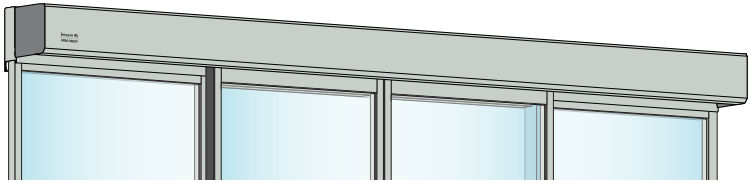
Руководство по эксплуатации

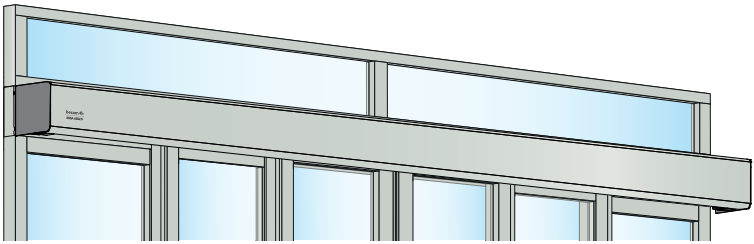
Привод раздвижных дверей
Besam SL500, SL500 T, SL500 SL

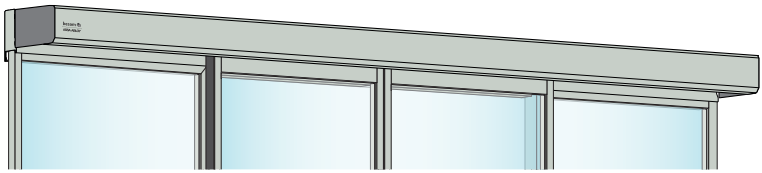
ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions







Содержание

Указания по безопасной эксплуатации 4

Поздравляем вас с приобретением новой автоматической двери! 5

Помехи при приеме сигнала электронным оборудованием 6

Экологические требования 6

Ответственность за качество продукта 6

Гарантия 6

Обслуживание 8

Назначение 8

..... 8

Технические характеристики 9

3. Принципы работы дверей Besam SL500, Besam SL500 T и Besam SL500 SL 9

Запирание 9

Отпирание 9

Переключатели режимов 10

Функции 10

Коды доступа и мигающий индикатор 12

Встроенные средства обеспечения безопасности 12

Система безопасности с датчиками присутствия 13

Высокотехнологичные датчики 14

Порядок проверки внутренних и наружных комбинированных датчиков движения и детекторов присутствия 14

Порядок проверки боковых детекторов присутствия 15

Система безопасности с фотоэлементами 16

Аварийный выход 17

Устройство аварийного выхода PSB 17

Электрический блок аварийного открывания 17

Регулярные проверки техники безопасности 18

Аксессуары для обеспечения безопасности 21

Общие аксессуары 21

Крышка привода 21

Датчики движения 21

Переключатели режимов 21

Электрические замки 21
Устройство ручной разблокировки замка (MOLD) 21
Комплект микровыключателей 21
Индикатор заблокированной двери 21
Электрический блок аварийного выхода с аккумулятором ... 22
Электрический блок аварийного выхода с аккумулятором и двумя электродвигателями 22
Аварийное закрытие и повторное закрытие 22
Устройство аварийного выхода PSB 22
Шлюзование 22
Источник бесперебойного питания 22
Индикация внешней ошибки 23
Переключатели с ключом (монтируемые на поверхности или заподлицо) 23
Кнопка 23
Синхронизация 23
Функция Открыть / Закрыть 23
Подключение пожарной сигнализации 23
Режим ухода 23
Дистанционный выбор режима Выход 23
Импульс аварийного открывания 23

Устранение неполадок 24

Обслуживание 25

Другие продукты от ASSA ABLOY Entrance Systems 25

Декларация соответствия 27

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

© Все права на настоящий материал являются исключительной собственностью ASSA ABLOY Entrance Systems AB. Без предварительного письменного согласия соответствующей компании в числе группы ASSA ABLOY Entrance Systems AB копирование, сканирование, а также внесение изменений и поправок категорически запрещены. Возможны изменения без предварительного уведомления.

Backtrack information: folder:Workspace Main, version:a404, Date:2017-05-05 time:11:18:02, state: Frozen

Указания по безопасной эксплуатации

- Невыполнение инструкций в настоящем руководстве может привести к травмам или повреждению оборудования.
- Во избежание травмирования людей рекомендуем использовать этот привод только для пешеходных проходов.
- Нельзя использовать оборудование, если требуется его ремонт или регулировка.
- При очистке и выполнении техобслуживания следует отключать оборудование от источника питания.
- Привод может использоваться детьми в возрасте старше 8 лет и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также не имеющими соответствующего опыта и знаний, если они были проинструктированы или выполняют действия под контролем человека, ответственного за их безопасность в процессе эксплуатации привода и при возникновении возможных опасных ситуаций.

  Тем не менее, это не запрещает таким лицам пользоваться дверью, где установлен данный привод.
- Выполнение очистки и обслуживания детьми без контроля взрослых не допускается.

- Нельзя позволять детям взбираться на дверь, а также играть с дверью и стационарными или дистанционными элементами управления.
- Монтажник должен надлежащим образом заземлить систему двери! Неправильное заземление может быть причиной травм.
- Дверь может приводиться в действие автоматически с использованием датчиков или вручную с помощью активаторов.

Поздравляем вас с приобретением новой автоматической двери!

Вот уже более пятьдесят лет ASSA ABLOY Entrance Systems специализируется на проектировании автоматических дверей. Благодаря новейшим технологиям и тщательно протестированным материалам и компонентам вы получаете продукт высочайшего качества.

Как и все технические изделия, автоматическая дверь также нуждается в регулярном уходе и обслуживании. Очень важно понимать устройство автоматической двери (системы) и осознавать, насколько важно проводить техническое обслуживание в соответствии с применимыми стандартами безопасности.

Ваш местный авторизованный представитель ASSA ABLOY Entrance Systems знаком с этими стандартами, а также со всеми применимыми местными нормативами и рекомендациями ASSA ABLOY Entrance Systems по эксплуатации дверей с механическим приводом. Авторизованный представитель ASSA ABLOY Entrance Systems выполнит сервисные и наладочные работы, необходимые для обеспечения безопасной и корректной работы вашей автоматической двери.

Помехи при приеме сигнала электронным оборудованием

Настоящее оборудование может выступать источником и приёмником энергии радиоизлучения. При некорректной установке и эксплуатации оно может создавать помехи при приёме сигнала радиоприёмниками, телевизорами и другими радиочастотными устройствами.

