



SST FLEX

Автоматические
раздвижные двери с
распахиваемыми
створками для
аварийных выходов и
путей эвакуации с
мощными
приводами ES

SST FLEX – раздвигаются до обычной ширины, распахиваются до полной ширины

Для любого входа, любого
применения, любых требований

Автоматические раздвижные двери с распахиваемыми створками от dormakaba устанавливаются в любые конструктивные проемы, соответствуют множеству требований и могут адаптироваться под индивидуальные требования.

Мощные приводы ES дверей от dormakaba отличаются быстрыми, плавными циклами движения, минимальным шумом и исключительным удобством в использовании. Приводы ES, которыми оснащены представленные двери, обеспечивают тот дополнительный запас мощности, который позволяет им эффективно работать даже в жестких условиях.



Производство с гарантируемым качеством



Классическое решение для аварийных выходов и путей эвакуации

В автоматических дверях с распахиваемыми створками SST не только дверные створки, но и боковые экраны установлены шарнирно таким образом, чтобы распахиваться, когда требуется, без необходимости разблокировки каких-либо замков. Это позволяет удвоить ширину прохода, что особенно важно в случае возникновения аварийных ситуаций. Возможность распахивания раздвижных створок и боковых экранов в большинстве стран одобрена в качестве эффективного решения для аварийных выходов. Функция санкционированного пути эвакуации недоступна в рабочих состояниях «Off» (Выключено) или «Locked» (Заблокировано).

Исключительная экономичность

Разнообразие размеров автоматических раздвижных дверей SST FLEX означает, что они могут применяться с максимальной экономичностью. Кроме того, каждый комплект дверей проектируется и изготавливается по размерам заказчика и затем поставляется готовым к установке. Компания dormakaba также выполнит работы по монтажу и вводу в эксплуатацию, если это необходимо.

Удобство и безопасность

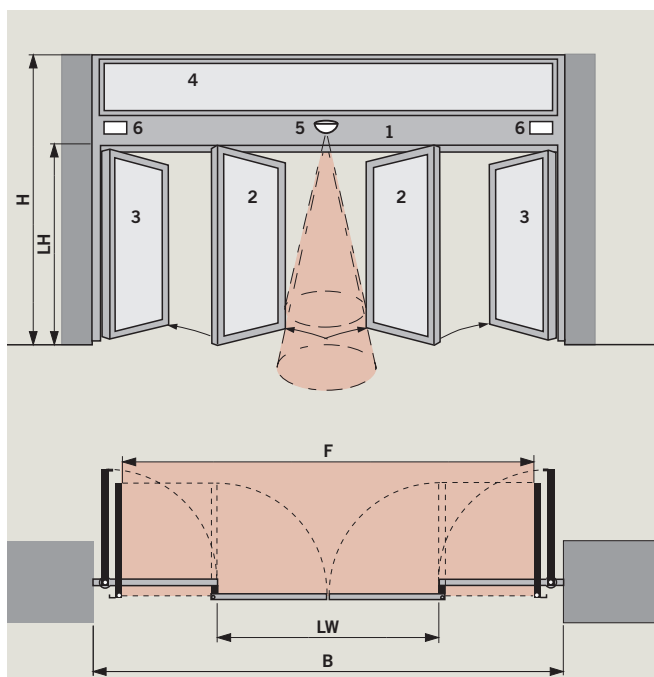
Блоки управления с настраиваемыми параметрами и самообучением обеспечивают полный диапазон функциональных возможностей.

Они также обладают высочайшей надежностью и, наряду с контролируемым усилием при закрытии, обеспечивают максимальную безопасность использования. Встроенные запорные устройства также обеспечивают эффективное соответствие требованиям защиты от несанкционированного проникновения.

Особенности и преимущества

- Превосходная комплектация
- Простота адаптации под индивидуальные требования заказчиков
- Двери для аварийных выходов и путей эвакуации с распахиваемыми подвижными створками и боковыми экранами
- Экономичность и надежность благодаря использованию проверенных стандартных компонентов
- Широкий спектр настраиваемых параметров
- Обширные возможности стандартных подключений
- Защитное оборудование (датчики), соответствующее стандартам DIN 18650 и EN 16005, по запросу
- Поставляется полностью готовым к установке; по запросу осуществляется монтаж и ввод в эксплуатацию

