

Проспект изделия

Подъёмно-секционные ворота с прямым приводом
ASSA ABLOY OH1042DD

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



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 2006-2021

Все права сохранены.

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

Технические вопросы

Характеристики

| | |
|-----------------------------|--|
| Макс. размер: (шир. x выс.) | 4.050 x 4.250 мм Примечание. Максимальный размер ворот определяется максимальным весом, который составляет 200 кг |
| Толщина панели: | 42 мм |
| Материал панели: | Алмазное шлифование |
| Заполнение: | Негорючий полиуретан без содержания фреонов DIN 4102-B2 |
| Вес | 13 кг/м ² |
| Цвет с внешней стороны: | 14 стандартных цветов RAL |
| Цвет с внутренней стороны: | RAL 9002 |
| Типы направляющих: | Стандарт: SL Опция: HL, VL |
| Окна: | Опция: DARP, TARP, DAOP, ALRB, ALBS, панорамная секция |
| Калитка: | Опция |
| Электропривод: | автоматическое управление, контроль доступа, функции обеспечения безопасности при эксплуатации |

Технические характеристики

| | | |
|--|--|---|
| Скорость открывания/закрывания: | 0,17 м/с | |
| Расчётный срок службы: | Ворота: 200 000 циклов открывания-закрывания или 10 лет при условии выполнения программы обслуживания/замены Двигатель: 50.000 циклов открывания-закрывания | |
| Сопротивление ветровой нагрузке, EN12424 | Утеплённые сэндвич-панели | Класс 3 (более высокий класс – по запросу) |
| | Рамные секции № 2 и 3 | класс 3 (DLW ≤ 3650); Класс 2 (3650 < DLW ≤ 4.050) |
| Коэффициент теплопроводности, EN12428 | 1,1 Вт/(м ² ·К) сплошные панельные ворота (размер 4.050 x 4.250 мм) | |
| | 1,0 Вт/(м ² ·К) сплошные панельные ворота (Размер ворот 5000 x 5000 мм) | |
| Сопротивление проникновению влаги, EN12425 | Класс 3 | |
| Воздухопроницаемость, EN 12426 | Класс 3 | |
| Звукоизоляция, EN ISO 10140-2 | R - 25 дБ | |

Оглавление

| | |
|--|-----------|
| Авторские права и отказ от ответственности | 2 |
| Технические вопросы | 3 |
| Оглавление | 4 |
| 1. Описание | 6 |
| 1.1 Общая информация | 6 |
| 1.2 Размеры | 6 |
| 1.2.1 Ширина и высота проёма в свету | 6 |
| 1.2.2 Размеры секций | 6 |
| 1.3 Полотно ворот | 6 |
| 1.3.1 Конструкция | 6 |
| 1.3.2 Материал | 7 |
| 1.3.3 Вертикальное сечение | 7 |
| 1.3.4 Цвета | 8 |
| 1.3.5 Уплотнения | 8 |
| 1.3.6 Усиленная ветровая ферма | 9 |
| 1.3.7 Ручка | 9 |
| 1.3.8 Засов | 9 |
| 1.4 Характеристики согласно нормам Европейского комитета по стандартизации | 10 |
| 1.4.1 Расчётный срок службы | 10 |
| 1.4.2 Сопротивление ветровой нагрузке | 10 |
| 1.4.3 Сопротивление проникновению влаги | 10 |
| 1.4.4 Воздухопроницаемость | 10 |
| 1.4.5 Коэффициент теплопроводности | 11 |
| 1.4.6 Звукоизоляция | 11 |
| 1.4.7 Действующая сила и безопасное открывание | 11 |
| 1.5 Направляющие | 12 |
| 1.5.1 Общая информация | 12 |
| 1.5.2 SL – стандартный подъём | 12 |
| 1.5.3 HL – Высокий подъём | 12 |
| 1.5.4 VL – Вертикальный подъём | 12 |
| 2. Возможные опции | 13 |
| 2.1 Калитка со стандартным порогом (180 мм) | 13 |
| 2.2 Фиксированные секции | 14 |
| 2.2.1 Фиксированные секции (опция) | 14 |
| 2.3 Окна | 15 |
| 2.3.1 DARP | 15 |
| 2.3.2 TARP | 15 |
| 2.3.3 DAOP | 15 |
| 2.3.4 ALRB | 15 |
| 2.3.5 ALBS | 15 |
| 2.3.6 Защитная решётка | 16 |
| 2.3.7 Панорамная секция | 16 |
| 2.4 Другие возможные цвета * | 16 |
| 2.5 Замки | 16 |
| 2.5.1 Цилиндрический замок | 16 |
| 2.6 Элементы с антикоррозийной защитой | 17 |

| | | |
|-------|--|----|
| 3. | Спецификации | 18 |
| 3.1 | Окна и дверь..... | 18 |
| 3.1.1 | Количество окон | 18 |
| 3.1.2 | Окна | 18 |
| 3.1.3 | Калитка со стандартным порогом (180мм)..... | 19 |
| 4. | Система привода | 20 |
| 4.1 | Тип управления..... | 20 |
| 4.2 | Электропривод | 20 |
| 4.3 | TS 971XL Управление воротами | 20 |
| 4.4 | SI 16.20-SW32,1 Привод | 20 |
| 4.5 | Указания по автоматизации | 21 |
| 4.6 | Системы обеспечения доступа и автоматизации | 21 |
| 4.6.1 | Основные функции управления..... | 21 |
| 4.6.2 | Функции внешней системы управления..... | 21 |
| 4.6.3 | Функции автоматической системы управления | 21 |
| 4.6.4 | Функции системы обеспечения безопасности | 22 |
| 4.6.5 | Дополнительные функции..... | 23 |
| 5. | Требования к зданию и свободному пространству | 24 |
| 5.1 | Подготовка здания..... | 24 |
| 5.1.1 | Указания по подготовке к монтажу | 24 |
| 5.2 | Потребность в свободном месте | 24 |
| 5.2.1 | Необходимое пространство: SL | 25 |
| 5.2.2 | Необходимое свободное пространство HL..... | 26 |
| 5.2.3 | Необходимое свободное пространство VL..... | 27 |
| 5.2.4 | Потребность в свободном месте для ворот с приводом | 28 |
| 6. | Сервис, на который можно положиться | 29 |
| | Алфавитный указатель | 30 |

1. Описание

1.1 Общая информация

Модель ASSA ABLOY OH1042DD подъёмно-секционные ворота с прямым приводом имеет современный дизайн без лишних элементов и отличается высокой стабильностью, а также наилучшей изоляцией среди представленных на рынке подъёмных ворот.

Это потолочные секционные ворота, которые сочетаются со всеми типами зданий как в плане функциональности, так и внешнего вида. Благодаря возможности адаптации эти ворота можно установить практически в любое здание.

При открывании секции ворот перемещаются вверх под крышу, не занимая места и оставляя проём свободным.

Для изготовления этой модели используются сэндвич-панели, которые не имеют «мостиков холода» и предназначены для сокращения энергозатрат посредством уменьшения степени рассеивания тепла.

Ворота ASSA ABLOY OH1042DD подъёмно-секционные ворота с прямым приводом соответствуют всем требованиям европейских директив в отношении эксплуатационных характеристик и обеспечения безопасности, а также нормам Европейского комитета по стандартизации (CEN).



Ворота состоят из 3 основных компонентов:

- 1) Полотно ворот
- 2) Направляющие
- 3) Система привода

1.2 Размеры

1.2.1 Ширина и высота проёма в свету

В стандартном исполнении ASSA ABLOY OH1042DD подъёмно-секционные ворота с прямым приводом поставляются со следующими размерами:

| | Ширина проёма в свету | Высота проёма в свету |
|--------|------------------------------|------------------------------|
| Мин.: | 1.200 мм | 2.000 мм |
| Макс.: | 4.050 мм | 4.250 мм |

Примечание. Максимальный размер ворот определяется максимальным весом, который составляет 200 кг.

1.2.2 Размеры секций

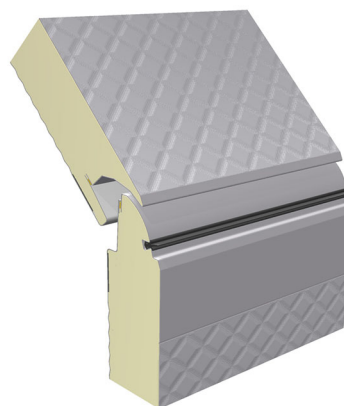
| | |
|------------------------|----------------------------|
| Высота секции: | 545 мм |
| Высота верхней секции: | 275 – 820 мм (подрезается) |
| Толщина: | 42 мм |

Высота ворот регулируется путём обрезания верхней секции.

1.3 Полотно ворот

1.3.1 Конструкция

Ворота ASSA ABLOY OH1042DD подъёмно-секционные ворота с прямым приводом состоят из горизонтальных секций, соединённых между собой петлями. Внешние петли каждой секции оснащены роликами, перемещающимися по направляющим. Оптимальная изоляция обеспечивается сэндвич-панелями без "мостиков холода", образующими горизонтальные секции. Панели заполнены полиуретаном без содержания фреонов, вспененным в результате реакции воды.

