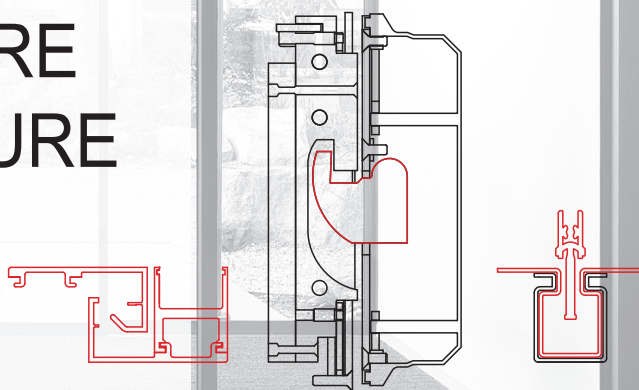


ST FLEX SECURE FST FLEX SECURE



Раздвижная дверь
с защитой от взлома

РАЗУМНАЯ КОМБИНАЦИЯ ЗАЩИТЫ И УДОБСТВА

Высокий уровень защиты очень важен для общественных зданий. Однако многие владельцы магазинов также осознают важность предупредительной защиты от вандализма и взломов.

Именно в этой области появляется новая система компании dormakaba – ST FLEX и FST FLEX SECURE – поскольку эта система объединяет удобство автоматической двери и эффективную защиту от взлома и вандализма. Более того, эта элегантное решение автоматической раздвижной двери обеспечивает эксплуатантам зданий высокий уровень защиты.

SECURE (ЗАЩИТА) означает максимальную защиту
Несмотря на элегантную конструкцию, система раздвижных дверей ST FLEX и FST FLEX SECURE обеспечивает максимальную и в то же самое

время невидимую защиту от взлома и вандализма в соответствии с классом защиты WK2/RC2 согласно немецкой страховой ассоциации VDS.

Ваша выгода: По сравнению с существующими системами защиты, в настоящей системе нет видимых барьеров, так что ваши витрины остаются такими же прозрачными и притягательными как всегда, на рекламные характеристики этого помещения никакого негативного влияния не происходит.

Краткое описание технических характеристик системы ST FLEX SECURE:

- Непрерывная направляющая в полу и устанавливаемая эксплуатантом защита от несанкционированного вскрытия исключают возможность поддевания двери рычагом.
- Запирающее устройство с четырьмя крючками с

автоматическим запираением на основной запирающей кромке и боковых профилях дверей.

- Специальное защищающее от взлома остекление приклеивается к профилю створки двери с помощью специального клея.

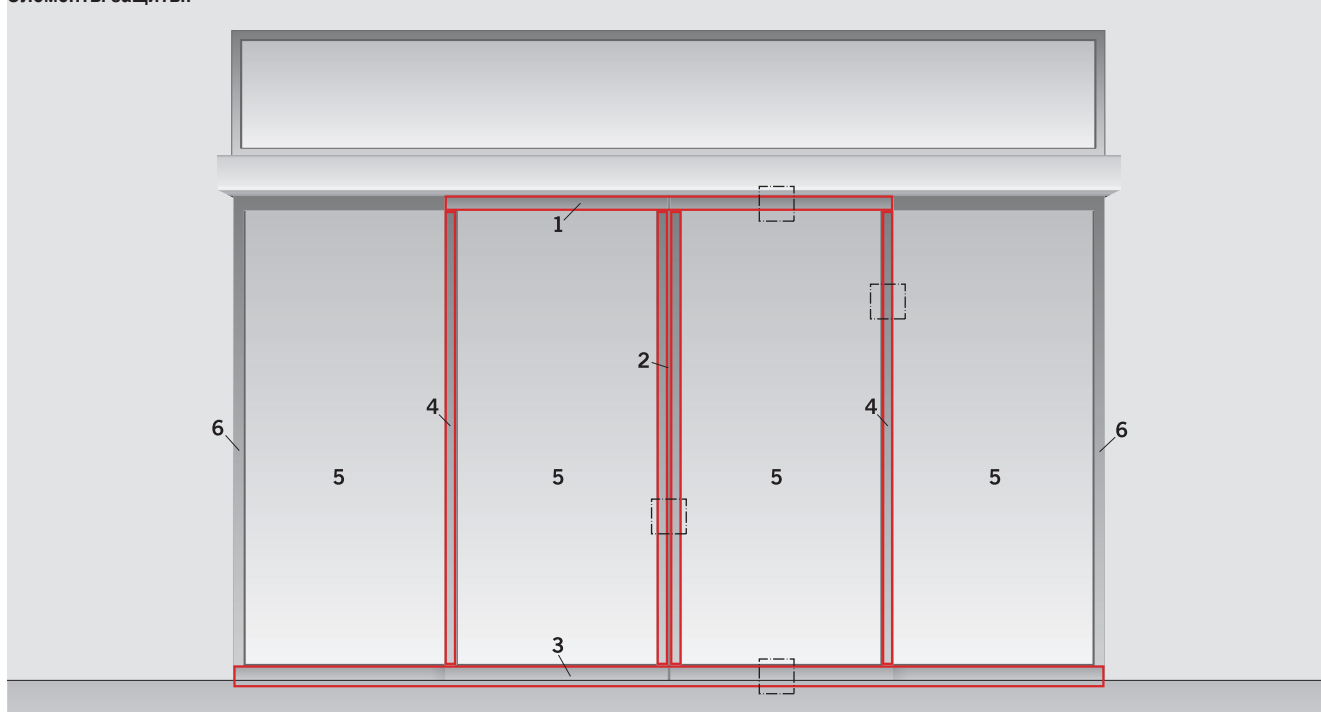
Кроме того, эта дверь может быть дополнена любым изделием из широкого ряда вспомогательных устройств для наших стандартных систем раздвижных дверей.

По отдельному запросу системы ST FLEX и FST FLEX SECURE могут быть оснащены защитным оборудованием, соответствующим требованиям стандартов DIN 18650 и EN 16005 – в зависимости от преобладающих условий эксплуатационных нагрузок работающей конструкции и оценок рисков.

Особенности и выгоды

- Заводское изготовление панелей дверей.
- Гибкая система: может комбинироваться с системами ES 200 и ES 200-2D.
- Данная автоматическая раздвижная дверь испытывается в соответствии с Европейскими стандартами ENV с 1627 по 1630.
- Остекление испытывалось в соответствии со стандартом DIN EN 356 на выполнение требований класса защиты P4A:
- Стеклопакет (22 мм, со шлифованием для обеспечения пониженных остаточных напряжений);
- Одинарное остекление (10 мм, со шлифованием для обеспечения пониженных остаточных напряжений).

Элементы защиты:



1 Встраиваемая эксплуатантом защита от поддевания рычагом по всей ширине прохода.

2 4точечное запирающее устройство SECURE.

3 Устанавливаемая в полу направляющая SECURE на всю ширину прохода.

4 Непрерывные перекрывающиеся профили на вспомогательной запирающей кромке.

