



SST FLEX

Автоматические раздвижные двери с распахиваемыми
створками для аварийных выходов
с мощными приводами ES 200

SST FLEX – РАЗДВИГАЮТСЯ ДО ОБЫЧНОЙ ШИРИНЫ, РАСПАХИВАЮТСЯ ДО ПОЛНОЙ ШИРИНЫ

Для любого входа, любого применения, любых требований.

Автоматические раздвижные двери с распахиваемыми створками от DORMA устанавливаются в любые конструктивные проемы, соответствуют множеству требований и могут адаптироваться под индивидуальные требования. Мощные приводы DORMA ES 200 отличаются быстрым и плавным открыванием, минимальным шумом и дружелюбным интерфейсом пользователя. Приводы ES, которыми комплектуются представленные двери, обеспечивают тот запас надежности и мощности, который позволяет им эффективно работать даже в жестких условиях.

Классическое решение для аварийных выходов и путей эвакуации.

В дверях DORMA SST не только подвижные створки, но и боковые экраны установлены шарнирно таким образом, чтобы в рабочем режиме распахиваться когда требуется, без необходимости разблокировки каких-либо замков. Это решение удваивает ширину прохода – существенное достоинство не только при авариях, но и в отдельных каждодневных ситуациях (перемещение крупногабаритов и т.д.) Возможность распахивания подвижных створок и боковых экранов в большинстве стран является необходимым условием для аварийных выходов.

Исключительная экономия.

Гибкость размеров, предлагаемых дверями SST FLEX означает, что они могут применяться с максимальной экономичностью. Так, каждая дверь разрабатывается и изготавливается по размерам заказчика и затем поставляется готовой к установке. А также DORMA выполнит работы по установке и пуску в эксплуатацию, если это необходимо.

Удобные и безопасные.

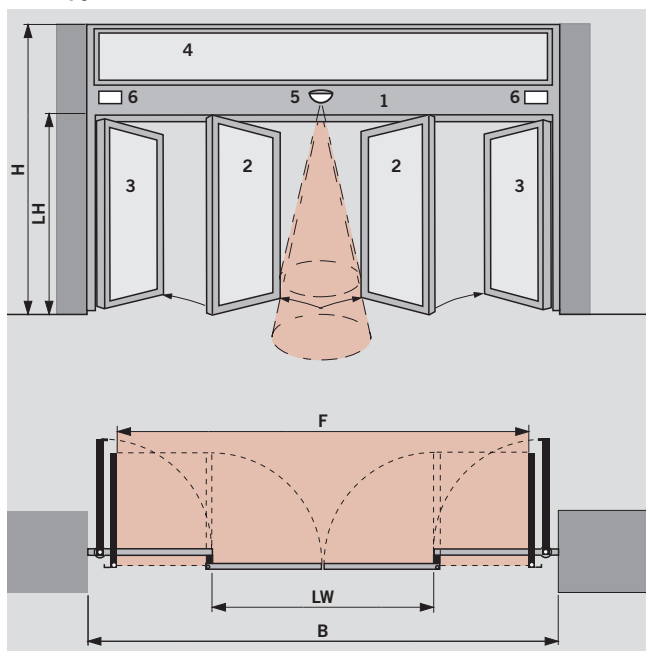
Блоки управления с настраиваемыми параметрами и самообучением предлагают широчайшую функциональность. Они имеют высочайшую надежность и, совместно с контролируемым усилием закрывания, обеспечивают высочайшую безопасность использования. Встроенные электромеханические замки обеспечивают эффективное соответствие требованиям защиты от несанкционированного проникновения.