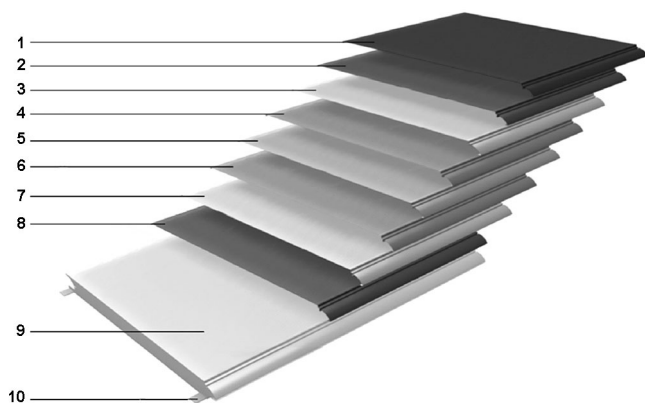


1.3.2 Материал

Панели полотна могут быть изготовлены из стали или алюминия.

Сталь

Стальные панели полотна с предварительно нанесённым покрытием имеют антикоррозийную защиту категории RC3 для применения вне помещений согласно стандарту EN 10169.

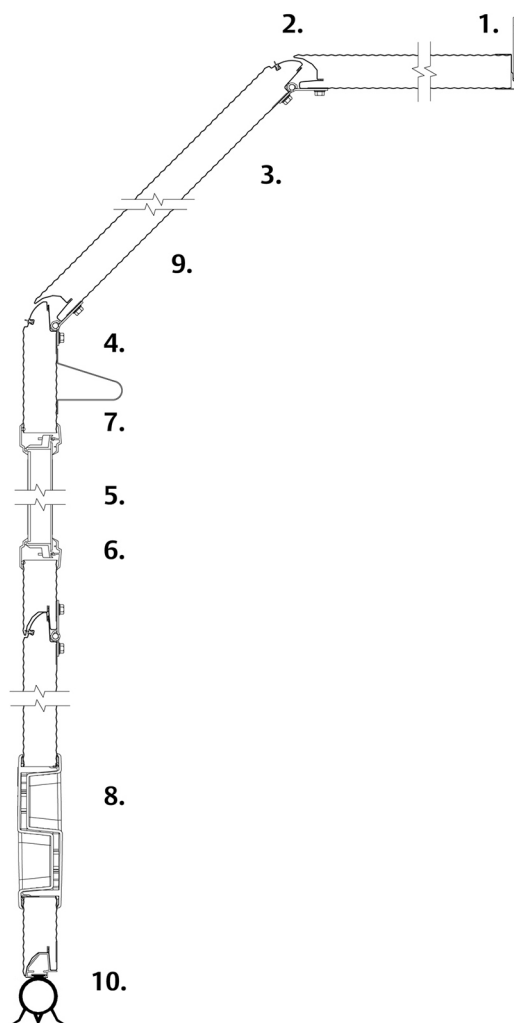


- 1) Полиэфирное покрытие
- 2) Грунтовка
- 3) Хромированный слой
- 4) Металлическое покрытие на цинковой основе
- 5) Листовая сталь
- 6) Металлическое покрытие на цинковой основе*
- 7) Хромированный слой
- 8) Грунтовка
- 9) Полиуретан без содержания хлорфторуглеродов (вспененный в результате реакции воды), огнестойкость согласно DIN 4102-B2
- 10) Армирующие рейки

Алюминий

- Стандарт: внешняя и внутренняя стороны выполнены в цвет алюминия
- Опция: полиэфирное покрытие внешней стороны: RAL 5010, 9006, 9010; покрытие внутренней стороны прозрачное
- Опция: внешняя сторона окрашена цветом палитры RAL или NCS-standard по запросу заказчика
- Опция: внешняя сторона окрашена цветом по образцу

1.3.3 Вертикальное сечение



- 1) Верхнее уплотнение
- 2) Соединение секций с защитой от защемления пальцев и уплотнениями
- 3) Внутренний и внешний лист
- 4) Внутренний стальной усилитель, формирует точки крепления
- 5) Окно (опция)
- 6) Оконная рама из ударпрочного полистирола или алюминия
- 7) Ферма, повышающая сопротивление ветровой нагрузке (если требуется)
- 8) Ручка для подъёма/опускания
- 9) Изоляция (без содержания фреонов / вспененная в результате реакции воды)
- 10) Нижнее уплотнение

1.3.4 Цвета

Цвета RAL максимально приближены к официальной палитре RAL HR. Максимальная погрешность составляет 1 мм. DE (кроме RAL 7016).

Предварительно нанесённое покрытие:



RAL 1021



RAL 3000



RAL 5003



RAL 5010



RAL 6005



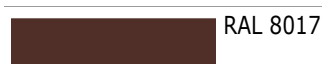
RAL 7016



RAL 7021



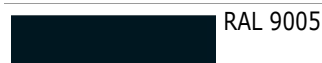
RAL 7024



RAL 8017



RAL 9002



RAL 9005



RAL 9006



RAL 9007

RAL 9010

1.3.4.1 Цвета предварительно нанесённого покрытия:

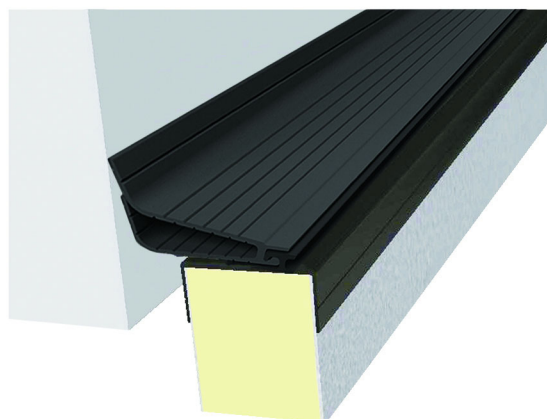
- С внешней стороны: стальная панель 14 стандартных цветов RAL
- С внутренней стороны: RAL 9002 (серо-белый цвет).

1.3.5 Уплотнения

Все стороны ворот превосходно герметизированы уплотнениями особой конструкции.

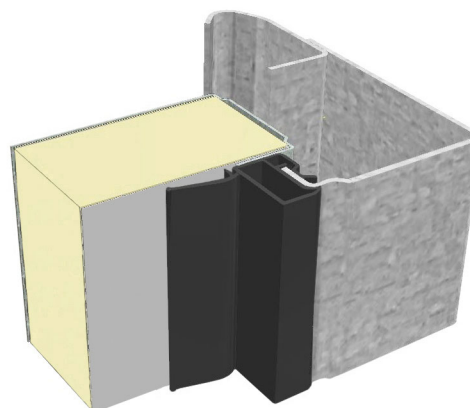
1.3.5.1 Верхнее уплотнение

Устанавливается на верхней панели, закрывает зазор между панелью и стеной. Для улучшения герметичности и изоляции в переходной профиль из АБС вставляется выполненное из ЭПДМ верхнее уплотнение с двойной закраиной.



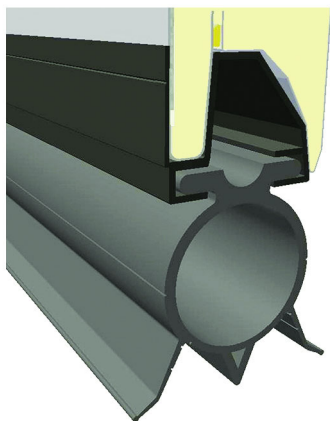
1.3.5.2 Боковое уплотнение

Устанавливается на направляющих, закрывает зазор между направляющими и полотном ворот. Боковое уплотнение с двумя закраинами и изолирующими камерами обеспечивает эффективную изоляцию полотна.



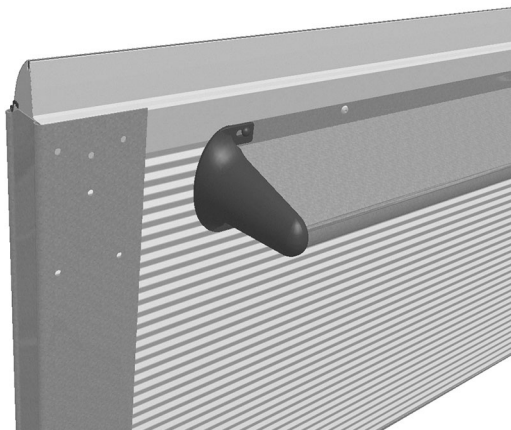
1.3.5.3 Нижнее уплотнение

Устанавливается на нижнем крае нижней панели, выполняет функции преграды и амортизатора. Обеспечивает максимальную герметизацию посредством постоянного давления на пол гибкого резинового округлого элемента из ЭПДМ. Нижнее уплотнение, установленное в переходной профиль из АБС, обеспечивает оптимальную изоляцию и уменьшает риск конденсации влаги.



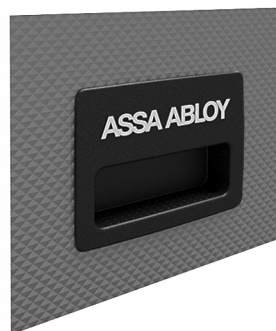
1.3.6 Усиленная ветровая ферма

Широкие панели ворот и панели с окнами усилены металлическим профилем, выполняющим функцию фермы. Он уменьшает сгибание панели под воздействием ветра, а также под воздействием собственного веса, когда полотно ворот находится в горизонтальном положении. Ферма наклонена, чтобы на неё нельзя было положить предметы, которые могут упасть при открывании ворот. Пластиковые торцевые колпачки привлекательного вида предотвращают накопление пыли в ферме.



