

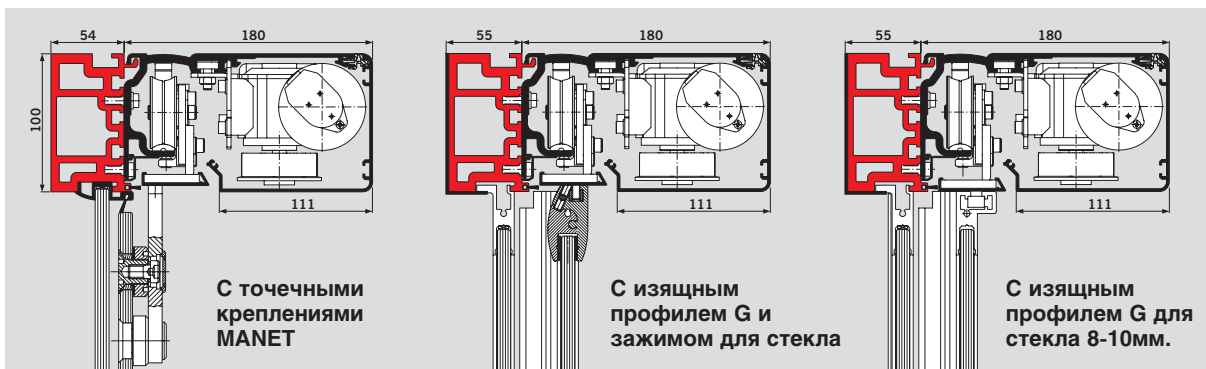


Экономичный  
привод для  
раздвижных  
дверей

# DORMA ES 200 *Easy*

## ES 200 Easy – привод для индивидуального дизайна двери

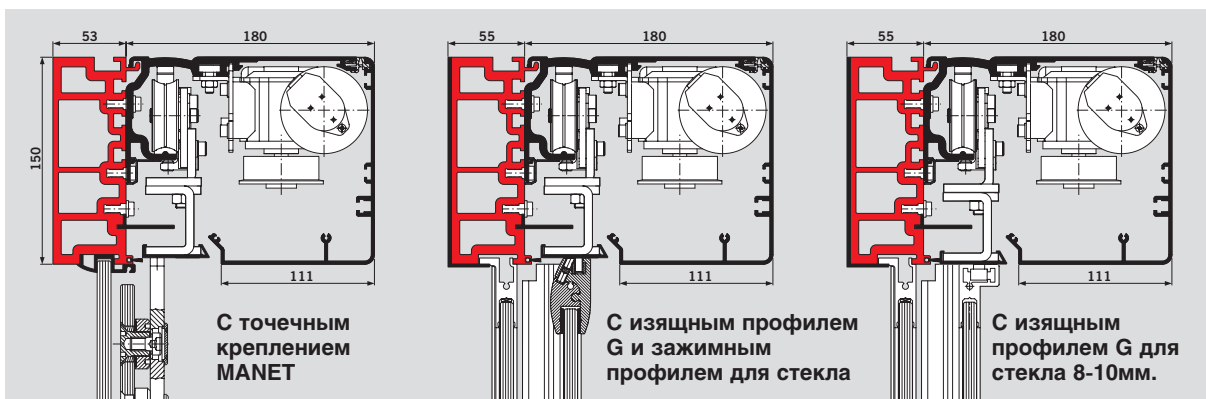
Варианты дверей с приводом ES 200 Easy, высотой 100 мм



Варианты дверей, приведенные на этой странице, показывают установку в проеме.

Профили для крепления на стену см. стр 4.

Варианты дверей с приводом ES 200 Easy, высотой 150 мм и профилем R-Thermo с терморазделением



## Простой, модульный, гибкий

Настало время изменить взгляд на автоматические приводы.

Новый **ES 200 Easy** с новым привлекательным дизайном ДОРМА идеален для автоматизации входных групп любых зданий. Это инновационный привод для дверей массой до 2 x 85 кг модульной конструкции, с проверенной электроникой и новой механикой, состоит из небольшого числа деталей и может использоваться при высоте балки 100 и 150мм. Полностью собранный **модуль мини-драйв** также впечатляет, он включает все электрические и электронные компоненты и проверяется в заводских условиях. Оптимальное решение для тех, кто ценит простоту сборки, легкость обслуживания и низкие расходы на хранение.

