



dk tech 120 - привод для раздвижных дверей

Брошюра
с технической информацией
об изделии

Гибкий, простой и модульный привод для автоматических раздвижных дверей

Привод dk tech 120 от dormakaba — это развитие линейки приводов серии ES для раздвижных дверей, основанный на зарекомендовавшей себя серии ES200, полностью совместимый с профильной системой приводов серии ES200 / ES200EasyPlus / ES200Easy / ES75 и также совместимый с профилями FLEX.

Премиум для широких масс

Компания dormakaba, мировой лидер в области входных решений премиум-класса, представляет новинку для развивающихся рынков — dormakaba dk tech 120.

Этот революционный продукт был соответствует требованиям для базового автономного входа и делает удобство автоматических раздвижных дверей доступным для всех и каждого в любой точке мира. И это не просто автоматическая дверь, а автоматическая дверь dormakaba: это качество и надежность, которые обеспечиваются более чем 100-летними традициями немецкой промышленности.

Модульная система

Модульное исполнение обеспечивает идеальный фундамент для воплощения новых идей и концепций в области дизайна и проектирования раздвижных дверей.

Во всех модификациях привода (ES 200, ES 200EasyPlus, ES75 и dk tech 120) могут быть использованы идентичные механические

компоненты. Кроме того, компания dormakaba открывает новое измерение в области систем управления приводами. Теперь нет необходимости заменять компоненты для расширения функциональности системы; решение — блочная компоновка элементов.

Качество в каждой детали

Созданная на основе опыта dormakaba, модель dk tech 120 должна отвечать тем же строгим требованиям, что и любой другой продукт dormakaba. Наши инженеры поставили перед собой задачу создать экономически доступный для широких масс привод раздвижной двери, но при этом работающий как техника премиум-класса.

В этом они преуспели, переосмыслив все детали и разработав их заново: от нового блока управления, совмещенного с блоком питания в едином корпусе до малошумного бесщеточного двигателя с низким коэффициентом трения и мощного червячного редуктора.



Инновации для клиентов

В процессе обеспечения максимальной производительности для каждой базовой детали прилагаются все усилия для создания новых решений для любых потребностей заказчика.

Поэтому мы с гордостью представляем новый запатентованный блок управления и блок питания dormakaba, которые позволяют пользователям приобретать только те функции, которые им необходимы, что позволяет более эффективно обслуживать наших клиентов на развивающихся рынках.

Без лишних хлопот, каждый день

При автоматизации дверей привод премиум-класса должен работать бесшумно в фоновом режиме 24-7. Это означает, что он должен быть не только долговечным, но и «умным» в повседневной эксплуатации, справляясь с различными непредвиденными ситуациями.

Интеллектуальная система dk tech 120 имеет автоматическую настройку подключаемых устройств, при запуске она узнает об открытии двери и соответствующим образом регулирует свои параметры для обеспечения комфортного прохода. Аналогичным образом, при возникновении препятствий в проходе система самостоятельно перестраивается и легко возвращается к нормальному режиму работы.

Благодаря наличию винтовых пазов и надежных соединителей монтаж не вызывает затруднений, что обеспечивает быструю и эффективную эксплуатацию дверей.

Аксессуары

В качестве дополнительных компонентов, компания dormakaba предлагает переключатели режимов работы, датчики движения и сенсоры безопасности, кнопки и клавиши, а также дверные профили, специально разработанные для этого привода.

Основные преимущества:

- модульность и гибкость системы, совместимость с семейством ES200
- настройка осуществляется со встроенного дисплея
- совместимость с любыми дверными профилями, в т.ч. со створками FLEX огромный выбор дополнительных аксессуаров.