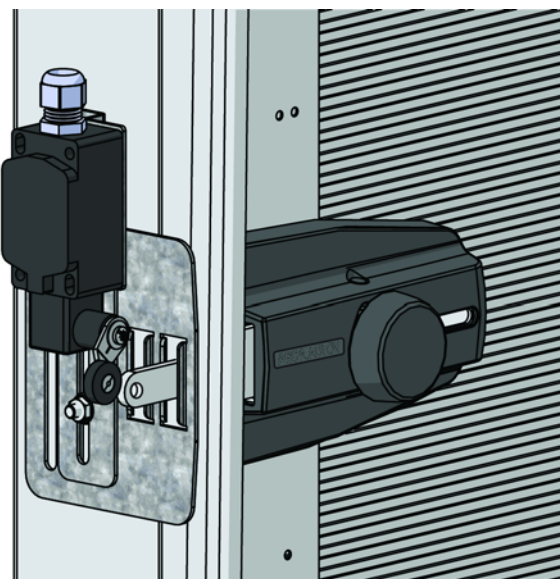
1.3.7 Ручка

В каждом случае ASSA ABLOY OH1042DD подъёмно-секционные ворота с прямым приводом оснащаются прочной и удобной ручкой, которая может служить в качестве подножки, с нанесённым логотипом ASSA ABLOY.



1.3.8 Засов

В стандартном исполнении модель ASSA ABLOY OH1042DD подъёмно-секционные ворота с прямым приводом оснащаются засовом. С помощью засова ворота можно закрыть изнутри, не используя ключ. В засове предусмотрено отверстие для использования замка с дужкой 12 мм. Снаружи засов не виден.



1.4 Характеристики согласно нормам Европейского комитета по стандартизации

1.4.1 Расчётный срок службы

Ворота: 200 000 циклов открывания-закрывания или 10 лет при условии выполнения программы обслуживания/замены
Двигатель: 50.000 циклов открывания-закрывания

1.4.2 Сопротивление ветровой нагрузке

EN12424

Результаты испытаний Класс 3

| Класс | Давление, Па (Н/м2) | Спецификация |
|--------------|----------------------------|--|
| 0 | - | Характеристики не определены |
| 1 | 300 | |
| 2 | 450 | |
| 3 | 700 | |
| 4 | 1000 | |
| 5 | > 1000 | Исключение: по согласованию между производителем и поставщиком |

1.4.3 Сопротивление проникновению влаги

EN12425

Результаты испытаний Класс 3

| Класс | Давление, Па (Н/м2) | Спецификация |
|--------------|----------------------------|--|
| 0 | - | Характеристики не определены |
| 1 | 30 | Распыление воды на протяжении 15 минут |
| 2 | 50 | Распыление воды на протяжении 20 минут |
| 3 | > 50 | Исключение: по согласованию между производителем и поставщиком |

1.4.4 Воздухопроницаемость

EN12426

Результаты испытаний Класс 3

| Класс | Воздухопроницаемость dp при давлении 50 Па (м3/м2/ч) |
|--------------|--|
| 0 | - |
| 1 | 24 |
| 2 | 12 |
| 3 | 6 |
| 4 | 3 |
| 5 | 1,5 |
| 6 | Исключение: по согласованию между производителем и поставщиком |

1.4.5 Коэффициент теплопроводности

EN12428

| | |
|------------------------------|--|
| Коэффициент теплопроводности | 1,1 Вт/(м ² ·К) сплошные панельные ворота (размер 4.050 x 4.250 мм) 1,0 Вт/(м ² ·К) сплошные панельные ворота (Размер ворот 5000 x 5000 мм) |
|------------------------------|--|

1.4.6 Звукоизоляция

ISO 10140-2

| | |
|----------------|-----------|
| Звукоизоляция* | R - 25 дБ |
|----------------|-----------|

* Ворота размером 4000 x 2500 мм без калитки (может отличаться для ворот других размеров)

1.4.7 Действующая сила и безопасное открывание

EN12453 и EN12604

Усилие столкновения (Н) Усилие столкновения (Н) Усилие столкновения (Н)

| Проём, мм | 200 мм от правого края, снаружи | Середина проёма ворот | 200 мм от левого края, снаружи |
|-----------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 50 мм | Подтверждено | Подтверждено | Подтверждено |
| 300 мм | Подтверждено | Подтверждено | Подтверждено |

Усилие столкновения – 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 не более 0,75 с. При наличии стандартного оптического датчика усилие столкновения отсутствует.

1.5 Направляющие

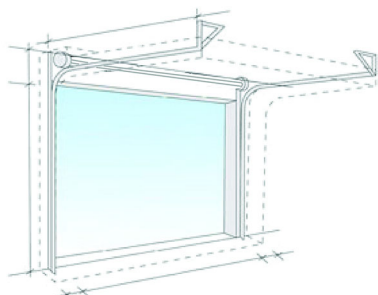
1.5.1 Общая информация

Направляющие поддерживают перемещаемое с помощью роликов полотно ворот. Для выбора направляющих необходимо учитывать ряд факторов:

- наличие свободного места сверху,
- высота ворот,
- тип транспортных средств,
- наличие преград на потолке (трубы, кран-балки и т.п.).

Ниже описаны направляющие, используемые в большинстве случаев. Другие варианты – по запросу.

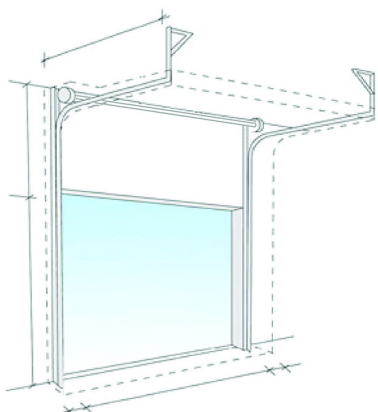
1.5.2 SL – стандартный подъём



- Тип здания: большинство промышленных зданий.
- Преимущества: оптимальный дизайн для стандартных зданий.

Комплект стандартных направляющих с расположенным непосредственно над воротами подъёмным механизмом является наиболее распространённым решением.

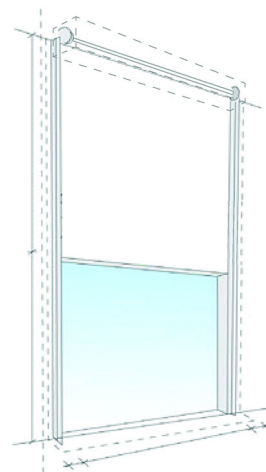
1.5.3 HL - Высокий подъём



- Тип здания: высокие потолки. Подъёмный механизм расположен высоко над воротами.
- Преимущества: горизонтальные направляющие не затрудняют движение высоких транспортных средств рядом с воротами.

Направляющие этого типа используются при наличии достаточного места над воротами, которое требуется для работы и перемещения транспортных средств, например, высоких автомобилей.

1.5.4 VL - Вертикальный подъём



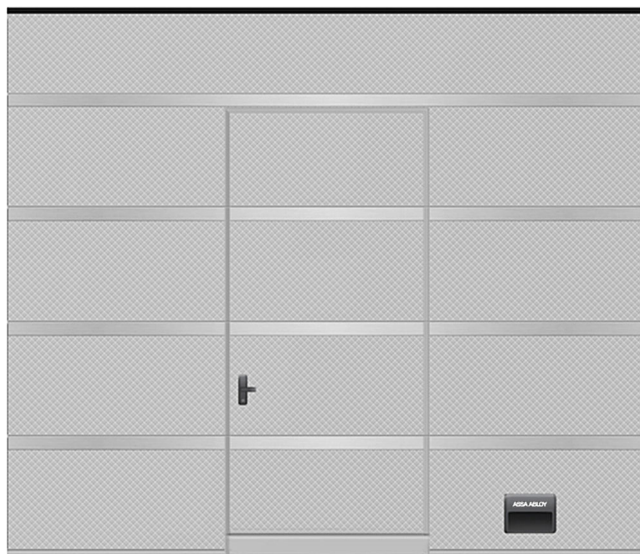
- Тип здания: очень высокие потолки и отсутствие свободного пространства.
- Преимущества: не затруднено движение высоких транспортных средств рядом с воротами.

Если между верхним краем проёма и крышей имеется достаточно места, направляющие этого типа могут использоваться для вертикального открывания ворот.

2. Возможные опции

2.1 Калитка со стандартным порогом (180 мм)

Стандартный порог высотой 180 мм может быть установлен в ворота практически любого исполнения. С порогом высотой 180 мм, выход не может считаться аварийным (эвакуационным).

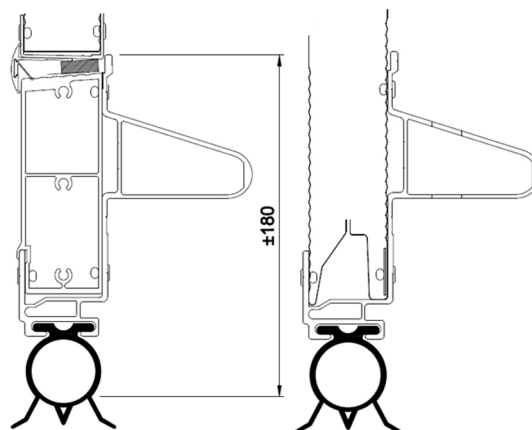


Конструкция

Калитка имеет стандартную нижнюю секцию и нижнее уплотнение. Для обеспечения устойчивости и сопротивления ветровой нагрузке в нижней секции ворот предусмотрена усиленная ферма.