**Высокое качество, отличный показатель затраты-эффективность** ДОРМА предлагает чрезвычайно эффективный автоматический привод с проверенным качеством ДОРМА **ES 200 Easy**. Базовый привод ES 200 предназначен для абсолютно разных решений и может использоваться с различными видами профилей. Он обладает широкими возможностями регулировки, отличными эксплуатационными характеристиками и легок в обслуживании. Самообучающийся микропроцессорный блок управления гарантирует надежную работу, динамичное и плавное движение створки и соответствует строжайшим требованиям безопасности всех европейских стандартов.

Установка всех параметров производится с помощью кнопок и встроенного дисплея. С помощью меню настройка производится чрезвычайно легко и быстро. Дополнительное оборудование не требуется.

Как оптимальное дополнение, ДОРМА предлагает программные переключатели и датчики, а также профильные системы, специально созданные для привода.

### Характеристики и преимущества:

- Гибкая модульная система
- Для дверей массой до 2 x 85 кг
- Легкая адаптация к индивидуальным требованиям
- Малое число компонентов системы
- Собранный и проверенный на заводе модуль Мини-Драйв
- Легкая сборка привода
- Многофункциональный блок управления, пуск без дополнительного оборудования
- Легкость крепления и запуска
- Может использоваться совместно с любыми профильными системами
- Надежная работа и высокие стандарты безопасности
- Плавность работы
- Разнообразные режимы работы
- Многочисленные стандартные разъемы
- Полностью соответствует всем европейским стандартам

Параметры двери	ES 200 Easy
1-створчатая раздвижная дверь – Ширина прохода LW – Масса створки, макс.	700 – 3000 мм 1 x 100 кг
2-створчатая раздвижная дверь – Ширина прохода LW – Масса створки, макс.	800 – 3000 мм 2 x 85 кг