Спецификация

Параметры двери dk tech 120

1- створчатая и односторонняя телескопическая раздвижная дверь	Ширина чистого прохода LW Масса створки, макс.	700–1400 мм 1 x 130 кг и 2x65 кг
2- створчатая раздвижная дверь	Ширина чистого прохода LW Масса створки, макс.	800–2500 мм 2 x 120 кг
Телескопическая дверь двухсторонняя	Ширина чистого прохода LW Масса створки, макс.	1400–2500 мм 4x60 кг
Высота чистого прохода LH* 2100–3200 мм		
*Другие размеры по запросу		

Технические характеристики привода

Высота	100 и 150 мм
Глубина	180 мм
Макс. усилие открытия/закрытия	150 Н
Скорость открытия (настраиваемый параметр)*	10–60 см/с
Скорость закрытия (настраиваемый параметр)*	10–50 см/с
Время фиксации открытого положения (настраиваемый параметр)	0–11 с
Питание	230 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	150 Вт
Степень защиты	IP 21
Допустимый диапазон температур	-20...+60°C
Допустимая относительная влажность воздуха	макс. 93% (без конденсата)
Протестирован на соответствие требованиям по низковольтному оборудованию	+

Блок управления (БУ)

dk tech 120

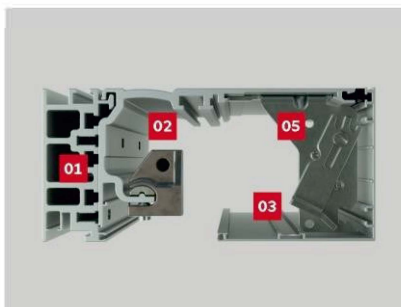
		+
	– Закрыто	+
	– Автоматический	+
Режимы работы (управляются микропроцессором)	– Открыто постоянно	+
	– Частичное открытие	+
	– Только выход	+
	– Режим Ночь/Банк	+
	– Электромагнитного замка	+
Возможность подключения	– Фотобарьеров	+
Самообучение		+
Автоматическая защита от схлопывания створок		+
Настройка основных параметров		+
Работа от аккумулятора		+
Дополнительное оборудование		
Электромеханический замок		o
Фотобарьеры		o
Блок аккумулятора (для аварийного открытия/закрытия/работы)		o
Датчики движения		o

• — стандартная комплектация, o — опционально

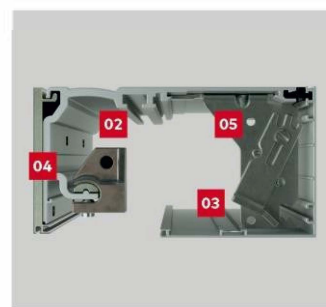
* — параметр подтвержден сертификатом испытаний WB2505110006



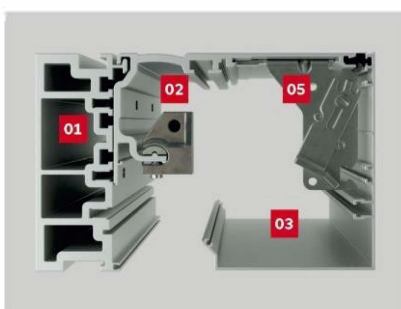
Профили для установки в проеме, H = 100 мм



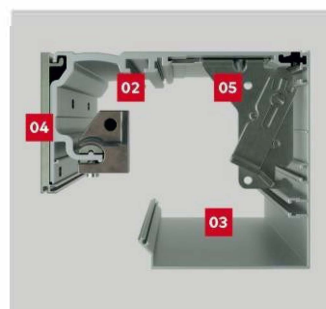
Профили для монтажа на стену, H = 100 мм