Калитка

Рядом с калиткой



Вид порога снаружи



Особенности:

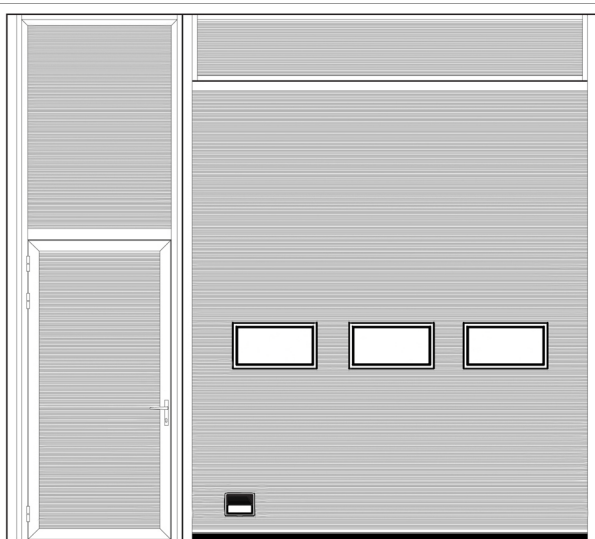
- проход шириной 900 мм
- Высота прохода – 2046 мм
- Открывание всегда наружу, мин. угол открывания – 90°
- Петли слева или справа
- Для уменьшения воздухопроницаемости используется уплотнение на раме калитки.
- При наличии электропривода система оснащается концевым выключателем встроенной калитки
- Алюминиевая ручка
- Предлагаются все стандартные цилиндрические замки: Euro, Keso. Стандарт: замок с евроцилиндром
- Высококачественный дверной доводчик
- Замок с функцией «антипаника» (опция)
- DLH – мин. 2261 мм

2.2 Фиксированные секции

Фиксированные секции оптимальным образом закрывают участки проёма, если он превосходит размеры ворот. Могут использоваться как боковые, так и верхние фиксированные секции с остеклением или калиткой либо без них. 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.



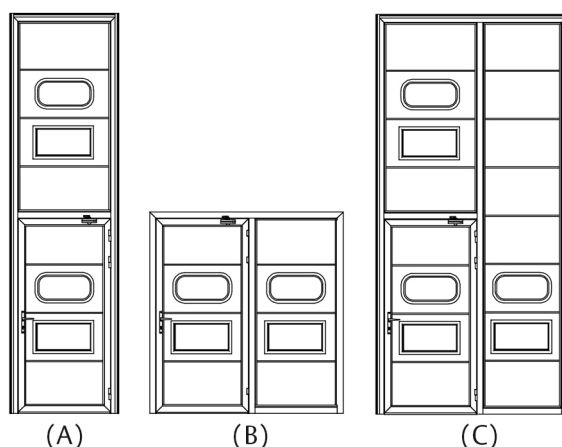
2.2.1 Фиксированные секции (опция)

Мин. размер (мм)
 (Ширина и высота проёма в свету)

| | |
|---|-------------|
| Калитка | 800 - 2076 |
| Боковая панель с калиткой (А) | 800 - 2441 |
| Боковая панель с калиткой (В) | 1496 - 2076 |
| Боковая панель с калиткой (С) | 1496 - 2441 |
| Боковая панель без калитки | 300 - 300 |
| Боковая панель без калитки (свободные секции) | 83 - 140 |
| Верхняя панель (свободные секции) | 83 - 83 |

Макс. размер (мм)
 (Ширина и высота проёма в свету)

| | |
|---|-------------|
| Калитка | 1495 - 2440 |
| Боковая панель с калиткой (А) | 1495 - 6000 |
| Боковая панель с калиткой (В) | 2400 - 2076 |
| Боковая панель с калиткой (С) | 2400 - 6000 |
| Боковая панель без калитки | 2400 - 6000 |
| Боковая панель без калитки (свободные секции) | 8000 - 6000 |
| Верхняя панель (свободные секции) | 8000 - 6000 |



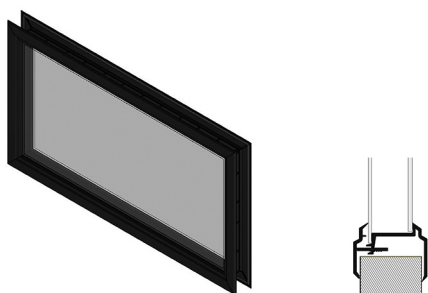
В - С по запросу

2.3 Окна

В секции ворот могут быть установлены окна.* Количество окон в секции напрямую зависит от ширины проёма в свету. В качестве опции может быть установлено одно окно у правого или левого края третьей секции.

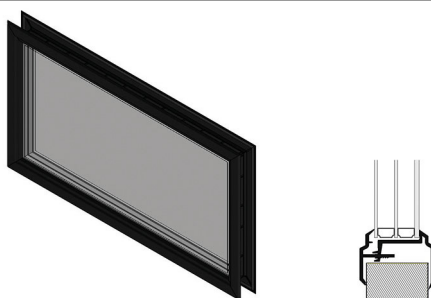
* Остекление нижней секции невозможно.

2.3.1 DARP



- Double layer Acrylic (3 + 2 mm), Rectangular, in Plastic frame (Двухслойный акрил, прямоугольный, в пластиковой рамке)
- Светопроём: 604 x 292 мм
- Оконная рама: чёрная

2.3.2 TARP



- Three layer Acrylic (3 + 3 + 2 mm), Rectangular, in Plastic frame (Трёхслойный акрил, прямоугольный, в пластиковой рамке)
- Светопроём: 604 x 292 мм
- Оконная рама: чёрная

2.3.3 DAOP



- Double layer Acrylic (3 + 2 mm), Oval, in Plastic frame (Двухслойный акрил, овал, в пластиковой рамке)
- Светопроём: 610 x 292 мм
- Оконная рама: чёрная

2.3.4 ALRB



- Одинарный (6+6 мм) прямоугольный взломоустойчивый стеклопакет в алюминиевой раме
- Проем в свету: 578,5 x 268,5 мм
- Класс взломоустойчивости 2

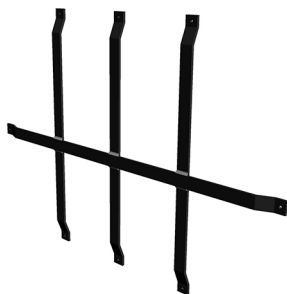
2.3.5 ALBS



- Одинарный (6+6 мм) компактный взломоустойчивый стеклопакет в алюминиевой раме
- Проем в свету: 578,5 x 146,5 мм
- Класс взломоустойчивости 2

2.3.6 Защитная решётка

Для защиты от проникновения на окна с внутренней стороны ворот может быть установлена решётка. Стандартный цвет – тускло-чёрный. Другие цвета – по запросу. Ширина защитной решётки для окон – 750 мм. Высота зависит от высоты секции.



2.3.7 Панорамная секция

Ворота ASSA ABLOY OH1042DD подъёмно-секционные ворота с прямым приводом могут быть оснащены панорамными секциями ворот ASSA ABLOY OH1042F. Высота такой секции составляет 545 мм. Подробную информацию см. в документации ворот ASSA ABLOY OH1042F.



2.5 Замки

2.5.1 Цилиндрический замок

Цилиндрический замок функционирует с использованием ключа и обеспечивает высокую степень безопасности. Он устанавливается с внутренней стороны и может отпираться как ключом, так и поворотом ручки. Доступ к цилиндрическому замку может быть обеспечен либо только изнутри, либо как изнутри, так и снаружи.



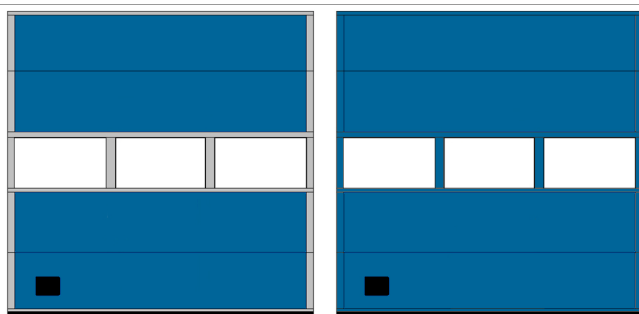
2.4 Другие возможные цвета *

Заводская покраска

Полотно ворот может быть покрашено в заводских условиях в любой цвет палитры RAL и NCS, а также в некоторые цвета «металлик» (только наружная сторона). Возможна окраска только панелей либо всего полотна ворот, включая раму и рейки.

Только панели

Полностью



* Другие цвета – по запросу.

2.6 Элементы с антикоррозийной защитой

При использовании в суровых условиях система ASSA ABLOY OH1042DD подъемно-секционные ворота с прямым приводом может быть оснащена элементами с антикоррозийной защитой. Предлагаются 2 комплекта для различных потребностей.

Элементы с антикоррозийной защитой, комплект С

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Держатели роликов | Нержавеющая сталь |
| Ролики | Нержавеющая сталь |
| Зажим | Нержавеющая сталь |
| Петли, соединительная пластина | Пластик |
| Винты | Нержавеющая сталь |
| Угловой кронштейн | С порошковым покрытием |
| Кабель 3-5 мм | Нержавеющая сталь |

Элементы с антикоррозийной защитой, комплект А

Комплект С, а также:

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Торцевые крышки | С порошковым покрытием |
| Кронштейны верхних секций | С порошковым покрытием |
| Фермы | С порошковым покрытием |
| Направляющие | С порошковым покрытием |
| Комплект резьбовых креплений | Нержавеющая сталь |

Рекомендуется для таких объектов, как автомойка.