5 Стойкое к взлому ламинированное небьющееся стекло (класс защиты WK2) P4A (10 мм) или ламинированное небьющееся стекло P4A (22 мм), приклеиваемые к рамке специальным клеем.

6 Специальное крепление анкерными болтами для удовлетворения требований класса защиты WK2/RC2 (1-ый анкерный болт на расстоянии 270 мм от верхней кромки конструкции эксплуатанта, затем – через каждые 400 мм).

☐ См. соответствующие поперечные сечения на стр. 9.

Свидетельство о технических характеристиках

Стойкость ко взлому



Заключение эксперта
10-001167-PR02 от 18 октября 2011 г.
(GAS01-C01-05-en-01)

Перевод Заключения эксперта 10-001167-PR02 от 6 октября 2011 г.

Заказчик	DORMA GmbH + Co. KG DORMA Platz 1 58256 Ennepetal Germany
Изделие	Стойкая со взлому система раздвижных дверей, класс стойкости WK2 (RC2)
Обозначение	ST FLEX SECURE / FST FLEX SECURE
Размеры дверного проема (Ш x В)	различные (см список типов)
Материал	Алюминий, система профиля ST FLEX компании DORMA Профили ES200 компании DORMA для эксплуатанта
Сторона воздействия	Наружный фасад
Тип открывания	Сдвигка двух створок / одной створки, с боковыми панелями с остеклением / без остекления с 1-ой, 2-ой и 3-ей верхними фрамугами с остеклением / без остекления
Остекление	DIN EN 356 Класс P4A
Металлические изделия	Многоточечный замок Типа Fuhr 3, замок с четырьмя поворотными задвижками согласно классу 4 стандарта DIN 18251; Профильный цилиндр замка P2BZ по стандарту DIN 18252; непрерывная запорная планка замка; непрерывная соединяющая обечайка ST FLEX; непрерывная защита от расцепления в приводе; непрерывная встраиваемая в пол направляющая компании DORMA
Установка	Согласно инструкции по установке, предоставленной компанией DORMA GmbH + Co. KG

Стойкость ко взлому



Класс стойкости RC 2*

*) на основании упомянутых отчетов по испытаниям и, дополнительно,
по связанным с изменениями техническими условиями

ift Rosenheim
18 октября 2011 г.

R. Krippahl

Роберт Криппахл (Robert Krippahl),
дипломированный инженер (FH)
Заместитель руководителя отдела испытаний
Компоненты строений



ift Rosenheim
Geschäftsführer:
дипломированный инженер (FH)
Ульрих Зирберат (Ulrich Sieberath)
Д-р Йохен Пейчел (Joachen Peichl)

Theodor-Giell-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim
Тел.: +49 (0)8031/261-0
Факс: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00

Основание

DIN EN 1627 : 2011
Окна, двери, жалюзи –
Стойкость ко взлому –
Требования и классификация
DIN EN 1628 : 2011
DIN EN 1629 : 2011
DIN EN 1630 : 2011

Отчет по испытаниям
10-001154-PB01-C01-05-de-01
от 20 декабря 2010 г.

Протокол результатов
10-001209-PR01 (EP01-C01-05-de-01)
от 06 июля 2011 г.

Протокол результатов
10-001209-PR02 (EP01-C01-05-de-01)
от 06 июля 2011 г.

Описание конструкции
Приложение 1, стр. с 1 по 13
Приложение 2, стр. с 1 по 36

Срок действия

Испытания на стойкость ко взлому
не позволяют делать какие-либо
заявления о каких-либо других
характеристиках в части технических
показателей и качества
представленной на рассмотрение
конструкции.

Срок действия настоящего
заключения эксперта истекает при
истечении срока действия любого
из пунктов, которые называются
базовыми (стандартов или отчетов
по испытаниям).

Комментарии по публикации

Применяется Руководство компании
ift «Условия и указания по
использованию отчетов компании ift».

В качестве краткого изложения
можно использовать титульный лист,
включающий в себя список типов.

Содержание

Настоящее заключение эксперта
состоит всего из 56 страниц.

Титульная страница
Список типов
Заключение эксперта

- 1 Заказ
- 2 Основание для оценки
- 3 Оценка
- 4 Результаты и заключение

Приложение 1 (1 страница)
Приложение 2 (36 страниц)

Номер уполномоченного органа: 0757
Anerkante PÜZ-Stelle: BAY 18



Заключение эксперта

10-001167-PR02-(GAS01-CO1-05-de-01) от 18 октября 2011 г.

Заказчик

**DORMA GmbH + Co. KG, 58256 Ennepetal, Germany**

№	Испытываемый тип	Варианты конструкции, утвержденные заключением эксперта	Требование свидетельства / отчетов
1.	Системы раздвижных дверей с одной и двумя панелями, с остекленными боковыми экранами и верхней фрамугой	Системы раздвижных дверей с одной и двумя панелями: <ul style="list-style-type: none"> • с боковыми экранами / без боковых экранов; • с верхней фрамугой / без верхней фрамуги; (остекленные в вариантах с одним листом / двумя частями / 3 частями) 	<p>Отчет по испытаниям 10-001154-PB01-C01-05-de-01 от 20 декабря 2010 г.</p> <p>Протокол результатов 10-001209-PR01 (EP01-C01-05-de-01) и 10-001209-PR02 (EP01-C01-05-de-01) от 06 июля 2011 г.</p> <p>Заключение эксперта 10-001167-PR02 от 18 октября 2011 г.</p>
2.	Системы раздвижных дверей с одной и двумя панелями, с двойным остеклением P4A, толщиной 20 мм и одиночным остеклением	Использование <ul style="list-style-type: none"> • двойное остекление P4A толщиной 22 мм • одинарное остекление P4A толщиной 10 мм 	<p>Отчет по испытаниям 10-001154-PB01-C01-05-de-01 от 20 декабря 2010 г.</p> <p>Протокол результатов 10-001209-PR01 (EP01-C01-05-de-01) и 10-001209-PR02 (EP01-C01-05-de-01) от 06 июля 2011 г.</p> <p>Заключение эксперта 10-001167-PR02 от 18 октября 2011 г.</p>
3.	Системы раздвижных дверей с одной и двумя панелями, с шириной свободного прохода 2500 x 3000 мм или 700 x 2800 мм	Системы раздвижных дверей с одной и двумя панелями, с различными размерами дверных проемов: <p>Вариант с двумя панелями: Ширина 800–3000 мм Высота 2100–3100 мм</p> <p>Вариант с одной панелью: Ширина 700–3000 мм Высота 2100–3100 мм</p> <p>FST-Türen (варианты с двумя панелями и с одной панелью): Ширина 900–3000 мм Высота 2100–3100 мм</p>	<p>Отчет по испытаниям 10-001154-PB01-C01-05-de-01 от 20 декабря 2010 г.</p> <p>Протокол результатов 10-001209-PR01 (EP01-C01-05-de-01) и 10-001209-PR02 (EP01-C01-05-de-01) от 06 июля 2011 г.</p> <p>Заключение эксперта 10-001167-PR02 от 18 октября 2011 г.</p>
4.	Системы раздвижных дверей с одной и двумя панелями, с остекленными боковыми экранами для установки на твердых прилегающих стенах	Системы раздвижных дверей с одной и двумя панелями: <ul style="list-style-type: none"> • с боковыми экранами / без боковых экранов; • для монтажа в конструкции со средником и фрамугой • испытано как стойкий ко взлому компонент класса стойкости WK2 или выше • с расположением профилей / винтов в зоне средника и фрамуги 	<p>Отчет по испытаниям 10-001154-PB01-C01-05-de-01 от 20 декабря 2010 г.</p> <p>Протокол результатов 10-001209-PR01 (EP01-C01-05-de-01) и 10-001209-PR02 (EP01-C01-05-de-01) от 06 июля 2011 г.</p>

Следует отметить: Оговоренные размеры применимы только в испытаниях на стойкость ко взлому.