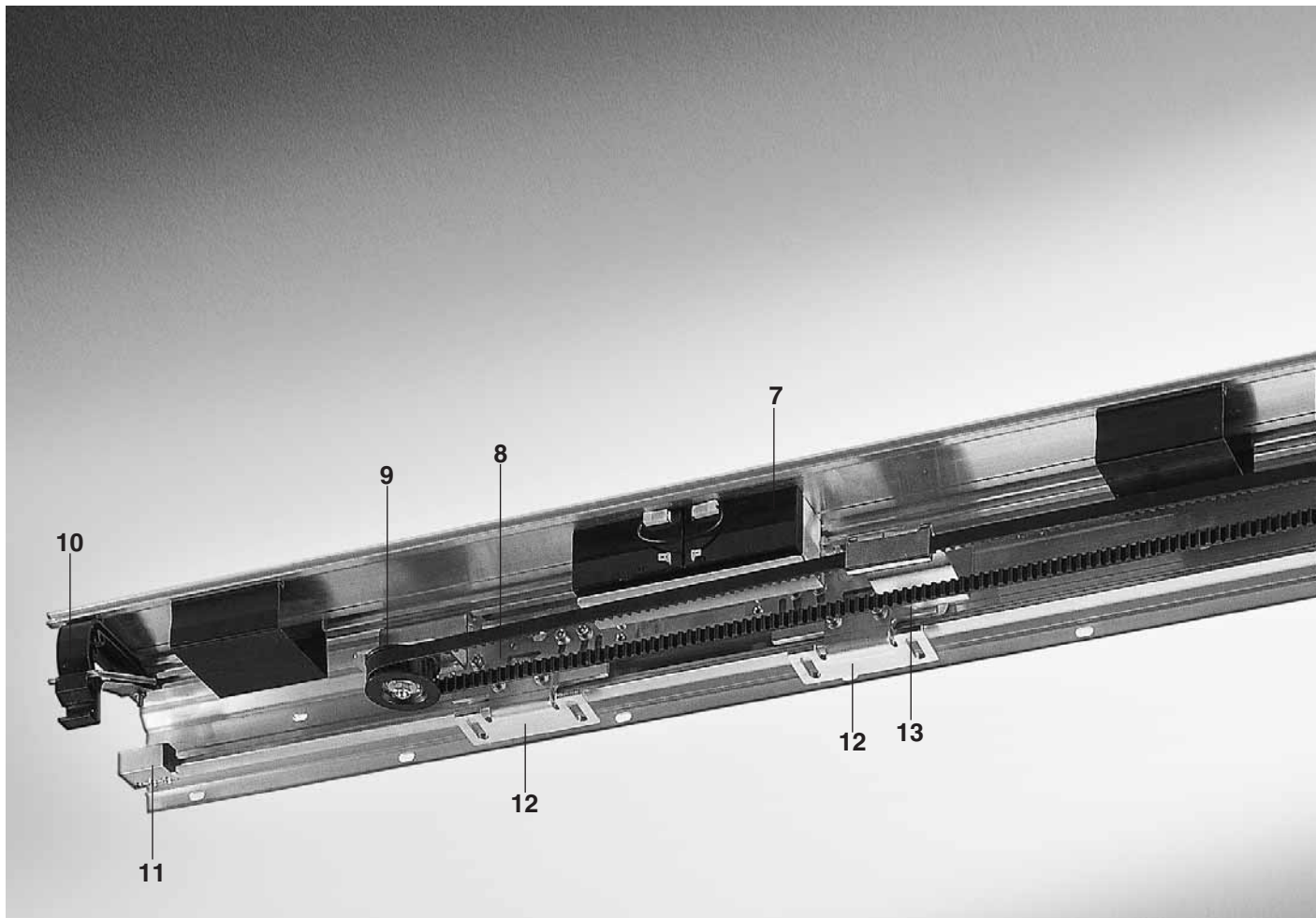
  

Технические данные привода	
Высота	100 и 150 мм
Глубина	180 мм
Макс. усилие открытия/закрытия	150 Н
Скорость открытия (программная установка)	10 – 50 см/с
Скорость закрытия (программная установка)	10 – 40 см/с
Выдержка времени	0,5 – 30 с
Питание	230 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	180 Вт
Степень защиты	IP 20
Проверен на соответствие директивам ЕС	●
Произведено по системе качества ISO 9001:2000	●

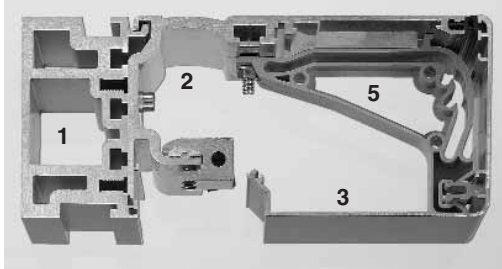
- стандартно
- опции

Блок управления	
Микропроцессорный контроллер	●
Режимы работы	
– Закрыто	●
– Автоматический	●
– Открыто постоянно	●
– Частичное открытие	●
– Только выход	●
– Управление режимом Ночь-Банк	●
Аварийное отключение	●
Самообучение	●
Автоматический реверс	●
Разъем для бистабильного замка	●
Разъем для световых барьеров (макс. 2 пары)	●
Установка основных параметров с помощью кнопок и встроенного дисплея	●
Аварийное открытие или закрытие (с использованием батарей)	●
Выход 24 В для внешних потребителей	●
Буферизация кодов ошибок	●

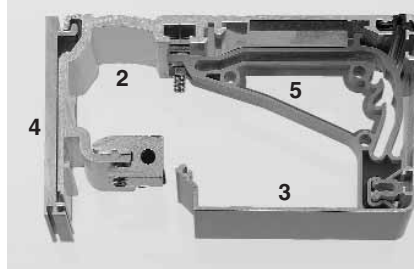
Дополнительное оборудование	
Электромеханический замок (бистабильный)	○
Ручное отпирание электромеханического замка	○
Световые барьеры	○
Аккумулятор (для аварийного открытия/закрытия)	○
Аварийный блок питания USV	○
Модуль для встраивания в системы EIB	○



