



Привод для
раздвижных дверей

DORMA ES 200

Гибкий, простой и модульный - привод с "запасом".

Новый привод ES 200 от DORMA - это инновационная система для раздвижных дверей, идеальный вариант для решения задач любой степени сложности. ES 200, оснащенный технологией **PowerDrive**, удовлетворяет любым требованиям по адаптации к габаритам, нагрузке и функциональности.

Модульная система

Модульное исполнение ES 200 обеспечивает идеальный фундамент для воплощения новых идей и концепций в области дизайна и проектирования раздвижных дверей. Во всех трех модификациях привода (ES 200, ES 200-2D и ES 200 Easy) могут быть использованы идентичные механические компоненты.

Кроме того, компания DORMA открывает новое измерение в области систем управления приводами. Теперь больше нет необходимости заменять компоненты для расширения функциональности системы. В будущем, блочная компоновка элементов будет в порядке вещей. Модульная система управления состоит из базового модуля (BM) и функционального модуля (FM). В последствии, модернизация системы в соответствии с индивидуальными предпочтениями клиента проходит без проблем. Особенно внушительно выглядит модуль мини-привода **MiniDriveUnit**, изготовленный и прошедший проверку в заводских условиях и оснащенный всей необходимой электроникой.

Взаимодействие с PALM

Ввод в эксплуатацию и наладка легко осуществляется с клавиатуры через интегрированный в лицевую панель модуля управления дисплей.

Также существует удобная возможность настройки системы с PALM, используя программу DORMA ASP.

Объединенная мощь

Мощная интегрированная система привода PowerDrive обладает превосходными рабочими характеристиками, а динамическое управление ускорением обеспечивает надежную и безопасную работу. Она с легкостью управляет раздвижными створками массой до 160кг каждая.

Исключительная экономическая эффективность

Привод ES 200 от компании DORMA, благодаря своему модульному исполнению, требует всего лишь несколько компонентов для решения задачи любой сложности. Система легко устанавливается, обладает низкой стоимостью хранения и проста в обслуживании, что в итоге положительно сказывается на общей экономической эффективности продукта.

Смотрим в будущее

Устанавливая эту систему, вы делаете инвестиции в будущее. Кроме того, вы приобщаетесь к стандартам безопасности, выработанным десятилетиями успешной работы DORMA на рынке в качестве лидирующего производителя приводов и систем управления для автоматических дверей. Привод ES 200 отвечает самым строгим европейским и немецким стандартам качества и нормам по технике безопасности.

Комплект поставки

ES 200 поставляется в виде отдельных блоков, либо в собранном виде, либо уже интегрированный в любую систему раздвижных дверей DORMA.

Аксессуары

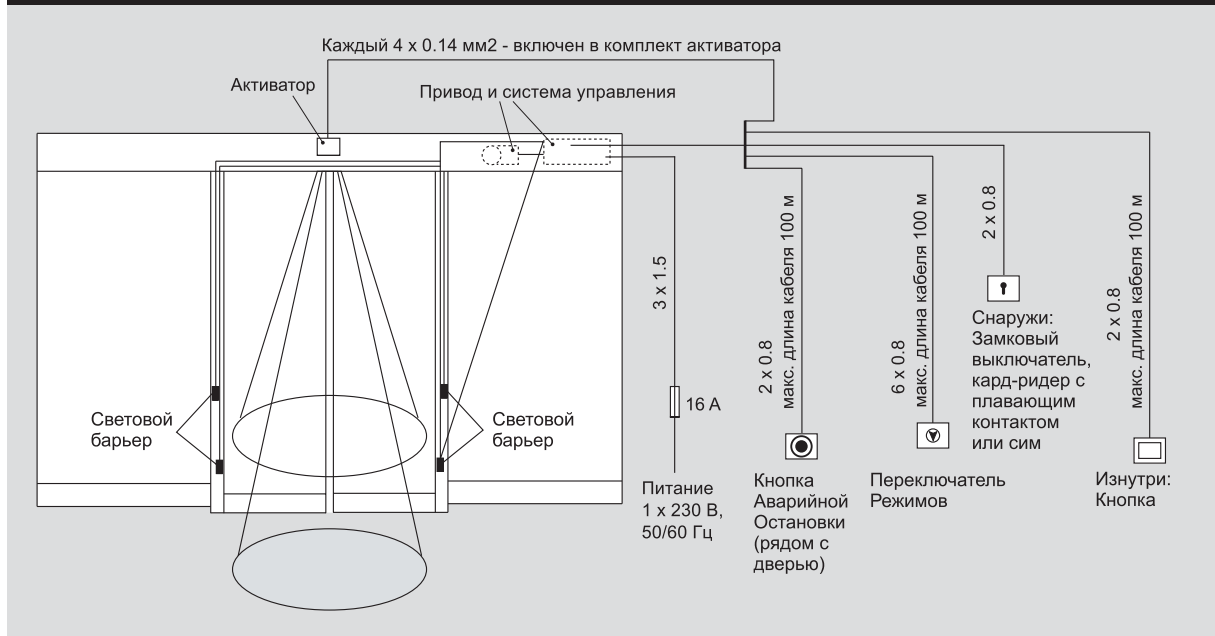
В качестве дополнительных компонентов, компания DORMA предлагает переключатели режимов работы, датчики и дверные профили, специально созданные для этого привода.