Производство с гарантируемым качеством



Конструкция и комплект поставки



- 1 Самонесущая балка, привод с блоком управления
- 2 Распахиваемые дверные створки с закаленным или триплексным остеклением
- 3 Боковые экраны с возможностью распахивания

- 4 Фрамуга или панель крышки
- 5 Активаторы – датчики движения или датчики
- 6 Защита вторичных смыкающихся кромок в соответствии с DIN 18650 и EN 16005

Особенности и преимущества

- Полный комплект
- Легкая адаптация под индивидуальные требования
- Двери для аварийных выходов и путей эвакуации с распахиваемыми подвижными створками и боковыми экранами.
- Экономичны и надежны благодаря проверенным стандартным компонентам.
- Широкий перечень настраиваемых параметров
- Широкие возможности подключения к системам здания
- Оборудование безопасности (датчики) соответствующие DIN 18650 and EN 16005 по запросу
- Поставляется готовой к установке – монтаж и пуск в эксплуатацию по запросу.

H	Высота двери
LH	Высота чистого прохода
B	Ширина двери
F	Ширина эвакуационного прохода
LW	Ширина чистого прохода

Размеры и версии		SST FLEX	Привод и блок управления		SST FLEX
Конструкция створок и боковых экранов	Профили FLEX	•	Привод ES 200		•
	Фрамуга	o	Микропроцессорное управление		•
Дверные створки с распашиванием		•	Режимы работы	Закрето	•
Боковые экраны с распашиванием		•		Автомат	•
Возможность экстренного выхода		•		Постоянно открыто	•
Количество дверных створок		2		Неполное открытие (зимний режим)	•
Ширина чистого прохода, мм		1000 – 2500		Только выход	•
Ширина двери, мм		2520 – 5520		Ночь-Банк	•
Максимальная масса створки, кг		2 x 110	Подключение для работы в режиме шлюза и синхронизации		o
Размеры сечения привода Ш x В (с квадратной крышкой), мм		202 x 200	Задержка при открытии для считывателя карт или выключателя-замка		•
Высота чистого прохода LH, мм		2100 – 2500	Самообучение		•
Безопасный зазор у вторичных смыкающихся кромок o		o	Беспотенциальные контакты состояния		•
Программное наблюдение вторичных смыкающихся кромок		o	Оборудованы в соответствии с DIN 18650 и EN 16005		o
Технические характеристики		•	Автоматический реверс		•
			Исполнение нормально-открыто		o
Бесступенчатая настройка усилий при открытии и закрытии, макс. 150 Н (в особых случаях до 310 Н)		•	Исполнение нормально-заперто*		o
Настраиваемые параметры		•	Функция экстренного запирания (Соблюдайте нормативы!)		o
Бесступенчатая настройка скорости открывания - привод ES200, мм/с		100 – 700	Переключатель режимов работы		o
Бесступенчатая настройка скорости закрывания, мм/с		100 – 500	Подключение системы контроля доступа		•
Бесступенчатая настройка скорости смыкания, мм/с		30 – 90	Управление звонком		•
Напряжение питания, частота		240 V, 50 Hz	Индикатор состояния двери		o
Максимальное энергопотребление, Вт		250	Модуль подключения к системам управления зданием EIB или LON		o
Питание внешних потребителей		24 V, 2 A	Визуальная индикация ошибок		o
Класс защиты		IP 20	Аккумулятор аварийного питания		o
Температурный диапазон (снаружи)		-20 – +60 °C	Аварийный ИБП		o
Допустимая влажность воздуха (относительная)		Макс. 93% (без конденсата)	Отключение двери при распашивании створки		•
			* обеспечьте соответствие действующим нормативам		
Одобрение типа TUV Германия		•	Опциональные компоненты / замки		
Проверено в соответствии с Директивой о низковольтном оборудовании		•	Электромеханический комбинированный замок		o
Произведено в соответствии с ISO 9000		•	Принудительная электромеханическая разблокировка замка (только с аккумулятором аварийного питания)		o

• Стандартно o Опционально – Недоступно

С ПРОФИЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ FLEX

Элегантный прозрачный дизайн автоматической двери с распашиваемыми створками в тонком обрамлении

