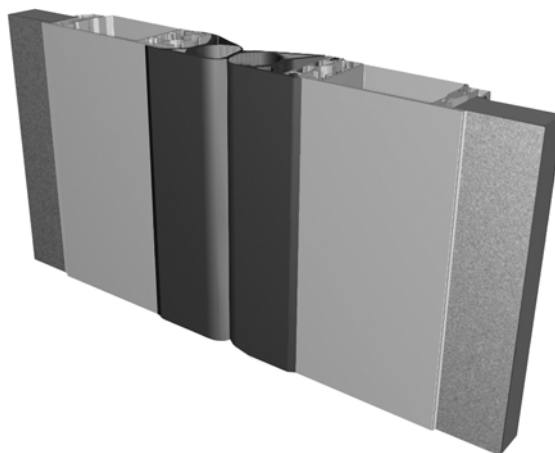
1.2.6.4 Боковое уплотнение

Располагается между внешними створками и стеной. Упругая резина обеспечивает свободу движения системы ворот и постоянную герметичность области между створкой и стеной.



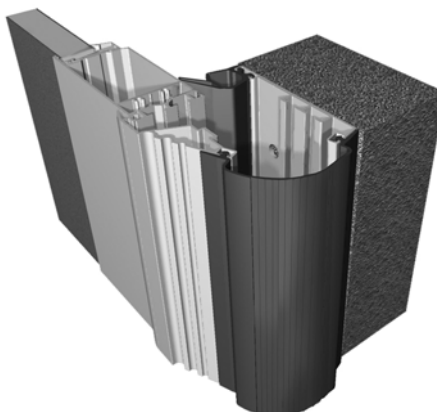
1.2.6.5 Безопасное уплотнение на краю створки

Безопасное уплотнение находится на краю двух центральных створок. Когда дверь закрыта, обеспечивает максимальную герметизацию посредством постоянного давления между створками. На воротах с электроприводом уплотнение на краю створок является элементом системы безопасности.



1.2.6.6 Боковое покрытие

В сочетании с монтажной рамой боковое покрытие закрывает шарниры и защищает от контакта с ними. Является стандартным оснащением всех ворот.



1.2.7 Калитка

Для удобства доступа ворота ASSA ABLOY OH1042F Подъемно-секционные ворота, модель могут быть оснащены калиткой. Дверь может быть встроена как в створку, так и в фиксированную секцию.

1.2.7.1 Дверь в створке ворот

Открывание и закрывание двери обеспечивается удобной ручкой. Дверь имеет порог и не предназначена для использования в качестве аварийного выхода.



Особенности:

- Открывание всегда наружу, мин. угол открывания – 90°
- Петли слева или справа
- Для уменьшения воздухопроницаемости используется уплотнение на раме двери.
- При наличии электропривода система оснащается переключателем интегрированной двери
- Предлагаются все стандартные цилиндрические замки: Euro, Kaba, Abloy, Assa.

1.2.8 Фиксированные секции

Фиксированные секции оптимальным образом закрывают участки проёма, если он превосходит размеры ворот. Могут использоваться как боковые, так и верхние фиксированные секции. По цвету и конструкции они сочетаются со створками ворот.

Фиксированная секция оснащается дверью по двум причинам: безопасность и уменьшение энергозатрат.

- Безопасность: установив дверь в фиксированную секцию, расположенную рядом с промышленными воротами, можно разделить области для пешеходов и автомобилей.
- Уменьшение энергозатрат: уменьшается проём для интенсивного пешеходного движения.



1.3 Ворота, открываемые вручную

Используя удобную надёжную ручку и затвор, ворота ASSA ABLOY OH1042F Подъёмно-секционные ворота, модель можно открывать и закрывать вручную.

1.3.1 Ручка

Ворота ASSA ABLOY OH1042F Подъёмно-секционные ворота, модель, открываемые вручную, оснащаются удобной ручкой, которую дополняет автоматический замок. Автоматический замок фиксирует ворота в открытом положении и должен быть задействован при закрывании ворот.



1.3.2 Замки

1.3.2.1 Затвор с ручкой

Стандартный затвор оснащён внутренней ручкой и запирает ворота без использования ключа. При необходимости затвор может быть оснащён внешней ручкой.



