



ED 100

ED 250

—

Автоматические приводы для  
распашных дверей.

# СОДЕРЖАНИЕ



ED 100 и ED 250 –  
конфигурации для любой  
двери  
4–5



Модульная платформа  
6–7



Для легкого входа  
8–9



Для быстрой работы  
10–11



Для противопожарных  
дверей 12–13



Для контроля доступа  
14–15



# ПРИВОДЫ ED 100 И ED 250 СОЗДАНЫ ДЛЯ ТОЧНОГО СООТВЕТСТВИЯ КОНФИГУРАЦИИ ПРИВОДА ВСЕМУ РАЗНООБРАЗИЮ ДВЕРЕЙ

Индивидуальные пакеты дополнительных функций для соответствия практически любым требованиям

## От пользователя к решению.

Конкретная функциональность привода распашных дверей в первую очередь определяются областью применения. Легкий вход, быстрое открытие, контролируемый доступ или противопожарные двери – требования к приводу совершенно различны в зависимости от применения. С приводами распашных дверей ED 100 и ED 250 компания DORMA предлагает модульную платформу, элементы которой могут быть скомбинированы различными способами, что упрощает проектирование.

## Наши принципы.

Использование двух базовых приводов, единственное различие между которыми – их нагрузочные характеристики. Область применения определяет, какие именно дополнительные функции необходимы, после чего функциональность базового привода расширяется до требуемой. DORMA предлагает приводы унифицированной компактной конструкции высотой всего 70 мм с различными вариантами крышек и рычагов для одно- и двустворчатых дверей в различных конфигурациях.

## Наша философия.

Двери и используемые в них приводы как основные элементы здания оказывают влияние на имидж Вашей компании. День ото дня приводы распашных дверей ED 100 и ED 250 с интеллектуальными функциями гибко реагируют на поведение пользователей и типовые изменения окружающей обстановки. Поэтому DORMA и предлагает современные элегантные приводы с многообразными функциями.

## Модульная платформа.

1 Привод



2 Крышка



3 Карты расширения функционала



4 Система радиосвязи BRC



5 Комплект ED ESR



# МОДУЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА В ДЕТАЛЯХ.

# ПРЕИМУЩЕСТВА

## Модульная платформа

<p>1 Привод</p>	<p>Выберите одну из следующих систем привода в зависимости от габаритов и массы створки двери:</p>	<p>ED 100 Класс усилия EN 2–4 для створок шириной от 700 до 1100 мм и максимальной массой 100 кг.</p>	<p>ED 250 Класс усилия EN 4–6 для створок шириной от 700 до 1600 мм и максимальной массой 250 кг.</p>
<p>2 Крышка</p>	<p>Выберите один из следующих вариантов крышки в зависимости от Ваших конкретных условий:</p>	<p>Базовая версия (серебристый/белый/особый цвет). Крышка для одностворчатых дверей. Или: Версия Vario (серебристый цвет). Центральная вставка в дополнение к базовым крышкам с декоративными элементами на стык, для установки на двустворчатые двери или для удлинения базовой крышки. Или: Профессиональная версия (серебристый/белый/особый цвет). Бесшовная цельная крышка для двустворчатых дверей или одностворчатых с длинной крышкой привода.</p>	<p>Декоративная крышка не входит в комплект поставки привода и может быть поставлена по индивидуальному заказу. Также может быть поставлена монтажная пластина с кабельными каналами для упрощения прокладки кабеля в двустворчатых дверных системах.</p>
<p>3 Карты расширения функционала</p>	<p>Вставные модули для расширения системы привода дополнительными функциями:</p>	<p>Карта расширения – Полная мощность Высокая мощность – быстрая работа.  Карта расширения – Противопожарная дверь. Для лучшей безопасности в случае пожара.</p>	<p>Карта расширения – Профессиональная Применяется для координации открытия створок двустворчатой двери, как отдельно, так и синхронно, а также увеличения предела выдержки в открытом положении.  Карта расширения – DCW Взаимодействие с централизованной системой контроля доступа. Дополнительный функционал при помощи вставного модуля.</p>



- Снижение влияния погодных условий на работу двери.

Функция компенсации ветровой нагрузки динамически изменяет рабочие характеристики привода двери в направлении открытия и закрытия, что позволяет снизить влияние колебаний давления или погодных условий.

- Надежная работа даже при низких температурах.

Система управления началом движения IDC повышает стабильность работы, особенно в холодном климате.

Система обнаруживает в поведении двери anomalies, связанные с износом и влиянием погоды, и компенсирует их негативное воздействие.

- Гибкая конфигурация. Благодаря модульной конструкции системы пользователь оплачивает только те функции, которые действительно нужны.

- Надежное функционирование при высокой нагрузке.