Антикоррозийные комплекты предлагаются для направляющих SL, HL и VL.

По техническим причинам некоторые компоненты не предлагаются в антикоррозийном исполнении.

3. Спецификации

3.1 Окна и дверь

3.1.1 Количество окон

Ширина проёма в свету имеет фиксированную сетку расположения окон и калитки. Количество окон зависит от ширины полотна ворот и наличия калитки.

Окна

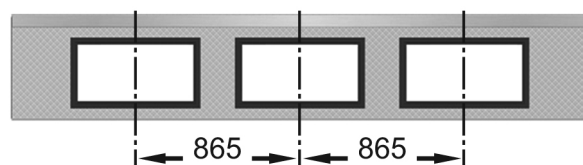
| Кол-во окон | Ширина проёма в свету (без калитки) | Ширина проёма в свету (с калиткой) |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 2050 – 2134 мм | 2050 – 2299 мм |
| 2 | 2135 – 2999 мм | 2300 – 3264 мм |
| 3 | 3000 – 3864 мм | 3265 – 4229 мм |
| 4 | 3865 – 4729 мм | 4230 – 5194 мм |
| 5 | 4730 – 5594 мм | 5195 – 6050 мм |
| 6 | 5595 – 6459 мм | |
| 7 | 6460 – 7324 мм | |
| 8 | 7325 – 8000 мм | |

Опция: одно окно слева или справа в 3-й секции.

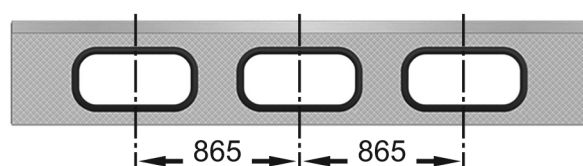
3.1.2 Окна

Без калитки

DARP/TARP/ALRB/ALBS

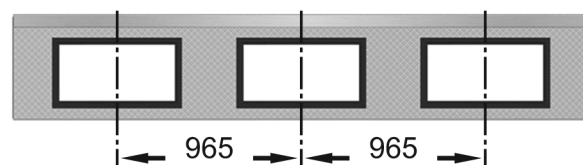


DAOP

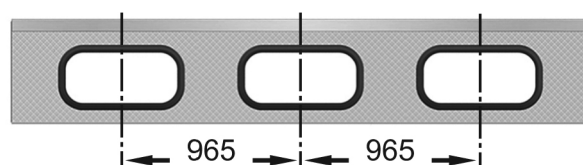


С калиткой

DARP/TARP/ALRB/ALBS



DAOP



3.1.3 Калитка со стандартным порогом (180мм)

Размеры проёма калитки

| | |
|------------------------|---------|
| Ширина: | 900 мм |
| Высота от уровня пола: | 2090 мм |

Расположение калитки *

| Ширина проёма в свету | Количество окон |
|-----------------------|-----------------|
| 2050 - 2299 мм | 1 |
| 2300 - 3264 мм | 1 или 2 |
| 3265 - 4229 мм | 2 |
| 4230 - 5194 мм | 2 или 3 |
| 5195 - 6050 мм | 3 |

* Расположение и направление открывания калитки зависят от ширины ворот и веса остекления. Более подробную информацию можно получить у местного торгового представителя ASSA ABLOY.

Допустимые размеры подъёмных ворот

| | |
|------------------------------|---------|
| DLW, минимальная допустимая | 2050 мм |
| DLW, максимальная допустимая | 6050 мм |
| DLH, минимальная допустимая | 2261 мм |
| DLH, максимальная допустимая | 6050 мм |

Спецификации

| | |
|----------------|-------------------------------------|
| Высота порога: | 180 мм, включая нижнее уплотнение |
| Замок: | в зависимости от особенностей рынка |

4. Система привода

4.1 Тип управления

ASSA ABLOY OH1042DD подъемно-секционные ворота с прямым приводом всегда оснащены электроприводом. При необходимости ворота можно открывать и закрывать с помощью цепного подъемника. Ворота с электроприводом могут работать в ручном или полностью автоматическом режиме.

4.2 Электропривод

ASSA ABLOY OH1042DD подъемно-секционные ворота с прямым приводом оснащаются высокоэффективной электросистемой. При наличии данной 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.

4.3 TS 971XL Управление воротами

TS 971XL – это функциональная система управления, подготовленная к расширению предлагаемыми системами автоматизации, обеспечивающими контроль ворот с использованием датчиков и дистанционного управления. Система управления TS 971XL оснащена диагностическим дисплеем, который служит для эффективного устранения неисправностей и отображает количество выполненных рабочих циклов. Эта особенность позволяет эффективно планировать работы по техническому обслуживанию, когда ворота являются важным элементом внутренней логистики.



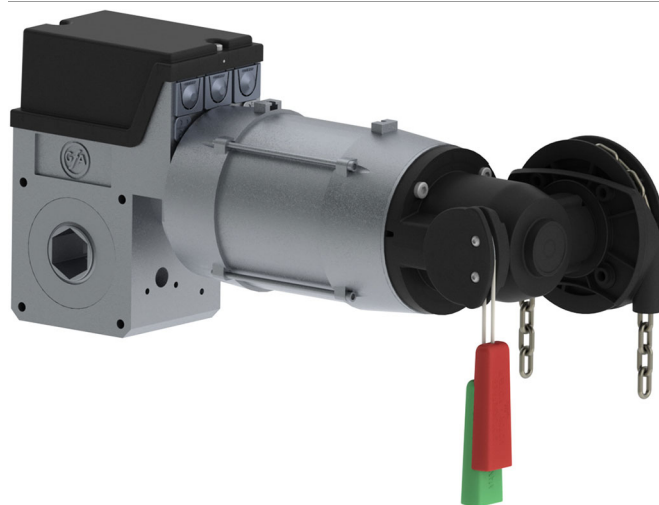
- Размеры: 300 x 400 x 165 мм (шир. x выс. x глуб.)
- Стандартный переключатель ВВЕРХ-СТОП-ВНИЗ и система контроля импульсов
- Автоматическое закрывание после установленного времени 0-240 с.

4.4 SI 16.20-SW32,1 Привод

Важной частью системы является привод SI 16.20-SW32,1: электродвигатель, который вращает вал с барабанами. Привод SI 16.20-SW32,1 монтируется непосредственно на вал, и для него не требуются специальные настенные крепления.

Главные особенности:

- плавный и тихий ход;
- Вал: шестигранный



| SI 16.20-SW32,1 Привод | |
|---|---|
| Напряжение питания: | 400V AC, +/- 10% 3 фазы, 50/60 Гц, 10 A |
| Мощность: | 0,95 кВт |
| Степень защиты: | IP65, с вилкой CEE, IP 54 |
| Макс. допустимый вес ворот: | 200 кг |
| Диапазон рабочих температур: | -10°C – +60°C* |
| Коэффициент эксплуатации: | ED = 30% S3 10 min. повторно- кратковременное функционирование (прибл. 30 циклов/час) |

При диапазоне температур +40 – +60°C максимальная частота перемещений должна быть уменьшена в два раза (ПВ 15%).

4.5 Указания по автоматизации

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

| Комплекты автоматизации «F» | F1 | F2 | F4 |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Магнитный контур | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Предупреждающие красные световые сигналы | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| Дополнение к комплектам «F» | | | |
| Предупреждающие зелёные световые сигналы | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Блок реле | | | |
| Радар | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

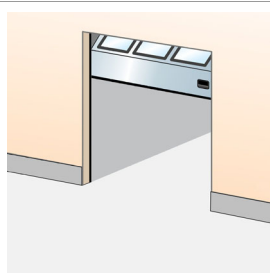
Стандарт Опция / доступно

4.6 Системы обеспечения доступа и автоматизации

Компания ASSA ABLOY предлагает широкий спектр функций, обеспечивающих безопасность и автоматическое функционирование. Информацию о возможности расширения функциональности систем см. в спецификации блоков управления.

4.6.1 Основные функции управления

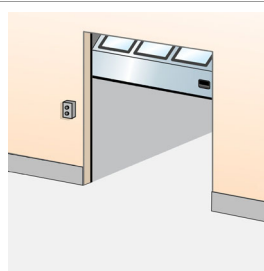
4.6.1.1 Неполное открывание



Если не требуется или нежелательно открывать ворота полностью, может использоваться дополнительный переключатель с функцией открывания ворот до запрограммированного положения.

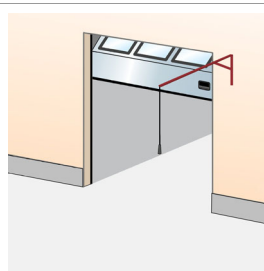
4.6.2 Функции внешней системы управления

4.6.2.1 Внешняя кнопка



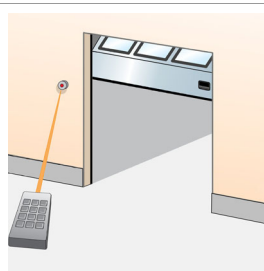
Если главный блок управления находится на удалении от проёма, дополнительный блок управления устанавливается рядом с воротами, снаружи или внутри здания. Устанавливается на внутренней или внешней стене, рядом с воротами.