Может возникать взаимодействие с оборудованием, которое не соответствует в полной мере требованиям к помехоустойчивости.

Полная защищённость конкретной установки от помех не гарантируется. Для устранения радио- и телевизионных помех, наличие которых подтверждается включением и выключением данного оборудования, пользователь может предпринять следующее.

- Изменить направление приемной антенны.
- Изменить расположение приемника относительно оборудования.
- Переместить приемник на удаление от оборудования.
- Подключить приемник к другому выходу электропитания так, чтобы оборудование и приемник получали питание от различных распределительных сетей.
- Проверить подсоединение к защитному заземлению.

При необходимости за дополнительными рекомендациями можно обратиться к дилеру или опытному технику-электронщику.

Экологические требования

Изделия ASSA ABLOY Entrance Systems оснащены электронными компонентами и могут поставляться с аккумуляторными батареями, содержащими вредные для окружающей среды материалы. Перед извлечением электронных компонентов и аккумуляторных батарей устройство следует отключить от сети. Утилизация компонентов и упаковочного материала должна осуществляться в соответствии с местными нормами, определяющими способ и место утилизации.

Ответственность за качество продукта

Нормативы устанавливают следующие рамки ответственности владельца или смотрителя оборудования.

- надлежащую работу оборудования, с обеспечением достаточного уровня безопасности и безвредности для здоровья;
- за эксплуатацию оборудования и его плановое техническое обслуживание, осмотр и проверку лицом, квалификация которого (т.е. знание устройства оборудования и применимых норм) подтверждена документально;
- доступность журнала обслуживания, а также документов по оценке риска и приёмочным испытаниям (PRA-0005) для внесения записей в ходе сервисных работ;
- за включение в объем проверки функции аварийного открытия (если применимо);
- за соответствие усилия закрытия размеру двери на противопожарных дверных системах (если применимо)

Гарантия

ASSA ABLOY Entrance Systems гарантирует отсутствие дефектов материалов и некачественной работы при условии эксплуатации оборудования по предназначению и его надлежащего обслуживания в течение гарантийного срока, составляющего 12

месяцев от даты поставки. Эта гарантия действует только в отношении подлинного покупателя оборудования.

ASSA ABLOY Entrance Systems гарантирует стабильную работу программного обеспечения в соответствии с функциональным предназначением, а также его запись на бездефектные носители данных.

Гарантия ASSA ABLOY Entrance Systems:

- Не подразумевает безошибочную или непрерывную работу программного обеспечения
- не распространяется на общий износ всей системы;
- не охватывает предохранители, одноразовые аккумуляторные батареи и повреждения стекол;
- не распространяется на отклонения в работе системы, возникшие вследствие работ компании-установщика, не являющейся ASSA ABLOY Entrance Systems;
- не охватывает повреждения либо изменения, возникшие вследствие вандализма или неправильной эксплуатации;
- не распространяется на системы, дополнительно оснащенные компонентами либо запасными частями, не изготовленными ASSA ABLOY Entrance Systems;
- не охватывает случаи ложных вызовов из-за неточной передачи информации о проблеме заказчиком (дверь работает, когда приезжает наш техник, сброс настроек, перебой в электроснабжении);
- не распространяется на перенастройку оборудования (регулировку скорости открывания и закрывания, чувствительности радаров обнаружения) по требованию заказчика (исключая корректировку потенциально опасной настройки);
- не распространяется на ущерб, нанесенный водой;
- не распространяется на неблагоприятные погодные условия;
- Не охватывает любой ущерб, прямо или косвенно причиненный вследствие наступления обстоятельств, не контролируемых соответствующей компанией в ASSA ABLOY Entrance Systems, таких как промышленный спор, пожар, стихийное бедствие, война, поголовная военная мобилизация, мятеж, требование о выдаче, арест, эмбарго, ограничение на использование электроэнергии, а также сбои либо задержки в поставках субподрядчиков, вызванные любыми из вышеперечисленных обстоятельств

Внимание!

- Несоблюдение рекомендаций производителя по техобслуживанию и уходу за оборудованием может повлечь за собой аннулирование гарантии.
- Авторизованные торговые посредники ASSA ABLOY Entrance Systems вправе продлевать настоящий гарантийный срок только для конечных пользователей, но они не обладают полномочиями на продление более длительной или другой гарантии от имени ASSA ABLOY Entrance Systems.
- Сервисный контракт с ASSA ABLOY Entrance Systems гарантирует доступность полностью функциональной системы и обеспечивает приоритетность вызова по необходимости, сокращая таким образом простои оборудования.

Обслуживание

Плановые проверки, выполняемые подготовленным и квалифицированным персоналом, и частота сервисных мероприятий должны, по крайней мере, соответствовать национальным нормативам или, за отсутствием таковых, принятым в промышленности стандартам. Соблюдение этого условия особенно важно при использовании противопожарной двери, либо двери с функцией аварийного открывания. Для продления срока службы оборудования и, тем самым, эффективного использования инвестиций, а также для обеспечения безопасной и надёжной эксплуатации двери рекомендуется проводить не менее двух проверок в год, в зависимости от специфики и условий эксплуатации. Необходимо также учитывать влияние на окружающую среду.

Входные двери, которые обслуживают поток, связанный с рабочими процессами, должны функционировать исключительно хорошо. ASSA ABLOY Entrance Systems предлагает услуги по техническому обслуживанию и модернизации. Наша программа технического обслуживания и услуги по модернизации автоматических дверей основываются на обширных профессиональных знаниях всех типов как пешеходных, так и промышленных дверных и доковых систем, вне зависимости от их марки. К вашим услугам коллектив преданных своему делу экспертов, проверенных десятилетиями успешной деятельности в сфере технического обслуживания и высоко ценимых клиентами.

Назначение

Besam SL500, Besam SL500 T и Besam SL500 SL ют собой привода автоматических раздвижных дверей, установленных на входе и внутри здания.

Дверь обеспечивает непрерывную эксплуатацию, высокий уровень безопасности и максимальный срок службы. Система автоматически настраивается в соответствии с обычными изменениями погоды и незначительными изменениями силы трения, вызванными, например, засорением.

В аварийных ситуациях дверь автоматически открывается и остаётся открытой. Она также может быть оснащена функцией аварийного выхода - в этом случае створка может быть вручную открыта изнутри.