Конструкция и комплект поставки



- 1 Самонесущая балка, привод с встроенным блоком управления
- 2 Распахиваемые дверные створки с закаленным или многослойным безопасным стеклом
- 3 Боковые экраны с возможностью распахивания
- 4 Фрамуга над дверью или панельная крышка
- 5 Активаторы, например, датчики движения или датчики
- 6 Сенсоры безопасности для боковых кромок раздвижных створок в соответствии с DIN 18650 и EN 16005

H	Высота системы
LH	Высота чистого прохода
B	Ширина системы
F	Ширина пути эвакуации
LW	Ширина чистого прохода

Технические данные и особенности

Габариты и варианты исполнения		SST FLEX	Привод и блок управления		SST FLEX
Конструкция подвижных створок и бокового экрана	Профили FLEX	●	Привод ES 200		●
	Фрамуга	○	Микропроцессорное управление		●
Дверные створки с возможностью распахивания		●	Функциональные программы	Off (Выключено)	●
Боковые экраны с возможностью распахивания		●		Automatic (Автоматический режим)	●
Одобрено для использования для путей эвакуации		●		Permanent Open (Постоянное открытие)	●
Количество дверных створок		2		Partial Open (Частичное открытие)	●
Ширина чистого прохода (LW)		1000 – 2500 мм		Exit Only (Только выход)	●
Ширина системы (B)		2520 – 5520 мм	Night-/Bank Function (Режим «Ночь/Банк»)	●	
Максимальный вес дверной створки		2 x 110 кг	Подключение для работы в режиме тамбура		○
Поперечное сечение W x H (с крышкой с прямоугольными кромками)		202 x 200 мм	Задержка при открытии для устройства считывания контрольных/кодовых карточек или переключателя с ключом		●
Высота чистого прохода (LH)		2100 – 2500 мм	Самообучение		●
Допустимый зазор на дополнительных закрывающихся кромках		○	Беспотенциальный контакт		●
Программное обеспечение для контроля за дополнительными закрывающимися кромками		○	Оснащенность в соответствии со стандартами DIN 18650 и EN 16005		○
Технические характеристики			Автоматический реверс		●
Регулируемое усилие при открытии и закрытии, макс. 150 Н		●	Отказоустойчивая конструкция		○
Настройка параметров		●	Надежная конструкция*		○
Регулируемая скорость открытия – привод ES 200		100 – 700 мм/с	Функция экстренного запираения (Соблюдайте нормативы!)		○
Регулируемая скорость закрытия		100 – 500 мм/с	Программный переключатель		○
Регулируемая скорость медленного перемещения (замедленная скорость)		30 – 90 мм/с	Подключение для доступа к системе управления		●
Напряжение, частота		240 V, 50 Гц	Контакт для звонка		○
Потребляемая мощность, макс.		250 Вт	Индикатор состояния двери		○
Питание для внешних компонентов		24 V, 2 A	Модуль подключения к системам управления зданиям EIB или LON		○
Класс защиты		IP 20	Визуальная индикация ошибок		○
Температурный диапазон		-20 – +60 °C	Блок аккумуляторных батарей		○
Допустимая (относительная) влажность		не более 93 % (без образования конденсата)	Аварийный блок питания ИБП		○
Сертификация типа TÜV, Германия		●	Останов системы при распахивании створки		●
Испытания в соответствии с Директивой по низковольтному оборудованию		●	*Обеспечьте соответствие последним нормативам		
Производство в соответствии со стандартом ISO 9001		●	Вспомогательное оборудование/запорные устройства		
			Электромеханический комбинированный замок		○
			Электрическая ручная разблокировка (только с блоком аккумуляторных батарей)		○

● Стандартное исполнение ○ Дополнительно – Отсутствует

С системой профилей FLEX

Элегантная цельностеклянная конструкция раздвижных дверей с распахиваемыми створками с тонкопрофильными рамами

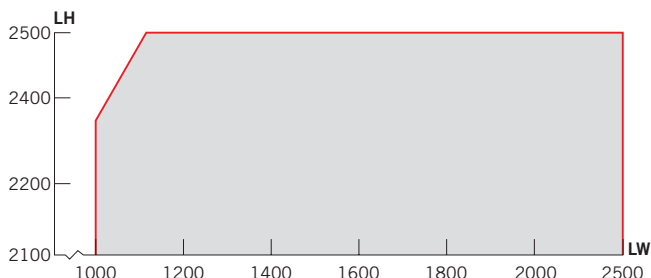
Благодаря тонкопрофильной системе FLEX, разработанной dormakaba, эти автоматические раздвижные двери с распахиваемыми створками обеспечивают эстетическую элегантность цельностеклянной конструкции.