Подготовка прилегающих стен третьими сторонами		ST FLEX SECURE	FST FLEX SECURE
Чтобы удовлетворять требования класса стойкости WK2/RC2, прилегающие стенки должны иметь следующие характеристики:			
Кирпичная кладка по стандарту DIN 1053-1	– Номинальная толщина		≥ 115 мм
	– сопротивление кирпичной кладки раздавливанию		≥ 12
	– группа строительного раствора		II
Железобетон по стандарту DIN 1045	– Номинальная толщина		≥ 100 мм
	– Класс прочности		B15

Параметры двери		ST FLEX SECURE	FST FLEX SECURE
Раздвижная дверь с двумя панелями	– ширина свободного прохода (LW)	1000–3000 мм	1000–3000 мм
	– высота свободного прохода (LH)	2100–3100 мм	2100–3100 мм
	– Вес дверной панели	макс. 2 x 160 кг	макс. 2 x 130 кг
Раздвижная дверь с одной панелью	– ширина свободного прохода (LW)	700–3000 мм	900–1800 мм
	– высота свободного прохода (LH)	2100–3100 мм	2100–3100 мм
	– Вес дверной панели	макс. 1 x 200 кг	макс. 1 x 150 кг

Следует отметить: Доступные габариты систем (особенно высота свободного прохода LH и ширина свободного прохода LW) зависят от типа, веса панелей двери, размера панелей (высота по отношению к ширине) и внешних воздействий, таких как сквозняки внутри строения.


Наш дружелюбный персонал Отдела продаж компании dormakaba с удовольствием посоветует и поможет вам найти подходящее решение по дверям под ваши требования.

Варианты		ST FLEX SECURE	FST FLEX SECURE
Системы профилей	Универсальная система профилей с защитным остеклением по категории P4A по стандарту DIN EN 356	●	●
	Универсальная система профилей с защитным двойным остеклением	○	○
	С боковыми экранами	○	○
	Комбинированные датчики по стандартам DIN 18650 и EN 16005	●	●
	Непрерывная встраиваемая в пол направляющая Напольная направляющая требуется всегда и должна предоставляться третьей стороной!	●	●
Уровень высоты и глубины, заданный эксплуатантом 150 x 180 мм		●	●
Фрамуга из одной детали / двух частей / 3 частей)		○	○
Защитный экран ST FLEX		○	○

Базовый модуль (BM)		ST FLEX SECURE	FST FLEX SECURE
Модульная конструкция		●	●
Программы функций, управляемых микроконтроллером	– Выкл.		
	– Автоматически		
	– Постоянно открыто	●	●
	– Частично открыто		
	– Только выход		
– функция «Ночь / Банк»			
Автоматическое реверсирование		●	●
Готовность к подключению	запирающего устройства SECURE компании DORMA	●	●
	Световые завесы	●	●
Регулировка всех базовых параметров посредством встроенного дисплея и кнопок		●	●
Выходное электропитание напряжением 24 В для внешних вспомогательных устройств		●	●
Считываемый журнал ошибок с кодами ошибок		●	●
Подключение шины DCW® (Протокол «DORMA Connect and Work»)		●	●
Аварийное электропитание с помощью заряжаемой аккумуляторной батареи		○	–

● стандартный ○ по заказу – нет

Дополнительное оборудование	ST FLEX SECURE	FST FLEX SECURE
Ручное открытие запирающих устройств SECURE с помощью профильного цилиндра замка 42/32, поставляемого третьей стороной.	●	●
Световые барьеры	○	○
Заряжаемая аккумуляторная батарея (аварийное открытие / закрытие)	○	●
Стыковочный модуль для подключения систем управления зданием EIB или LON	○	○
Функциональный модуль (FM) <ul style="list-style-type: none"> – 3 контакта состояния двери – Ограждение основной запирающей кромки и вспомогательных запирающих кромок – Запирание в условиях паники (соблюдение соответствующих нормативных документов!) – Контакт для дверного звонка – Управление воздушным шлюзом – Синхронная работа 	○	○
Функциональный блок по стандартам DIN 18650 и EN 16005 Функциональный блок по стандартам DIN 18650 и EN 16005 обеспечивает проверяемый постоянный контроль за дополнительными запирающими кромками для обеспечения соответствия требованиям немецких промышленных стандартов DIN 18650 и EN 16005	○	○

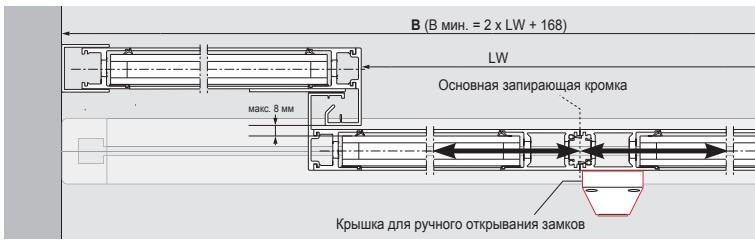
Технические данные для эксплуатанта	ST FLEX SECURE	FST FLEX SECURE
Запирающее устройство SECURE	●	●
Пригодно для применения на аварийных выходах и на путях эвакуации	–	
Высота	150 мм	150 мм
Полная глубина	180 мм	180 мм
Макс. усилие открытия и закрытия 150 Н	●	●
Скорость открытия (ступенчатое регулирование)	10–70 см/с	10–70 см/с
Скорость закрытия (ступенчатое регулирование)	10–50 см/с	10–50 см/с
Время ожидания в открытом состоянии	0–180 с	0–180 с
Напряжение, частота электропитания	230 В / 50/60 Гц	230 В / 50/60 Гц
Потребляемая мощность	250 Вт	250 Вт
Класс защиты	IP 20	IP 20
Допустимая температура	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C
Допустимая (относительная) влажность	макс. 93 % (без образования конденсата)	макс. 93 % (без образования конденсата)
Испытано в соответствии с Директивной по низковольтному оборудованию и указаниям по электромагнитной совместимости	●	●
Изготовлено в соответствии со стандартом ISO 9001	●	●