1.3.2.2 Цилиндрический замок

Для повышения надёжности затвор с ручкой может быть дополнен цилиндрическим замком

1.4 Ворота с электрическим приводом

1.4.1 Электросистема

ASSA ABLOY OH1042F Подъёмно-секционные ворота, модель может быть модернизирована или поставляться вместе с электроприводом. Система включает механическую трансмиссию, электропривод и блок управления. При наличии электросистемы имеется возможность полностью использовать преимущества программы «Доступ и автоматизация», которая может удовлетворить многие функциональные потребности, связанные с типом и интенсивностью движения, весом ворот и контролем температуры.

1.4.2 Приводная система CDM9 FD

Система CDM9 FD включает в себя привод CDM9 FD и систему управления Система управления, модель 950.

1.4.2.1 Привод CDM9

Привод CDM9 FD оснащён электродвигателем, который перемещает ворота с помощью механической передачи. Он может быть установлен на имеющиеся ворота ASSA ABLOY OH1042F Подъёмно-секционные ворота, модель, если они предназначены для использования электропривода. Привод CDM9 FD монтируется непосредственно на механическую трансмиссию, и для него не требуются специальные настенные крепления. Трансмиссия изготовлена из коррозионностойких компонентов, обеспечивающих продолжительный срок службы даже при высокой влажности.



Главные особенности:

- гладкий и тихий ход,
- мягкая работа при запуске и остановке,
- Продолжительность службы: 100 000 – 300 000 циклов открывания-закрывания.

1.4.2.2 Система управления Система управления, модель 950

В стандартном исполнении система Система управления, модель 950 полностью готова к модернизации одной или несколькими системами автоматизации. Системы автоматизации обеспечивают контроль ворот с использованием датчиков и дистанционного управления.

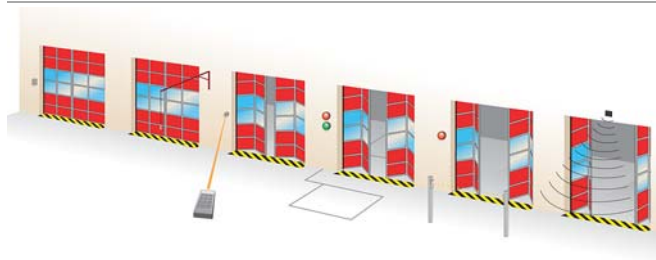
Данная система управления оснащена 3-значным диагностическим дисплеем, который служит для эффективного устранения неисправностей и отображает количество выполненных рабочих циклов. Вместе с индикатором сервисного обслуживания эта опция позволяет эффективно планировать работы по техническому обслуживанию, когда ворота являются важным элементом внутренней логистики.

В качестве дополнения предлагаются также магнитный контур, фотоэлементы, радар и система радиоуправления.



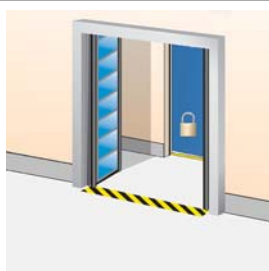
1.4.3 Системы обеспечения доступа и автоматизации

Компания ASSA ABLOY предлагает широкий спектр функций, обеспечивающих безопасность и автоматическое функционирование.



1.4.3.1 Основные функции управления

Блокировка

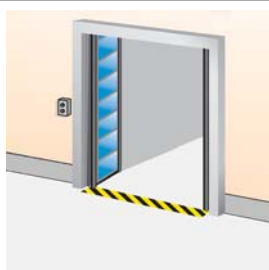


Система предназначена для сохранения микроклимата и обеспечения безопасности. Если открыты ворота А, ворота В не могут быть открыты. Если открыты ворота В, не могут быть открыты ворота А. При использовании микропереключателя команда открывания может быть запомнена заблокированными воротами.

Сетевая карта установлена в блоке управления.

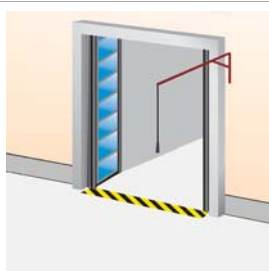
1.4.3.2 Функции внешней системы управления

Внешняя кнопка



Если главный блок управления находится на удалении от проёма, дополнительный блок управления устанавливается рядом с воротами, снаружи или внутри здания. Устанавливается на внутренней или внешней стене, рядом с воротами.