**Профили для установки в проеме, 100 мм**

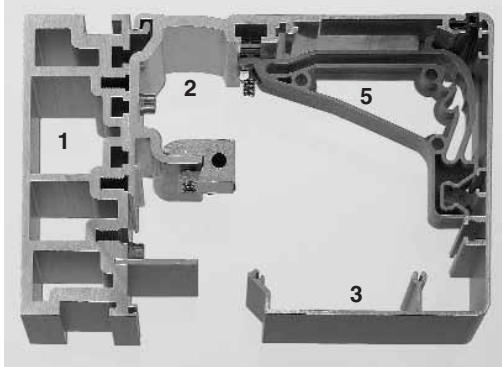


**Профили для монтажа на стену, 100мм**

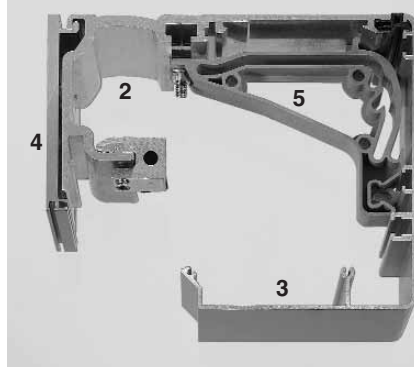


Профили высотой 100 и 150мм, для установки в проеме или на стену, гарантируют все возможные варианты применения. Основные механические части с малым числом элементов одинаковы для обоих вариантов привода.

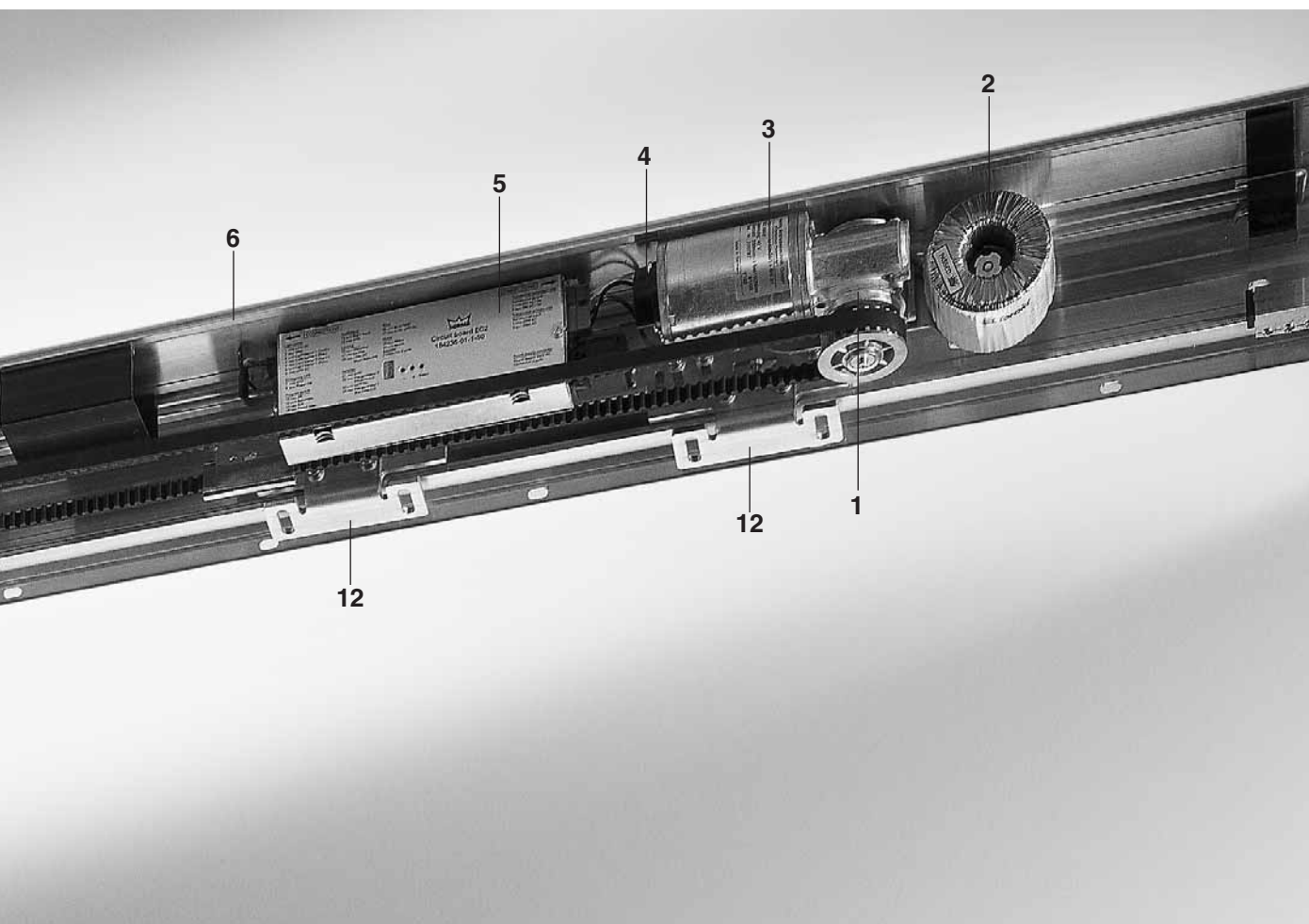
**Профили для установки в проеме, 150 мм**