Программа регулирования температуры TMP обеспечивает настройку параметров системы привода в соответствии с

превалирующими усилиями. Эта функция позволяет избежать перегрузок привода в случаях особенно частого открывания двери и продлевает срок службы системы.

# ED 100 И ED 250 – НАДЕЖНЫЙ И УДОБНЫЙ ДОСТУП, ПРОСТОТА В ОБРАЩЕНИИ.



**1** Привод ED 100 / ED 250  
Компактный и мощный.

**2** Базовая крышка  
Элегантный стиль Contur.

Привлекательность брендов и зданий компании определяется их стилем.

Поэтому наши решения сочетают в себе высокие технологии и привлекательный дизайн, сфокусированные на области применения.

Потому что в центре внимания – люди.

Разные люди сильно отличаются по способам восприятия. Некоторые люди могут воспринимать саму дверь и усилия по ее открыванию как определенное препятствие. Учитывая индивидуальность пользователей, DORMA разрабатывает технические решения, помогающие

устранить барьеры.

Открывание двери вручную без усилий.

В режиме доводчика приводы распашных дверей ED 100 и ED 250 оптимизированы для открывания вручную.

Технология кулачкового механизма обеспечивает удобное открывание вручную и может быть дополнена функцией Power-Assist. Усилие открывания отвечает требованиям стандартов DIN 18040, DIN Спец 1104, CEN/TR 15894, BS 8300/ 2100 и документа «М»; вплоть до максимально допустимой ширины и массы створки для выбранной модели привода.

Кроме того, пользователи могут открывать дверь автоматически с помощью кнопки, когда система находится в режиме доводчика.

Удобство входа производит хорошее впечатление.

Для соответствия индивидуальным требованиям пользователей DORMA усовершенствовала сервоприводы распашных дверей. ED 100 и ED 250 определяют конкретное усилие, прикладываемое пользователем для открытия двери, и соответственно регулируют уровень поддержки, благодаря чему у пользователя создается благоприятное ощущение открывания двери без усилий.



Стандарты, условия работы, даты поставки и предлагаемые функции приводов и модулей могут отличаться в зависимости от страны получателя.

Таким образом, заказываемые и поставляемые устройства могут отличаться от примеров, приведенных в данном каталоге.

# СОЧЕТАНИЕ ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ И НИЗКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ.



- 1 Привод ED 100 / ED 250  
Компактный и мощный.
  - 2 Крышка – профессиональная  
Элегантный стиль Contur.
  - 3 Карта расширения «полная мощность»  
Высокая мощность – быстрая работа.
- Карта расширения – профессиональная  
Гибкое управление движением створки.



ED 250 предлагает полностью автоматическое открывание для быстрой и бесперебойной транспортировки больничных каталок.

Современное здание должно работать в любое время дня и ночи при минимально возможных эксплуатационных расходах. Поэтому все процессы должны быть тщательно продуманы. ED 100 и ED 250 вносят значительный вклад в достижение этой цели.

Надежная поддержка процессов.

Процессы и условия в зданиях так же уникальны, как и люди – иногда в здании наблюдается оживлённая деятельность, а иногда – затишье. Исходя из этого, DORMA предлагает технические решения, способные обнаруживать изменения условий в зданиях, что помогает повысить общий КПД процессов.

Быстрое выполнение рабочих циклов.

В автоматическом режиме работа привода оптимизируется для использования детекторов движения. Если требуется быстрое открывание двери, то с помощью карты расширения Full-Energy («Полная мощность») задействуется максимум возможностей

соответствующего привода и повышается максимальная скорость открытия двери. На работу двери оказывают влияние колебания температуры в зданиях. Управление началом движения IDC динамически регулирует рабочие характеристики привода в зависимости от погодных условий.

Функциональная гибкость.

При помощи профессиональной карты расширения Вы можете задействовать только активную створку или обе створки двустворчатой двери – таким образом, Вы точно дозируете количество потребляемой энергии. В случаях, когда двери должны оставаться открытыми более 30 секунд или когда требуется индивидуальный контроль, вы можете использовать профессиональную карту расширения, чтобы увеличить регулируемое время удержания двери в открытом положении до 180 секунд. Помимо этого, функция flip-floor позволяет открывать створки двери на любое время и закрывать их по команде. Встроенные функции карт расширения помогут создать любую желаемую функциональность.

Стандарты, условия, даты поставки и предоставляемые функции приводов и модулей могут отличаться в зависимости от страны получателя.

Таким образом, заказываемые и поставляемые устройства могут отличаться от примеров, приведенных в данном каталоге.