Профильная система FLEX обеспечивает максимальную гибкость, поскольку она может сочетаться с закаленным безопасным стеклом или

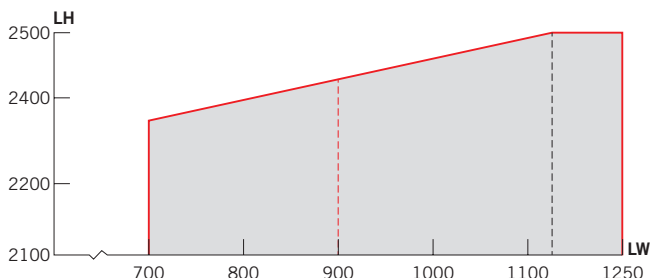
двойным остеклением. Несмотря на компактность, система профилей обеспечивает надежное уплотнение периметра и хорошую защиту кромок стекла. Автоматические раздвижные двери с распахиваемыми створками – это идеальное решение для тех случаев, когда обеспечение безопасности путей экстренной эвакуации имеет наивысший приоритет.

При этом они также обеспечивают максимальное проникновение света, видимость и архитектурную совместимость.

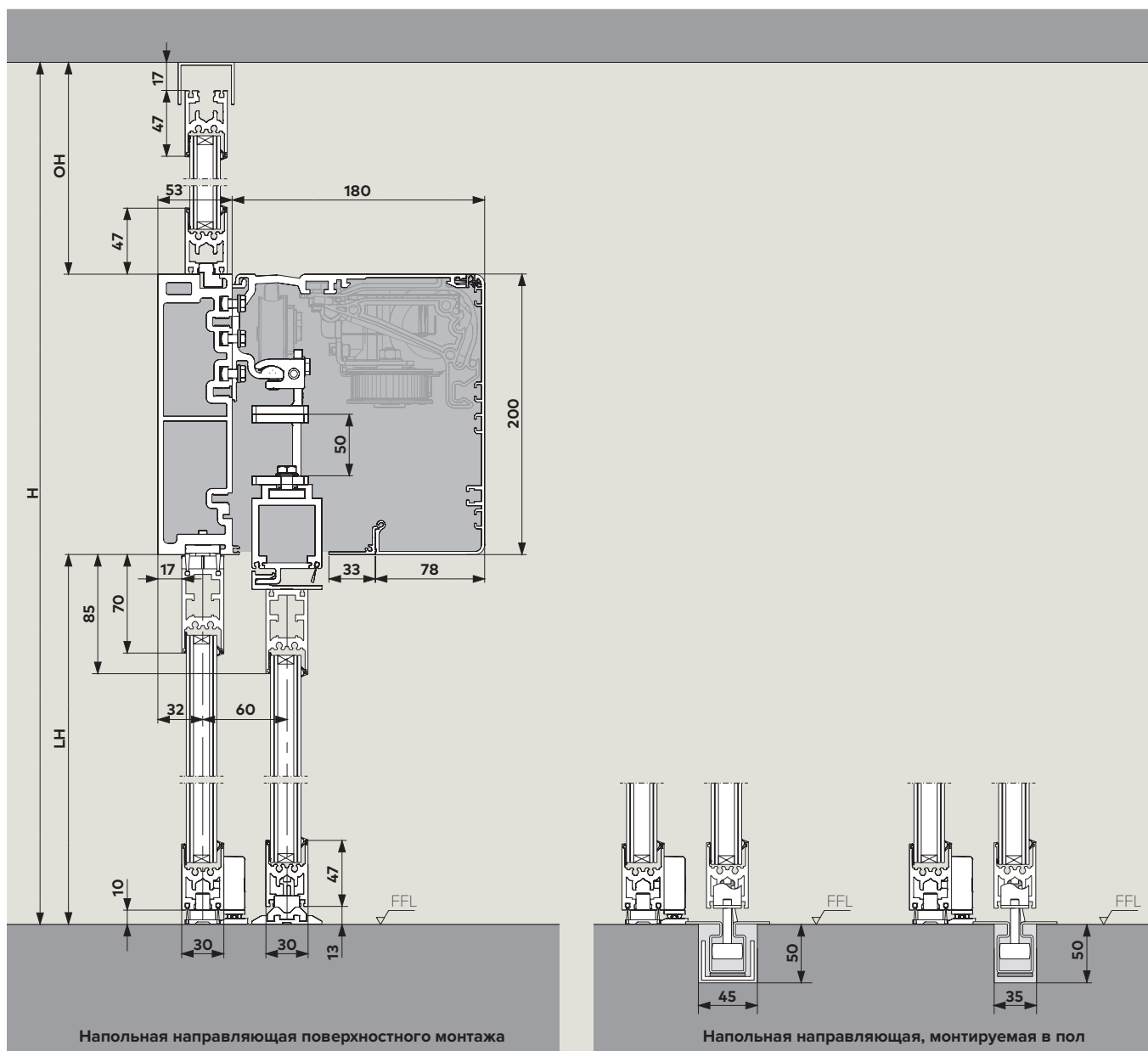
Двустворчатая модель



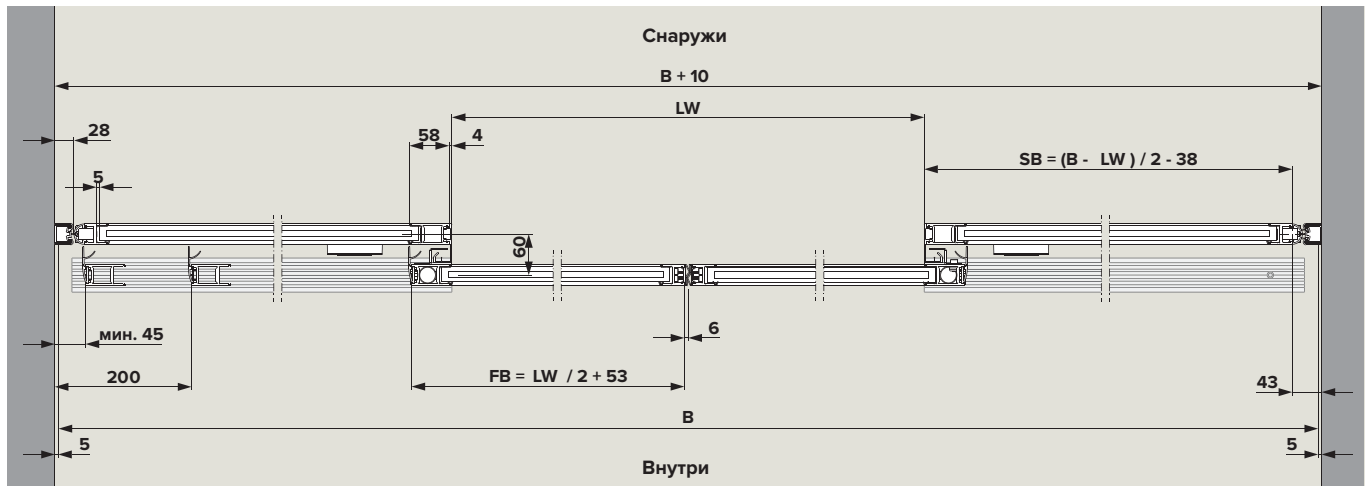
Одностворчатая модель (только по запросу)



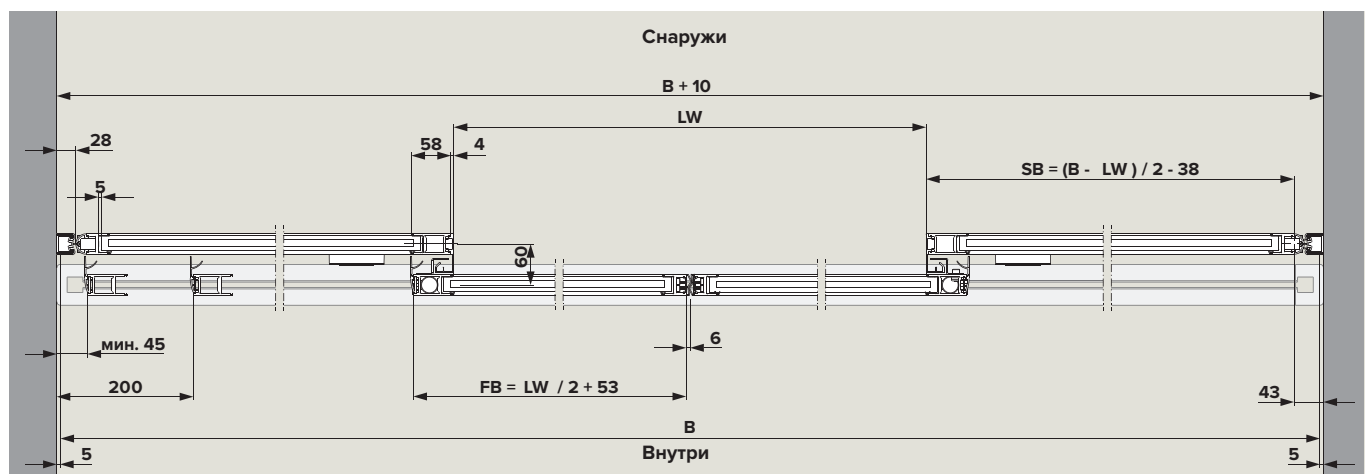
Минимальная ширина прохода систем путей эвакуации должна составлять 900 мм!