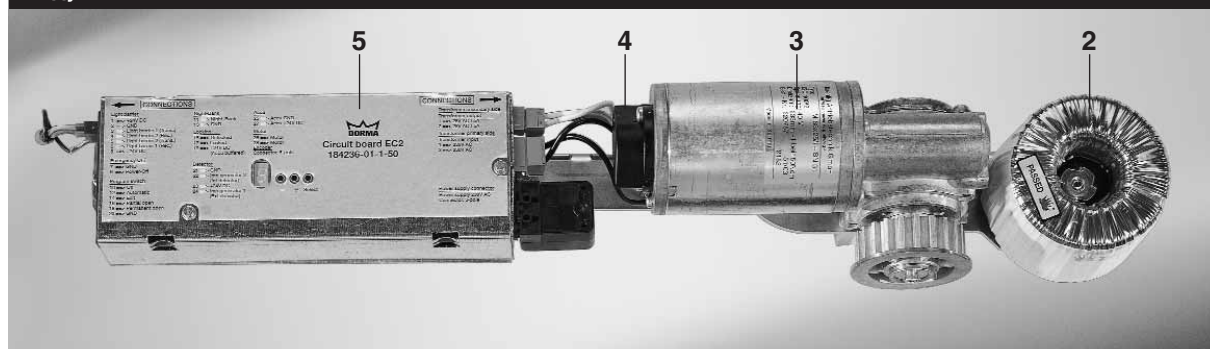
**Профили для монтажа на стену, 100мм**



- 1 Алюминиевая балка
- 2 Основной профиль привода
- 3 Внутренняя крышка высотой 100 или 150мм
- 4 Профиль для крепления на стену
- 5 Опорный кронштейн крышки



### Модуль MINI DRIVE



Сердцем привода **ES 200 Easy** является полностью собранный модуль **mini drive**, в который включены все основные электронные компоненты. он полностью проверяется на заводе и значительно

облегчает сборку и обслуживание привода. Блок управления создан на основе проверенной системы EC2, хорошо зарекомендовавшей себя во всем мире в любых возможных решениях.

### Компоненты

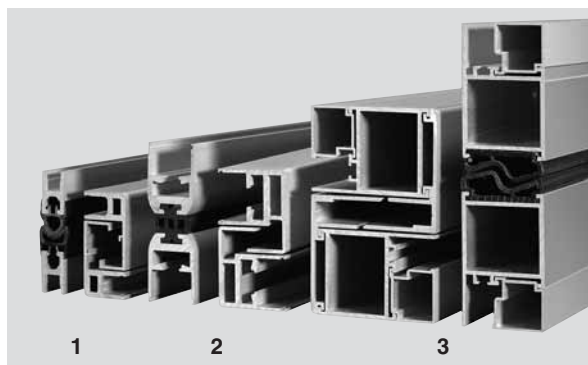
- |   |                     |    |   |
|---|---------------------|----|---|
| 1 | Модуль "Mini Drive" | 10 | Кронштейн крышки привода                          |
| 2 | Трансформатор       | 11 | Ограничитель                                      |
| 3 | Двигатель           | 12 | Узел крепления створок с возможностью регулировки |
| 4 | Декодер             | 13 | Кронштейн ремня                                   |
| 5 | Блок управления     |    |   |
| 6 | Основной профиль    |    |   |
| 7 | Батарея (опция)     |    |   |
| 8 | Каретки             |    |   |
| 9 | Натяжной ролик      |    |   |