● стандартный ○ по заказу – нет

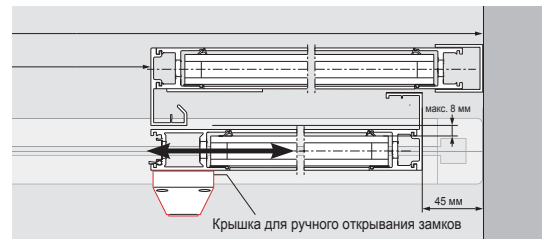
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СЕЧЕНИЯ

Дверь закрыта

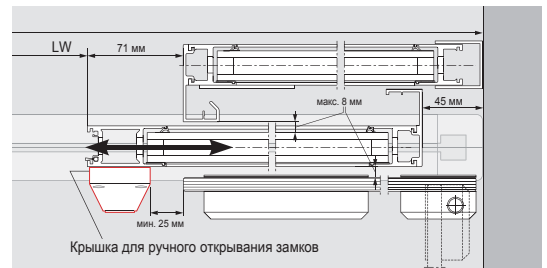
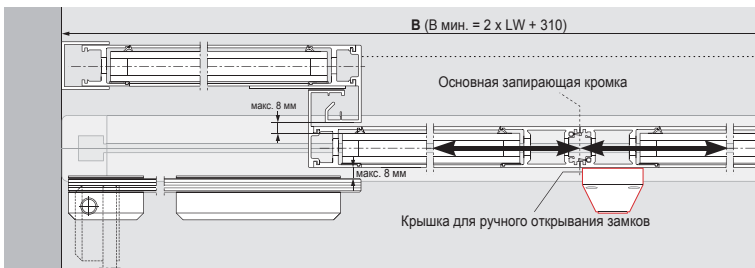
Устанавливаемые в коридоре системы с двумя панелями и боковыми экранами



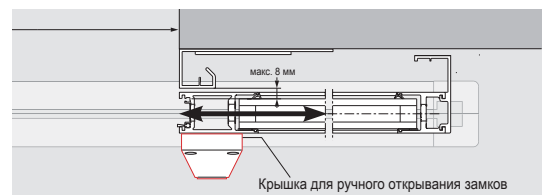
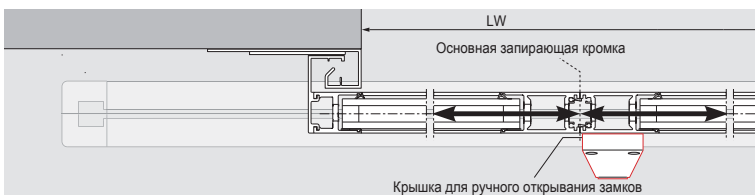
Дверь открыта



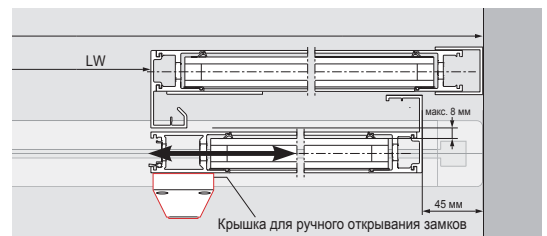
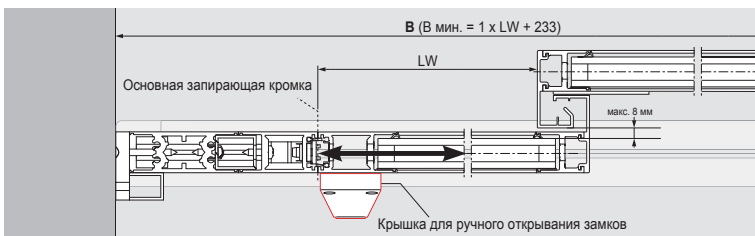
Устанавливаемые в коридоре системы с двумя панелями и боковыми экранами – защитные экраны изнутри



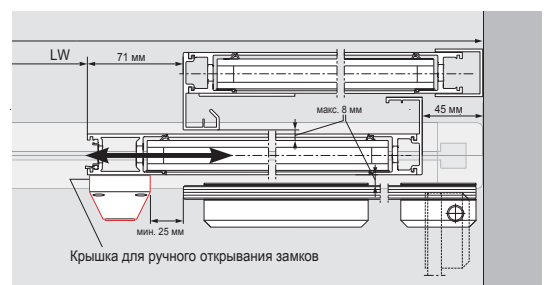
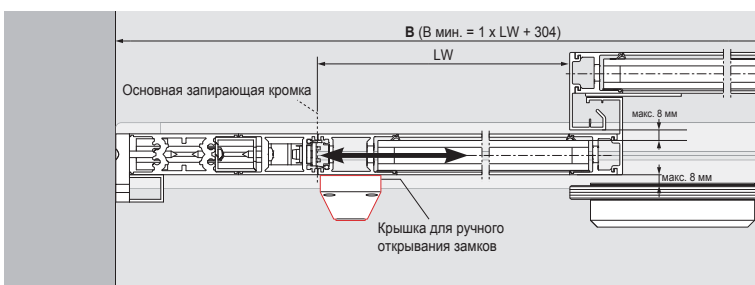
Устанавливаемые в перемычках системы с двумя панелями и боковыми экранами



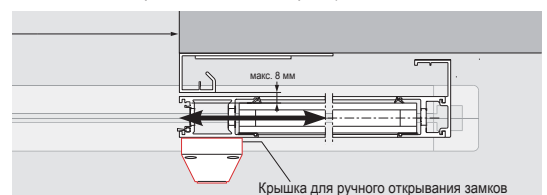
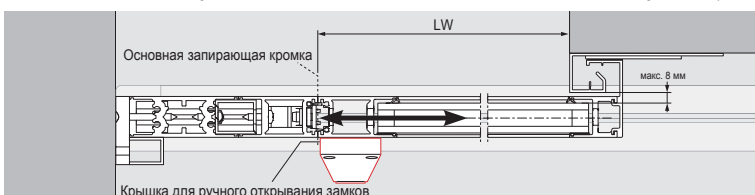
Устанавливаемые в коридоре системы с двумя панелями и боковыми экранами (соединение со стеной, открытие влево / вправо)



Устанавливаемые в коридоре системы с одной панелью и боковыми экранами – защитные экраны изнутри (соединение со стеной, открытие влево / вправо)



Устанавливаемые в перемычках системы с одной панелью и боковыми экранами (соединение со стеной, открывание влево / вправо)