Основные преимущества

- модульность, гибкость системы
- технология PowerDrive с резервным аккумулятором динамически управляет ускорением створок, обеспечивая наилучшую производительность.
- скомпонованный и испытанный в заводских условиях модуль привода **MiniDriveUnit**.
- модульная система управления с возможностью увеличения функциональности при помощи дополнительных компонентов
- встроенная поддержка шины DCW (DORMA Connect and Work) для подключения сенсоров и датчиков
- настройка осуществляется со встроенного дисплея либо с помощью программы ASP на PALM (опционально)
- совместимость с любыми дверными профилями
- огромный выбор дополнительных аксессуаров
- соответствие всем европейским и немецким стандартам гарантирует полную защиту инвестиций

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, реверсируемый при обнаружении препятствия.

Ширина прохода:

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

Масса двери:

- 1-створчатая макс. 1 x 100 кг
- 2-створчатая 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 аварийного открывания либо закрывания при сбое питания (необходим опциональный аккумулятор). Произведено в соответствии с директивой для автоматических окон, дверей и ворот ZH 1/494 (последняя редакция), немецкими нормативами UVV (предотвращение несчастных случаев) и VDE (электротехника). Имеет сертификат TUV, соответствует директивам по низковольтному оборудованию, произведено в соответствии с ISO 9001. Соответствует будущим европейским нормам и стандартам.

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 автоматического открытия или закрытия двери при сбое питания

Датчики:

- ☐ Радарный датчик движения
- ☐ определяющий направлениешт.
- ☐ ненаправленного действияшт.
- ☐ прочие шт.
- ☐ Световые барьеры, включая приемо-передатчики (только 3-проводная технология)шт.

Замок:

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

Отделка металлических частей:

- ☐ серебристая, анодированная E6/C0
- ☐ окраска RAL

Размеры:

Длина общая В мм

Ширина прохода LW мм

Модель: DORMA ES 200

Системные аксессуары



Радарные датчики



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

Переключатель для выбора режима работы автоматической двери DORMA.

- 5 режимов работы: Автоматический, Закрыто, Открыто постоянно, Только выход, Частичное открывание
- Электронный переключатель режимов стандарта System 55 удовлетворяет самым высоким эстетическим требованиям
- 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 EPS-S
Стандарт System 55



Переключатель режимов PG-S2



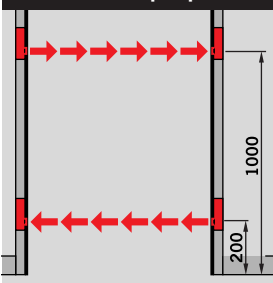
Аварийный пульт управления
Стандарт System 55

Кнопки и переключатели: Электрические, пневматические или дистанционные.