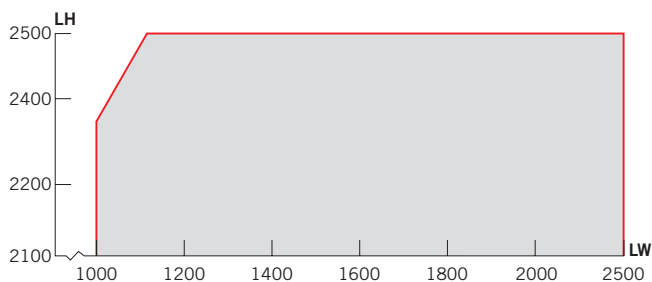
С изящной профильной системой FLEX, разработанной DORMA, эти автоматические раздвижные двери с распашиванием створок обладают эстетической элегантностью цельностеклянной конструкции.

Профильная система FLEX предлагает максимальную гибкость, она может сочетаться с заполнением из одинарного стекла или стеклопакета. Несмотря на компактность, система обеспечивает надежное

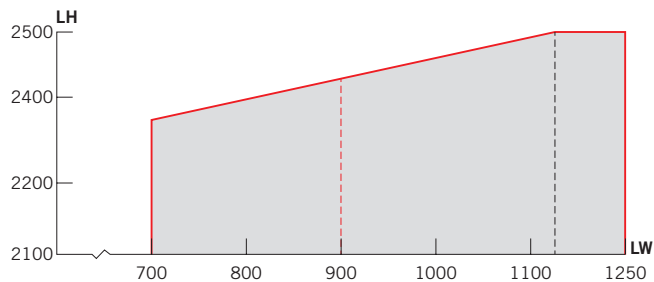
уплотнение периметра и хорошую защиту кромок стекла. Автоматические раздвижные двери с распашиванием створок – это идеальное решение для тех случаев, когда обеспечение безопасности эвакуационных

Выходов имеет наивысший приоритет. В то же время они обеспечивают максимальное светопропускание, прозрачность и архитектурную совместимость.