LW = ширина свободного прохода

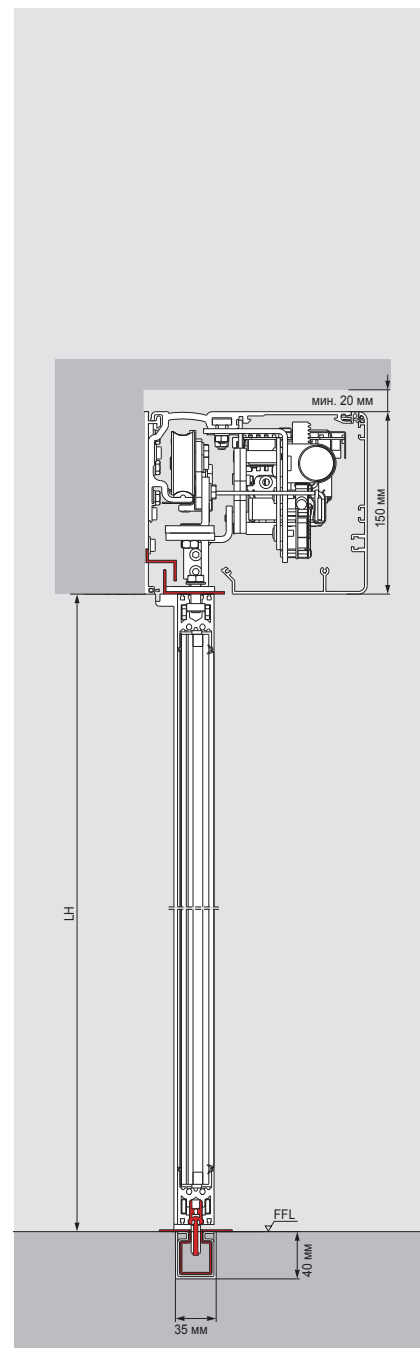
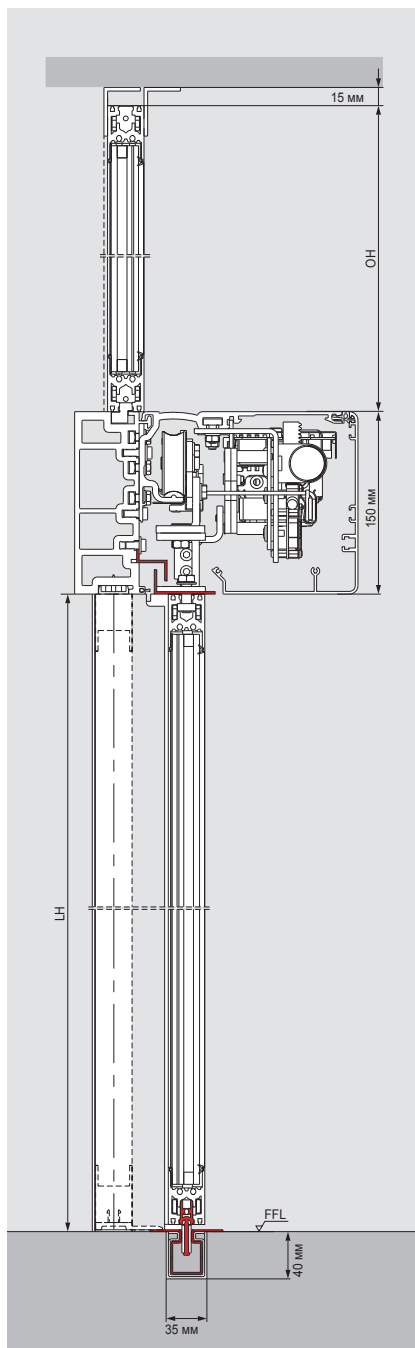
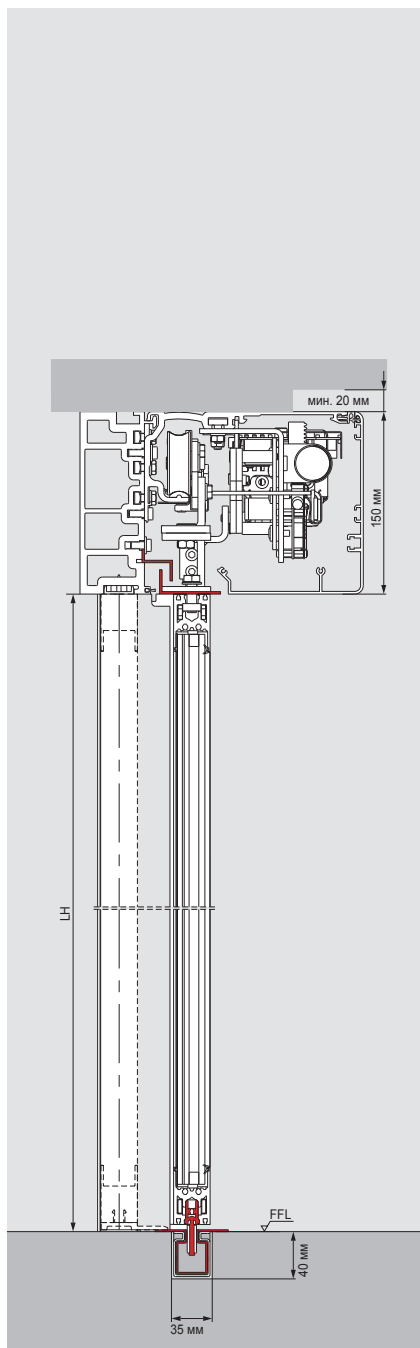
B = ширина системы

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СЕЧЕНИЯ

Устанавливаемые в коридорах системы со встраиваемой в пол направляющей

Устанавливаемые в коридорах системы со встраиваемой в пол направляющей и с фрамугой

Устанавливаемые в перемычках системы для соединения с лицевой стороной (поставляемой третьей стороной) со встраиваемой в пол направляющей

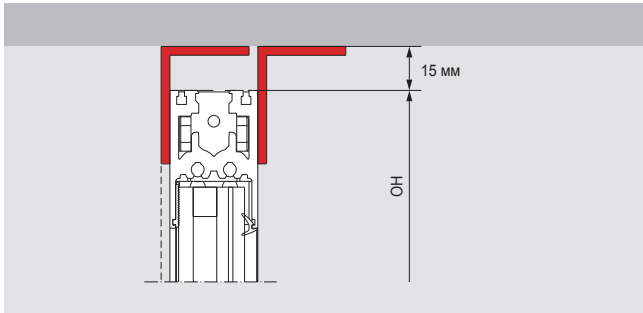


Следует отметить: Посетите наш веб-сайт www.dorma.com, откуда вы можете загрузить подробные описания нашего ассортимента изделий.