- Для открывания и закрывания автоматических дверей DORMA
- Ключом либо вручную кнопкой или касанием
- Для разных способов монтажа: заподлицо или на поверхности, либо в дверной раме

Широкий спектр аксессуаров для автоматических систем DORMA также дополняется разнообразными компонентами, особенно в сфере обеспечения безопасности.

Световые барьеры



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

Параметры двери	ES 200
1-створчатая раздвижная дверь – Ширина прохода LW – Масса створки, макс.	700 – 3000 мм 1 x 200 кг
2-створчатая раздвижная дверь – Ширина прохода LW – Масса створки, макс.	800 – 3000 мм 2 x 160 кг

Технические характеристики	
Высота	100 и 150 мм
Глубина	180 мм
Макс. усилие открытия/закрытия 150 Н	●
Скорость открытия (настраиваемый параметр)	10 – 70 см/с
Скорость закрытия (настраиваемый параметр)	10 – 50 см/с
Выдержка времени (настраиваемый параметр)	0 – 180 с.
Питание	230 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	250 Вт
Степень защиты	IP 20
Соответствие директивам ЕС	●
Производственный стандарт качества ISO 9001:2000	●



Настройка и сервисное обслуживание легко осуществляется с помощью **клавиатуры встроенного дисплея** на лицевой панели модуля управления либо с карманного компьютера PALM, используя программу DORMA ASP.

Базовый модуль (BM)	
Модульное исполнение	●
Режимы работы (управляются микропроцессором)	
– Закрыто	●
– Автоматический	●
– Открыто постоянно	●
– Частичное открытие	●
– Только выход	●
– Режим Ночь-Банк	●
Возможность подключения	
– электромагнитного замка	●
– световых барьеров	●
Установка основных параметров с помощью кнопок и встроенного дисплея	●
Установка параметров с PALM	●
Выход 24 В для внешних потребителей	●
Буферизация кодов ошибок	●
Интерфейс шины DCW	●
Аккумулятор (для аварийного открытия/закрытия)	●

Функциональный модуль (FM) - опционально	
Контроль фармакологического воздействия	●
Детектор состояния (три режима работы)	●
Двухступенчатая защита от схлопывания створок	●
Аварийное закрытие	●
Вывод для звонка	●
Управление шлюзом	●
Синхронный режим	●

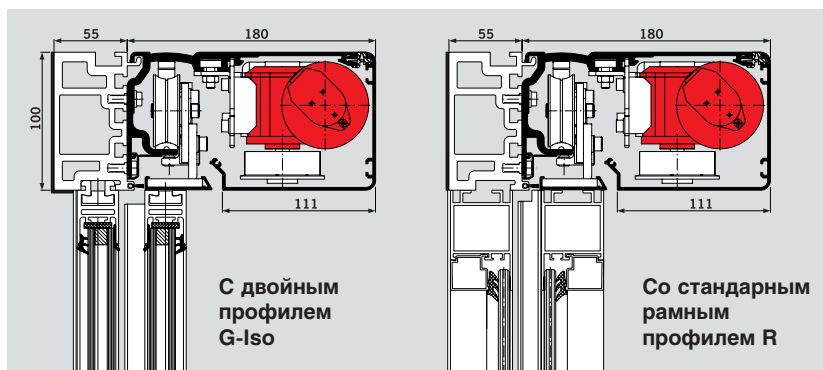
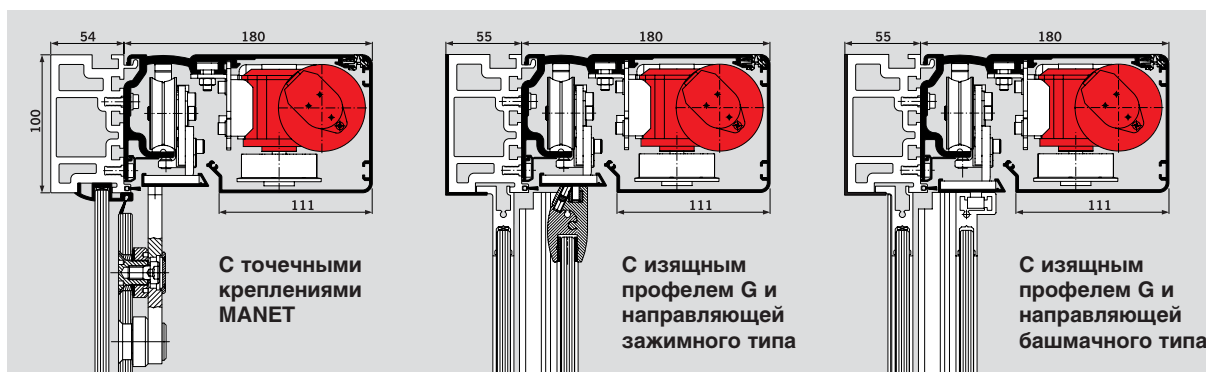
Дополнительное оборудование	
Электромеханический замок (бистабильный)	○
Ручное отпирание электромеханического замка	○
Световые барьеры	○
Аккумулятор (для аварийного открытия/закрытия)	○
Модуль для встраивания в системы управления зданием EIB или LON*	○