Двустворчатая модель с направляющей поверхностного монтажа



Двустворчатая модель с направляющей, монтируемой в пол



Стандартные габариты SST FLEX

Вариант исполнения	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
LW	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
B1	2520	2750	2920	3120	3320	3520	3720	3920	4120	4320	4520	4720	4920	5120	5320	5520
F	2030	2230	2430	2630	2830	3030	3230	3430	3630	3830	4030	4230	4430	4630	4830	5030

Расчет габаритов двери

С учетом допустимого зазора:

$$B1 = LW \times 2 + 520$$

$$LW = (B1 - 520) / 2$$

Без учета допустимого зазора:

$$B2 = LW \times 2 + 210$$

$$LW = (B2 - 210) / 2$$

B Ширина системы

B1 Система с учетом допустимого зазора

B2 Система без учета допустимого зазора

SB Ширина бокового экрана

FB Ширина дверной створки

F Ширина пути эвакуации

LW Ширина чистого прохода

H Высота системы

OH Высота фрамуги

LH Высота чистого прохода

FFL Уровень чистого пола

Все размеры указаны в мм.

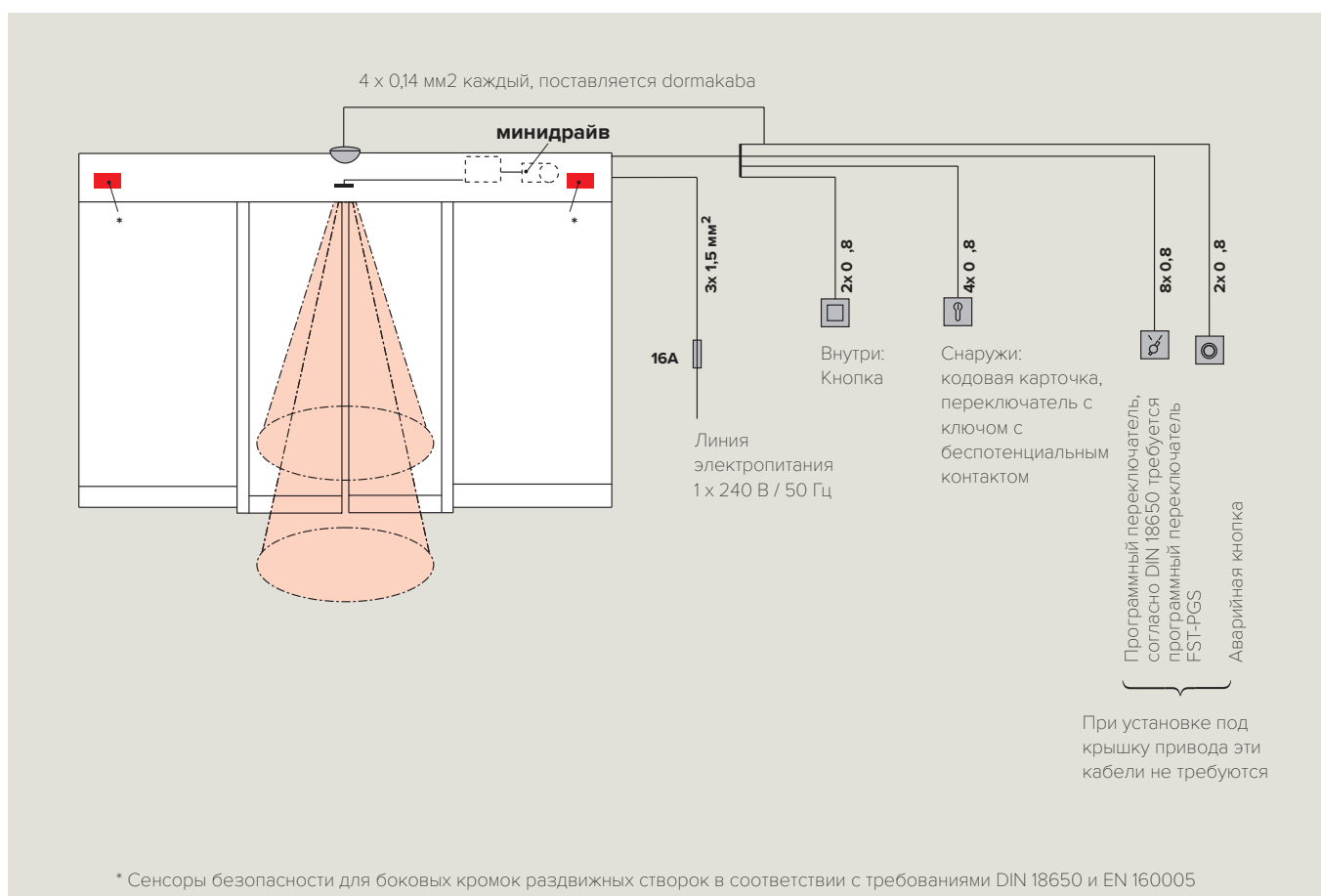
Дверные створки и боковые экраны с возможностью распахивания