В аварийных выходах используются двойные аккумуляторы и двигатели, как указано в соответствующих сертификатах. См. «Электрический блок аварийного выхода с аккумулятором» на стр. 22 и «Электрический блок аварийного выхода с аккумулятором и двумя электродвигателями» на стр. 22. Информацию об аварийном открывании см. в разделе «Устройство аварийного выхода PSB» на стр. 22.

Привод устанавливается в помещениях и сочетается почти со всеми типами наружных и внутренних раздвижных дверей.

Активировать замок только при отсутствии людей в помещении.

Указания по установке и обслуживанию см. в соответствующем руководстве 1009203 (Besam SL500), 1011076 (Besam SL500 T), 1013523 (Besam SL500 SL) или 1016068 (M SL).

Сохраните эти инструкции для использования в качестве справочной информации в будущем.

Технические характеристики

Производитель:	ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Адрес:	Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
Тип:	Sliding Door Operator Besam SL500, Besam SL500 T и Besam SL500 SL
Источник питания:	от 100 В перем. тока -10% до 240 В перем. тока +10%, 50/60 Гц, предохранитель на 10 А
Энергопотребление:	макс. 250 Вт
Класс защиты:	IP20
Звуковое давление	$L_{pa} \leq 70 \quad dB(A)$
Одобрения:	Одобрения независимых авторитетных сертификационных организаций, свидетельствующие об эксплуатационной безопасности см. в «Декларации соответствия».

3. Принципы работы дверей Besam SL500, Besam SL500 T и Besam SL500 SL

Привод Besam SL500, Besam SL500 T и Besam SL500 SL Привода являются электромеханическими устройствами.

Двигатель, блок управления, трансмиссия, а также предлагаемые в качестве опции аккумуляторный блок и электромеханический замок устанавливаются в несущей балке с крышкой. Створки двери приводятся в движение электродвигателем и редуктором с помощью зубчато-ременной передачи. Дверная створка монтируется на адаптер (крепление ролика) и навешивается на направляющий рельс. Нижний ход осуществляется посредством напольных направляющих (система аварийной разблокировки) или направляющих боковых панелей (неподвижные боковые створки).

Если блоком управления получен СИГНАЛ ОТКРЫВАНИЯ, приводится в действие двигатель, перемещая створки двери в открытое положение.

Закрывание начинается, когда отсутствует СИГНАЛ ОТКРЫВАНИЯ, и истекло ВРЕМЯ УДЕРЖАНИЯ В ОТКРЫТОМ ПОЛОЖЕНИИ.

При установке переключателя режимов работы пользователю Besam SL500, Besam SL500 T и Besam SL500 SL предлагаются на выбор пять различных режимов работы. См. Переключатели режимов страницу 10.

Запирание

Двери аварийного выхода в таких зданиях, как больницы и дома престарелых, не должны запираться либо отключаться (режим ВЫКЛ). Двери аварийного выхода в других зданиях можно запирать; также можно устанавливать переключатель режимов в положение ВЫКЛ после того, как все люди покинут здание.

Отпирание

До включения привода необходимо разблокировать *все* механические замки.

Переключатели режимов

Функции двери устанавливаются с помощью различных переключателей режимов привода.

Управление переключателем режимов работы осуществляется с помощью 5 кнопок (плюс СБРОС).

После изменения настроек необходимо всегда извлекать ключ из переключателя режимов работы PSK-6U дверей аварийного выхода.

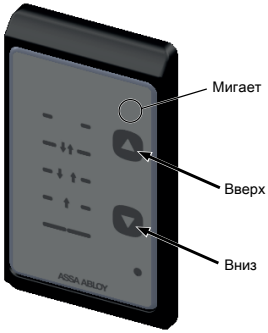
Функции

Возможен выбор следующих режимов: ОТКРЫТО, АВТО ЧАСТИЧНО, АВТО, ОДНОСТОРОННИЙ и ВЫКЛ.

Символ	Текст	Функция
	ОТКРЫТО	Дверь постоянно находится в открытом положении. Двери можно сдвинуть вручную, например, для очистки стекла. Все устройства активации дверей, кроме аварийной кнопки (при ее наличии), отключены.
	АВТО ЧАСТИЧНО	Двустороннее движение, доступна функция АВТО ЧАСТИЧНО. Дверь можно частично открыть с помощью устройств активации дверей изнутри и снаружи, а также с помощью переключателя с ключом (при его наличии). При нажатии аварийной кнопки дверь открывается полностью.
	АВТО	Работа двери в режиме двустороннего движения, то есть в нормальном режиме. Дверь можно открыть с помощью устройств активации дверей изнутри и снаружи, а также с помощью переключателя с ключом/аварийной кнопкой (при наличии).
	ОДНОСТОРОННИЙ	Режим только выход. Дверь запирается, если установлен электромеханический замок. Дверь можно открыть только с помощью устройства активации дверей изнутри или с помощью переключателя с ключом/аварийной кнопкой (при наличии).
	ВЫКЛ.	Эта функция используется только для дверей аварийного выхода после того, как все люди покинут здание. Дверь нельзя открыть с помощью устройств активации дверей изнутри и снаружи. Дверь заперта, если установлен электромеханический замок. Дверь можно частично открыть с помощью переключателя с ключом (при наличии). При нажатии аварийной кнопки (если имеется) дверь открывается полностью. Дверь также можно открыть частично при помощи переключателя рабочего режима, удерживая в течение 2 секунд кнопку со стрелкой вниз. Для этого код доступа не требуется, а ключевой импульс отображается кратковременным миганием синего индикатора слева от открытого символа или текста, а затем мигающим синим индикатором слева от закрытого символа или текста в течение 15 секунд.
	СБРОС	При кратковременном нажатии острым предметом точки в нижнем правом углу переключателя режимов будет выполнен сброс настроек привода (Reset). Привод запустится снова, дверь на малой скорости вернётся в закрытое положение (если переключатель режимов не находится в положении OPEN). Если привод оснащён системой аварийного выхода, после закрывания двери на малой скорости система будет проверена путём открывания с использованием батареи (переключатель режимов не находится в положении OPEN или OFF).
	СБРОС	Повернуть ключ по часовой стрелке в положение «R» (на 6 часов), вставить узкий предмет в маленькое отверстие на переключателе режимов работы и кратковременно нажать. Затем повернуть ключ против часовой стрелки в требуемое положение. Будет выполнена функция сброса (Reset). Привод запустится снова, дверь на малой скорости вернётся в закрытое положение (если переключатель режимов не находится в положении OPEN). Если привод оснащён системой аварийного выхода, после закрывания двери на малой скорости система будет проверена путём открывания с использованием батареи (переключатель режимов не находится в положении OPEN или OFF). Внимание: Ключ, повёрнутый в положение «R», нельзя вынуть из переключателя режимов.