**Профили для створок**

DORMA предлагает профили для дверных створок, как цельностеклянных, так и рамных. Профили DORMA являются идеальным дополнением к приводу **ES 200 Easy**.

Точечные крепления MANET и зажимной профиль венчают линейку дверных систем DORMA.

- 1 Изящная профильная система G
- 2 Изящная профильная система для стеклопакетов G-Iso
- 3 Стандартный рамный профиль



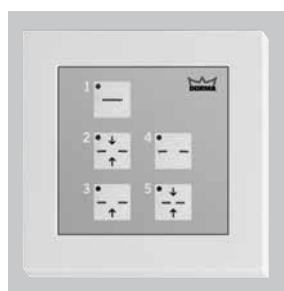
**Системные аксессуары**



**Переключатель програм для выбора режима работы автоматической двери DORMA.**

- 5 режимов работы: Автоматический, Закрыто, Открыто постоянно, Только выход, Частичное открывание,
- Электронный переключатель режимов Система 55 для высочайших эстетических запросов
- Различные материалы рамок от полированной и матовой стали, алюминия, бронзы до стекла, слоновой кости или терракоты.

- Также блокируемый ключом или электронным кодом
- Для внутренней и внешней установки, а также для врезного и поверхностного монтажа



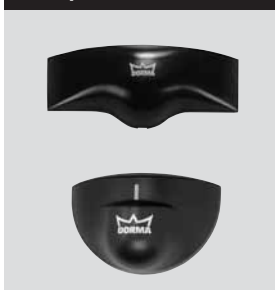
Переключатель режимов Система 55

**Кнопки и переключатели: Электро-, пневмо- или дистанционные.**

- Для открывания и закрывания автоматических дверей DORMA
- Ключом или вручную кнопкой или касанием
- Для разных способов монтажа: заподлицо или на поверхности, а также в корпусе

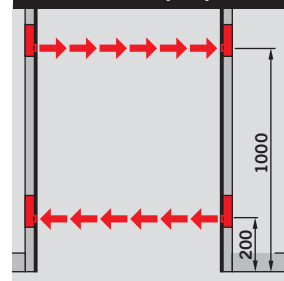
Самые разнообразные аксессуары автоматических систем от DORMA также дополняются элементами безопасности

**Радарные датчики**



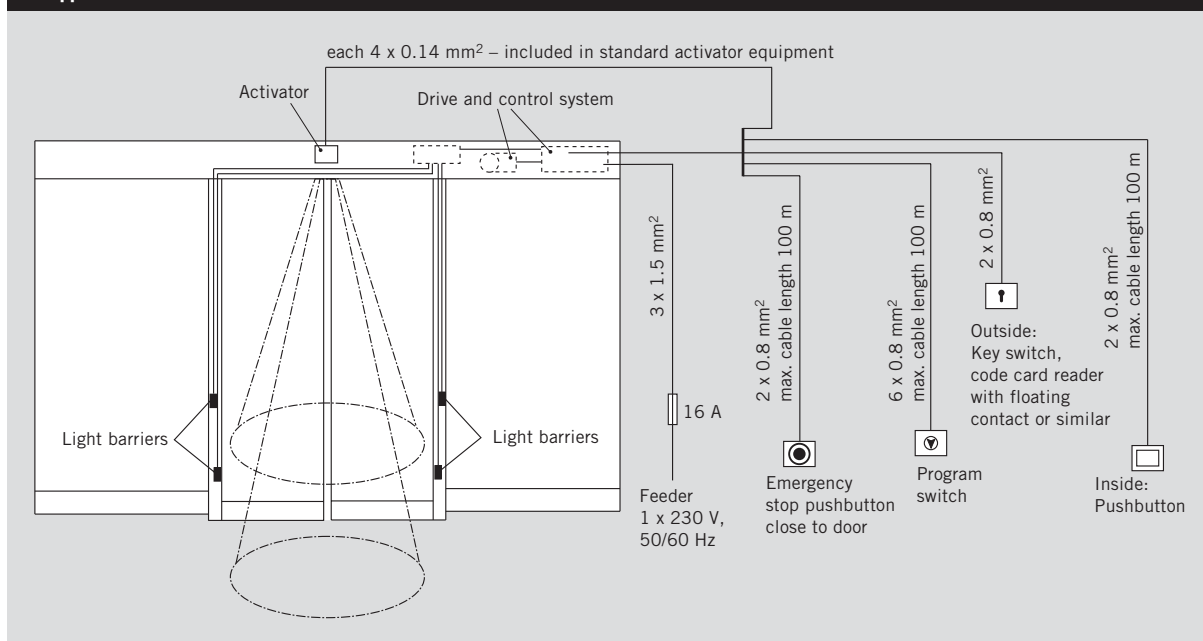
- Определяющий направление (стандартный)
- Ненаправленный
- С возможностью комбинации
- Нет влияния на сердечные стимуляторы благодаря малой мощности, ок. 2мВт