SST-FLEX – максимальная безопасность с дополнительными преимуществами

Нажатие на дверные створки и боковые экраны систем автоматических раздвижных дверей с распахиваемыми створками является достаточным для активации функции распахивания, что обеспечивает свободный выход. Таким образом, обеспечивается быстрая эвакуация из зданий, оснащенных указанной системой автоматических раздвижных дверей с распахиваемыми створками, даже в случае возникновения паники. При распахивании установленные на шарнирах дверные створки и боковые экраны остаются в своем положении, однако их легко можно сдвинуть в стороны вручную. В закрытом положении системы автоматических раздвижных дверей с распахиваемыми створками SST компании

dormakaba обеспечивают эффективную защиту от потерь тепла и сквозняков благодаря специально разработанной системе профилей рамы с встроенными высоконадежными уплотнениями. В то же время сглаженные поперечные профили и минимальные зазоры между дверными створками и боковыми экранами обеспечивают максимальную безопасность в случае контакта пользователя с дверными створками. Эффективная защита для предупреждения защемления пальцев обеспечивается благодаря специальной форме шарнирных профилей на распахиваемых боковых экранах.

Соединения SST FLEX



Внешняя аварийная кнопка должна устанавливаться в непосредственной близости от двери.

Максимальная длина кабеля: 50 м. Может быть совмещен в одном кабеле с программным переключателем.

Длина кабеля для внешнего программного переключателя не должна превышать 50 м.

В то же время, при прокладке совместно с другими проводами, должен использоваться экранированный кабель (например, гибкий кабель LIYCY 6 x 0,25 мм² производства компании Lapp).

Программные переключатели

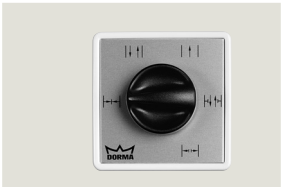

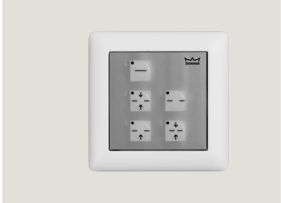
Программный переключатель, который можно выбрать из широкого ассортимента дополнительного оборудования компании dogmakaba, гарантирует удовлетворение индивидуальных требований и обеспечивает простоту использования систем автоматических дверей.

Программные переключатели доступны в разных исполнениях и для всех вариантов применения.



Возможность использования различных опций (от механических до полностью электронных моделей), в качестве альтернативы также

доступна блокировка с помощью профильного полуцилиндра евростандарта или полностью электронная блокировка с помощью кода.