Внимание: Если требуется обеспечить мониторинг блока аварийного выхода, тестирование этого блока выполняется при установке переключателя режимов работы из положения ВЫКЛ или Открыто в любое другое положение.

Коды доступа и мигающий индикатор

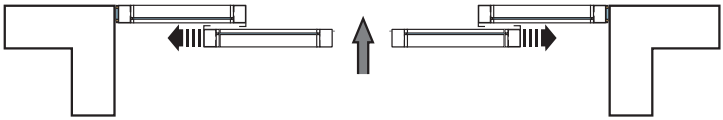


Коды	
Используются три различных кода по выбору.	
1	Для получения доступа по умолчанию нажать и удерживать 2 секунды стрелку вверх или вниз.
2	В месте запроса доступа можно ввести дополнительный код доступа, быстро нажимая по очереди кнопку со стрелкой вверх, затем два раза кнопку со стрелкой вниз, и наконец, ещё раз кнопку со стрелкой вверх. Полный код должен быть введён в течение 3 секунд.
3	Код доступа отсутствует.
Выбор рабочего режима осуществляется нажатием стрелок вверх или вниз. При нажатии кнопки слышен звуковой сигнал. Текущая настройка обозначается синим индикатором слева от символа функции или текста. Если в течение 15 секунд стрелка не будет нажата, доступ заблокируется.	

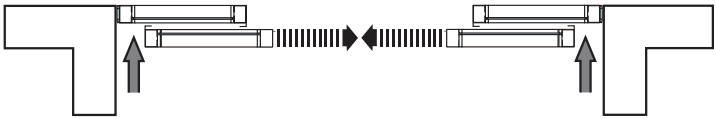
Мигает	
Красный	• Мигающий красный сигнал указывает на сбой в работе дверного привода. Если после нажатия на RESET (СБРОС) сбой сохраняется, необходимо обратиться в сервисную службу. • Мигающий три раза в секунду красный сигнал указывает на наличие внутренней ошибки в переключателе режимов работы.
Оранжевый	Мигающий жёлтый сигнал отображает состояние или условие, сброс которого может быть осуществлён владельцем (например, открытый аварийный выход.
Жёлтый	Мигающий жёлтый сигнал указывает на необходимость техобслуживания.

Встроенные средства обеспечения безопасности

Если между закрывающимися дверями окажется человек или какой-либо предмет, то для обеспечения безопасного прохода двери немедленно откроются. Затем они снова начнут медленно закрываться, проверяя, удалено ли препятствие.

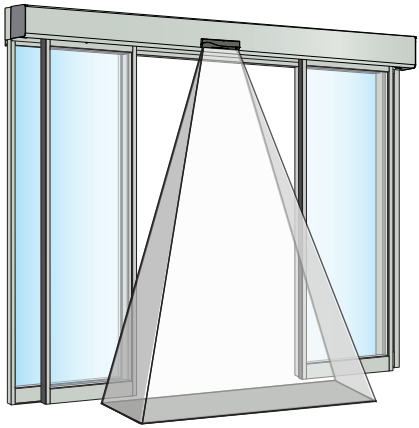


Если между открывающимися дверями и стенами или элементами внутренней отделки окажется человек или какой-либо предмет, двери незамедлительно остановятся и только после некоторой задержки закроются.



Система безопасности с датчиками присутствия

Обычно система безопасности включает датчики присутствия, которые устанавливают над дверным проемом. При обнаружении датчиком присутствия объекта в дверном проеме закрывающиеся двери незамедлительно откроются. Сразу после удаления объекта движение дверей будет возобновлено.



Высокотехнологичные датчики

Датчики ASSA ABLOY Entrance Systems протестированы и утверждены испытательной лабораторией ASSA ABLOY Entrance Systems для использования в автоматических раздвижных дверях ASSA ABLOY Entrance Systems. Эти датчики повышают безопасность существующей встроенной системы безопасности.

Датчики с функцией проверки оснащены встроенной функцией мониторинга ошибок.

Внимание: При возникновении проблемы, которую самостоятельно устранить не удается, незамедлительно отключите автоматическую дверь и обратитесь за помощью к местному представителю сервисной службы ASSA ABLOY Entrance Systems.

Порядок проверки внутренних и наружных комбинированных датчиков движения и детекторов присутствия

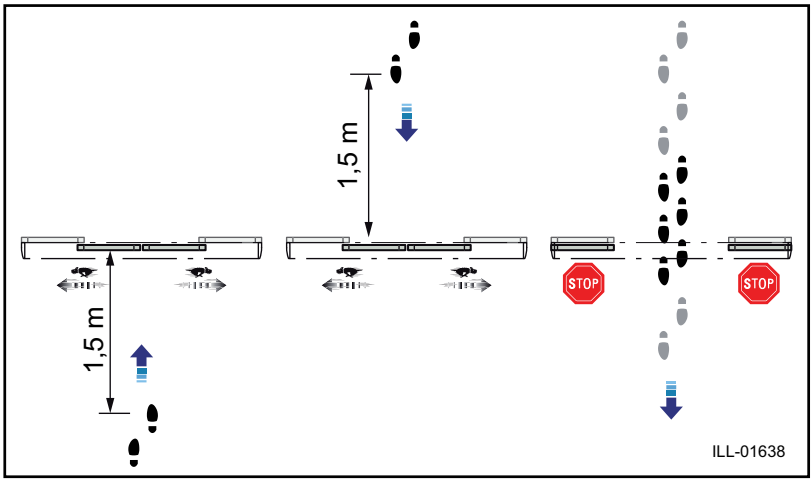
Датчики комбинированного типа используются в тех случаях, когда возникает потребность в совмещении в одном блоке датчиков движения и детекторов присутствия.

Дверь должна начать открываться при приближении к ней на умеренной скорости на расстоянии около 1,5 м. Она должна плавно открыться и удерживаться в полностью открытом положении. Эту процедуру следует повторить на другой стороне дверного проема. Медленно двигайтесь, направляясь через дверь (со скоростью примерно 15 см/с) Дверь останется открытой.