Профили для установки в проеме, H = 150 мм



Профили для монтажа на стену, H = 150 мм



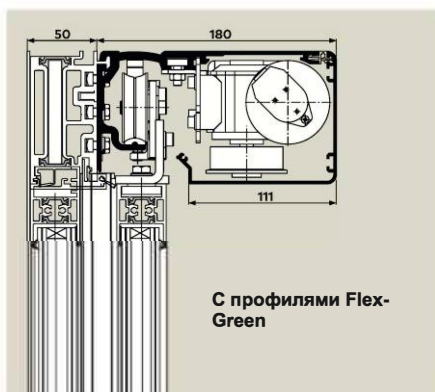
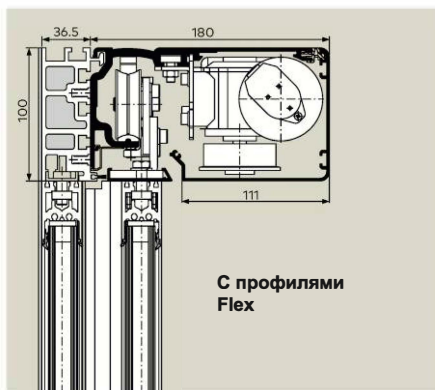
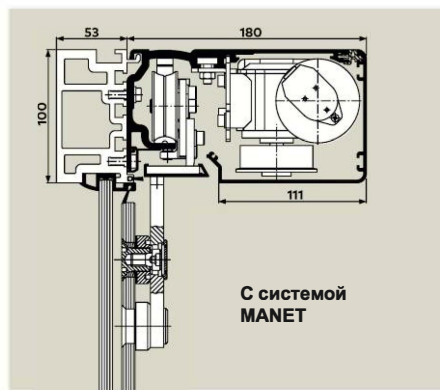
Профили высотой 100 и 150 мм, для установки в проеме или на стену, гарантируют все возможные варианты применения.

Основные механические части состоят из малого числа элементов и одинаковы для обоих вариантов высоты.

- 1 Алюминиевая несущая LM-балка
- 2 Профиль привода
- 3 Крышка привода высотой 100 или 150 мм
- 4 Монтажная пластина для крепления на стену
- 5 Кронштейн крышки привода

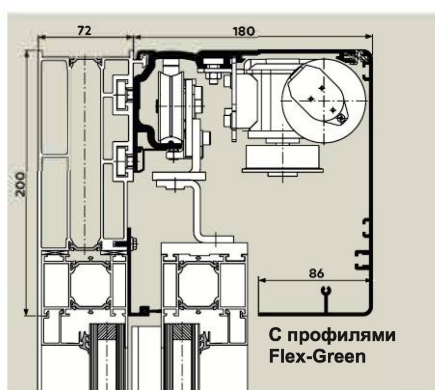
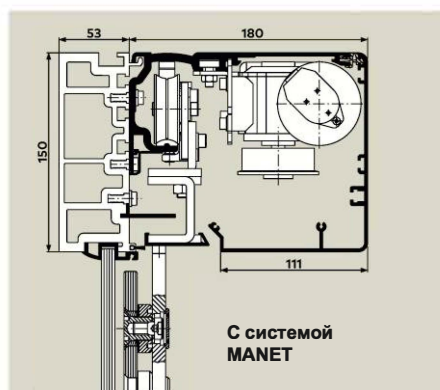
Профессиональный привод для индивидуального дизайна двери

