

Элементы управления Обзор

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions

ASSA ABLOY Entrance Systems является ведущим поставщиком решений автоматизации входных групп, обеспечивающих эффективность потока товаров и людей. Представляя такие признанные на мировом рынке марки, как Besam, Crawford, Megadoor и Albany, мы предлагаем товары и услуги, направленные на удовлетворение потребностей конечных потребителей в безопасной, надежной, комфортной и стабильной деятельности. Компания ASSA ABLOY Entrance Systems входит в состав группы ASSA ABLOY.

ASSA ABLOY

www.assaabloyentrance.com

Светофоры

Светофоры регулируют движение у ворот, обеспечивая их безопасное и эффективное использование. В зависимости от системы управления воротами и выбранной комбинации светофора можно реализовать разные варианты управления с помощью светофора, соответствующие требованиям клиента.



Светофор — стандарт: 24 В Светофор — опция: 230 В

Светодиодные световые полосы

Светодиодные световые полосы длиной 300 мм являются дополнительной функцией безопасности, которая визуальнo сигнализирует о закрытии ворот, что позволяет предотвратить столкновение. Установка осуществляется на двух направляющих по линии смыкания таким образом, чтобы полосы было видно с обеих сторон ворот, либо на кронштейнах рядом с воротами. Кронштейны можно легко добавить к имеющемуся оборудованию ворот. В зависимости от типа ворот и блока управления световые полосы светятся непрерывно или мигают красным либо зеленым светом.



Установка на направляющей Установка на кронштейнах рядом с воротами



Сигнальные лампы

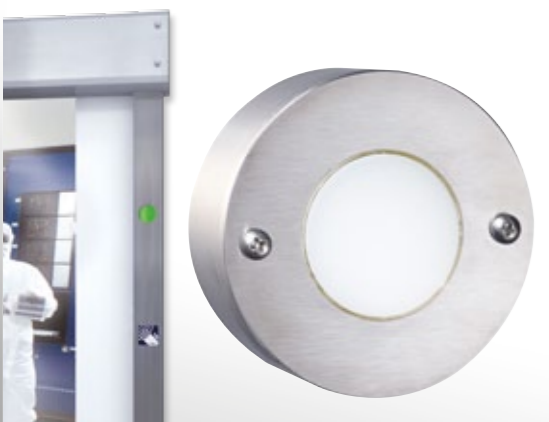
Сигнальные лампы подают оптический сигнал, чтобы показать открытие или закрытие ворот. Они снижают риск столкновения с полотном ворот, обеспечивая тем самым повышенный уровень защиты как для пользователей, так и для самих ворот.

Частота и длительность вспышек зависит от выбранной сигнальной лампы и блока управления ворот.



Специальные лампы

Для специальных условий применения, например в пищевой и фармацевтической промышленности, в чистых помещениях и т. п., предлагаются усовершенствованные лампы, удовлетворяющие самым разнообразным требованиям, в соответствии с условиями применения.



ASSA ABLOY, Besam, Crawford, Megadoor и Albany (слова и логотипы) являются торговыми марками, принадлежащими ASSA ABLOY Entrance Systems или компаниям группы ASSA ABLOY.



ASSA ABLOY Entrance Systems
High Performance Door Solutions

info.albany@assaabloy.com
www.assaabloyentrance.com

Follow us:



Please enter ASSA ABLOY Entrance
in the channel's search field.

© ASSA ABLOY Entrance Systems AB PL_MAN/Activators (DEU, RU-1, T) 1408 / 64 100 425 Technical data subject to change without notice

С учетом требований заказчика и условий на объекте мы предлагаем широкий выбор дополнительных элементов управления. Ассортимент - от пульта управления, расположенного непосредственно на блоке управления ворот, кнопочных и шнуровых выключателей до радиуправления, магнитных петель, радаров и светофоров - помогает найти для Вас оптимальное решение.

Ниже представлены предлагаемые дополнительные элементы управления.

Кнопочный выключатель

Элемент управления, который задействуется вручную. Кнопки управления устанавливаются вблизи проездов, на стенах или колоннах, на легко доступном уровне. Нажатие на кнопку запускает механизм управления воротами. Существуют разные конфигурации кнопочных панелей: одна, две или три кнопки; наличие или отсутствие кнопки аварийной остановки ворот.



Шнуровой выключатель

Выключатель задействуется вручную. Он устанавливается на потолке, на кронштейнах, закрепленных над проемом. Выключатель приводится в действие натяжением свисающего шнура (длиной до 6 000 мм), что позволяет водителю погрузчика активировать ворота, находясь в транспортном средстве.



Ключ-кнопка

Ключ-кнопка, расположенная на стенах или колоннах, еще одна возможность для открывания или закрывания ворот. При помощи ключа можно заблокировать ворота на определенное время. Кроме того, этот элемент управления предоставляет доступ только определенному кругу лиц. Выключатель может быть установлен под штукатуркой и на ней.