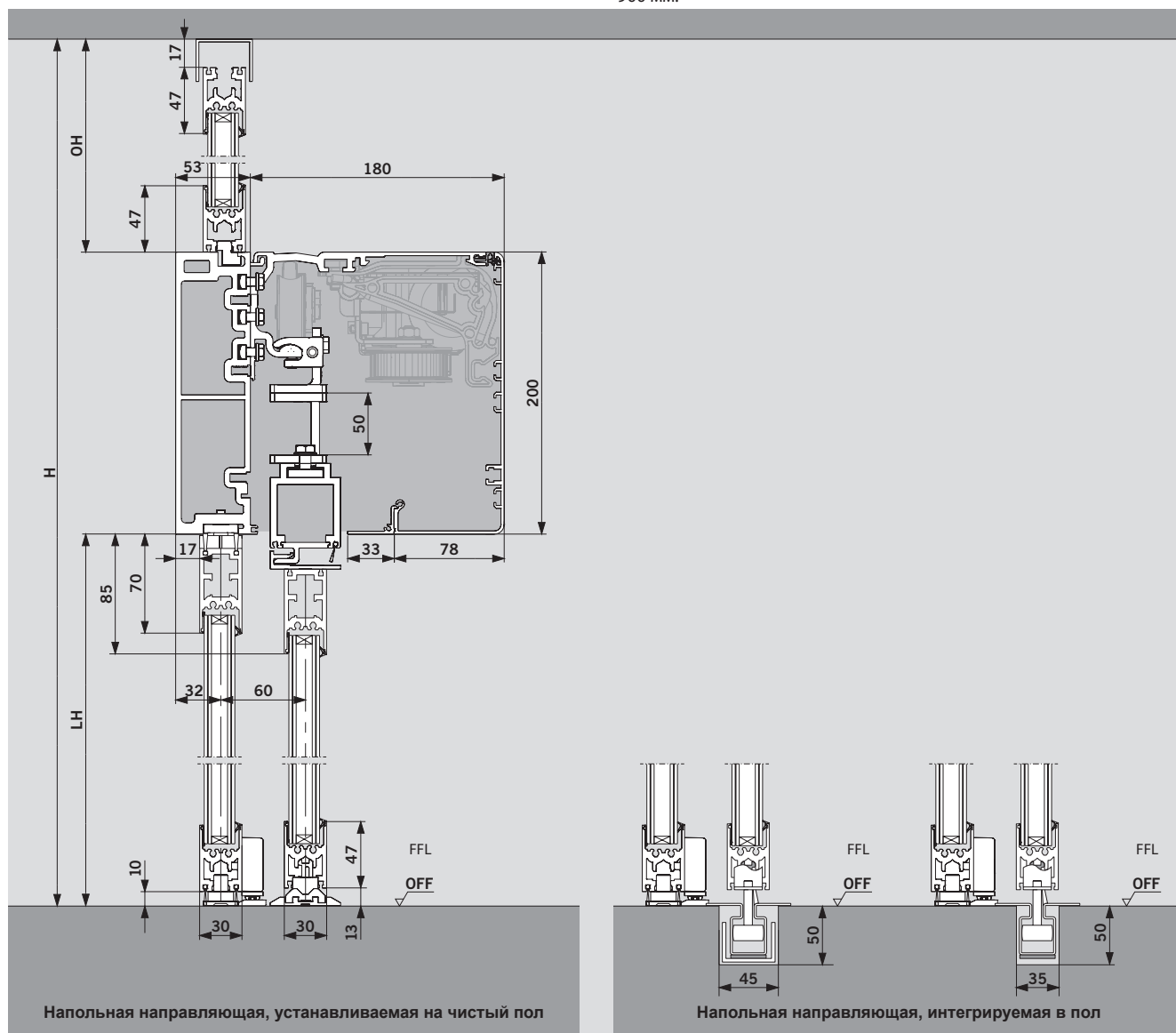
Двустворчатое исполнение



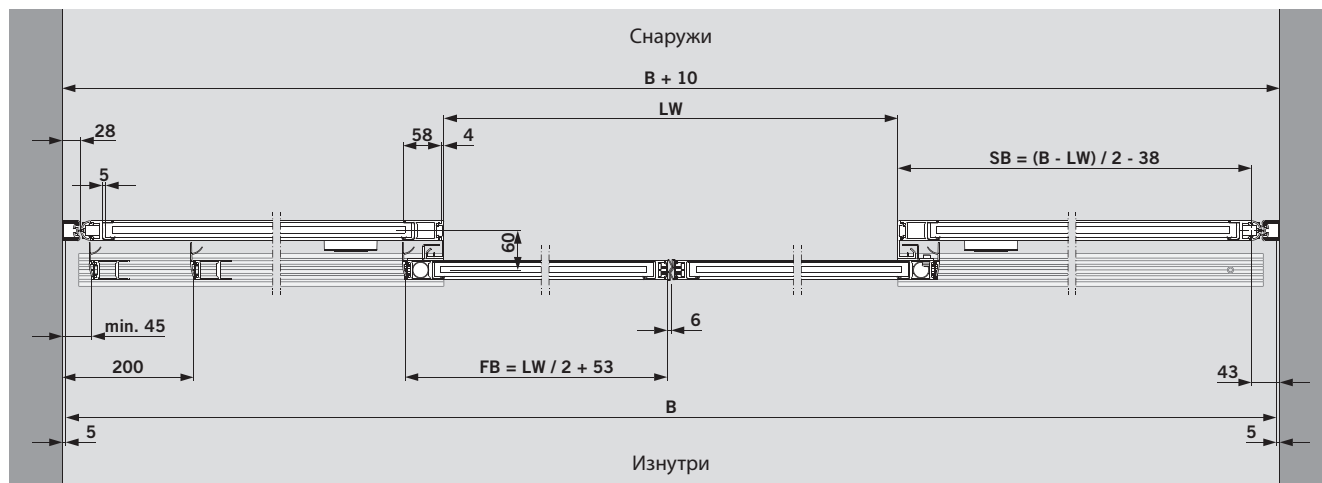
Одностворчатое исполнение (только по запросу)