4.6.2.2 Переключатель с тяговым канатом



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

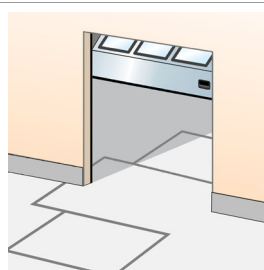
4.6.2.3 Дистанционное управление



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.

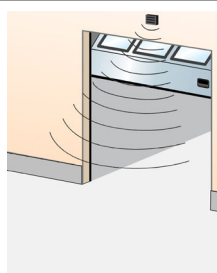
4.6.3 Функции автоматической системы управления

4.6.3.1 Магнитный контур



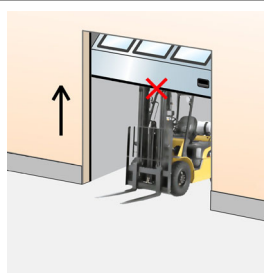
Датчик на полу открывает ворота при обнаружении металлического объекта (вилочного погрузчика, электрокара и т.п.). Эта система является хорошим решением при обслуживании интенсивного движения транспортных средств. Монтируется в полу на внутренней, внешней или на обеих сторонах ворот.

4.6.3.2 Радар



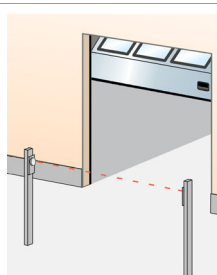
Расположенный над воротами инфракрасный датчик обнаруживает объект (человека или транспортное средство) и автоматически открывает ворота. Эта система является хорошим решением при обслуживании интенсивного движения людей и транспортных средств. Часто сочетается с автоматическим закрыванием. Устанавливается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

4.6.4.2 Контактный датчик безопасности



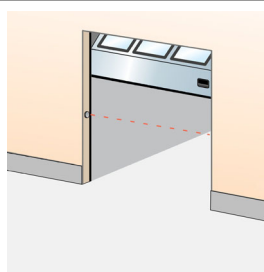
В стандартном исполнении все ворота, закрываемые автоматически или импульсом, оснащаются датчиками безопасности на краю полотна. Пневматический датчик, установленный в нижней части полотна, определяет наличие преграды на пути закрывания ворот и активирует открывание. Устанавливается в нижнее уплотнение.

4.6.3.3 Активация открывания двери фотоэлементом



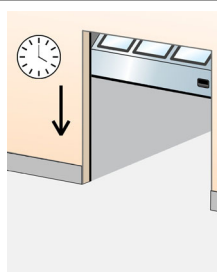
На каждой стороне ворот на стойках закреплены фотоэлементы. Проходящий возле фотоэлемента человек или проезжающее транспортное средство прерывают луч света, и ворота открываются. Фотоэлементы монтированы на стойках, на некотором расстоянии от ворот.

4.6.4.3 Система обеспечения безопасности с 1 фотоэлементом



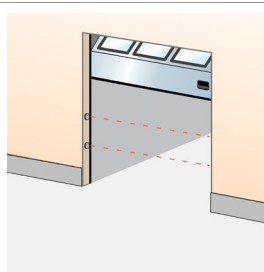
Система фотоэлемента, состоящая из передатчика и приёмника, устанавливается в проём ворот. Если во время закрывания луч света прервётся, не более чем через 30 мм движение остановится, и ворота полностью откроются. Встроена в проём ворот.

4.6.3.4 Автоматическое закрывание



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

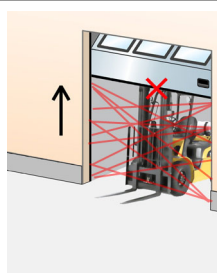
4.6.4.4 Система обеспечения безопасности с 2 фотоэлементами



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.

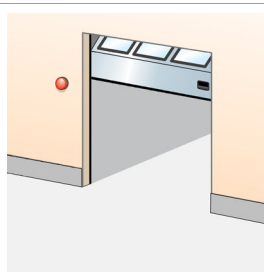
4.6.4 Функции системы обеспечения безопасности

4.6.4.1 Оптический датчик



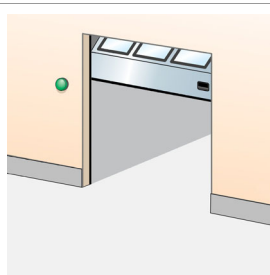
В стандартном исполнении высокоскоростные ворота оснащаются оптическим датчиком. Оптические датчики, установленные в направляющих, определяют наличие преграды на пути закрывания ворот и активируют открывание.

4.6.4.5 Предупреждающие красные световые сигналы



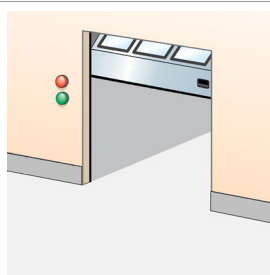
Два предупреждающих красных сигнала, информирующих о текущем состоянии ворот. Огни мигают перед началом и во время движения ворот. Опция: постоянный свет перед началом и во время движения ворот. Устанавливаются на внутренней и внешней стенах, рядом с воротами.

4.6.4.6 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.

4.6.4.7 Светофор: красный/зелёный



Сочетание красных и зелёных предупреждающих индикаторов.
Устанавливаются на внутренней и внешней стенах, рядом с воротами.

4.6.5 Дополнительные функции

4.6.5.1 Источник бесперебойного питания (резервный аккумулятор)



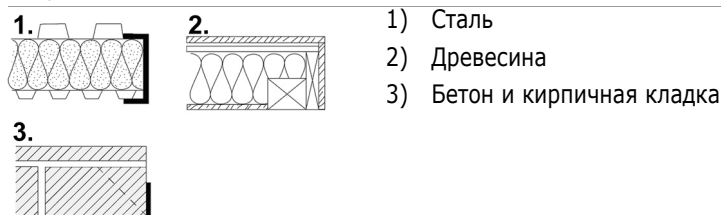
Если требуется полностью исключить перебои питания, либо присутствует высокий риск их возникновения, может быть установлен резервный аккумулятор, способный поддерживать работу ворот на протяжении 5 циклов.
Источник бесперебойного питания устанавливается на внутренней стене, рядом с воротами.

5. Требования к зданию и свободному пространству

5.1 Подготовка здания

5.1.1 Указания по подготовке к монтажу

Ворота ASSA ABLOY OH1042DD подъемно-секционные ворота с прямым приводом поставляются в разобранном виде, компоненты монтируются на месте установки. Все монтажные принадлежности входят в объем поставки. ASSA ABLOY предоставляет соответствующие монтажные комплекты для установки ворот в фасад здания с использованием направляющих любого типа.



5.2 Потребность в свободном месте

| | | |
|-----|---------------------------------|--|
| DLH | - высота проёма в свету | Высота проёма при полностью открытых воротах. |
| DLW | - ширина проёма в свету | Ширина проёма при полностью открытых воротах. |
| D | - глубина | Пространство между внутренней поверхностью стены и концом конструкции горизонтальных направляющих. |
| h | - дополнительная высота | Дополнительное пространство над проёмом. |
| SL | - требуемое пространство слева | Пространство сбоку от проёма, необходимое для монтажа направляющих. |
| SR | - требуемое пространство справа | Пространство сбоку от проёма, необходимое для монтажа направляющих. |

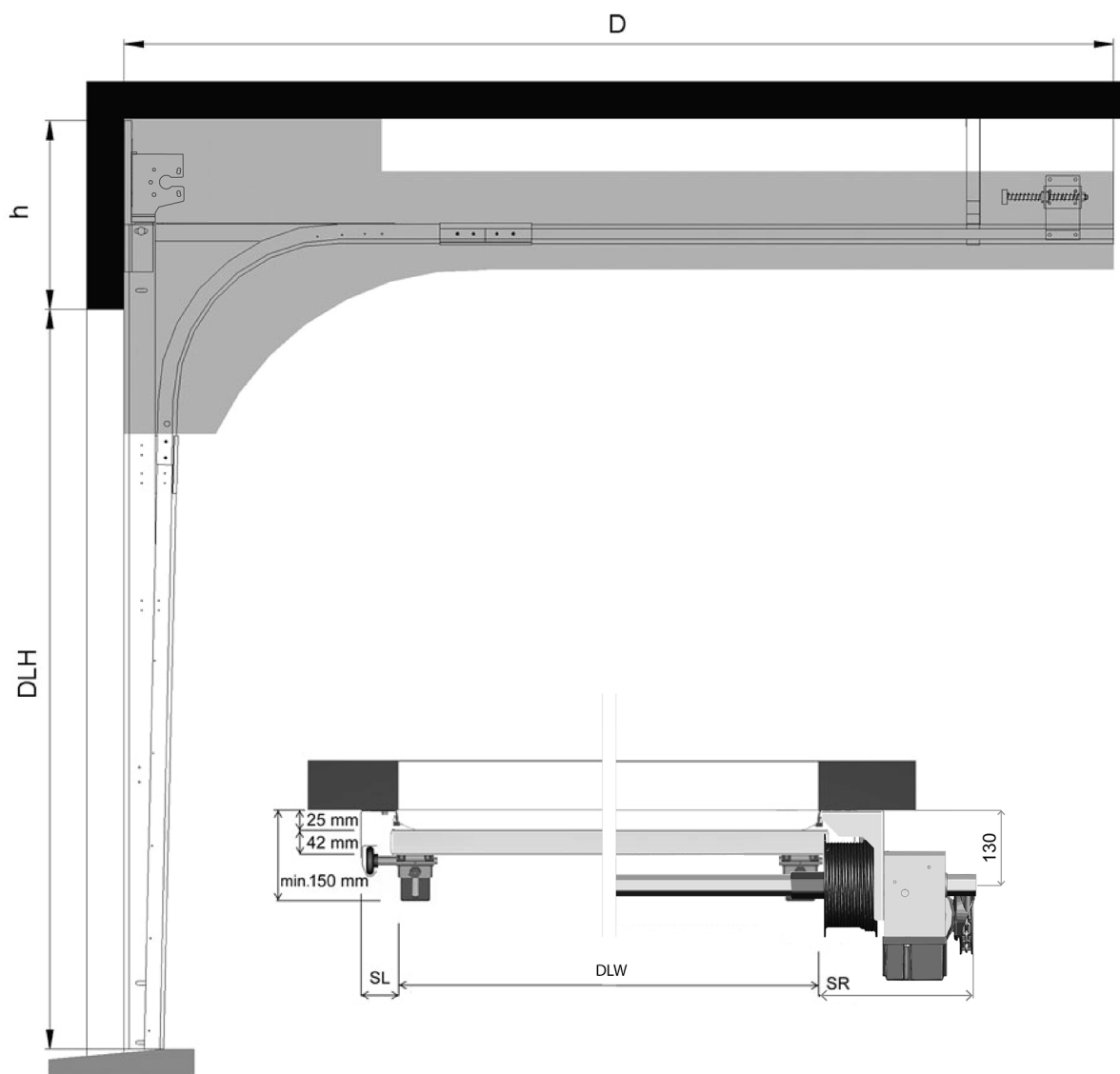
На рисунках серым цветом обозначено свободное пространство, необходимое для перемещения ворот. Потребность в дополнительном свободном пространстве для ворот с электроприводом указывается в спецификации привода.