Переключатель с тяговым канатом



Переключатель с тяговым канатом, расположенный над проёмом ворот, можно использовать, например, находясь на вилочном погрузчике. Ворота открываются или закрываются при натягивании каната. Монтируется над воротами, внутри здания.

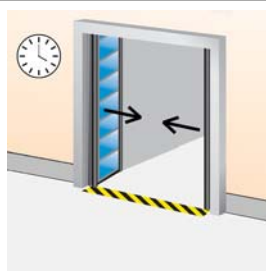
Дистанционное управление



Ручной радиопередатчик обеспечивает управление воротами из автомобиля или другого места в радиусе 50-100 м от расположенной возле ворот антенны. Закрывание может осуществляться по импульсу фотоэлемента. Приёмник – в блоке управления, антенна – на стене рядом с воротами.

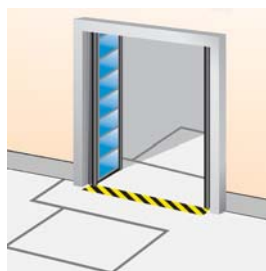
1.4.3.3 Функции автоматической системы управления

Автоматическое закрывание



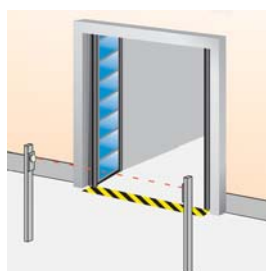
Программируемый таймер закрывает ворота через определённое время с момента полного открывания и (или) прерывания луча фотоэлемента. Настраиваемые микровыключатели в блоке управления.

Магнитный контур



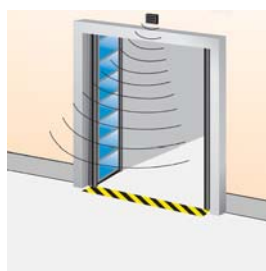
Датчик на полу открывает ворота при обнаружении металлического объекта (вилочного погрузчика, электрокара и т.п.). Эта система является хорошим решением при обслуживании интенсивного движения транспортных средств. Монтируется в полу на внутренней, внешней или на обеих сторонах ворот.

Активация открывания двери фотоэлементом



На каждой стороне ворот на стойках закреплены фотоэлементы. Проходящий возле фотоэлемента человек или проезжающее транспортное средство прерывают луч света, и ворота открываются. Фотоэлементы монтированы на стойках, на некотором расстоянии от ворот.

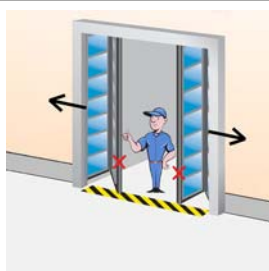
Радар



Расположенный над воротами инфракрасный датчик обнаруживает объект (человека или транспортное средство) и автоматически открывает ворота. Эта система является хорошим решением при обслуживании интенсивного движения людей и транспортных средств. Часто сочетается с автоматическим закрыванием. Устанавливается на внутренней или внешней стене над воротами.

1.4.3.4 Функции системы обеспечения безопасности

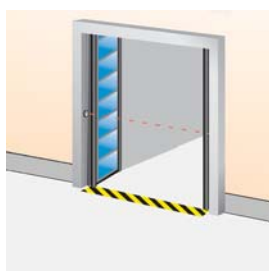
Контактный датчик безопасности



В стандартном исполнении все автоматически закрываемые или открываемые импульсом ворота оснащаются датчиками безопасности на краю створки. Пневматический датчик, установленный в уплотнение на краю створки, определяет наличие преграды на пути закрывания ворот и активирует открытие.

Устанавливается в уплотнение на краю створки.

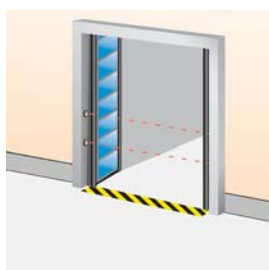
Система обеспечения безопасности с 1 фотоэлементом



Система фотоэлемента, состоящая из передатчика и приёмника, устанавливается в проём ворот. Если во время закрывания луч света прервётся, не более чем через 30 мм движение остановится, и ворота полностью откроются.