- Возможность работы в 5 разных режимах: Off (Выключено), Automatic (Автоматический режим), Exit Only (Только выход), Partial Open (Частичное открытие), Permanent Open (Постоянное открытие)
- Электронные программные переключатели в дизайне System 55 позволяют удовлетворить самые строгие требования к внешнему виду

Для приводов раздвижных дверей	Обозначение	Описание	Система установки	Номер для заказа
	PG-S1	5-позиционный, алюминий, белый, для скрытого монтажа, 80 x 80 x 40 мм	Gira S-Color	19135401150
	PG-S2	5-позиционный переключатель с ключом, алюминий, белый, для скрытого монтажа, 80 x 80 x 40 мм	Gira S-Color	19135602150
	EPS-S	Полностью электронный программный переключатель для системы System 55, 5-позиционный переключатель, блокируемый с помощью кода или дополнительного переключателя с ключом TL-ST S55, мембранная клавиатура цвета алюминия, белый, модель для скрытого монтажа, 80 x 80 мм	System 55	16556901150



Аварийные кнопки




	Обозначение	Описание	Система установки	Номер для заказа
	NAT	Аварийная кнопка с функцией «Аварийное выключение» (дверь останавливается при активации кнопки) для приводов автоматических дверей, изготовленных в соответствии с ZH 1/494 или BGR 232, DIN 18650 и EN 16005, красная кнопка с желтой центральной вставкой, макс. ток нагрузки: 10 А при 230 В перем. тока		
	NAT 1	НО-контакт: 1, НЗ-контакт: 1, белый корпус, модель для скрытого монтажа, 80 x 80 мм	System 55	90400025
	NAT 2 изображение отсутствует	Аварийная кнопка с функцией «Аварийное открытие», зеленая кнопка, НО-контакт: 1, НЗ-контакт: 1, макс. ток нагрузки: 10 А при 230 В перем. тока, белый корпус, модель для скрытого монтажа, 80 x 80 мм	System 55	90400035
	NAT 4	НО-контакт: 1, НЗ-контакт: 1, для поверхностного монтажа, 68 x 68 мм		05027031332
	TL-N S55	Аварийная кнопка с подсветкой, с визуальной индикацией состояния замка, световой и звуковой сигнал тревоги с желтой вспышкой и встроенным зуммером, с защитой от вскрытия, под защитным стеклом, без корпуса , НО-контакт: 1, НЗ-контакт: 1, макс. ток нагрузки: 1 А при 24 В пост. тока, модель для скрытого монтажа, 80 x 80 мм	System 55	56330500

Активные инфракрасные датчики

Датчики безопасности	Обозначение	Описание	Цвет	Номер для заказа
	Prosecure Opti Scan	Активная инфракрасная завеса в соответствии с требованиями стандарта EN 16005, LED-индикаторы состояния, полностью контролирует боковые стороны двери и защищает людей в радиусе открытия дверных створок (опасная зона).	черный серебристый белый	86301100 86302100 86303100
	Prosecure Opti Scan 1	Активная инфракрасная завеса в соответствии с требованиями стандартов DIN 18650 и EN 16005, LED-индикаторы состояния, полностью контролирует боковые стороны двери и защищает людей в радиусе открытия дверных створок (опасная зона).	черный серебристый белый	86301101 86302101 86303101
Комбинированные датчики	Обозначение	Описание	Цвет	Номер для заказа
	Prosecure Opti Combi	Active infrared curtain with direction recognition to replace light barriers, LCD display, precise positioning of AIR curtain thanks to indication of inclination angle on a well-readable scale (DIN 18650 and EN 16005)	черный серебристый белый	86711400 86712400 86713400

Датчики движения

	Обозначение	Описание	Цвет	Номер для заказа
	Prosecure Easy Motion Mono	Полностью автоматизированный доступ при активации сигнала; регулируемый угол наклона, смещение зоны обнаружения и размер зоны обнаружения, LED-индикатор состояния, температура окружающей среды от –20 °C до 60 °C	черный серебристый белый	86001000 86002000 86003000
	Prosecure Easy Motion Stereo	Регулируемый угол наклона, смещение зоны обнаружения и размер зоны обнаружения, распознавание направления движения, фильтрация поперечного трафика, помехоустойчивость, LED-индикатор состояния, температура окружающей среды от –20 °C до 60 °C	черный серебристый белый	86011000 86012000 86013000
	Prosecure Opti Motion Mono	Регулируемый угол наклона, смещение зоны обнаружения и размер зоны обнаружения, распознавание направления, помехоустойчивость, LED-индикатор состояния, температура окружающей среды от –20 °C до 60 °C	черный серебристый белый	86101000 86102000 86103000
	Prosecure Opti Motion Stereo	Регулируемый угол наклона, смещение зоны обнаружения и размер зоны обнаружения, распознавание направления, фильтрация поперечного трафика, функция «Медленное движение», помехоустойчивость, LED-индикатор состояния, температура окружающей среды от –20 °C до 60 °C	черный серебристый белый	86111000 86112000 86113000