Варианты дверей с приводом системы ES 200 / dk tech 120, высотой 100 мм

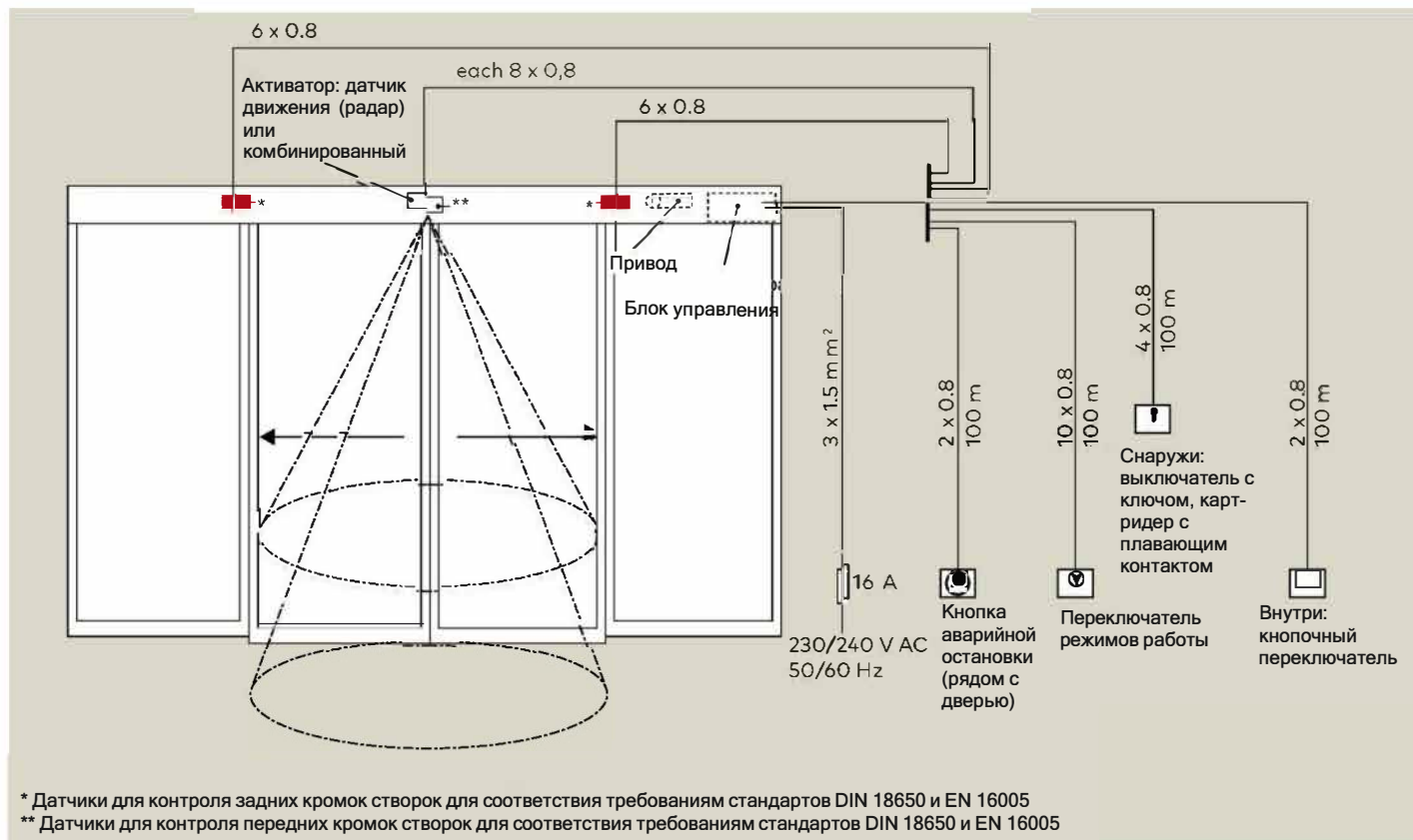


Система ES200 / dk tech 120 с исключительными характеристиками
Варианты дверей, приведенные на этой странице, демонстрируют монтаж в проеме с помощью алюминиевой несущей LM-балки. Профили для крепления на стену см.

Варианты дверей с приводом ES 200, высотой 150 мм



Соединения



Переключатели режимов работы

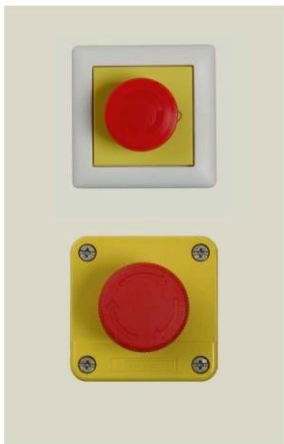
Благодаря использованию переключателей режимов работы автоматическая раздвижная дверь может удовлетворять любым индивидуальным требованиям к управлению, а обращаться с ней сможет даже ребенок. Переключатели режимов работы разработаны для различных вариантов конструкции и для любых возможных требований. Опции возможны как для механических, так и для полностью электронных моделей, также по желанию возможна блокировка как с помощью профильного евроцилиндра, так и через электронное кодирование.