Встроена в проём ворот.

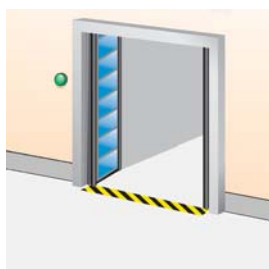
Система обеспечения безопасности с 2 фотоэлементами



Две системы фотоэлементов, состоящие из передатчика и приёмника, устанавливаются в проём ворот. Если во время закрывания один или два луча света прервутся, не более чем через 30 мм движение остановится, и ворота полностью откроются.

Вставлена в проём ворот.

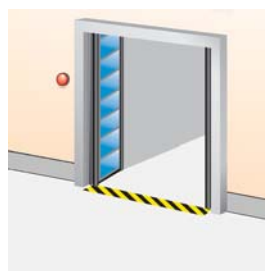
Предупреждающие зелёные световые сигналы



Один или два предупреждающих зелёных сигнала, указывающих постоянным светом на открытое положение ворот.

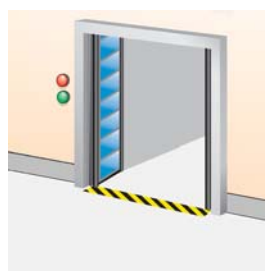
Устанавливаются на внутренней и (или) внешней стенах, рядом с воротами.

Предупреждающие красные световые сигналы



Два предупреждающих красных сигнала, информирующих о текущем состоянии ворот. Огни мигают перед началом и во время движения ворот. Опция: постоянный свет перед началом и во время движения ворот. Устанавливаются на внутренней и внешней стенах, рядом с воротами.

& Светофор: красный/зелёный



Для регулировки движения через ворота могут быть установлены два красно-зелёных светофора. На стороне, где обнаружен первый подъехавший к воротам автомобиль, загорается зелёный сигнал. На противоположной стороне горит красный сигнал светофора. Транспортные средства на этой стороне должны уступить дорогу. Этой системой часто оснащаются парковочные комплексы.

Устанавливаются на внутренней и внешней стенах, рядом с воротами.

1.4.3.5 Дополнительные функции

Источник бесперебойного питания (резервный аккумулятор)



Если требуется полностью исключить перебои питания, либо присутствует высокий риск их возникновения, может быть установлен резервный аккумулятор, способный поддерживать работу ворот на протяжении 5 циклов. Источник бесперебойного питания устанавливается на внутренней стене, рядом с воротами.

Блок реле



Герметичная соединительная коробка обеспечивает безопасное подключение внешнего высоковольтного оборудования.

2. Спецификации

2.1 Размеры

2.1.1 Ширина и высота проёма в свету

В стандартном исполнении ворота ASSA ABLOY OH1042F Подъёмно-секционные ворота, модель предлагаются следующих размеров:

Стандартные размеры ворот

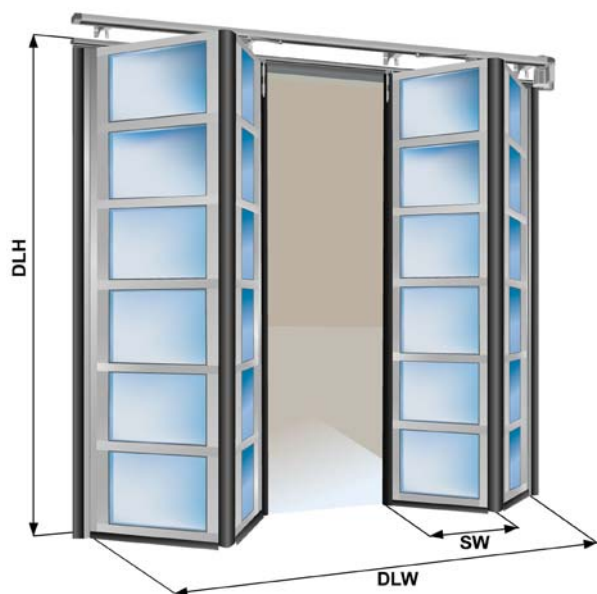
	Ширина проёма в свету (DLW)	Высота проёма в свету (DLH)
Мин.:	2 200 mm	2 000 mm
Макс.:	5 000 mm	5 020 mm

Другие размеры доступны по запросу.