Вспомогательное оборудование	Обозначение	Описание	Номер для заказа
	Крышка для защиты от дождя	Для датчиков «Easy Motion»	86031900
	Крышка для защиты от дождя/потолочный угловой кронштейн	Для датчиков «Opti Motion»	86131900
	Пульт дистанционного управления Prosecure	Пульт дистанционного управления для программирования датчиков Prosecure Opti и некоторых других моделей; для удобной и точной настройки высокорасположенных датчиков; интуитивное и понятное меню навигации, LCD-дисплей, температура окружающей среды от –20 °C до 60 °C	86991900

SST FLEX

Текст спецификации

Автоматическая система раздвижных распахиваемых дверей с тонко-профильной рамой, распахиваемыми дверными створками, надежно прикрепленными к балке, и боковыми экранами с антипаниковой системой профилей FLEX. Производится в соответствии с требованиями последнего издания немецких рекомендаций для окон, дверей и ворот с механическим приводом, ZH 1/494, немецкого руководства UVV (предотвращение несчастных случаев) и VDE (Ассоциации немецких инженеров).

Производство с гарантируемым качеством, зарегистрировано в соответствии с ISO 9000. Оборудована двумя фотобарьерами с системой самоконтроля. Одобрение типа TÜV на основе DIN (немецкий промышленный стандарт) 18650 и EN 16005.

Электропитание: 230 В переменного тока, 50 Гц. Привод раздвижной двери с управлением микропроцессором, самообучаемый.

Конструкция направляющей

- Съемная

Запорные устройства

- Электромеханический комбинированный замок с внутренней ручной разблокировкой
- Электромеханический комбинированный замок с внешней ручной разблокировкой

Активаторы

- Стандартный датчик движения
- Датчик движения с распознаванием направления
- Стандартные комбинированные датчики
- Кнопка
- Прочие активаторы, тип = ...
- Сенсоры безопасности в соответствии с DIN 18650 и EN 16005

Варианты для привода

- Модуль для подключения к системе управления зданием EIB
- Настройка безопасности для защиты боковых кромок раздвижных дверей с зазором безопасности менее 200 мм посредством ограничения усилия привода
- Внешний источник питания для непрерывной работы на протяжении 30 минут

Operation modes

- Off (Выключено), Exit Only (Только выход), Permanent Open (Постоянное открытие), Automatic (Автоматический режим), саморегулируемый Partial Open (Частичное открытие)
- Night-/Bank Function (Режим «Ночь/Банк»)
- Управление тамбуром для двух последовательных дверей

Конструкция программного переключателя

- Запираемый
- Запираемый, с заменяемым полуцилиндром европрофиля

Установка запираемого программного переключателя

- Внешняя, модель для скрытого монтажа
- Внешняя, модель для поверхностного монтажа

Установка аварийной кнопки

- External, flush-mounted version
- External, surface-mounted version
- External, behind glass
- Without

Габариты

- Общая ширина B1 или B2 = ... мм
- Высота системы H = ... мм
- Чистая ширина прохода LW = ... мм
- Чистая высота прохода LH = ... мм

Способы монтажа напольной направляющей

- Сплошной, модель для скрытого монтажа
- Секционный, модель для поверхностного монтажа

Остекление раздвижной(ых) створки(ок) и боковых экранов

- Закаленное безопасное стекло 8, 10, 12 мм
- Двойное остекление (стеклопакет) 22 мм
- Специальное остекление

Фрамуга над дверью

- Без фрамуги над дверью, без панельной крышки
- С фрамугой
- С панельной крышкой

Конструкция фрамуги

- Один сегмент
- Два сегмента
- Три сегмента

Остекление фрамуги

- Закаленное безопасное стекло 8, 10, 12 мм
- Двойное остекление (стеклопакет) 22 мм
- Специальное остекление

Цвет алюминиевых компонентов

- Серебристый, анодированный E6/CO
- Шкала цветов RAL = ...
- Особый цвет = ...



Дверная техника



Системы контроля доступа



Механические цилиндры



Входные дверные системы



Системы крепления стекла



Сервисное обслуживание

ООО «дормакаба Евразия»

Россия, Москва, 117292
ул. Дмитрия Ульянова, 7а
8-800-250-15-76
www.dormakaba.ru