



## Эффективное планирование доступа Каталог решений для дверей

# Строительство зданий предполагает большое количество технических требований

## Мы расширяем Ваши возможности

Кого-то ограничивают применяемые правила, технические условия, стандарты и шефнадзор. Но не нас. Продуманные системы интерьерных перегородок обеспечивают больше возможностей проектирования и высокую надежность.



Системы интерьерного остекления в офисах с открытой планировкой помогают создать более продуктивную рабочую атмосферу.

Открытость и исключительная безопасность благодаря использованию бесколочного стекла и электронных систем контроля доступа.



dormakaba предлагает своим клиентам системы интерьерных перегородок, по праву являющиеся шедеврами инженерного искусства. Универсальность решений повышает их надежность. Безопасность, контроль и управление выходят на новый уровень благодаря цифровой интеграции. Сегодня dormakaba является поставщиком продукции и услуг для качественного улучшения контроля за людскими потоками в здании: современные перегородки создают новые вариан-

ты совместной работы и обеспечивают качественную защиту важных корпоративных ценностей, включая информацию, противопожарная и дымовая защита обеспечивают безопасность людей, а аварийные и эвакуационные пути дополняют его архитектуру. Мы предлагаем поддержку на всех этапах, начиная от первичных консультаций и заканчивая техническим обслуживанием готовых систем. Откройте для себя новые возможности.



Благодаря внедрению систем «умных зданий» любой объект может быстро подстраиваться под требования будущего.



Традиционная промышленная архитектура универсальна. Современная концепция оснащения двери представляет новые идеи для торговых центров, гостиниц и офисных помещений.

### **Входные группы**

Первое впечатление очень важно, но не менее важен удобный и безопасный доступ, а также возможности эвакуации. Функциональность современных стеклянных фасадов зданий увеличивается с помощью интегрированных решений для офисов, гостиниц, больниц, торговых центров и правительственных зданий.

### **Лестницы и коридоры**

Противопожарная защита, аварийные и эвакуационные пути могут быть усовершенствованы самыми различными способами. Мы готовы предложить любое оснащение, даже для двустворчатых дверей аварийных выходов. Безопасность – это не обязательно ограничения.



**Планирование перемещения людей по зданию: предлагаем множество вариантов дверных систем**

### Дизайн интерьера

Разделение пространства становится все более адаптивным. Для всех уровней безопасности, от небольшого коворкинга до офиса крупной организации. Благодаря интеллектуальным системам доступа раздвижные и распашные двери открывают новые возможности для офисных и общественных зданий, гостиниц и больниц.

### Торговые зоны

Конструкции из стекла играют важную роль в секторе ритейла: товары могут быть представлены в наилучшем ракурсе, а торговые зоны могут быть визуально расширены, обеспечивая также и защиту как людей, так и товаров.

### Подвалы

Повышенная безопасность и контроль выходов и входов в подвалах обеспечиваются благодаря надежным и интеллектуальным технологиям. В отношении противопожарной и дымовой защиты, а также защиты конфиденциальных устройств и данных в технических помещениях не может быть компромиссов.



Здание – это не только материалы, из которых оно изготовлено. Оно включает в себя все, что в нем находится. Важен не сам объект, а возможности перемещения по нему. Современные двери и стены могут быть адаптированы к индивидуальным требованиям, создавать атмосферу и повышать эффективность работы, обеспечивать безопасность и открытость, а также помогать в экстренных ситуациях. Поэтому мы сделали наши дверные системы умнее, надежнее и универсальнее, чем когда-либо.