* Пожалуйста, свяжитесь с Вашим консультантом по продаже для уточнения даты выпуска серии.

- стандарт
- опция

ES 200 - профессиональный привод для индивидуального дизайна двери

Варианты дверей с приводом ES 200, высота 100 мм

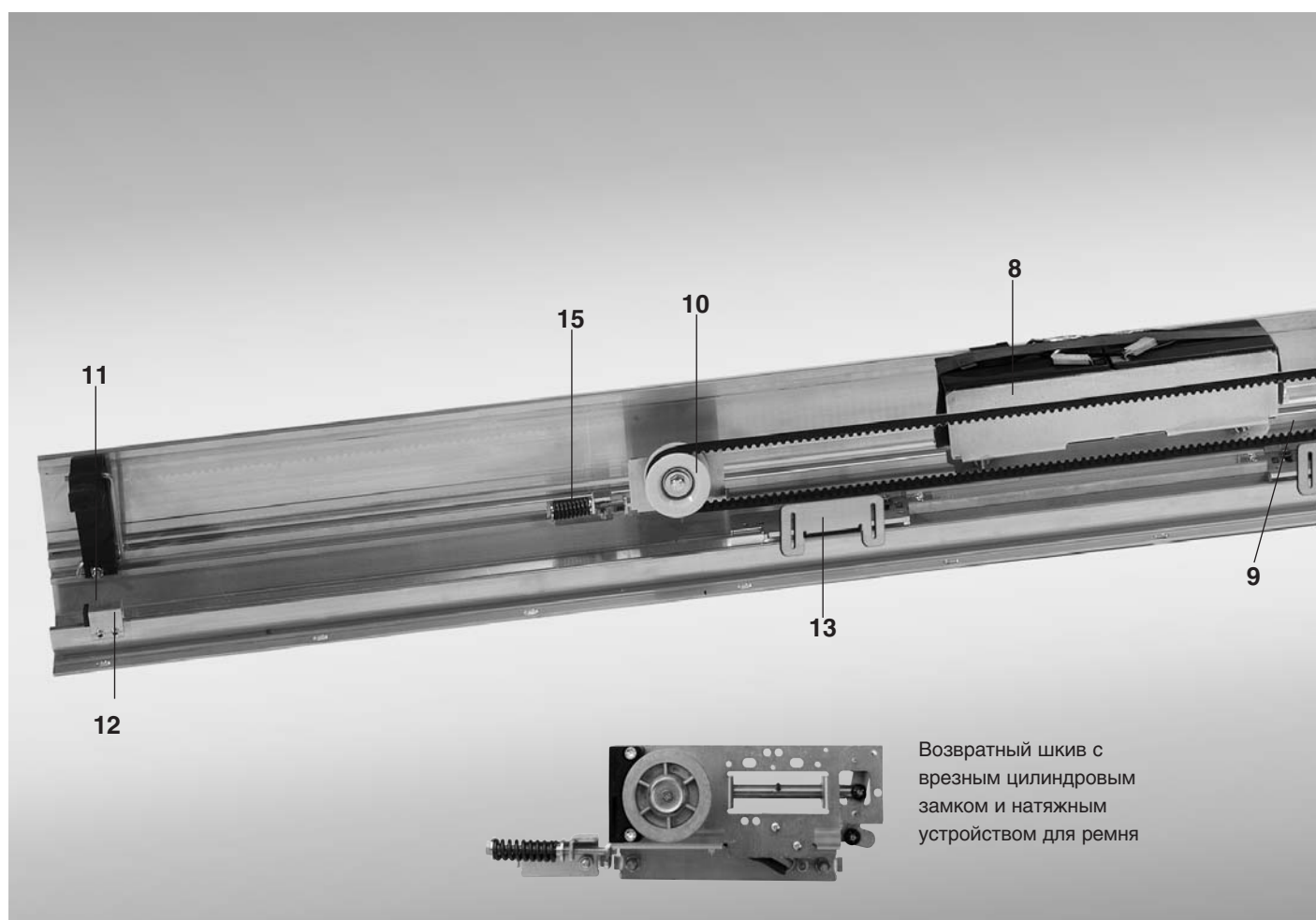


Система DORMA PowerDrive
с исключительными характеристиками