2.1.2 Размеры секций

Ширина створки (SW):	553 – 1253 мм*
Толщина:	50 mm

*Общая ширина ворот разделена створками на равные части.



2.1.3 Окна и вставки

Высота проёма в свету:	Кол-во окон / вставок в створке:
2000 – 2312 мм	3
2313 – 3009 мм	4
3010 – 3706 мм	5
3707 – 4403 мм	6
4404 – 5 000 мм	7

2.2 Конфигурация

Конфигурация	Размеры (DLW)	Открывание вручную	Электропривод	Схема двери
2 + 2	2 200 mm - 5 000 mm	■	■	

■ Доступно

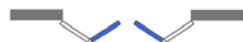
2.3 Дверь

2.3.1 Дверь в створке ворот

Спецификации

Замок:	В зависимости от особенностей рынка
Высота порога:	189 мм, включая нижнее уплотнение

Дверь может быть установлена только во второй от стены створке.



2.4 Функционирование ворот

2.4.1 Указания по выбору типа управления воротами

Размер ворот, м ²	Количество открываний в день			
	1 – 5	5 – 10	10 – 15	> 25
0 – 10	☐ / ☒	☐ / ☒	☒ / ☒	☒ / ☒
10 – 20	☐ / ☒	☒	☒ / ☒	☒ / ☒
> 20 – 42	☒	☒	☒ / ☒	☒ / ☒
> 42*	☐	☐	☐	☐

☐ Ручной привод

☒ Электропривод

☒ Автоматическое функционирование

2.4.2 Функции системы управления Система управления, модель 950

Функции	950 FD
	
Открытие (по импульсу)	☒
Остановка	☒
Закрывание (по импульсу)	☒
Контактный датчик безопасности	☒
Функция открывания	☒
Управление одной кнопкой	☒
Диагностический дисплей	☒
Сервисный индикатор	☒

2.4.3 Автоматизация системы управления Система управления, модель 950

Предлагаются стандартные комплекты для автоматизации системы (комплекты «D»). Их функции могут быть расширены дополнительными комплектами.

Комплекты автоматизации «D»	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
Блокировка	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Магнитный контур		☒		☒		☒	
Светофор: зелёный / красный					☒	☒	
Предупреждающие красные световые сигналы	☒			☒			
Дополнение к комплектам «D»							
Предупреждающие зелёные световые сигналы			☐				
Блок реле	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Радар	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

☒ Стандарт

☐ Опция / доступно

В соответствии с индивидуальными потребностями функциональность системы управления может быть расширена следующими опциями.

Дополнительные функции	950 FD
-------------------------------	--------



Полные комплекты

Комплекты автоматизации «D»	☐
-----------------------------	--------------------------

Основные функции управления

Блокировка	☐
------------	--------------------------

Функции внешней системы управления

Внешняя кнопка	☐
----------------	--------------------------

Переключатель с тяговым канатом	☐
---------------------------------	--------------------------

Дистанционное управление открытие/остановка/закрывание	☐
---	--------------------------

Дистанционное управление Управление одной кнопкой	☐
--	--------------------------

Функции автоматической системы управления

Автоматическое закрывание	☐
---------------------------	--------------------------

Активация открывания ворот фотоэлементом	☐
---	--------------------------

Функции системы обеспечения безопасности

Система обеспечения безопасности с 1 или 2 фотоэлементами	☐
--	--------------------------

Дополнительные функции

Источник бесперебойного питания (резервный аккумулятор)	☐
--	--------------------------

Блок реле	☐
-----------	--------------------------

☒ Стандарт
☐ Опция / доступно

3. Характеристики согласно нормам Европейского комитета по стандартизации

3.1 Расчётная продолжительность службы

100.000 циклов открывания-закрывания.