# Продуманность во всём: Наши решения по оснащению дверей любого типа

## Решения

### Входные группы 09

---

- 01) Главный вход: вестибюль, раздвижная дверь и эвакуационный выход 10
- 02) Карусельная дверь с дополнительным входом через автоматическую распашную дверь 12
- 03) Двустворчатая дверь аварийного и эвакуационного выходов 14

### Технические двери 17

---

#### Профильные двери

- 04) Дверь с автоматическим запирающим устройством и системой контроля доступа 18
- 05) Двустворчатая противопожарная дверь, открываемая вручную 20
- 06) Прочие одностворчатые двери 26

#### Сплошные деревянные двери

- 07) Двустворчатая дверь для общественных зон 28
- 08) Одностворчатая дверь для технических помещений 30
- 09) Двустворчатая дверь для технических помещений 32
- 10) Одностворчатые двери с механическими замками открываемые вручную 34

### Интерьерные решения 39

---

- 11) Дверь гостиничного номера с цифровым управлением 40
- 12) Автоматическая раздвижная дверь для уборных, душевых и помещений с повышенной влажностью 42
- 13) Стеклопанельная или деревянная раздвижная дверь 44
- 14) Распашная стеклянная дверь в безрамной конструкции 46
- 15) Трансформируемая стеклянная перегородка с независимыми панелями 48

### Мы делаем доступ удобным и безопасным 50

---

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Иллюстрации в настоящей брошюре являются примерами систем и предназначены для представления широкого спектра различных компонентов. Они не являются технической документацией. Ваше контактное лицо в dormakaba с радостью ответит на любые Ваши вопросы.





# Входные группы

Входная группа — это визитная карточка любого современного здания, которая подчёркивает его индивидуальный облик. Фасадные двери должны сочетать в себе не только привлекательный дизайн, но обеспечивать безопасный и комфортный проход в здание.

На этапе проектирования существует много противоречивых требований, но системы доступа dormাকাба способны удовлетворить их.

## Входные группы

# Главный вход: вестибюль, раздвижная дверь и эвакуационный выход

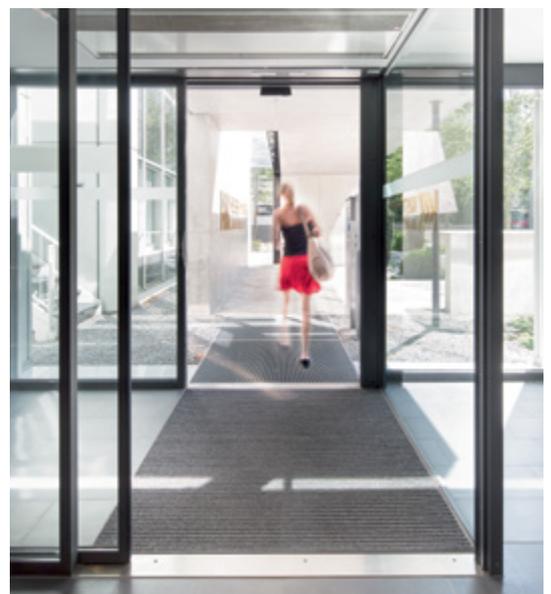
Удобная и элегантная автоматическая раздвижная дверь в тонком профиле FLEX. Это, одновременно, и эвакуационный выход из здания с распашными створками. SST FLEX – антипаниковая раздвижная дверь, в которой створки и боковые экраны легко выламываются руками в сторону выхода.

### Требование:

Каждое административное здание, банк и супермаркет должны быть оснащены решениями для лёгкого и беспрепятственного доступа, но также и соответствовать требованиям об эвакуационных выходах, согласно ФЗ №123 и другим нормативным актам. Более того, должна быть предусмотрена возможность интеграции с системой контроля доступа со считывателями карт для определенных зон и групп лиц.

### Решение:

Автоматическая раздвижная дверь с функцией распахивания створок и боковых экранов в обычном режиме функционирует как классическая раздвижная дверь. В случае сигнала пожарной тревоги створки двери автоматически раздвинутся. Но в случае эвакуации и паники она работает как антипаниковая дверь, позволяя легко распахнуть створки с боковыми экранами в сторону выхода. SST FLEX снабжается комбинированным электромеханическим замком в приводе или механическим замком с крючком, который располагается на створках. Контроль доступа осуществляется с помощью прикладывания карты к считывателю или путём ввода PIN-кода на панели.