Варианты дверей, приведенные на этой странице, показывают установку в проеме. Профили для крепления на стену см. стр. 7.

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





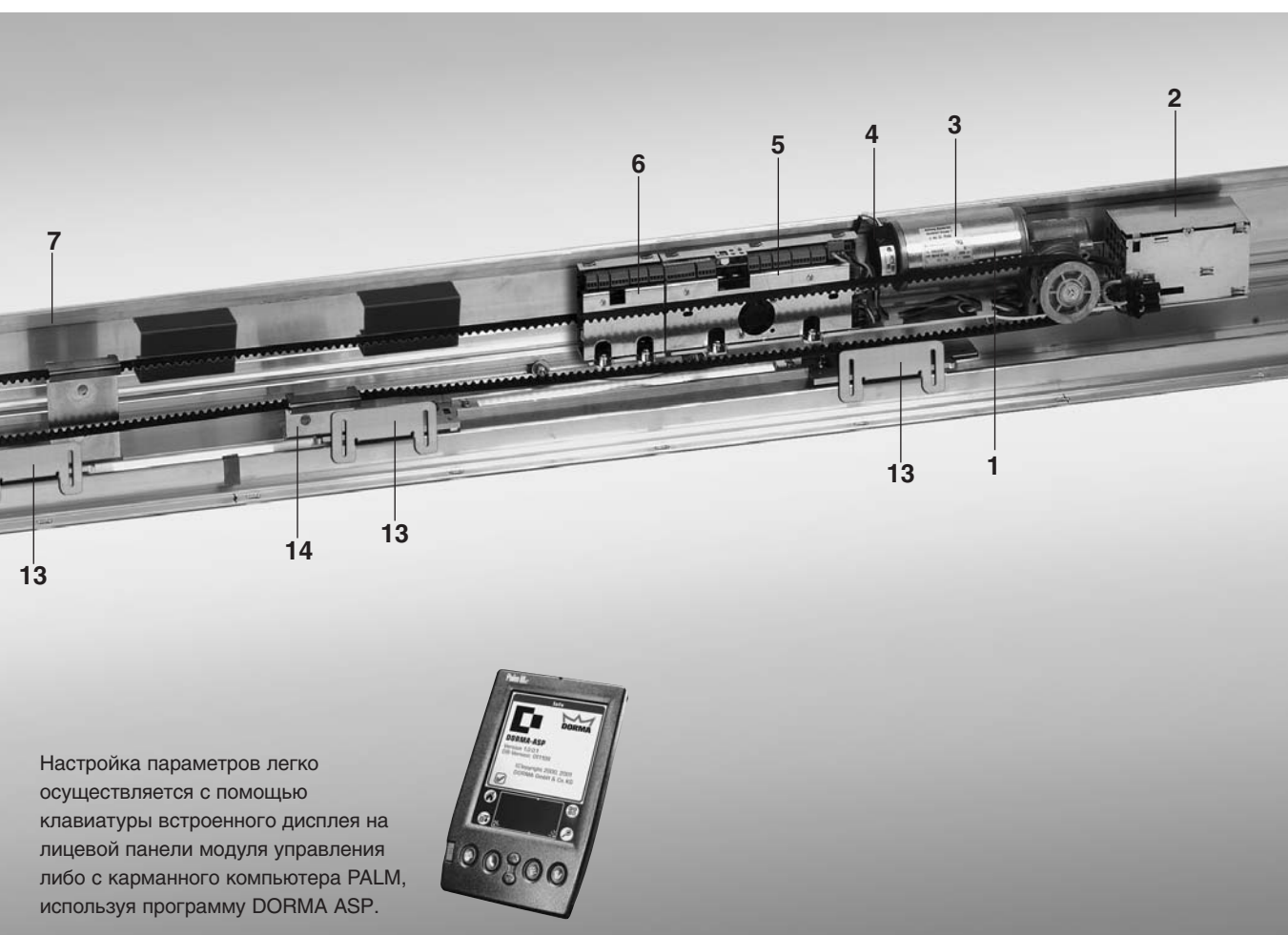
Возвратный шкив с
врезным цилиндрическим
замком и натяжным
устройством для ремня