Индукционная петля

Индукционную петлю прокладывают в полу, она реагирует только на металлические объекты. Петля не способна обнаружить пешеходов, однако обнаруживает транспортные средства, как движущиеся, так и неподвижные. Поэтому индукционную петлю можно также использовать как элемент безопасности. Благодаря тому, что контроль петли выполняется непрерывно, полностью исключаются помехи, вызванные тепловым воздействием, влагой, сыростью и прочими условиями. Это гарантирует максимальную эксплуатационную надежность и защиту от неправильной работы.



Детектор индукционной петли для расширения системы управления Albany MCC



Портативный пульт дистанционного управления



Автомобильный пульт дистанционного управления

Дистанционное радиоуправление

Пульт дистанционного радиоуправления излучает сигнал, который принимается антенной приемника, а последний, в свою очередь, вырабатывает команду переключения. Сигнал передается по радиоканалу в закодированном виде, и приемная сторона может расшифровать его только в том случае, если коды передатчика и приемника совпадают. Пульт дистанционного радиоуправления доступен в стандартных вариантах исполнения на 1, 2, 3 или 4 команды, передача информации осуществляется на частоте 433 МГц.



Фотоэлемент

Кроме прочего, ворота можно оснастить фотоэлементом, что позволит улучшить качество обнаружения людей и объектов или активировать определенные функции ворот (например, шлюз или закрытие по истечении предварительно установленного промежутка времени).



Световой барьер

По сравнению с фотоэлементом, световой барьер покрывает значительно большую площадь проема, делая закрытие ворот еще более безопасным. Световые барьеры состоят из двух компонентов: передатчика и приемника луча. Если в контролируемой зоне появляется какой-либо объект, то есть если хотя бы один луч преломляется, выходной сигнал приемника приводит к прерыванию движения ворот и/или не допускает приведение ворот в действие.

Предлагаются две разновидности светового барьера:

- В случае использования модульной конструкции можно обеспечить высоту зоны защиты 930, 1 890 и 2 370 мм. Дальность действия луча равна приблизительно 12 м.
- Фиксированные световые барьеры обеспечивают высоту зоны защиты 1 820 мм при дальности действия приблизительно 5 м.



Высота модульной системы

Высота фиксированной системы



Цифровой радар

а) Цифровые радары предназначены для надежного обнаружения движения людей или объектов в зоне перед воротами. На неподвижных людей или неподвижные объекты система не реагирует. Цифровой радар снабжен функцией определения направления движения. Если она включена, распознаются только люди или транспортные средства, направляющиеся в сторону датчика. Объекты, движущиеся параллельно, игнорируются.

б) Благодаря обилию настроек и высокой стойкости к воздействию дождя, снега и других помех цифровой радар является управляющим устройством, которое предлагает широкие возможности и имеет отличные эксплуатационные качества. Настройку параметров устройства можно выполнять с помощью пульта дистанционного управления или непосредственно на радаре.



Инфракрасный радар

Активные инфракрасные радары можно использовать для обнаружения пешеходов и транспортных средств, находящихся непосредственно перед воротами. Активные инфракрасные радары снижают риск столкновения с полотном ворот, а также повышают уровень безопасности ворот и ее пользователей.



Комбинированный радар с датчиком движения и встроенным инфракрасным радаром

В данном устройстве сочетаются функции цифрового радара и активного инфракрасного радара. Поэтому его можно использовать одновременно для автоматического открывания ворот и для защиты людей и транспортных средств. Это устройство также запоминает свойства отдельных устройств. В качестве опции возможна комплектация пультом дистанционного управления для облегчения настройки параметров устройства.



Лазерный сканер

Лазерный сканер используется для охраны опасной зоны перед воротами. Применяемая технология позволяет обнаруживать небольшие объекты в зоне с размерами 10 x 10 м. Динамическая ориентация лучей лазера на 4 разных уровнях обнаружения позволяет осуществлять мониторинг до 1 м (по отношению к высоте, на которой размещено устройство) перед воротами. Кроме того, к системе можно подключить 2 виртуальные кнопки открывания ворот. Лазерный сканер обеспечивает высококачественную альтернативу в тех случаях, когда требуется повышенный уровень защиты ворот, который трудно или невозможно обеспечить обычными радарными.



Датчик бесконтактного открытия Magic Switch

Датчик бесконтактного открытия Magic Switch является инновационной альтернативой обычным кнопкам, шнуровым выключателям и прочим элементам управления, приводимым в действие вручную. Для управления выключателем Magic Switch не требуется физический контакт, он реагирует на движение руки. Поле обнаружения можно отрегулировать в диапазоне от 10 до 50 см. Благодаря бесконтактному управлению выключатель Magic Switch является чистым и гигиеничным решением для специальных условий использования. Применение радиолокационной технологии позволяет установить выключатель Magic Switch под любой неметаллической поверхностью.