3.2 Сопротивление ветровой нагрузке

EN12424	Ворота, открываемые вручную	Ворота с электрическим приводом
DLW 7 590 mm x DLH 6 000 mm	Класс 2	-
DLW 3500 mm x DLH 3000 mm	Класс 3	Класс 4

3.3 Сопротивление проникновению влаги

EN12425	Без калитки
Результаты испытаний	Класс 3

3.4 Воздухопроницаемость

EN12426	Без калитки
Результаты испытаний	Класс 2

3.5 Коэффициент теплопроницаемости

EN12428	Двойное акриловое остекление	Одинарное акриловое и одинарное закалённое остекление
Коэффициент теплопроницаемости	4,3/м ² К*	4,9 Вт/м ² К*

* Расчётные значения для установленных и укомплектованных ворот размером 3000 x 3000 (2 ряда FA или 2 ряда DH4S) подлежат подтверждению в ходе официальных испытаний.

3.6 Действующая сила и безопасное открывание

&EN12453 и EN12604	Дробящее усилие (Н)	Дробящее усилие (Н)	Дробящее усилие (Н)
Проём, мм	200 мм от правого края, снаружи	Середина проёма ворот	200 мм от левого края, снаружи
50 Н	Подтверждено	Подтверждено	Подтверждено
300 Н	Подтверждено	Подтверждено	Подтверждено

Дробящее усилие – это сила, необходимая для активации контактного датчика безопасности на краю ворот. Максимальное допустимое усилие для ворот с электроприводом в соответствии со стандартом EN12453 составляет 400 Н с активацией системы безопасности в течение 0,75 с.

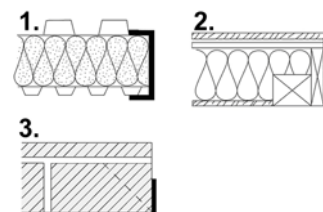
4. Требования к зданию и свободному пространству

4.1 Подготовка здания

4.1.1 Указания по подготовке к монтажу

Ворота ASSA ABLOY OH1042F Подъёмно-секционные ворота, модель поставляются в разобранном виде, компоненты монтируются на месте установки. Все монтажные принадлежности входят в объём поставки. ASSA ABLOY предоставляет соответствующие монтажные комплекты для установки ворот в фасад зданий любого типа. Ворота монтируются на конструкцию из твёрдого материала; боковая рама – 100-150 мм, верхняя рама – 150-200 мм, в зависимости от конфигурации ворот и привода.

- 1) Сталь
- 2) Древесина
- 3) Бетон и кирпичная кладка



4.1.2 Подготовка электросистемы

Для ворот, открываемых вручную, электросистема не требуется.

Для надлежащего функционирования электропривода необходимо обеспечить следующие условия.

CDM9 FD

Источник напряжения: 230 В пер. тока, 1 ф., 50/60 Гц
(+/- 10%)

Источник электропитания: 0,5 кВт

Степень защиты: IP65, за исключением соединения (IP44)

Макс. допустимый общий вес створок: 750 kg

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +60°C*

Коэффициент использования: 30% (ПВ)
Повторно-кратковременное функционирование (S3) с периодичностью 10 мин

Указания по подготовке к монтажу: -

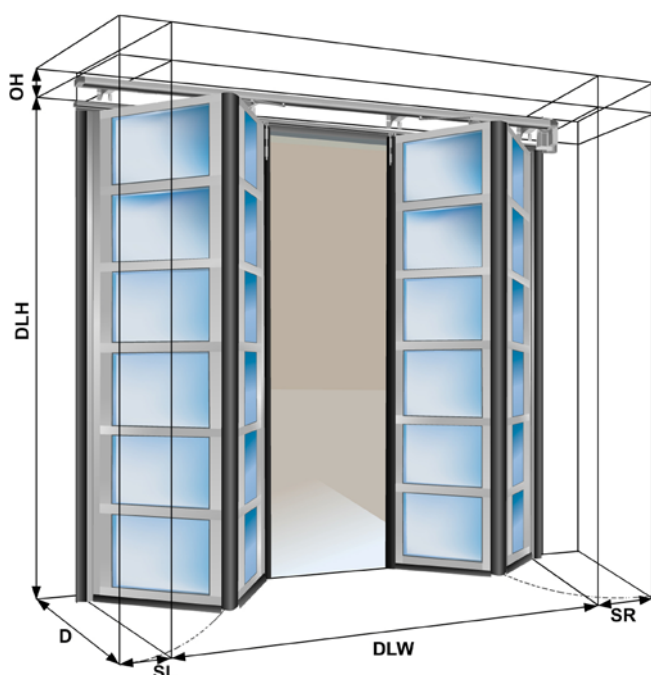
*) Функционирование с нормальной скоростью при температуре выше -8°C. В качестве защитной меры от преждевременного выхода из строя привода, при температуре от -8 до -20°C уменьшается скорость первого открывания в течение двух часов. В качестве опции предлагается нагревательный элемент для эксплуатации ворот при температурах до -30 °C.