**Световые барьеры**



- Работают по принципу просвета
- Дополнительная защита зоны закрывания, установка на 200 и 1000 мм над уровнем пола.

## Соединения



## Спецификация

### Автоматический раздвижной привод для:

- 1-створчатой  2-створчатой двери  
 высота привода 150 мм  высота привода 100 мм

Размеры (В x Г): 150/100 x 180 мм.

Микропроцессорное управление, самообучающийся, реверсируется при обнаружении препятствия.

### Ширина прохода:

- 1-створчатая 700 – 3000 мм  
 2-створчатая 800 – 3000 мм

### Масса створки:

- 1-ств. макс. 1 x 100 кг  
 2-ств. макс. 2 x 85 кг

### Режимы работы:

Выключено, Автоматический, Открыто постоянно, Только выход, Частичное открытие, Режим Ночь-Банк, Аварийная остановка. Все основные параметры двери настраиваются с помощью встроенного дисплея и кнопок. Установка открывания либо закрывания при пропадании питания (с опциональным аккумулятором).

Произведен в соответствии с директивой для автоматических окон, дверей и ворот BGR 232, правилами UVV и VDE. Имеет сертификат TUV, соответствует директивам по низковольтному оборудованию, производство соответствует Системе Качества ISO 9001:2000. Соответствует требованиям DIN V18650 (prEN 12650) и ГОСТ Р.

### Питание:

230 В, 50/60 Гц

### Переключатели и кнопки:

- Переключатель режимов:  
 внешний скрытый/врезной  
 внешний для поверхностного монтажа  
 встроенный  запираемый

- Установка кнопки аварийной остановки:  
 внешняя скрытая/врезная  
 внешняя на поверхность  
 встроенная  
 сдвоенная с переключателем режимов  
 под стеклом

### Дополнительное оборудование:

- Аккумуляторная батарея для независимого открытия или закрытия двери при отключении питания

### Источники сигнала:

- Радарный датчик движения  
 определяющий направление .....шт.  
 ненаправленного действия .....шт.  
 иное .....шт.  
 Световые барьеры, приемники и передатчики (только 3-проводная технология) .....шт.

### Запирание:

- электромеханический бистабильный замок  
 датчик положения двери, датчик замка  
 механизм ручного отпирания

### Отделка металлических частей:

- серебристая анодировка E6/C0  
 окраска RAL .....

### Размеры привода:

Длина общая В ..... мм  
 Ширина прохода LW ..... мм

### Модель привода:

DORMA ES 200 Easy

## Дивизион Автоматические дверные системы

Стратегический бизнес партнер DORMA в России:  
Компания Door Komplekt, г. Москва,  
[www.doko.ru](http://www.doko.ru), тел. +7 (495) 508-76-90

[www.dorma.com](http://www.dorma.com)



Дверная  
механика



Автоматика



Системы  
крепления  
стекла



Системы  
контроля  
доступа



Передвижные  
стены