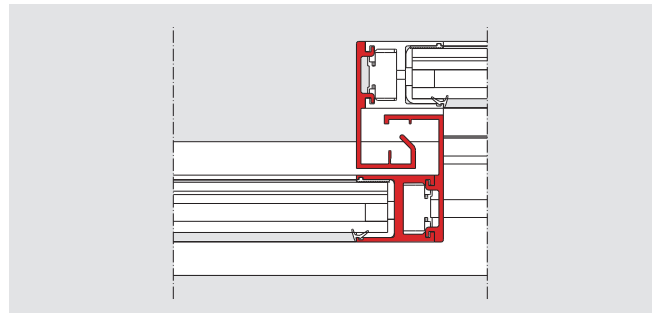
- OH** Высота фрамуги
- LH** Высота свободного прохода
- B** Ширина свободного прохода
- LW** Ширина свободного прохода
- FFL** Уровень чистового пола

ДЕТАЛЬНЫЕ ПОПЕРЕЧНЫЕ СЕЧЕНИЯ

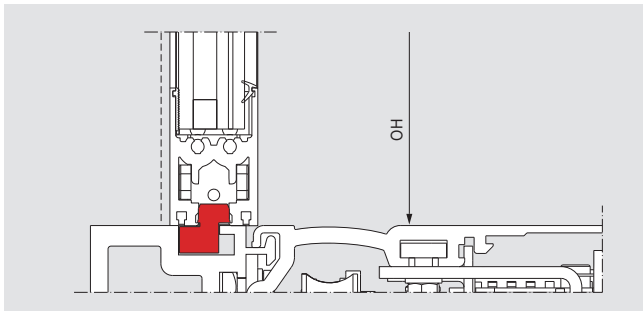
Соединение фрамуги с потолком



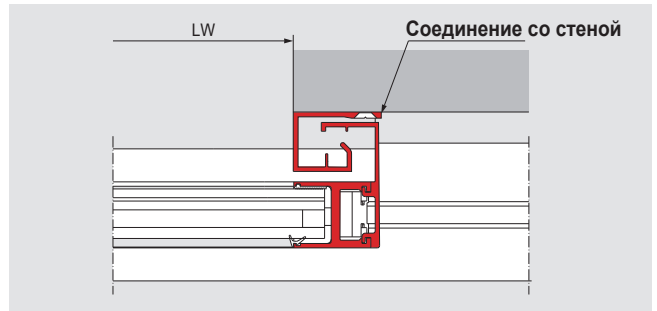
Открытие замка раздвижной панели



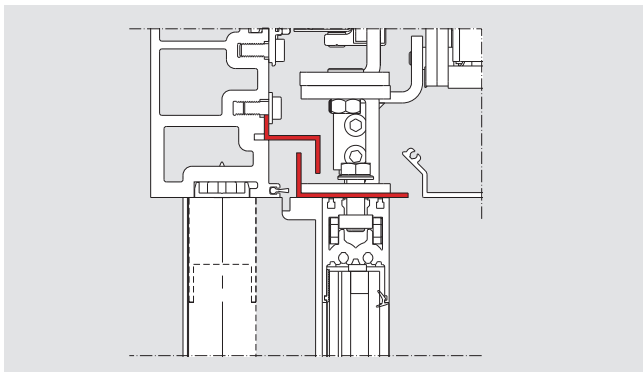
Соединение фрамуги с конструкцией эксплуатанта



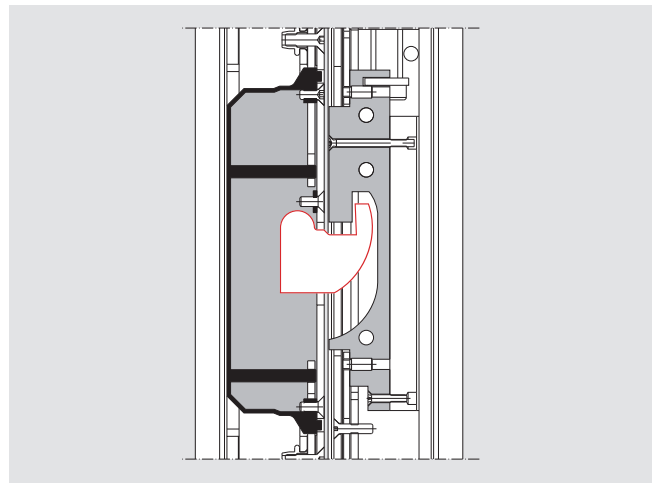
Соединение со стеной



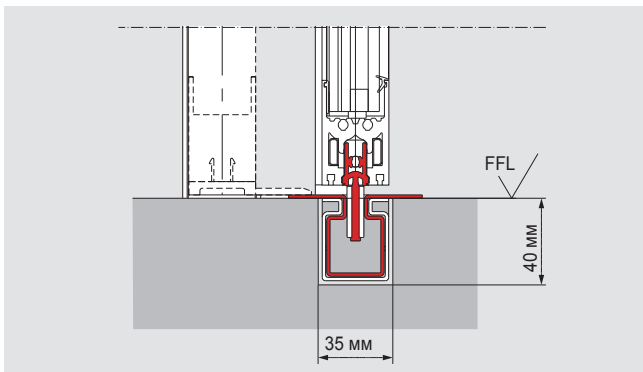
Защитная функция внутри конструкции эксплуатанта



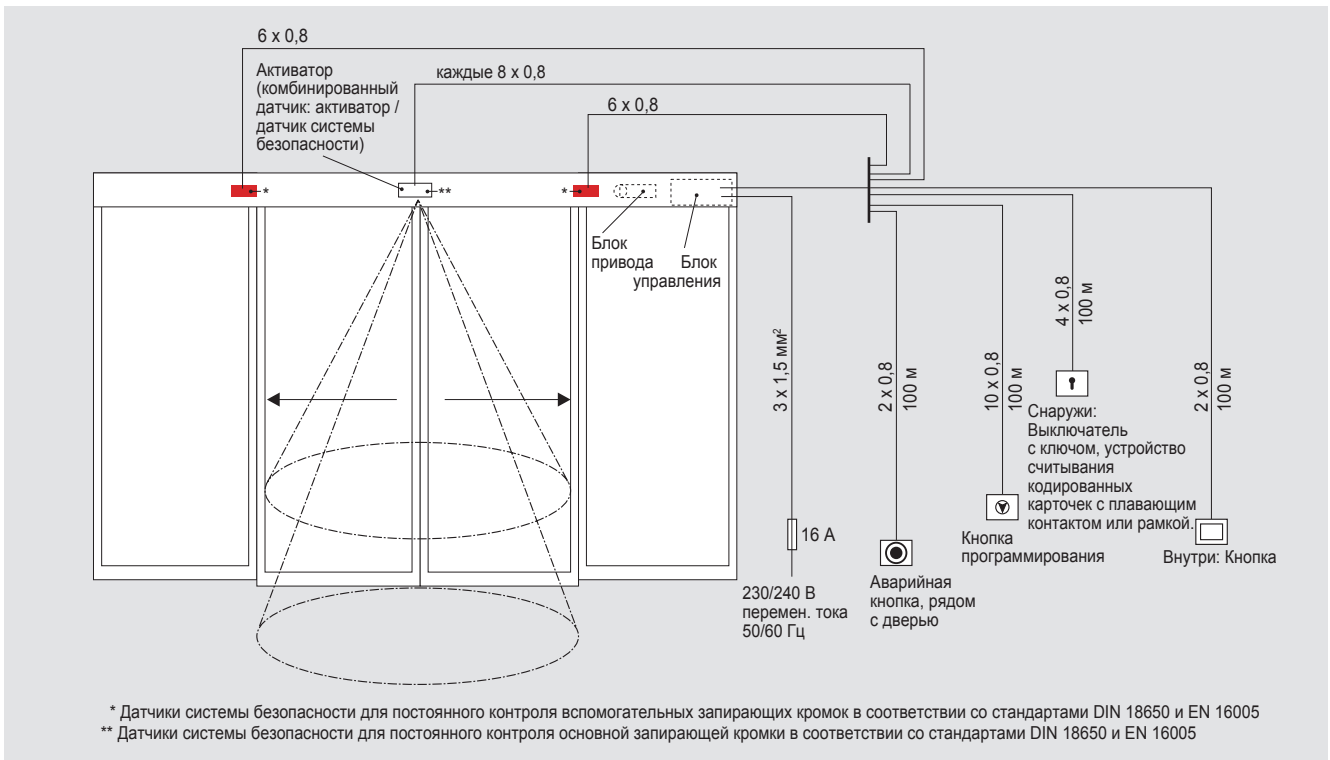
Основная запирающая кромка – дверь закрыта