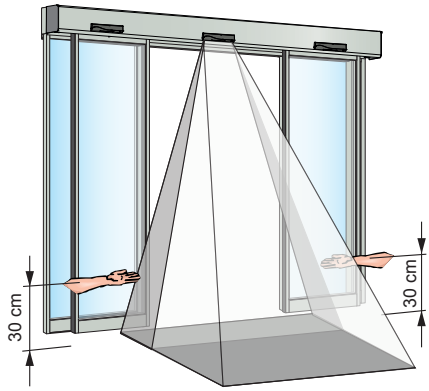
Если дверь настроена на одностороннее движение, датчик на неактивной стороне повторно откроет закрывающуюся дверь в случае обнаружения объекта на расстоянии не менее 20 см от двери на уровне пола.

Выйдите из поля чувствительности датчика. После непродолжительной задержки дверь плавно закроется.

Чтобы проверить эффективность обнаружения движения, как минимум, по всей ширине дверного проема, следует пройти вдоль внутренней стороны двери (на расстоянии примерно 80 см от нее). Повторить эту процедуру с наружной стороны двери.



Откройте дверь и переместите свою руку с одной стороны (справа или слева) в зону чувствительности внутренней лицевой стороны двери. Держите руку неподвижно несколько секунд на высоте примерно 30 см над уровнем пола. Дверь должна оставаться открытой до тех пор, пока вы находитесь в зоне чувствительности датчика. Повторите эту же процедуру со стороны наружного фасада двери.

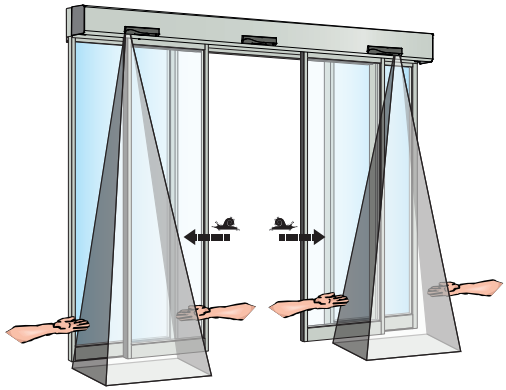


Порядок проверки боковых детекторов присутствия

Датчики бокового присутствия могут использоваться в тех случаях, когда необходимо обеспечить более высокую скорость движения дверей, устанавливаемых в домах для престарелых (инвалидов) или детских садах, для защиты людей от удара дверьми при их открынании. При обнаружении препятствия датчиком бокового присутствия привод двери не остановится, но замедлит перемещение двери до безопасной скорости. Двигаясь с этой скоростью, дверь попытается отодвинуть препятствие, затрудняющее ее открытие. Убедитесь в том, что дверь начинает открываться.

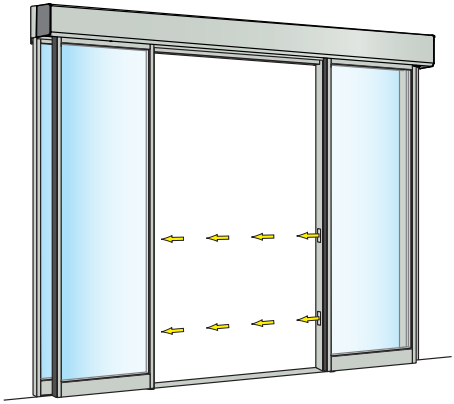
Войдите в зону чувствительности датчика бокового присутствия с одной стороны. Дверь не должна остановиться, но замедлить движение до безопасной скорости.

Если у вас установлена двустворчатая дверь, повторите вышеуказанную процедуру с другой стороны.



Система безопасности с фотоэлементами

В состав системы безопасности также могут входить фотоэлементы присутствия в дверном проеме. Если объект перекрывает инфракрасный - - - - (невидимый) луч между фотоэлементами, когда двери закрываются, то они немедленно откроются. Сразу после удаления объекта движение дверей будет возобновлено.



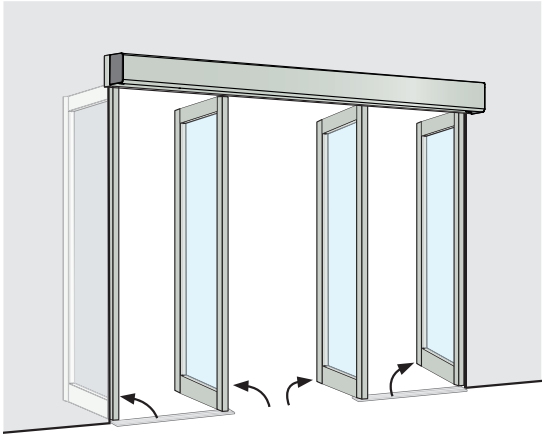
Аварийный выход

Для обеспечения безопасной эвакуации из здания привод может оснащаться различными системами аварийного выхода.

Устройство аварийного выхода PSB

Под воздействием определенного давления створки дверей и боковые перегородки открываются наружу.

Функцию аварийного выхода также можно использовать для расширения дверного прохода. Из полностью раскрытого положения створки дверей можно вручную сдвинуть в сторону, чтобы обеспечить возможность переноски широких предметов через проем или сделать вход магазина более привлекательным при хорошей погоде.



Электрический блок аварийного открывания

В случае сбоя питания дверь открывается посредством аккумуляторной батареи. Дверь остается в этом положении до тех пор, пока не возобновится подача питания. Затем привод продолжит работу по программе, выбранной с помощью переключателя режимов работы. Работа блока аварийного открывания контролируется посредством блока управления привода. Под ошибкой мониторинга подразумеваются такие условия, в которых дверь открывается и остается открытой до тех пор, пока ошибка не будет устранена.

Дополнительные сведения даны Общие аксессуары на странице 21.

Функцию электрического аварийного выхода также можно использовать для закрытия двери при перебоях в электроснабжении. Иногда для того чтобы предотвратить распространение огня или дыма по зданию, именно это требование выдвигается пожарными службами.

Регулярные проверки техники безопасности

Следующий контрольный перечень призван облегчить выполнение национальных и международных нормативов и обезопасить пользователя от неисправностей и травм.

Не используйте оборудование при необходимости ремонта или регулировки.