5.2.1 Необходимое пространство: SL

| | |
|-------|-----------------------------------|
| DLW | ≤ 4.050 мм |
| DLH | ≤ 4.250 мм |
| h | 488 мм |
| SL/SR | 135 мм, 277 мм на стороне привода |
| D | DLH + 600 мм |

Подробную информацию см. в чертежах подготовки здания.

Вид сбоку и сверху



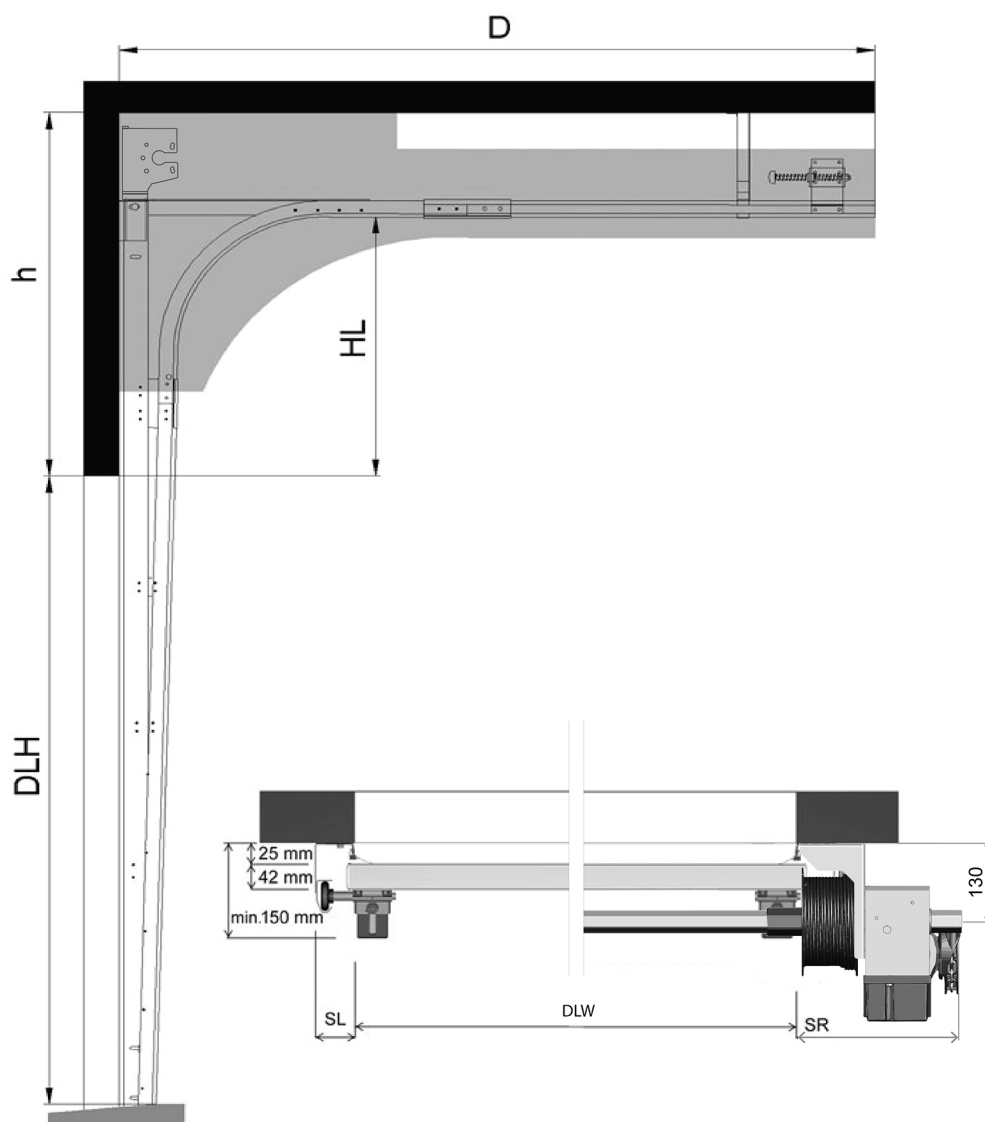
5.2.2 Необходимое свободное пространство HL

| | |
|-------|-----------------------------------|
| DLW | ≤ 4.050 мм |
| DLH | ≤ 4.250 мм |
| h | HL+310 мм |
| SL/SR | 135 мм, 277 мм на стороне привода |
| D | DLH - HL + 950 мм |

В указанных ниже воротах рекомендуется использовать раму с верхним уплотнением типа A-65.

- Ворота с тёмным цветом внешней стороны (DLW ≥ 4050 мм) часто подвергаются воздействию солнечного тепла. Подробную информацию см. в чертежах подготовки здания.

Вид сбоку и сверху



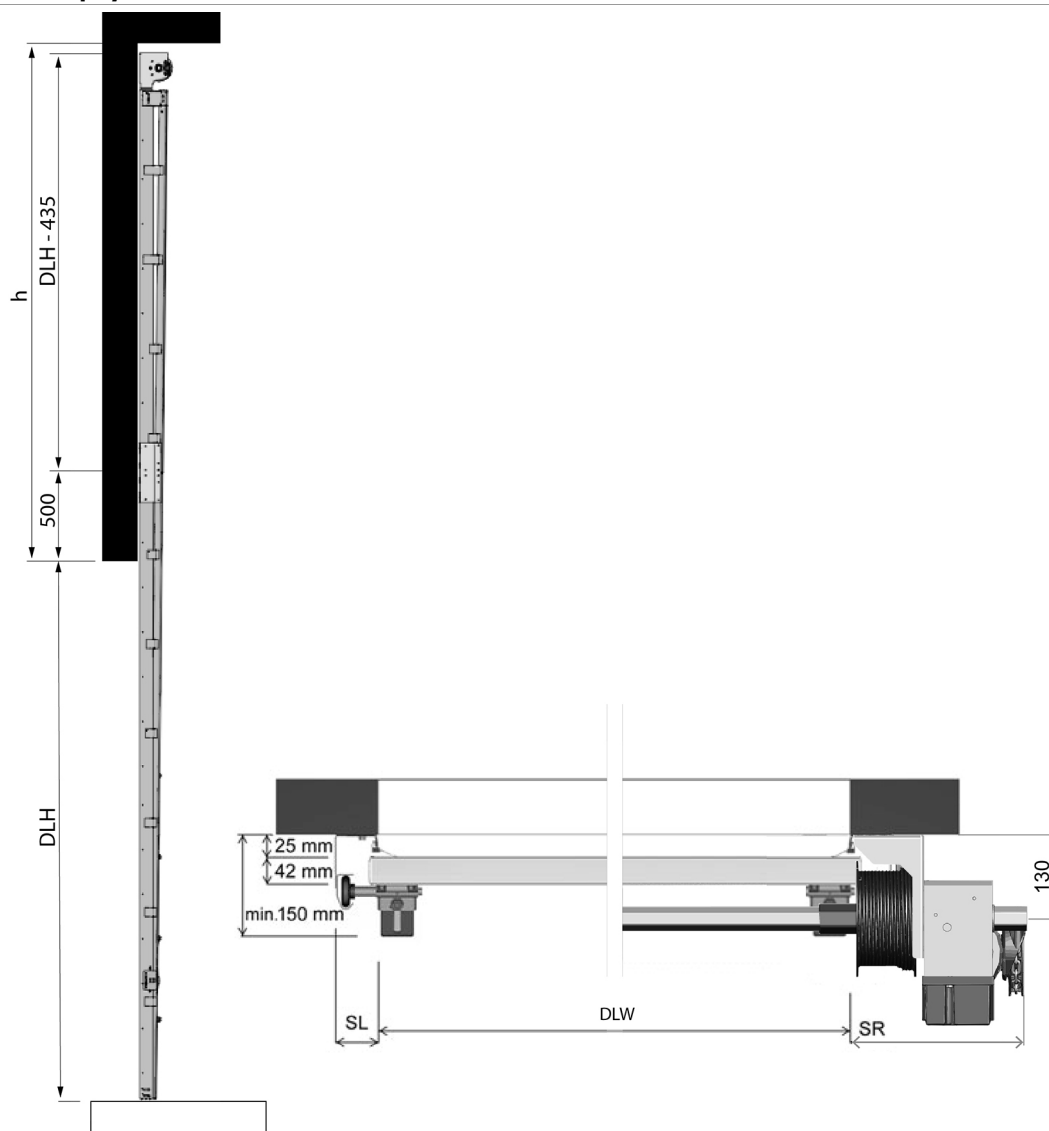
5.2.3 Необходимое свободное пространство VL