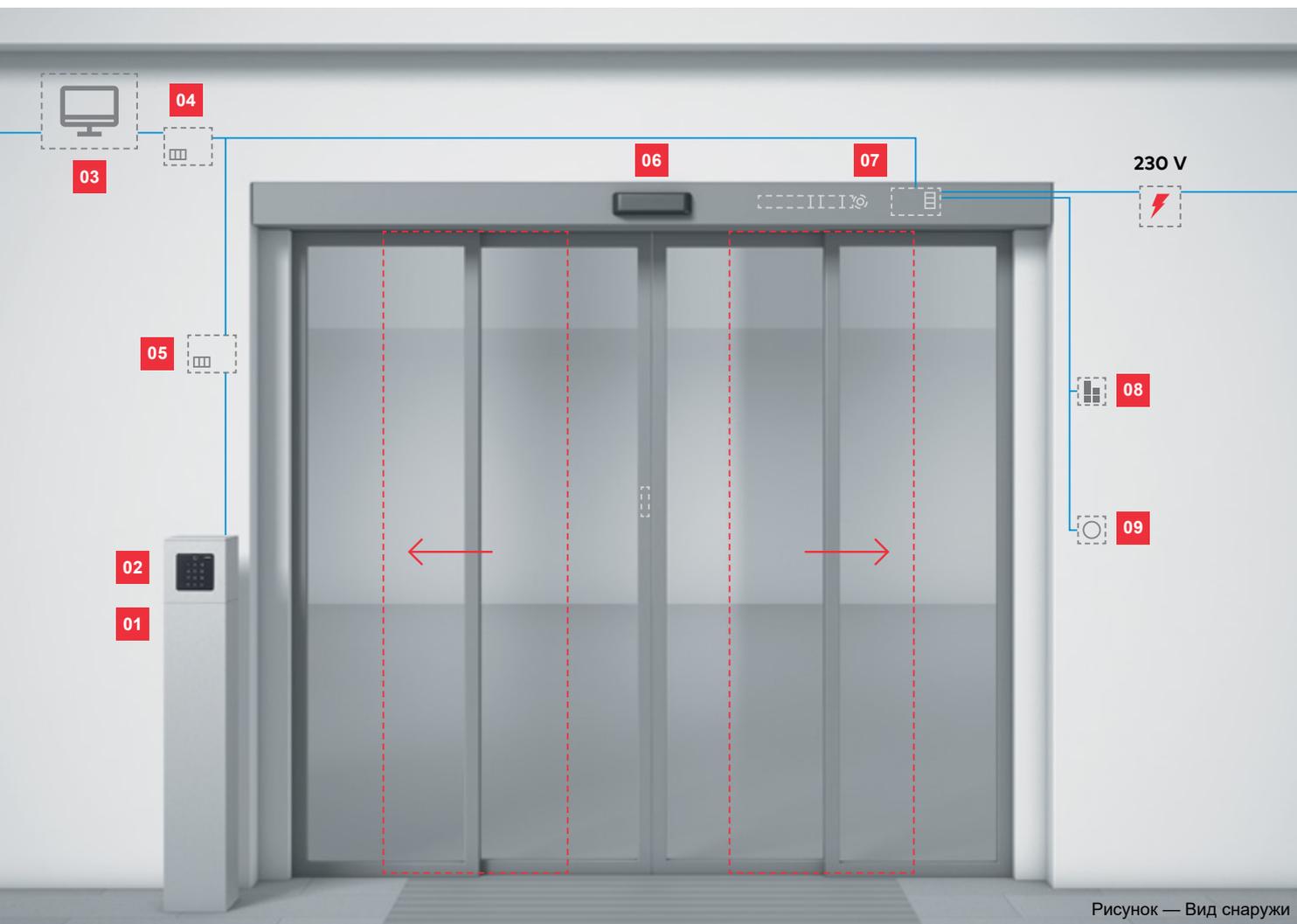


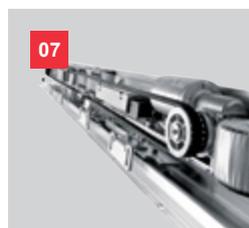
Рисунок — Вид снаружи



Считыватель 9002



Контроллер доступа 9200



Автоматический привод для раздвижных дверей ES 200



Программный переключатель EPS-FST.