# ТАМ, ГДЕ ИМЕЕМ ДЕЛО С БЕЗОПАСНОСТЬЮ И ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТОЙ.



- 1 Привод ED 100 / ED 250  
Компактный и мощный.
- 2 Крышка – профессиональная  
Элегантный стиль Contur.
- 3 Карта расширения – Противопожарная защита  
Для полной безопасности при пожаре.
- 5 ED ESR  
Встроенный механический координатор  
закрывания.

Люди доверяют нам. В помещениях, где часто собирается большое количество людей, безопасность и функциональность играют важную роль.

Надежность системы.

Каждый компонент должен работать надлежащим образом, чтобы обеспечить надежное функционирование системы. Двери играют важную роль в контроле входа и выхода посетителей и обеспечения безопасности здания.

В обычное время двери должны быть надежно закрыты, но в случае чрезвычайной ситуации они должны открываться легко. Благодаря приводам ED 100 и ED 250, DORMA готова предложить решения, повышающие безопасность зданий.

Мощный привод.

При помощи функции контроля ветровой нагрузки привод помогает двери закрыться надежно даже при действии сильного потока воздуха. В автоматическом режиме привод

определяет ветровые нагрузки и компенсирует их до допустимого предела усилия 150 Н.

Кроме того, электронный контроль дохлопа обеспечивает надежное срабатывание защелки. Приводы готовы к срабатыванию аварийной сигнализации. Данные приводы – идеальное решение для установки на путях эвакуации и аварийных выходах как при работе в режиме «Открыто постоянно», устанавливаемого с помощью противопожарной карты

расширения, так и при интеграции в комплексную систему управления зданием.

Сочетание функциональности и изящного дизайна.

Механический координатор закрывания створок ED ESR для двустворчатых дверей, не требующий техобслуживания в эксплуатации, всегда обеспечивает закрытие дверей с прихлопом в правильной последовательности и при наличии, и при отсутствии электропитания. Все компоненты скрываются под крышкой в стиле DORMA Contur высотой всего 70 мм.

Профессиональная версия: Бесшовная крышка с рабочей высотой всего 70 мм оптимально подходит для профильных филленчатых дверей.



Стандарты, условия, даты поставки и предоставляемые функции приводов и модулей могут отличаться в зависимости от страны получателя.

Таким образом, заказываемые и поставляемые устройства могут отличаться от примеров, приведенных в данном каталоге.

# НАДЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ ДОСТУПА ДЛЯ МНОГОЧИСЛЕННЫХ ДВЕРЕЙ.



- 1 Привод ED 100 / ED 250  
Компактный и мощный.
- 2 Крышка – профессиональная  
Элегантный стиль Contur.
- 3 Карта расширения – DCW  
Система контроля доступа с центральным управлением.
- 5 Система радиосвязи BRC  
Удобный доступ одним нажатием кнопки.

Иногда для достижения высоких результатов требуется уединенность. Поэтому во многих зданиях контроль доступа в помещения является базовым требованием к системам управления дверями.

Надежное запирание дверей – вопрос доверия.

Существуют различные причины для запирания помещений и контроля доступа. Независимо от приоритетов Вы должны доверять надежности установленных элементов. Поэтому DORMA применяет полностью совместимые элементы, чтобы создавать надежные сложные системы от единого производителя.

Контроль безопасности.

Карта расширения DCW

позволяет непосредственно подключать к приводу моторизованные замки DORMA, управляемые по шине DCW. Благодаря простой установке Plug&Play моторизованные замки DORMA подключаются при помощи минимального количества проводников, а практически полная автоматическая настройка параметров обеспечивает безопасную работу. Кроме того, функция ветровой нагрузки обеспечивает надежное закрытие дверной системы. В случае сбоя привод подает сигнал о статусе двери общей системе безопасности здания для того, чтобы сотрудники безопасности могли оперативно отреагировать на создавшуюся ситуацию.

Беспроводное управление дверями.

Вы можете также подсоединить к приводам распашных дверей ED 250 и ED 100 двунаправленную систему радиосвязи BRC DORMA. Мы предоставляем интерфейс, облегчающий установку радиоприемника BRC-R в приводе. Наряду с надежными 4-канальными переносными передатчиками BRC-H, DORMA также предлагает беспроводные настенные передатчики BRC-W и беспроводный встроенный передатчик для установки вместе с кнопочной системой, приобретенной у других поставщиков. Все компоненты системы радиосвязи BRC обеспечивают быстроту и простоту установки без дополнительных кабелей. Для срабатывания требуемых функций привода достаточно одного нажатия кнопки.



Простота в обращении благодаря радиосистеме DORMA BRC.

Стандарты, условия, даты поставки и предоставляемые функции приводов и модулей могут отличаться в зависимости от страны получателя.

Таким образом, заказываемые и поставляемые устройства могут отличаться от примеров, приведенных в данном каталоге.



Надежный контроль доступа с помощью клавиатуры.