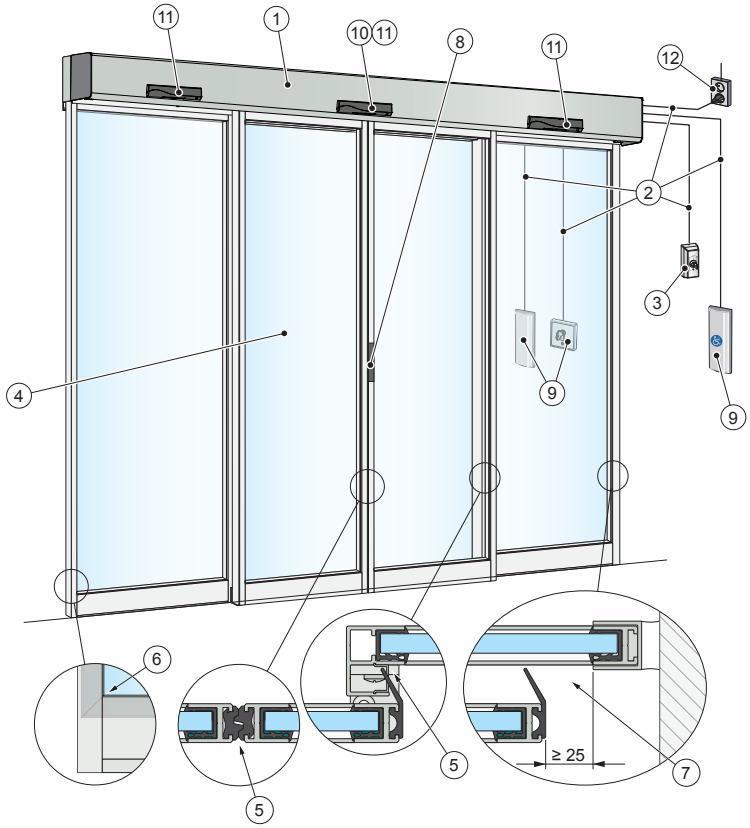
Отключайте оборудование от источника питания ⑫ при очистке и выполнении техобслуживания.

Действия, выполняемые ежедневно			При возникновении проблемы
Включить привод, *визуально* проверить крепление и наличие повреждений • привода и крышки ① • кабелей ② • переключатель(и) режимов привода ③ • двери и стекла (устойчивость) ④			
Помимо этого, *осмотрите* свой привод и проверьте • состояние дверных уплотнений и нащельников ⑤ • состояние резиновых уплотнений стекол ⑥ • приспособления для защиты пальцев ⑦ • рабочую исправность; плавное и медленное закрытие • отсутствие препятствий для вентиляции			
Установить переключатель программ в положение ВЫКЛ и проверить согласованность работы привода и электромеханического замка (при наличии). Следует удостовериться, что замок ⑧ запирает дверь.			
Включите устройства ручной активации ⑨ (при наличии) и двигайтесь по направлению к двери. При прохождении через вход (выход) удостоверьтесь в том, что дверь открылась как следует. Затем выполните аналогичные операции с устройствами автоматической активации ⑩. См. стр. 13.			
Проверить датчики безопасности ⑪ (при наличии). См. стр. 14. При возникновении сомнений относительно имеющегося типа датчика следует обратиться к представителю ASSA ABLOY Entrance Systems.			
Двери аварийного выхода	Согласно норме закона, эти испытания должны регулярно выполняться квалифицированным персоналом.	Если привод оснащен системой аварийного выхода, установите переключатель программ в режим АВТО. Откройте дверь руками и убедитесь в отсутствии препятствий для ее свободного открытия. Также удостоверьтесь в том, что маршрут эвакуации свободен. После завершения испытания переключите дверь в нормальный режим работы.	
		Если привод оснащен автоматической системой открытия, отключите питание, после чего дверь должна открыться и остаться в этом положении. После возобновления питания дверь должна закрыться.	
Противопожарные двери		Дайте двери закрыться после поступления сигнала, удостоверившись в отсутствии препятствий для ее закрытия и фиксации замк (при наличии соответствующего нормативного требования).	

= Примите соответствующие меры.

= Обратитесь к вашему представителю ASSA ABLOY Entrance Systems. Контактная информация указана на последней странице.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ УЗЛЫ И ТОЧКИ ВИЗУАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ

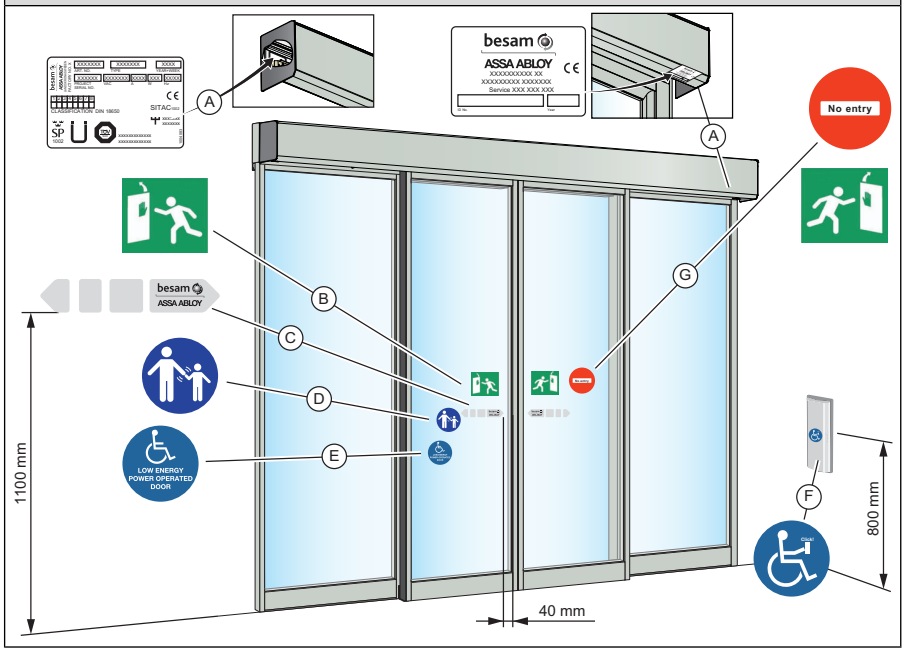


ОЧИСТКА

Для удаления пыли и грязи с Besam SL500, Besam SL500 T и Besam SL500 SL рекомендуется использовать обычную воду, мягкую ткань или губку.
Также допускается использование щадящего моющего средства. Для сохранения качества эмалированную поверхность следует очищать каждые четыре месяца. Факт очистки следует фиксировать документально. Для предохранения профилей от повреждений, щётки и нащельники необходимо очищать пылесосом еженедельно.

- Не обрабатывайте окна, двери или профили щелочными средствами. Алюминий и стекло чувствительны к щелочным средствам.
- Не используйте для промывки воду под высоким давлением. Вода под напором может повредить привод, переключатель режимов работы и датчики, а также попасть в профили.
- Не используйте для очистки полирующие моющие средства.
- Избегайте использования щеток Scotch-brite из-за риска механических повреждений.

НАДПИСИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ



	Действие	При возникновении проблемы
	Удостоверьтесь в наличии и целосности всех необходимых надписей и обозначений. «Обязательно» указывает на то, что данные надпись или обозначение обязательны в рамках Европейских директив и равносильного национального законодательства за пределами Европейского союза.	
Ⓐ	Этикетка продукта: Обязательно	
Ⓑ	Аварийный выход: обязательно, если используется в качестве аварийного выхода.	
Ⓒ	ASSA ABLOY Entrance Systems Дверная наклейка: обязательна, если применимо, для указания на наличие стекла (крепится ко всем подвижным стеклянным секциям).	
Ⓓ	Надзор за детьми: обязательна, если применимо (прикрепляется с обеих сторон дверей). Размещается на входах, где, по данным анализа риска, часто бывают дети, пожилые люди и инвалиды.	
Ⓔ	Привод для людей с ограниченными возможностями: Рекомендовано, если применимо (крепится к обеим сторонам двери).	
Ⓕ	Кнопка для прохода людей с ограниченными возможностями: Рекомендовано, если применимо.	
Ⓖ	Нет входа, указатель одностороннего движения: Обязательно в Великобритании и США (если применимо), не входит в объём поставки системы.	
Ⓗ	Automatic door	
Ⓙ	Не прислоняйтесь	

= Обратитесь к местному представителю сервисной службы ASSA ABLOY Entrance Systems. Контактная информация указана на последней странице.

Аксессуары для обеспечения безопасности

Несмотря на то что оборудование Besam SL500, Besam SL500 T и Besam SL500 SL отвечает всем применимым нормам безопасности, для ее повышения и большего комфорта предусмотрена возможность установки дополнительных приспособлений (подробное описание можно получить у местного представителя компании ASSA ABLOY Entrance Systems).

- Комбинированные датчики движения и присутствия
- Отдельные датчики присутствия

Общие аксессуары

Ниже приведён перечень аксессуаров, которые могут улучшить характеристики двери Besam SL500, Besam SL500 T и Besam SL500 SL (подробную информацию можно получить у регионального представителя компании ASSA ABLOY Entrance Systems).

Крышка привода

Изготовлена в стандартном исполнении из чистого анодированного алюминия. Покраска в цвет RAL или дополнительное анодирование.

Датчики движения

Информацию о датчиках движения и присутствия см. в отдельных руководствах.

Переключатели режимов

См. стр. 10.

Электрические замки

Имеется 4 типа замков исполнительного механизма. Блокировка при наличии напряжения (отказоустойчивый замок LDP), блокировка при отсутствии напряжения (LD), отказоустойчивый или бистабильный замок (LDB) и групповой (шпингалетный) замок (LDE).

Внимание: В настоящее время замок со шпингалетом запрещено устанавливать на путях эвакуации.

Устройство ручной разблокировки замка (MOLD)

Для ручной разблокировки электрического замка (LD), блокировка при отсутствии питания (fail safe).

Комплект микровыключателей

Для индикации положения двери и положения блокировки.

Индикатор заблокированной двери

Для индикации заблокированной двери, закрытой двери и соединения с системой пожарной сигнализации. Старая версия LDI.

Электрический блок аварийного выхода с аккумулятором

Используется, если требуется закрыть или открыть дверь с помощью аккумулятора, а также зафиксировать её в этом положении в случае перебоев в электроснабжении. По требованию регулирующих органов может возникнуть необходимость в регулярном контроле блоков аварийного выхода. За 30 минут до истечения этого времени тест аварийного открывания двери инициируется посредством следующего сигнала открывания. Если в течение последующих 30 минут открывающий импульс не будет подан, блок управления привода сам генерирует открывающий импульс.

Если дверь открывается с помощью аккумулятора в течение заданного периода времени, испытание считается успешным и дверь возвращается в режим работы, заданный переключателем режимов работы.

Внимание: Проверка не осуществляется, если переключатель режимов в положении Открыто. Если переключатель в положении ВЫКЛ, можно выбрать проведение проверки. Проверка всегда осуществляется после сброса настроек (RESET) и изменения выбора режима работы с переходом от позиции, в которой тестирование не выполняется, в позицию, в которой оно является обязательным.

Электрический блок аварийного выхода с аккумулятором и двумя электродвигателями

Используется в том случае, когда требуется открыть дверь с помощью аккумулятора и зафиксировать ее в этом положении в случае перебоев в электроснабжении. По требованию органов контроля может возникнуть необходимость в регулярном мониторинге блока аварийного выхода. За 30 минут до истечения этого времени тест аварийного открытия двери инициируется посредством следующего сигнала открытия. Если в течение получаса сигнал открытия не поступает, блок управления привода генерирует этот сигнал самостоятельно.

Если дверь открывается с помощью аккумулятора в течение заданного периода времени, испытание считается успешным и дверь возвращается в режим работы, заданный переключателем режимов работы.

Внимание: Проверка не осуществляется, если переключатель режимов в положении Открыто. Если переключатель в положении ВЫКЛ, можно выбрать проведение проверки. Проверка всегда осуществляется после сброса настроек (RESET) и изменения выбора режима работы с переходом от позиции, в которой тестирование не выполняется, в позицию, в которой оно является обязательным.

Аварийное закрытие и повторное закрытие

Если после электрического аварийного закрытия дверь открывается вручную, она закроется повторно.

Устройство аварийного выхода PSB

Позволяет в экстренных случаях открыть наружу дверные полотна и боковые экраны. См. стр. 18.

Шлюзование

Используется между двумя приводами, когда первый привод должен закрыть дверь, прежде чем другой сможет её открыть (в основном для сокращения энергозатрат, а не в целях безопасности). Требуется соединительный кабель.

Источник бесперебойного питания

Резервный источник питания, обеспечивающий непрерывную работу при кратковременных перебоях в электроснабжении.

Индикация внешней ошибки

Применяется в случае подключения лампы или зуммера.

Переключатели с ключом (монтируемые на поверхности или заподлицо)

Используется для передачи сигнала открывания на дверь в любом положении переключателя режимов. Используется совместно с электрическим блоком аварийного выхода также при перебоях в электроснабжении.

Кнопка

Используется для передачи сигнала открытия на дверь.

Синхронизация

Используется для приводов двух отдельных раздвижных дверей, работающих вместе и обслуживающих очень широкий дверной проём.

Требуется соединительный кабель.