**Спецификация:**

**Артикул:**

01	Стойка считывателя CRP-E03, нерж. сталь	19082328
02	Считыватель 9002	8040104079002
03	Программное обеспечение для управления доступом Matrix One O	4048321
04	Контроллер доступа 9200	4079201
05	Менеджер двери 9115	8040104079115
06	Комбинированный сенсор BEA IXIO DT1, чёрный	86800001
07	Минидрайв ES 200	4000061
08	Программный переключатель EPS-FST	16556801150
09	Переключатель под профильный полуцилиндр KT3-1 (режим «ночь-банк»)	5054631332

\* Представленный вариант комплектации носит исключительно информационный характер и требует дополнительного уточнения для каждой двери в соответствии с её характеристиками. За более подробной информацией обращайтесь к специалистам dotкаба.

## Входные группы

# Карусельная дверь с дополнительным входом через автоматическую распашную дверь

Плавный, эффективный и безопасный проход благодаря карусельной двери: пропускная способность увеличивается в обоих направлениях. Такая дверь уменьшает количество сквозняков и помогает сохранять тепло в здании. Дополнительная распашная дверь является частью системы. Она обеспечивает доступный вход и используется для аварийного выхода. Интеграция со СКУД позволяет обеспечить контроль доступа и дополнительную безопасность. Таким образом получается комбинированная интеллектуальная система.

### Требование:

Входная дверь должна открываться непосредственно для конкретного клиента и обеспечивать постоянную безопасность. При интенсивном потоке людей входная группа должна максимально сберегать тепло внутри здания. Люди с ограниченными возможностями также должны иметь возможность пользоваться входом.

### Решение:

Карусельные двери идеально подходят для гостиниц, банков, сервисных центров и зданий государственного управления. Механика систем, цифровое подключение и конструкция выполнены по последнему слову техники. Отдельная дверь служит дополнительным входом (безбарьерный вход для людей с ограниченными возможностями) и аварийным выходом при экстренной ситуации.