* До 5 различных функций: «Закрото», «Автоматический», «Только выход», «Частичное открытие», «Постоянно открыто».

* Электронные переключатели режимов выполнены в дизайне System 55, отвечающем самым строгим эстетическим требованиям.

	Модель	Описание	Дизайн	Артикул
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ				
	Выключатель с ручкой	Механический переключатель режимов работы с ручкой, 5 положений, алюминий, белая рамка, скрытый монтаж, 80 x 80 x 40 мм	Gira S-Color	19135401150
	Клавиша-активатор	Клавиша-активатор MAGIC SWITCH, бесконтактная, скрытый монтаж, 80 x 80 x 40 мм		05076831332
КНОПОЧНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ				
	Клавиша-переключатель	Переключатель однополюсный с рамкой, белый, скрытый монтаж	System 55	19144701170
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ				
	KT 3-1	1 замыкающий контакт, с профильным евроцилиндром (может быть заменен на любой полуцилиндр мастер-системы), ключ вынимается только в нейтральном положении, алюминий, металл, 75 x 75 x 60 мм		
	KT 3-1 UP	скрытый монтаж		05054531332
	KT 3-1 AP	поверхностный монтаж		05054631332
	KT 8	Надписи «ВКЛ.», «ВЫКЛ.», 2 замыкающих контакта, с профильным евроцилиндром (может быть заменен на любой полуцилиндр мастер-системы), ключ вынимается только в нейтральном положении, алюминий, металл, 75 x 75 x 60 мм		
	KT 8 UP	скрытый монтаж		05054831332
	KT 8 AP	поверхностный монтаж		05054931332
	TL-ST S55	Переключатель с однополюсным переключающим контактом, для профильного полуцилиндра заказчика по стандарту DIN 18252. Половина 30 — 32,5 мм, длина 40,5 — 43,5 мм, положение запирающего носика слева (90°), крышка для System 55, не подходит для розеток для поверхностного монтажа, без профильного полуцилиндра, без рамки.		
	TL-ST S55 W	Белый	System 55	56330710
	TL-ST S55 S	Серебристый	System 55	56330701
	TL-ST S55 A	Черный (антрацит)	System 55	56330715
	KT 3-2	1 замыкающий контакт, с профильным евроцилиндром (может быть заменен на любой полуцилиндр мастер-системы), ключ вынимается только в нейтральном положении, алюминий, планка для замены, надписи «ВКЛ.», «ВЫКЛ.», алюминий, скрытый монтаж: 125 x 100 мм, поверхностный монтаж: 70 x 90 мм		05054731332

КНОПКИ АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ

	Модель	Описание	Дизайн	Артикул
	NAT	Кнопка аварийной остановки двери; исполнение по ZH 1/494 или BRG 232, а также DIN 18650 и EN 16005; цвет кнопки: красная на желтом фоне. Нагрузочная способность контакта: макс. 10 А при 230 В.		
	NAT 1	Замыкающий контакт: 1, размыкающий контакт: 1, рамка белая, скрытый монтаж, 80 x 80 мм	System 55	90400025
	NAT 2 Без иллюстрации	Кнопка «Аварийное включение»; цвет кнопки: зеленая на желтом фоне. замыкающий контакт: 1, размыкающий контакт: 1, нагрузочная способность контактов: макс. 10 А при 230 В, рамка белая, скрытый монтаж, 80 x 80 мм	System 55	90400035
	NAT 4	Замыкающий контакт: 1, размыкающий контакт: 1, поверхностный монтаж, 68 x 68 мм	0	5027031332
	TL-N S55	Кнопка аварийной остановки с интенсивной подсветкой и оптическим индикатором состояния запирающего устройства, оптическое и звуковое сигнальное оповещение с помощью желтой световой вспышки и встроенной сирены, защита от саботажа под стеклом, без рамки, замыкающий контакт: 1, размыкающий контакт: 1, нагрузочная способность контактов: макс. 1 А при 24 В постоянного тока, скрытый монтаж, 80 x 80 мм	System 55	56330500