Функция Открыть / Закрыть

Импульс от одной кнопки для с поочерёдного выбора открытого и закрытого состояния. Дверь будет оставаться открытой до следующего импульса, либо при отсутствии импульса начнёт автоматически закрываться по истечении настраиваемого времени задержки.

Подключение пожарной сигнализации

Используется для аварийного открывания или закрывания двери при наличии питания.

Режим ухода

Главным образом, используется в сочетании с функцией «сиделка», перемещения лежачего человека. Функция «сиделка» открывает дверь частично, а функция перемещения лежачего человека посредством внутреннего или внешнего сигнала открывает дверь полностью.

Функция «сиделка» возможна в режимах Выход и Авто.

Сигнал режима «сиделка» имеет ту же продолжительность удержания в открытом состоянии, что и при частичном открывании.

Дистанционный выбор режима Выход

Дистанционно устанавливает режим двери «Только выход», подобно таймеру.

Импульс аварийного открывания

Используется для передачи сигнала открывания (открывание при пожаре) на дверь в любом положении переключателя режимов работы. Используется совместно с электрическим блоком аварийного выхода также при перебоях в электроснабжении.

Устранение неполадок

Проблема	Способы устранения
Дверь не открывается	
Двигатель не запускается	Изменить настройку переключателя режимов работы.
	Если установлено устройство аварийного выхода PSB, проверьте, полностью ли закрыты створки дверей и боковые перегородки.
	Проверьте автомат питания и предохранитель в здании.
Двигатель запускается, но останавливается при открытии	Разблокируйте механические замки.
	Почистите напольный направляющий.
	Проверьте, не попали ли под дверь какие-либо предметы.
Дверь не закрывается	
Двигатель не запускается	Изменить настройку переключателя режимов работы.
	Если установлен датчик присутствия, удостоверьтесь в отсутствии объектов в зоне чувствительности датчика и при необходимости удалите их.
Двигатель запускается, но останавливается при открытии	Почистите напольный направляющий.
	Проверьте, не попали ли под дверь какие-либо предметы.
Дверь движется слишком медленно	
	Дверь должна полностью закрыться без использования посетителями.
	Выполнить сброс путём кратковременного нажатия острым предметом точки в нижнем правом углу переключателя режимов.
Если проблему устранить не удается, обратитесь к местному представителю ASSA ABLOY Entrance Systems за помощью.	

Обслуживание

Авторизованный представитель ASSA ABLOY Entrance Systems выполнит сервисные и наладочные работы, необходимые для обеспечения безопасной и корректной работы вашей автоматической двери.

Журнал обслуживания, а также документы по оценке риска и приёмочным испытаниям (PRA-0005) должны быть доступны (они используются совместно).

В таблице ниже указаны рекомендуемые интервалы в месяцах, через которые должна выполняться замена деталей при проведении профилактического техобслуживания. Узнайте больше о программе профилактического обслуживания у представителя ASSA ABLOY Entrance Systems.

Деталь	Наработка в циклах (часах)			Вредное воздействие на окружающую среду
	<10	<100	>100	
	Малое движение	Среднее движение	Интенсивное движение	
Аккумулятор электрического блока аварийного выхода	24	24	24	24
Напольный направляющий Стандарт С фетровой накладкой Аварийный выход	24	12	6	6
Ходовая система двери Пластиковые ролики Стальные ролики Защита от подъёма	36	24	12	12
Направляющая	36	36	36	24
Зубчатый ремень	48	48	48	36
Амортизатор привода, комплект	60	60	60	60
Панель замка	60	60	60	60
Зажим для ремня	60	48	36	24
Пластиковый защитный элемент центрального вала, комплект	60	60	60	48
Резиновый дверной упор, комплект	24	24	24	24
Натяжное приспособление	36	36	36	36
Съёмное ограждение	60	60	60	60
Уплотнение/щётка	12	12	12	12

Другие продукты от ASSA ABLOY Entrance Systems

- Дверные системы
- Сбалансированные двери
- Тепловые завесы

- Вращающиеся двери
- Распашные двери
- Устройства автоматической и ручной активации
- Обслуживание, охватывающее профилактический уход и программы модернизации, аварийный ремонт, консультирование по обслуживанию и специальные сервисные программы

Декларация соответствия

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in door opening solutions

Мы ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden

с единоличной ответственностью подтверждаем соответствие оборудования:
Besam SL500, Besam SL500 T, Besam SL500 SL, Besam SL500 ADS, Besam SL500 T ADS, Besam SL500 SL ADS. With or without emergency unit

положениям следующих документов.

2014/30/EC ElectroMagnetic Compatibility Directive (EMCD)
2006/42/EC Machinery Directive (MD)

Применимые согласованные европейские стандарты:

EN 61000-6-2:2005	EN 61000-6-3:2007+A1	EN ISO 13849-1:2008
EN 16005:2012	EN 60335-1:2012	EN 60335-2-103 2003+A1:2009

Другие применимые стандарты или технические условия:

BBR	BVL	FCC 47 CFR Part 15 B
UL 325	IEC 60335-2-103 ed.2 1:2011	IEC 60335-1 ed. 5:2010
DIN 18650-1/-2:2010		

Экспертиза ЕС или сертификат, выданный уполномоченным или иным компетентным органом (за полным адресом обращаться к ASSA ABLOY Entrance Systems AB) для данного оборудования:

RU D-SE.A730.B.02565	UL File E47833
B 1601 58029 034	SC1319-13

Технология изготовления оборудования обеспечивает его соответствие технической информации. Доступ к производственным процессам регулярно предоставляется третьей стороне.

Compilation of technical file:
Christian Trobro
ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Lodjursgatan 10
SE-261 44 Landskrona
Sweden
Email: christian.trobro@assaabloy.com

Место	Дата	Подпись	Должность
Landskrona	2016-04-26	Christian Trobro	Product Safety & Liability Manager

Christian Trobro

DoC 1010292-RU-3.0

ASSA ABLOY Entrance Systems является лидером в области автоматических входных систем, обеспечивающих эффективное перемещение товаров и людей. Она представлена такими узнаваемым во всём мире брендами, как Besam, Crawford, Megadoor и Albany. Мы предлагаем продукцию и услуги, соответствующие потребностям пользователей относительно безопасности, надёжности, энергоэффективности и удобства в эксплуатации. ASSA ABLOY Entrance Systems является подразделением корпорации ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.ru

ASSA ABLOY Entrance Systems

Тел.: + 46 10 47 47 060
export.aaes@assaabloy.com
assaabloyentrance.ru