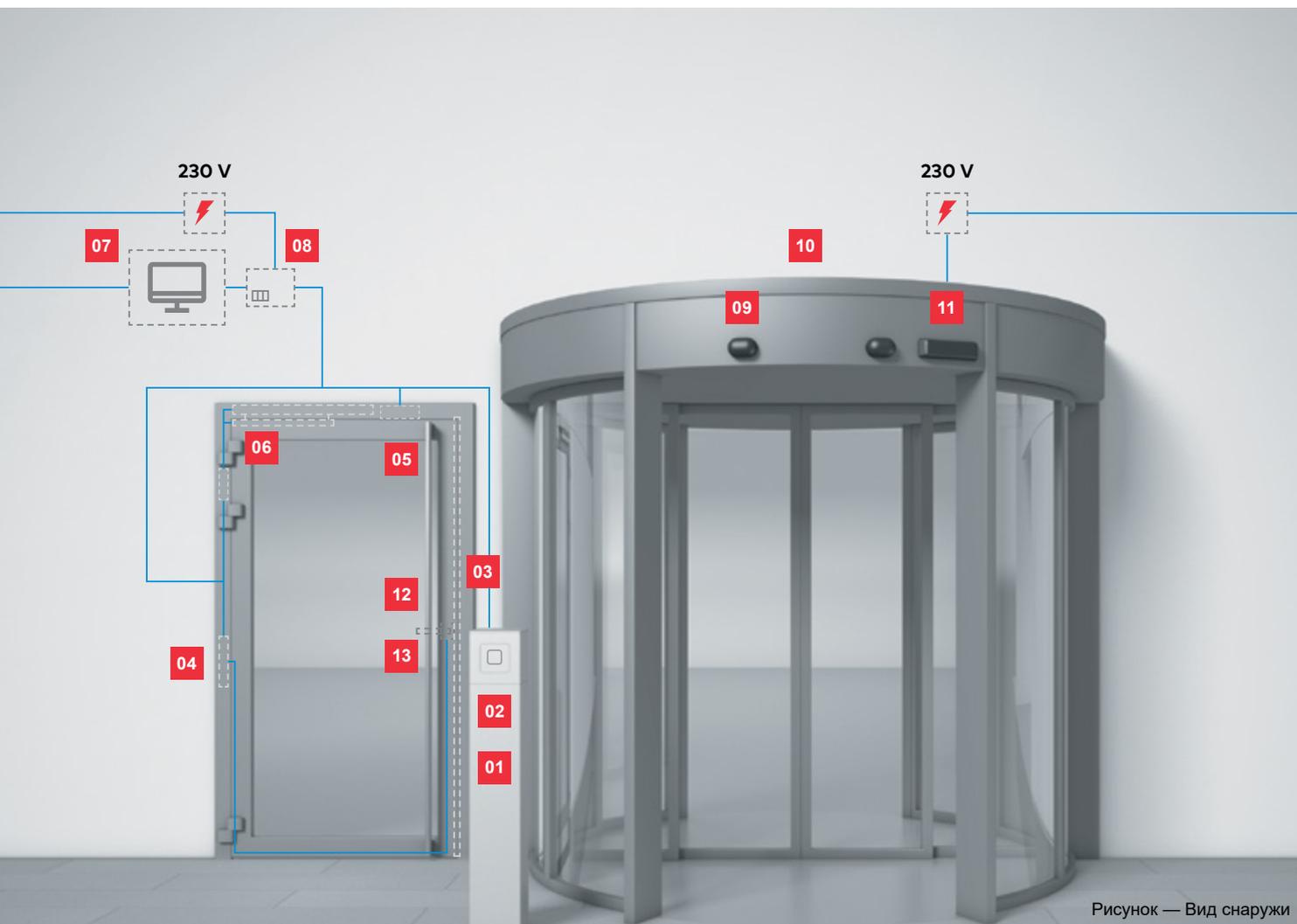
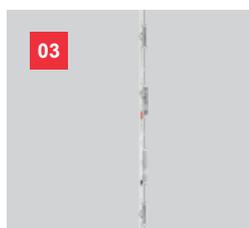


Рисунок — Вид снаружи



02 Считыватель 9001



03 Замок M-SVP 2200



06 Электропривод для распашных дверей ED 100/250



12 Ручка CORE 8100

\* Представленный вариант комплектации носит исключительно информационный характер и требует дополнительного уточнения для каждой двери в соответствии с ее характеристиками. За более подробной информацией обращайтесь к специалистам отдела.

**Спецификация:**

**Артикул:**

01	Стойка считывателя CRP-E03, нерж. сталь	19082328
02	Считыватель 9001 BLE	8040104079003
03	Электромоторный многоточечный замок "Антипаника" с автоматическим запирающим M-SVP 2200	15202001
04	Кабель-канал врезной KU-480	15813000
05	Ручка-скоба TG 9391 2000 мм, нерж. сталь	8012393
06	Привод распашной двери ED100 230V NEW ED Крышка привода BASIC, серебро ED Скользящий канал, сереб. NEW	29222311 29241001 29275021
07	Программное обеспечение для управления доступом Matrix One O	4048321
08	Контроллер доступа 9230	8040104079231
09	Радар Prosecure Easy Motion Stereo, чёрный	86011000
10	Карусельная дверь KTC 2	8020010
11	Сенсор безопасности IRIS ON C	9501460057920
12	Ручка CORE 8100 / 6621, под шток 9 мм, нерж. сталь Шток цельный OGRO 114 FS-110, 9 FS мм, на толщ. дв. 62-75 мм Накладка на цилиндр CORE 6679, нерж. сталь	90050054275 90050052932 90050056642
13	Евроцилиндр CBR-1 80 (35x45), никель	7039000000045