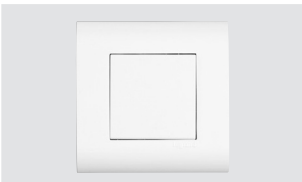
Направляющая в полу



ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

	Обозначение	Спецификация	Система монтажа	№ для заказа
	Выключатель «Вкл./Выкл.»	Белый, алюминиевый, устанавливаемый заподлицо, 80 x 80 мм	Gira S-Color	19135403150
	Выключатель радара	«ВОЛШЕБНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ», выключатель радара неконтактного типа реагирует на движение, устанавливаемый заподлицо, 80 x 80 мм		05076831332



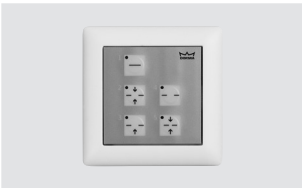
КНОПКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ


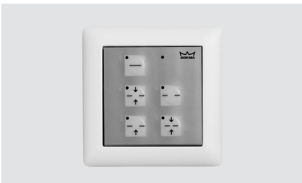
Кнопка программирования из широкого диапазона вспомогательных устройств компании dotmaka позволяет системе автоматических дверей удовлетворять индивидуальные требования и обеспечивает простое обращение с системой.

Соответствующие 3-позиционные кнопки программирования предлагаются в разнообразном дизайне, подходящем для всех типов применения.

Они предлагаются в различных вариантах, от механического до полностью электронного, запираемые как профильным полуцилиндрическим замком, либо полностью электронным способом с помощью кода.

- До 5 различных функций: «Выключено», «Автоматически», «Только выход», «Частично открыто», «Постоянно открыто»
- Электронные выключатели программирования в дизайне «System 55» для удовлетворения самых высоких эстетических запросов

Для эксплуатантов раздвижных дверей	Обозначение	Спецификация	Система монтажа	№ для заказа
	PG-S1	5-позиционный, алюминиевый, белый, устанавливаемый заподлицо, 80 x 80 x 40 мм	Gira S-Color	19135401150
	PG-S2	5-позиционный, запираемый на ключ, алюминиевый, белый, устанавливаемый заподлицо, 80 x 80 x 40 мм	Gira S-Color	19135602150
	EPS-S	Полностью электронный программный выключатель в дизайне «System 55» 5-позиционный, запираемый кодом или на дополнительный замок TL-ST S55 с ключом, мембранная клавиатура алюминиевого цвета, белый, устанавливаемый заподлицо, 80 x 80 мм	System 55	16556901150

Для эксплуатантов раздвижных дверей на аварийных выходах и на путях эвакуации (FST)	Обозначение	Спецификация	Система монтажа	№ для заказа
	PG-FST1	5-позиционный, запираемый на ключ, алюминиевый, белый, устанавливаемый заподлицо, 80 x 80 мм	Gira S-Color	19135603150
	EPS-FST	Полностью электронный программный выключатель в дизайне «System 55» 5-позиционный, запираемый кодом или на дополнительный замок TL-ST S55 с ключом, мембранная клавиатура алюминиевого цвета, белый, устанавливаемый заподлицо, 80 x 80 мм	System 55	16556801150

КНОПОЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Кнопочный выключатель размером с ладонь	Обозначение	Спецификация	Система монтажа	№ для заказа
--	-------------	--------------	-----------------	--------------



Однополюсной переключающий контакт,
рамка одиночного типа, белый,
устанавливаемый заподлицо

System 55

19144701170

Пусковой выключатель	Обозначение	Спецификация	Система монтажа	№ для заказа
----------------------	-------------	--------------	-----------------	--------------



КТ 3-1

1 «нормально разомкнутый (NO)» контакт
с запирающим с профилем
полуцилиндрическим замком, который может
быть заменен на профильный
полуцилиндрический замок системы
с «мастер-ключом», ключ можно вытащить
только в нейтральном положении,
алюминиевый, металлический, 75 x 75 x 60 мм

КТ 3-1 UP
КТ 3-1 AP

вариант для установки заподлицо
вариант для установки на поверхности

05054531332

05054631332



КТ 8

С надписями «Auf / Zu» (на немецком «Открыть /
Закреть»), 2 «нормально разомкнутых (NO)»
контакта с запирающим профилем
полуцилиндрическим замком, который может
быть заменен на профильный
полуцилиндрический замок системы
с «мастер-ключом», ключ можно вытащить
только в нейтральном положении,
алюминиевый, металлический, 75 x 75 x 60 мм



КТ 8 UP
КТ 8 AP

вариант для установки заподлицо
вариант для установки на поверхности



05054831332

05054931332






АВАРИЙНЫЕ КНОПКИ

	Обозначение	Спецификация	Система монтажа	№ для заказа
	NAT	Разработана для прерывания автоматического движения двери, аварийная кнопка (функция: «Аварийное выключение») для эксплуатантов автоматических дверей, изготовлена в соответствии со стандартами ZH 1/494 или BGR 232, DIN 18650 и EN 16005, красная кнопка с желтой вставкой по центру, макс. ток нагрузки: 10 А при переменном напряжении 230 В		
	NAT 1	«Нормально разомкнутый (NO)» контакт: 1, «Нормально замкнутый (NC)» контакт: 1, белая рамка, устанавливаемый заподлицо, 80 x 80 мм	System 55	90400025
	NAT 2 (изображения нет)	Функция «Аварийное открывание» с помощью зеленой кнопки, «Нормально разомкнутый (NO)» контакт: 1, «Нормально замкнутый (NC)» контакт: 1, макс ток нагрузки: 10 А при переменном напряжении 230 В, белая рамка, устанавливаемый заподлицо, 80 x 80 мм	System 55	90400035 05027031332
	NAT 4	«Нормально разомкнутый (NO)» контакт: 1, «Нормально замкнутый (NC)» контакт: 1, устанавливаемый заподлицо, 68 x 68 мм		
	TL-N S55	Хорошо освещенное окружение аварийной кнопки с визуальным индикатором состояния запираения, оптическое и звуковое предупреждение посредством желтой мигающей лампы и встроенной предупредительной сирены, защищенные стеклом от случайного включения, без рамки «Нормально разомкнутый (NO)» контакт: 1, «Нормально замкнутый (NC)» контакт: 1, макс ток нагрузки: 1 А при постоянном напряжении 24 В, устанавливаемый заподлицо, 80 x 80 мм	System 55	56330500