| | |
|-------|-----------------------------------|
| DLW | ≤ 4.050 мм |
| DLH | ≤ 4.250 мм |
| h | DLH + 400 мм |
| SL/SR | 135 мм, 277 мм на стороне привода |
| D | VLU = 295 мм |

В указанных ниже воротах рекомендуется использовать раму с верхним уплотнением типа A-65.

- Ворота с тёмным цветом внешней стороны (DLW ≥ 4050 мм) часто подвергаются воздействию солнечного тепла. Подробную информацию см. в чертежах подготовки здания.

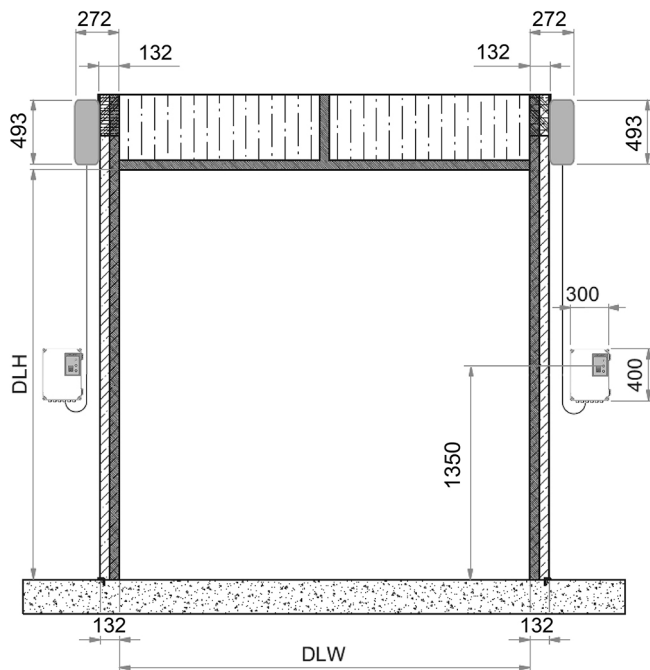
Вид сбоку и сверху



5.2.4 Потребность в свободном месте для ворот с приводом

5.2.4.1 OH1042DD Места установки

Расположение привода OH1042DD



6. 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

Дополнительные преимущества

Рассчитанная на обслуживание заявок в рабочее время, серебряная программа обеспечивает уверенность в надёжной работе оборудования.

- Транспортные расходы и стоимость срочных работ
- Профилактическое обслуживание

Бронзовый

Плановое обслуживание

Бронзовая программа предполагает регулярное посещение объекта специалистом для проведения осмотра и планового обслуживания ворот и перегрузочных станций.

- 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 | Безопасность, соответствие стандартам и контроль качества | Составление документальных отчётов на месте эксплуатации системы |
|--|--|---|--|

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.

Заклучив сервисный договор с компанией ASSA ABLOY, вы обеспечите надёжную, безопасную и экономичную работу ворот, перегрузочных станций и других систем, независимо от их производителя.

ASSA ABLOY e-maintenance™ (опция)

Предлагаемый в качестве опции сервис ASSA ABLOY e-maintenance™ предоставляет обзор систем обеспечения доступа, а также истории операций в режиме онлайн.

- Простой доступ к актуальной информации всех используемых ворот
- Информация для плановых работ, выполнения заказов и проведения технического обслуживания
- Общая информация для эффективного контроля эксплуатационных затрат

Алфавитный указатель

| | | |
|--|--------|--|
| A | | |
| ALBS | 15 | |
| ALRB | 15 | |
| D | | |
| DAOP | 15 | |
| DARP | 15 | |
| H | | |
| HL - Высокий подъём | 12 | |
| O | | |
| OH1042DD Места установки | 28 | |
| S | | |
| SI 16.20-SW32,1 Привод | 20 | |
| SL - стандартный подъём | 12 | |
| T | | |
| TARP | 15 | |
| TS 971XL Управление воротами | 20 | |
| V | | |
| VL - Вертикальный подъём | 12 | |
| Z | | |
| Автоматическое закрывание | 22 | |
| Авторские права и отказ от ответственности | 2 | |
| Активация открывания двери фотоэлементом | 22 | |
| Боковое уплотнение | 8 | |
| Вертикальное сечение | 7 | |
| Верхнее уплотнение | 8 | |
| Внешняя кнопка | 21 | |
| Воздухопроницаемость | 10 | |
| Возможные опции | 13 | |
| Действующая сила и безопасное открывание | 11 | |
| Дистанционное управление | 21 | |
| Дополнительные функции | 23 | |
| Другие возможные цвета * | 16 | |
| Замки | 16 | |
| Засов | 9 | |
| Защитная решётка | 16 | |
| Звукоизоляция | 11 | |
| Источник бесперебойного питания (резервный аккумулятор) | 23 | |
| Калитка со стандартным порогом (180 мм) | 13 | |
| Калитка со стандартным порогом (180мм) | 19 | |
| Количество окон | 18 | |
| Конструкция | 6 | |
| Контактный датчик безопасности | 22 | |
| Коэффициент теплопроводности | 11 | |
| Магнитный контур | 21 | |
| Материал | 7 | |
| Направляющие | 12 | |
| Необходимое пространство | | |
| SL | 25 | |
| Необходимое свободное пространство HL | 26 | |
| Необходимое свободное пространство VL | 27 | |
| Неполное открывание | 21 | |
| Нижнее уплотнение | 9 | |
| Общая информация | 6, 12 | |
| Окна | 15, 18 | |
| Окна и дверь | 18 | |
| Описание | 6 | |
| Оптический датчик | 22 | |
| Основные функции управления | 21 | |
| Панорамная секция | 16 | |
| Переключатель с тяговым канатом | 21 | |
| Подготовка здания | 24 | |
| Полотно ворот | 6 | |
| Потребность в свободном месте | 24 | |
| Потребность в свободном месте для ворот с приводом | 28 | |
| Предупреждающие зелёные световые сигналы | 23 | |
| Предупреждающие красные световые сигналы | 22 | |
| Радар | 22 | |
| Размеры | 6 | |
| Размеры секций | 6 | |
| Расчётный срок службы | 10 | |
| Ручка | 9 | |
| Светофор | | |
| красный/зелёный | 23 | |
| Сервис, на который можно положиться | 29 | |
| Система обеспечения безопасности с 1 фотоэлементом | 22 | |
| Система обеспечения безопасности с 2 фотоэлементами | 22 | |
| Система привода | 20 | |
| Системы обеспечения доступа и автоматизации | 21 | |
| Сопrotивление ветровой нагрузке | 10 | |
| Сопrotивление проникновению влаги | 10 | |
| Спецификации | 18 | |
| Технические вопросы | 3 | |
| Технические характеристики | 3 | |
| Тип управления | 20 | |
| Требования к зданию и свободному пространству | 24 | |
| Указания по автоматизации | 21 | |
| Указания по подготовке к монтажу | 24 | |
| Уплотнения | 8 | |
| Усиленная ветровая ферма | 9 | |
| Фиксированные секции | 14 | |
| Фиксированные секции (опция) | 14 | |
| Функции автоматической системы управления | 21 | |
| Функции внешней системы управления | 21 | |
| Функции системы обеспечения безопасности | 22 | |
| Характеристики | 3 | |
| Характеристики согласно нормам Европейского комитета по стандартизации | 10 | |
| Цвета | 8 | |
| Цвета предварительно нанесённого покрытия | 8 | |
| Цилиндрический замок | 16 | |
| Ширина и высота проёма в свету | 6 | |
| Электропривод | 20 | |
| Элементы с антикоррозийной защитой | 17 | |

Проспект изделия
Подъёмно-секционные ворота с прямым приводом
ASSA ABLOY OH1042DD

Группа ASSA ABLOY является мировым лидером в сфере обеспечения доступа.

Каждый день мы помогаем миллиардам людей открывать для себя окружающий мир.

Компания ASSA ABLOY Entrance Systems предлагает эффективные решения для безопасного перемещения товаров и прохода людей. Наш ассортимент охватывает широкий спектр автоматических систем доступа для коммерческого, промышленного и частного сектора, а также перегрузочное оборудование, системы для ограждения периметра объектов и сопутствующие услуги.

ASSA ABLOY
Entrance Systems