## Входные группы

# Двустворчатая дверь аварийного и эвакуационного выходов

Для бесперебойной работы двухстворчатой двери аварийного и эвакуационного выхода очень важна надёжность всех её комплектующих. Доступ осуществляется при нажатии на штангу системы «Антипаника». Дверные створки аккуратно стыкуются благодаря координатору последовательности закрывания.

### Требование:

В зданиях с массовым пребыванием людей двустворчатые двери должны обеспечивать безопасный аварийный выход.

### Решение:

В экстренной ситуации посетители могут беспрепятственно покинуть здание, не создавая панику и скопление людей. Дверь аварийного выхода легко отпирается и открывается нажатием на рычаги системы «Антипаника». Информация о состоянии позволяет оператору объекта обеспечить реагирование в случае ненадлежащего использования двери. Многоточечный замок «Антипаника» с автоматическим запирающим M-SVP 5500 обеспечивает повышенную защиту от взлома, автоматически запирает дверь в трех точках сразу после закрывания. Последовательное управление закрыванием створок двери обеспечивается координатором закрывания и доводчиками TS 98 XEA.



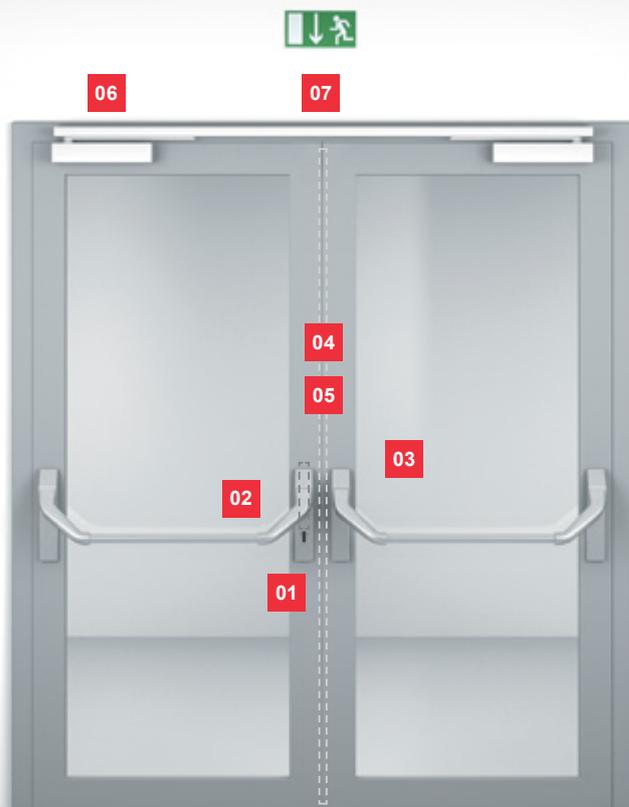


Рисунок — Вид изнутри



**01**  
Цилиндровый механизм rextra plus



**02**  
«Антипаника» PNA 2500



**04**  
Многоточечный замок «Антипаника» с автомат. запираением M-SVP 5500



**06**  
Доводчик TS 98 XEA GSR BG

**Спецификация:**

**Артикул:**

	Спецификация:	Артикул:
01	Цилиндровый механизм rextra plus, никель	8010214
02	Система «Антипаника» PNA 2500 RR: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PNA 2501 RR Рычаги для профильной одно- и двупольной двери, серебро</li> <li>• Штанга PNA 2104, серебро</li> </ul>	( x2 ) 3501445130101 ( x2 ) 3501421040001
03	Ручка CORE 3548VO /6621, под шток 9 мм, мат. нерж. ст.	90050054258
04	Многоточечный замок «Антипаника» с автоматическим запираением M-SVP 5500	15520002
05	Комплект для пассивной створки M-SVP GK для комбинирования с M-SVP 5500	15330001
06	Дверной доводчик TS 98 XEA, серебро	( x2 ) 44110101
07	Координатор последовательности закрывания для 2-х створчатой двери GSR BG, серебро	57144001