4.2 Потребность в свободном месте

4.2.1 Расшифровка терминов, используемых для указания размеров

DLW	=	ширина проёма в свету	Ширина свободного проёма.
DLH	=	высота проёма в свету	Высота свободного проёма.
OH	=	высота над проёмом	Монтажная область над проёмом в свету.
SL	=	область слева	Монтажная область от края проёма в свету.
SR	=	область справа	Монтажная область от края проёма в свету.
D	=	глубина	Область, используемая при перемещении створок.
SW	=	ширина секции / створки	Ширина одной створки ворот.

4.2.2 Потребность в свободном месте для ворот, открываемых вручную



Конфигурация	SL	SR	OH
2+2	185	185	150

4.2.3 Потребность в свободном месте для ворот с электроприводом

Привод без пластикового кожуха

Конфигурация	Привод слева			Привод справа			Привод по центру		
	SL	SR	OH	SL	SR	OH	SL	SR	OH
2+2	440	300	235	300	500	235	300	300	375

Привод с пластиковым кожухом

Конфигурация	Привод слева			Привод справа			Привод по центру		
	SL	SR	OH	SL	SR	OH	SL	SR	OH
2+2	460	300	270	300	525	270	300	300	395

* Размеры в мм

4.2.4 Глубина

Минимальная глубина равна ширине створки (SW 553-1253 мм) + 180 мм

5. Сервис, на который можно положиться



Золотой

Максимальная защита

Золотая программа обеспечивает полное сервисное обслуживание и удобное планирование годового бюджета.

- Срочная доставка запасных частей по звонку
- Транспортные расходы и стоимость срочных работ
- Замена компонентов в соответствии с программой планового технического обслуживания, а также стандартами безопасности и требованиями законодательства

Серебряный

Дополнительно

Рассчитанная на заявки в рабочее время программа обеспечивает уверенность в надёжности оборудования.

- Транспортные расходы
- Профилактическое обслуживание

Сервисы, предусмотренные во всех программах

Плановое техническое обслуживание (1-4 раза в год)	Круглосуточная техническая поддержка через «горячую линию» и короткое время реагирования
--	--

Высококвалифицированный сервис, на который можно положиться

Если предприятие ведёт активную деятельность, через его ворота ежедневно проходят люди и перемещаются грузы. Однако интенсивное движение создаёт дополнительную нагрузку на компоненты систем обеспечения доступа.

Компания ASSA ABLOY Entrance Systems предлагает наиболее полный и универсальный спектр сервисных программ. Даже такие надёжные системы с передовой конструкцией, как ворота и перегрузочные станции ASSA ABLOY, требуют обслуживания для сохранения своей функциональности.

Программы профилактического обслуживания

Компания ASSA ABLOY предлагает программы высококвалифицированного технического обслуживания. Заказчики могут положиться на наших региональных специалистов, которые по звонку готовы решить возникшие проблемы. Имея большой опыт и необходимые запасные части, они обеспечат надёжную работу промышленных ворот и перегрузочных станций.

ASSA ABLOY Entrance Systems является лидером в области автоматических входных систем, обеспечивающих эффективное перемещение товаров и прохода людей. Опираясь на долгосрочный успех таких брендов, как Besam, Crawford, Albany и Megadoor, мы предлагаем наши решения под торговой маркой ASSA ABLOY. Наши товары и услуги нацелены на удовлетворение потребностей конечных потребителей в безопасной, надежной, комфортной и стабильной деятельности.

ASSA ABLOY Entrance Systems является подразделением корпорации ASSA ABLOY.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

assaabloyentrance.com



ASSA ABLOY Entrance Systems

assaabloyentrance.com