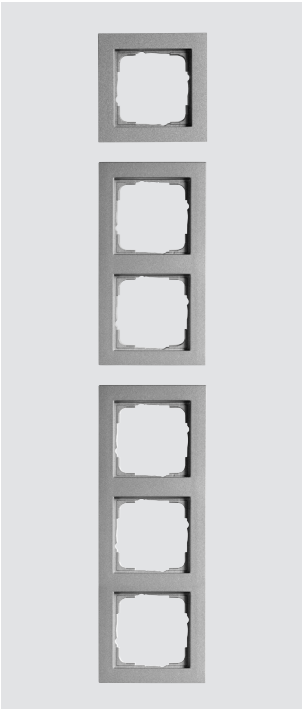
АКТИВНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ДЕТЕКТОРЫ

Датчики системы безопасности	Обозначение	Спецификация	Цвет	№ для заказа
	Prosecure Opti Scan	Активная инфракрасная завеса, соответствующая стандарту EN 16005, гарантирует оптимальную защиту зоны сбоку от двери. Она защищает людей в опасной зоне открываемой панели двери.	черный серебристый белый	86301100 86302100 86303100
	Prosecure Opti Scan 1	Активная инфракрасная завеса, соответствующая стандарту DIN 18650 и EN 16005, гарантирует оптимальную защиту зоны сбоку от двери. Она защищает людей в опасной зоне открываемой панели двери.	черный серебристый белый	86301101 86302101 86303101
Комбинированные датчики	Обозначение	Спецификация	Цвет	№ для заказа
	Prosecure Opti Combi	Быстро и легко устанавливается, за счет широкого поля видения может быть использован вместо световой завесы, ЖК дисплей, точное позиционирование ВОЗДУШНОЙ завесы за счет отображения угла наклона на отчетливой шкале, распознавание направления (EN 16005)	черный серебристый белый	86711400 86712400 86713400
	Prosecure Opti Combi 1	Очень гибкие настройки на месте установи, активная инфракрасная завеса выполняет постоянный самоконтроль, оптимизация пересекающихся потоков, точное позиционирование ВОЗДУШНОЙ завесы за счет отображения угла наклона на отчетливой шкале, распознавание направления. (DIN 18650 и EN 16005)	черный серебристый белый	86711401 86712401 86713401

ДЕТЕКТОРЫ ДВИЖЕНИЯ

Детекторы движения	Обозначение	Спецификация	Цвет	№ для заказа
	Prosecure Easy Motion Mono	Полностью автоматический допуск при активации импульсом; регулируемый угол наклона, наклоненное поле зрения и большой размер поля зрения, ЖК индикатор состояния, не соответствует стандарту EN 16005 Температура окружающей среды от -20 до 60 °С.	черный серебристый белый	86001000 86002000 86003000
	Prosecure Easy Motion Stereo	Регулируемый угол наклона, поле зрения и размер поля под углом, распознавание направления, подавление перекрещивающихся потоков, помехозащищенность, ЖК индикатор состояния, не соответствует стандарту EN 16005 Температура окружающей среды от -20 до 60 °С.	черный серебристый Белый	86011000 86012000 86013000
	Prosecure Opti Motion Mono	Регулируемый угол наклона, поле зрения и размер поля под углом, распознавание направления, подавление перекрещивающихся потоков, помехозащищенность, ЖК индикатор состояния, соответствует стандарту EN 16005 Температура окружающей среды от -20 до 60 °С.	Черный серебристый Белый	86101000 86102000 86103000
	Prosecure Opti Motion Stereo	Регулируемый угол наклона, поле зрения и размер поля под углом, распознавание направления, подавление перекрещивающихся потоков, функция «Медленное движение», помехозащищенность, ЖК индикатор состояние, EN 16005 Температура окружающей среды от -20 до 60 °С.	черный серебристый белый	86111000 86112000 86113000
Принадлежности	Обозначение	Спецификация		№ для заказа
	Крышка защиты от дождя	Для датчиков типа «Easy Motion»		86031900
	Крышка защиты от дождя / угловой кронштейн крепления на потолке	Для датчиков типа «Opti Motion»		86131900
	Дистанционное управление «Prosecure»	Дистанционное управление для программирования детекторов «Prosecure Opti Motion» или изделий других марок для удобной и точной настройки высоко установленных датчиков, навигация по меню с подсказками, ЖК дисплей, температура окружающей среды от -20 до 60 °С.		86991900

РАМКИ И КОРОБКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ КНОПОК И ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА ПОВЕРХНОСТИ

	Обозначение	Спецификация	Габаритные размеры в мм (Ш x Г x В)	Система монтажа	Номер для заказа
	System 55	Закрывающая рама (программа STA)			
	FR-S55 1	Рамка одиночного типа, «Standard 55», белая	80,7 x 80,7	System 55	56391110
	FR-S55 2	Рамка двойного типа, «Standard 55», белая	151,8 x 80,7	System 55	56391210
	FR-S55 3	Рамка тройного типа, «Standard 55», белая	223,3 x 80,7	System 55	56391310
	FR-E2W 1	Рамка одиночного типа, «E2 55», белая	80,8 x 80,8	System 55	56392110
	FR-E2W 2	Рамка двойного типа, «E2 55», белая	151,9 x 80,8	System 55	56392210
	FR-E2W 3	Рамка тройного типа, «E2 55», белая	223,4 x 80,8	System 55	56392310
	FR-E2S 1	Рамка одиночного типа, «E2 55», серебряная	80,8 x 80,8	System 55	56392101
	FR-E2S 2	Рамка двойного типа, «E2 55», серебряная	151,9 x 80,8	System 55	56392201
	FR-E2S 3	Рамка тройного типа, «E2 55», серебряная	223,4 x 80,8	System 55	56392301
	FR-E2A 1	Рамка одиночного типа, «E2 55», угольно-черная	80,8 x 80,8	System 55	56392115
	FR-E2A 2	Рамка двойного типа, «E2 55», угольно-черная	151,9 x 80,8	System 55	56392215
	FR-E2A 3	Рамка двойного типа, «E2 55», угольно-черная	223,4 x 80,8	System 55	56392315

Дополнительные рамки и варианты см. в прайс-листе STA.



ООО "дормакаба Евразия"

Адрес: 117036, Россия, Москва, ул. Дмитрия
Ульянова, д. 7А

Контактный телефон: +7 (495) 966-20-50

Адреса электронной почты:
cs.ru@dormakaba.com
info.ru@dormakaba.com

www.dormakaba.com/ru-ru