\* Представленный вариант комплектации носит исключительно информационный характер и требует дополнительного уточнения для каждой двери в соответствии с её характеристиками. За более подробной информацией обращайтесь к специалистам dotкаба.



# Технические двери

В здании важно каждое пространство и помещение. Для обеспечения полной безопасности даже для дверей лестничных пролётов, коридоров, подвалов и прочих технических помещений применяются чрезвычайно высокие требования. Ведь посторонние лица также используют эти зоны, и, в худшем случае, пожар может распространяться по ним во всех направлениях. Возможность быстро покинуть помещение и повысить безопасность помогают надёжная дверная техника и системы контроля доступа.

## Технические двери

# Дверь с автоматическим запирающим устройством и системой контроля доступа

Механическое и электронное управление: дверной доводчик со скользящим каналом TS 98 XEA может управлять створками шириной до 1400 мм, обеспечивая, тем самым, удобный безбарьерный доступ при использовании дверей со створками шириной до 1250 мм. Автоматически закрывается даже при открывании до угла 180°. Полная функциональность при интегрированной системе управления доступом.

### Требование:

Универсальный доводчик должен подходить для всех четырех способов монтажа. Усилие закрывания также должно обеспечивать возможность закрытия даже широких дверей. Дверь должна закрываться как можно тише. Даже при угле открывания 180° дверь должна закрываться автоматически. Доступ для пользователей должен соответствовать всем применимым стандартам. Наличие системы контроля доступа является неотъемлемой частью дверной системы.

### Решение:

Это оптимальный вариант для банков, домов престарелых, студенческих общежитий или гостиниц. Доводчик со скользящим каналом может закрывать створки шириной до 1400 мм и массой до 300 кг. Благодаря фронтальной регулировке усилия закрывания технология адаптируется для четырех способов монтажа и к условиям эксплуатации.

Закрывание происходит мягко и практически бесшумно благодаря функции SoftFlow. Высокая доступность в соответствии со стандартами обеспечивается испытанной технологией EASY OPEN и задержкой закрытия (входят в стандартную комплектацию). Интегрированная система контроля доступа со скрытыми регистрационными антеннами и блоком управления адаптируется к любому размеру компании – наиболее эффективный вариант: браузерный блок контроля доступа Matrix One обеспечивает аварийное управление в рамках концепции безопасности с помощью электромеханической системы запирающего или запорного цилиндра.