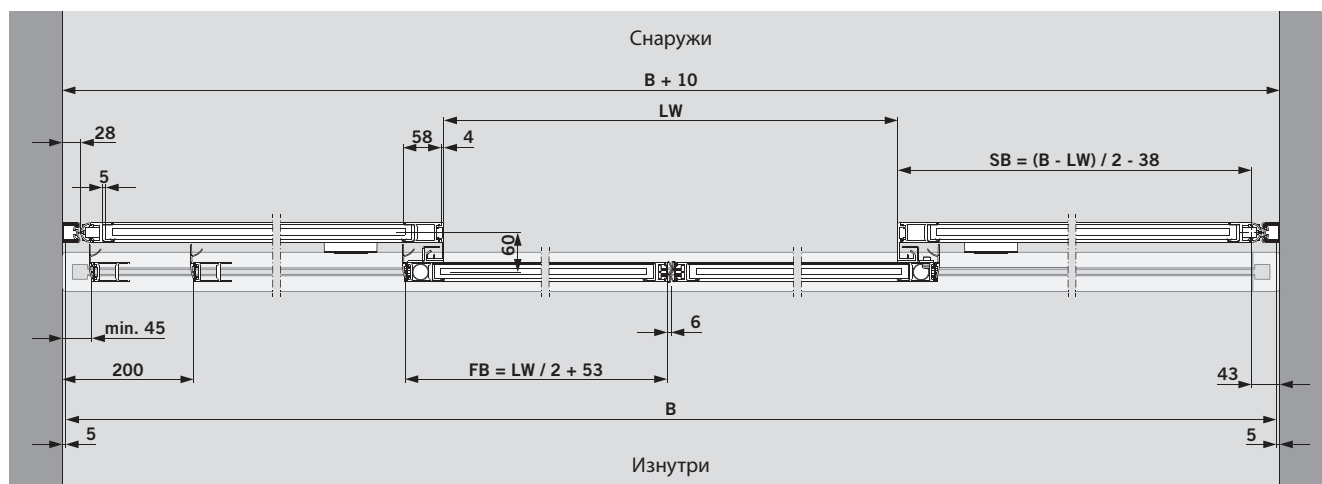
Эвакуационные двери должны иметь минимальную ширину прохода 900 мм!



Двустворчатое исполнение с напольной направляющей, установленной на чистый пол



Двустворчатое исполнение с напольной направляющей, интегрируемой в пол



Стандартные размеры SST Flex

Исполнение	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 размеров двери

С учетом безопасного зазора:	B1 = $LW \times 2 + 520$ LW = $(B1 - 520) / 2$
Без учета безопасного зазора:	B1 = $LW \times 2 + 210$ LW = $(B1 - 210) / 2$

H	Общая высота двери
OH	Высота фрамуги
LH	Высота чистого прохода
FFL	Уровень чистого пола

Все размеры в мм

B	Общая ширина двери
B1	Ширина двери с учетом зазора безопасности
B2	Ширина двери без учета зазора безопасности
SB	Ширина бокового экрана
FB	Ширина дверной створки
F	Ширина эвакуационного выхода
LW	Ширина чистого прохода

ДВЕРНЫЕ СТВОРКИ И БОКОВЫЕ ЭКРАНЫ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РАСПАХИВАНИЯ

SST-FLEX – максимум безопасности с дополнительными преимуществами

Подвижные створки и боковые экраны распахиваются от нажатия на них в направлении эвакуации, обеспечивая свободный выход. Так гарантируется быстрая эвакуация людей из зданий, оборудованных автоматическими раздвижными

дверями с распахиваемыми створками, даже в случае паники. При распахивании дверные створки останавливаются в первоначальном положении, однако они легко могут быть сдвинуты в стороны вручную. Такое открывание может быть также полезно в жаркие летние дни, либо его можно использовать, чтобы превратить входную группу магазина в дополнительную торговую

площадь. В закрытом положении автоматические двери DORMA SST эффективно защищают помещение от сквозняков и потерь тепла благодаря специально разработанной профильной системе с надежными уплотнениями. В то же время сглаженное сечение профилей и минимальные зазоры между створками и боковыми экранами

обеспечивают максимальную безопасность в случае контакта пользователя со створками. Эффективная защита от защемления пальцев обеспечивается специальной формой шарнирного профиля распахиваемых боковых экранов.

ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДВЕРИ DORMA SST FLEX



Внешняя кнопка аварийной остановки должна устанавливаться в непосредственной близости от двери. Максимальная длина

кабеля: 50 м. Может быть совмещен в одном кабеле с переключателем режимов. Длина кабеля для внешнего переключателя режимов 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 фирмы Lapp).

DORMA дополнила свой широкий ассортимент дополнительного оборудования автоматических дверей различными компонентами для соответствия всем требованиям безопасности.

На следующих страницах Вы найдете несколько продуктов, чтобы получить представление об обширном спектре аксессуаров DORMA.

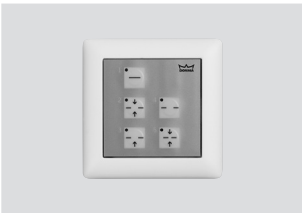
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ РЕЖИМОВ

Переключатель режимов из продуктовой линейки DORMA позволяет автоматической двери соответствовать индивидуальным требованиям и обеспечить простоту эксплуатации.

Переключатели режимов выпускаются в различном дизайне и подходят для любых видов установки.

Они предлагают различные исполнения, от механической до полностью электронной версии, а также версию, запираемую замковым цилиндром европрофиля, либо кодом в электронной версии.

- До 5 режимов работы: Заперто, Автоматический, Только выход, Частичное открытие, Открыто постоянно.
- Электронные переключатели режимов в стиле Система 55 для высочайших эстетических требований.

Для приводов раздвижных дверей	Обозначение	Описание	Стиль	Артикул
	PG-S1	5-позиционный, алюминиевая панель, белый, для скрытого монтажа, 80 x 80 x 40 мм	Gira S-Color	19135401150
	PG-S2	5-позиционный, запираемый, алюминиевая панель, белый, для скрытого монтажа, 80 x 80 x 40 мм	Gira S-Color	19135602150
	EPS-S	Полностью электронный переключатель режимов в стиле Система 55, 5-позиционный, запираемый при помощи кода или внешнего выключателя-замка TL-ST S55, мембранная клавиатура, панель под алюминий, белый. Для скрытого монтажа, 80 x 80 мм	System 55	16556901150

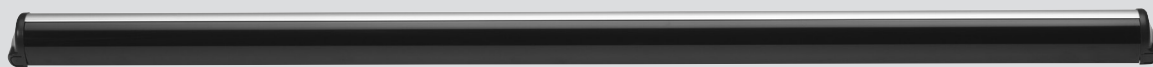
КНОПКИ АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ

	Обозначение	Описание	Стиль	Артикул
	NAT	Аварийная кнопка Экстренной Остановки (при активации кнопки дверь останавливается) для автоматических приводов, производится в соответствии с ZH 1/494 или BGR 232, DIN 18650 и EN 16005, красная грибовидная кнопка с желтой центральной вставкой, макс. ток нагрузки 10А при 230В.		
	NAT 1	НО контакт: 1, НЗ контакт: 1, белая рамка, для скрытого монтажа, 80 x 80 мм	System 55	90400025
	NAT 2 Без иллюстрации	Аварийная кнопка Экстренного Открывания, зеленая грибовидная кнопка, НО контакт: 1, НЗ контакт: 1, макс. ток нагрузки 10 А при 230 В, белая рамка, 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 рамки, НО контакт: 1, НЗ контакт: 1, макс. ток нагрузки 1 А при 24 В, для скрытого монтажа, 80 x 80 мм	System 55	56330500

АКТИВНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ

Датчики безопасности	Обозначение	Описание	Стиль	Артикул
	Prosecure Opti Scan	Активная инфракрасная завеса безопасности, соответствует EN 16005, контролирует боковые стороны двери и защищает людей в пределах зоны открывания створок (вторичные смыкающиеся кромки).	Черный	86301100
			Серебристый	86302100
			Белый	86303100
	Prosecure Opti Scan 1	Активная инфракрасная завеса безопасности, соответствует DIN 18650 и EN 16005, соответственно контролирует стороны двери и защищает людей в пределах зоны открывания створок (вторичные смыкающиеся кромки).	Черный	86301101
			Серебристый	86302101
			Белый	86303101
Комбинированные датчики	Обозначение	Описание	Стиль	Артикул
	Prosecure Opti Combi	Комбинированный прибор с активной инфракрасной завесой безопасности и микроволновым датчиком движения, распознающим направление, жидкокристаллический дисплей, точное позиционирование угла наклона ИК завесы благодаря удобочитаемой индикации угла наклона на шкале	Черный	86711400
			Серебристый	86712400
			Белый	86713400

АКТИВНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДАТЧИКИ БЕЗОПАСНОСТИ



Датчики безопасности Prosecure Opti Safe отличаются простотой установки и настройки. Качество контроля зоны движения створки датчиком зависит от состояния пола в непосредственной близости от

дверного полотна. Датчики Prosecure Opti Safe подходят для наблюдения при стандартных полах, полах с низкой отражающей способностью, грязезащитных решётках и напольных матах. Привод и Pro-

secure Opti Safe обмениваются данными при помощи встроенного двунаправленного интерфейса. Система периодически проверяет работоспособность датчика, а также быстро и надежно

включает режим энергосбережения (РЭС). Датчик включается как только привод достигает зоны его использования, и переводится в режим энергосбережения как только он становится не нужен.

Обозначение	Описание	Стиль	Артикул
Prosecure Opti Safe 700	С 1 мастер-модулем и 2 парами модулей приемо-передатчиков, длина 700 мм, тип одобрен согласно DIN 18650 и EN 16005	Черный	86501070
		Серебристый	86502070
		Специальный	86504070
		Белый	86505070
Prosecure Opti Safe 900	С 1 мастер-модулем и 2 парами модулей приемо-передатчиков, длина 900 мм, тип одобрен согласно DIN 18650 и EN 16005	Черный	86501090
		Серебристый	86502090
		Специальный	86504090
		Белый	86505090
Prosecure Opti Safe 1200	С 1 мастер-модулем и 2 парами модулей приемо-передатчиков, длина 1200 мм, тип одобрен согласно DIN 18650 и EN 16005	Черный	86501120
		Серебристый	86502120
		Специальный	86504120
		Белый	86505120
Prosecure Opti Safe 1600	С 1 мастер-модулем и 4 парами модулей приемо-передатчиков, длина 1600 мм, тип одобрен согласно DIN 18650 и EN 16005	Черный	86501160
		Серебристый	86502160
		Специальный	86504160
		Белый	86505160

ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ

	Обозначение	Описание	Артикул
	Prosecure Easy Motion Mono	Регулируемый угол наклона антенны, регулировка смещения зоны обнаружения и размера зоны обнаружения, температура окружающей среды от -20 °C до 60 °C	
		Черный	86001000
		Серебристый	86002000
		Белый	86003000
	Prosecure Easy Motion Stereo	Регулируемый угол наклона антенны, регулировка смещения зоны обнаружения и размера зоны обнаружения, распознавание направления движения, фильтрация поперечного трафика, регулировка чувствительности, температура окружающей среды от -20 °C до 60 °C	
		Черный	86011000
		Серебристый	86012000
	Prosecure Opti Motion Mono	Регулируемый угол наклона антенны, регулировка смещения зоны обнаружения и размера зоны обнаружения, регулировка чувствительности, светодиодная индикация, температура окружающей среды от -20 °C до 60 °C	
		Черный	86101000
		Серебристый	86102000
		Белый	86103000
	Prosecure Opti Motion Stereo	Регулируемый угол наклона антенны, регулировка смещения зоны обнаружения и размера зоны обнаружения, распознавание направления движения, фильтрация поперечного трафика, функция медленного движения, регулировка чувствительности, светодиодная индикация, температура окружающей среды от -20 °C до 60 °C	
		Черный	86111000
		Серебристый	86112000
		Белый	86113000
Аксессуары	Описание	Артикул	Order No.
	Дождезащитная крышка Для датчиков Easy Motion		86031900
	Дождезащитная крышка / потолочный угловой кронштейн Для датчиков Opti Motion		86131900
	Пульт дистанционного управления Prosecure	Пульт ДУ для программирования датчиков Prosecure Opti и других датчиков; для удобной и точной настройки датчиков, установленных на высоте; интуитивно-понятное меню навигации, ЖК дисплей	
		Окружающая температура от -20 °C до 60 °C	86991900

SST FLEX

Текст спецификации

Автоматическая антипаниковая раздвижная дверь в тонком профильном обрамлении системы FLEX с распахиваемыми по ходу эвакуации створками и боковыми экранами. Производится в соответствии с последними изданиями

немецких правил для автоматических окон, дверей и ворот ZH 1/494, немецких правил UVV (предотвращение травматизма) и VDE (ассоциации немецких инженеров) в каждом случае. Производство с гарантируемым

качеством, зарегистрировано в соответствии с ISO 9000. Оборудована двумя фотобарьерами с самодиагностикой. Одобрение типа TÜV на основе немецкого промышленного стандарта DIN 18650 и EN 16005.

Электропитание: 230 В переменного тока, 50 Гц. Привод раздвижной двери DORMA ES200 высотой 200 мм с микропроцессорным блоком управления, самообучающийся.

Конструкция трека

- легкосъемный

Запорные устройства

- Электромеханический комбинированный замок со встроенной принудительной разблокировкой
- Электромеханический комбинированный замок с внешней принудительной разблокировкой

Активаторы

- Стандартные датчики движения
- Датчики движения с определением направления
- Комбинированные датчики
- Кнопки
- Другие активаторы
Тип = ...
- Датчики безопасности в соответствии с DIN 18650 и EN 16005

Опции привода

- Блок подключения к системе управления зданием EIB
- Программа безопасности для защиты вторичных смыкающихся кромок с зазором менее 200 мм посредством ограничения усилий
- Внешний источник аварийного питания для 30 минут непрерывной работы

Режимы работы

- Закрывается, Только выход, Постоянно открыто, Автоматический, адаптивный зимний режим
- Функция Ночь-Банк
 - Управление шлюзом из двух последовательных дверей
 - Синхронизация двух дверей

Конструкция переключателя режимов

- запираемый
- запираемый при помощи сменного евроцилиндра

Установка запираемого переключателя режимов

- скрытая
- на поверхность

Установка аварийной кнопки

- Внешняя, скрытого монтажа
- Внешняя, поверхностного монтажа
- Внешняя, под защитным стеклом
- Без кнопки

Размеры

- Общая ширина
B1 или B2 = мм
- Общая высота системы
H = мм
- Ширина чистого прохода
LW = мм
- Высота чистого прохода
LH = мм

Тип напольной направляющей

- встраиваемая в пол
- устанавливаемая на чистый пол

Остекление створок и боковых экранов

- закаленное 8, 10 или 12 мм
- стеклопакет 22 мм
- специальное

Фрамуга

- без фрамуги, без крышки
- с фрамугой
- с крышкой

Конструкция фрамуги

- один сегмент
- два сегмента
- три сегмента

Остекление фрамуги

- закаленное 8, 10 или 12 мм
- стеклопакет 22 мм
- специальное

Отделка металлических частей

- серебристая анодировка E6/C0
- RAL =
- специальный цвет =