РАМКИ И РОЗЕТКИ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА ДЛЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ И КНОПОК

System 55 Рамки (Programm STA)

	Модель	Описание	Размеры, мм (Ш x В x Г)	Дизайн	Артикул
	FR-S55 1	Одинарная рамка, стандарт 55, белая	80,7 x 80,7	System 55	56391110
	FR-S55 2	Двойная рамка, стандарт 55, белая	151,8 x 80,7	System 55	56391210
	FR-S55 3	Тройная рамка, стандарт 55, белая	223,3 x 80,7	System 55	56391310
	FR-E2W 1	Одинарная рамка, E2 55, белая	80,8 x 80,8	System 55	56392110
	FR-E2W2	Двойная рамка, E2 55, белая	151,9 x 80,8	System 55	56392210
	FR-E2W3	Тройная рамка, E2 55, белая	223,4 x 80,8	System 55	56392310
	FR-E2S 1	Одинарная рамка, E2 55, серебристая	80,8 x 80,8	System 55	56392101
	FR-E2S 2	Двойная рамка, E2 55, серебристая	151,9 x 80,8	System 55	56392201
	FR-E2S3	Тройная рамка, E2 55, серебристая	223,4 x 80,8	System 55	56392301
	FR-E2A 1	Одинарная рамка, E2 55, черная (антрацит)	80,8 x 80,8	System 55	56392115
	FR-E2A2	Двойная рамка, E2 55, черная (антрацит)	151,9 x 80,8	System 55	56392215
	FR-E2A3	Тройная рамка, E2 55, черная (антрацит)	223,4 x 80,8	System 55	56392315

Остальные рамки и розетки приведены в прайс-листе STA.

ФОТОБАРЬЕРЫ



Модель
Фотобарьер М-601

Описание

Сенсор безопасности для автоматических раздвижных дверей для зоны прохода с помощью датчиков присутствия движущихся лиц или объектов (не по стандартам DIN18650 и EN16005).
Комплектация: приемник + передатчик.

Артикул
8020200

ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ

Модель

Описание

Цвет

Артикул



Инфракрасный датчик движения «с завесой безопасности» М-507

Автоматическая дверь открывается после подачи сигнала. Регулируемые угол наклона, смещение и размер зоны обнаружения. Температура окружающей среды от -20°C до 60°C.

черный 8020188



Motion sensor М-204GD

Регулируемые угол наклона, смещение и размер зоны обнаружения. С распознаванием направления движения. Температура окружающей среды — от -20°C до 60°C.

черный 86011000
серебристый 86012000
белый 86013000



Prosecure Opti Motion Stereo

Регулируемые угол наклона, смещение и размер зоны обнаружения. LED-индикатор состояния. Настраиваемый иммунитет. Возможность дистанционного управления. Фильтрация продольного трафика. Функция медленного движения. С распознаванием направления движения. Температура окружающей среды — от -20°C до 60°C.

черный 86111000
серебристый 86112000
белый 86113000



www.dormakaba.ru



**Дверная
техника**



**Системы
контроля доступа**



**Механические
цилиндры**



**Отельные
системы**



**Входные
дверные системы**



**Системы
крепления стекла**



**Сервисное
обслуживание**

ООО "дормакаба Евразия"
117393, Россия, Москва,
ул. Академика Пилюгина, д.22
Т: 8-800-250-15-76
www.dormakaba.ru