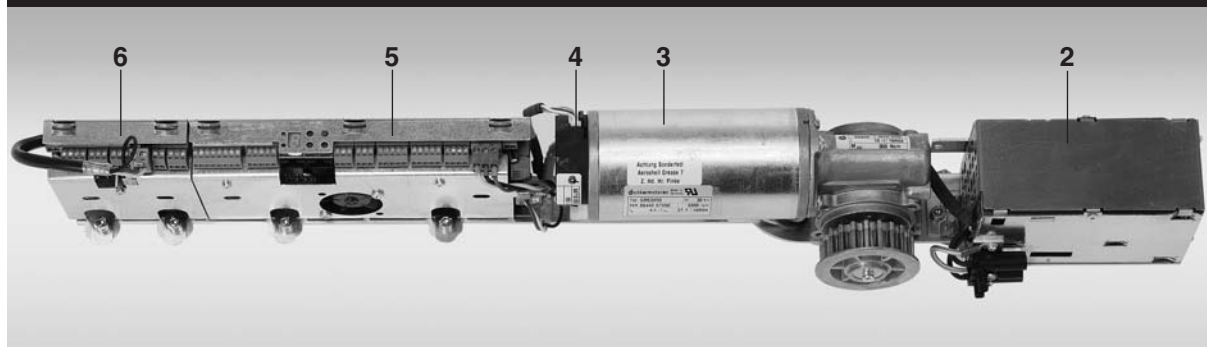
Профили высотой 100 и 150мм, для установки в проеме или на стену, гарантируют все возможные варианты применения. Основные механические части состоят из малого числа элементов и одинаковы для обоих габаритов.



- 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 *MiniDriveUnit*



Сердцем привода **ES 200** является модуль **MiniDriveUnit**, собранный и прошедший испытания на заводе. Он включает в себя все необходимые электронные компоненты и значительно упрощает процесс установки и обслуживания привода.

Состав

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1 Модуль MiniDriveUnit | 8 Батарея (опционально) |
| 2 Трансформатор | 9 Каретки |
| 3 Двигатель | 10 Возвратный шкив |
| 4 Декодер | 11 Кронштейн крышки привода |
| 5 Базовый модуль (BM) | 12 Ограничитель |
| 6 Функциональный модуль (FM) | 13 Узел крепления створок с возможностью регулировки |
| 7 Основной профиль | 14 Кронштейн ремня |
| | 15 Натяжное устройство для ремня |

**Частное торгово-производственное унитарное предприятие
«Новые электросистемы»**

220024 г. Минск, пер. Корженевского, д. 2а, офис 14

8 (017) 228-00-00

8 (017) 207-54-44

8 (017) 212-77-19

E-mail: info@electrosystem.by

Саўм: www.electrosystem.by