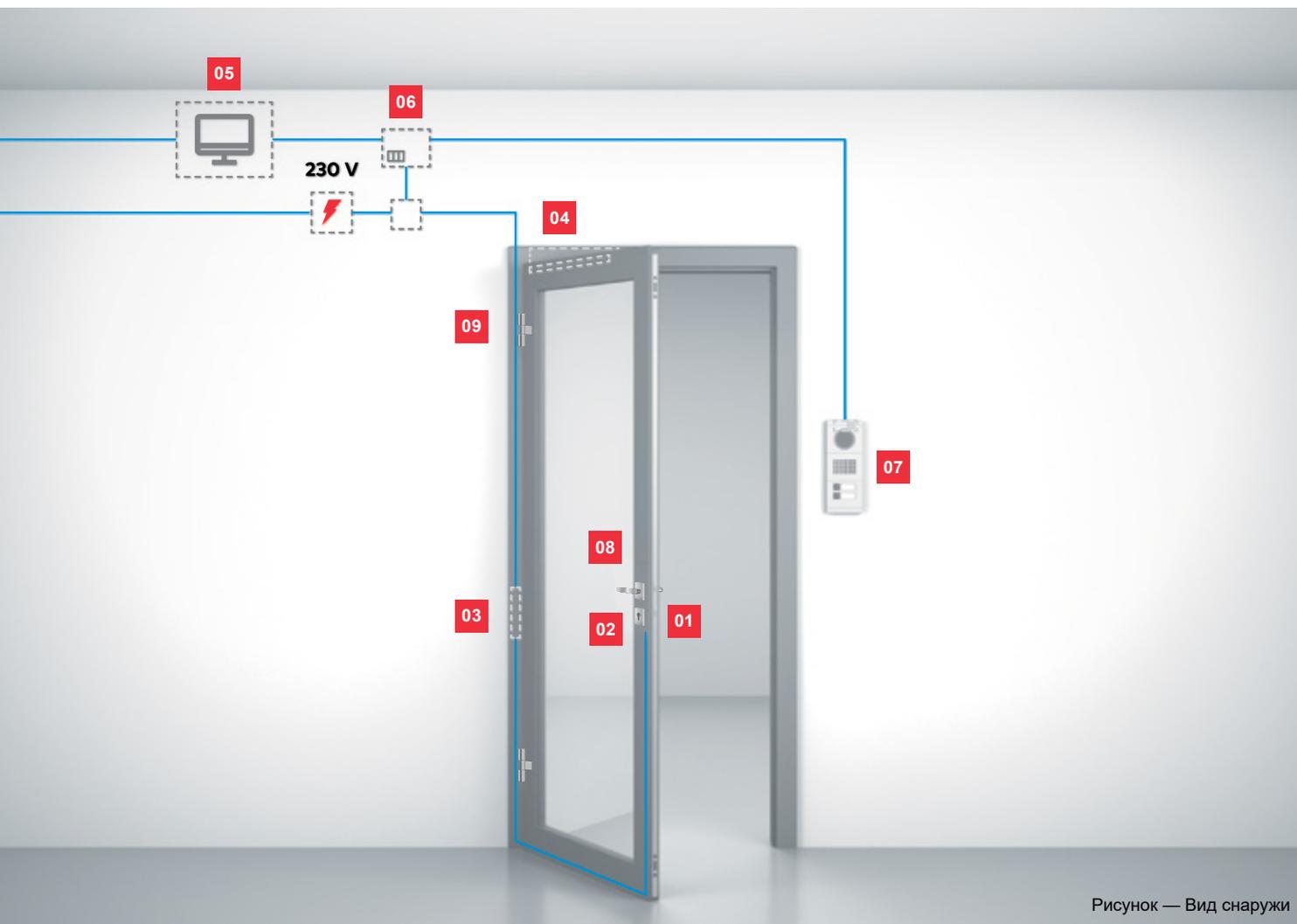
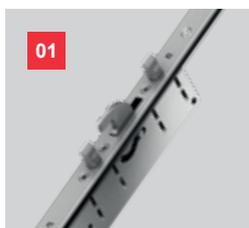


Рисунок — Вид снаружи



**01**  
 Электромеханический  
 многозапорный замок  
 M-SVP 2200



**04**  
 Доводчик TS 98 XEA



**05**  
 Программное  
 обеспечение Matrix One



**08**  
 Ручка OGRO XEA

**Спецификация:**

**Артикул:**

01	Электромеханический многоточечный замок «Антипаника» M-SVP 2200 с автоматическим запирающим	15202010
02	Цилиндровый механизм expert plus, никель	8010213
03	Кабелепроход врезной КУ 480	15813000
04	Дверной доводчик TS 98 XEA EN1-6, серебро Скользкий канал G-N XEA, серебро	44110101 57010001
05	Программное обеспечение для управления доступом Matrix One O	4048321
06	Контроллер доступа 9200	4074370
07	Компактный считыватель, встроенный в модуль внутренней связи	По согласованию
08	Комплект нажимных ручек OGRO XEA 8115 / 3020 / 6611 / 6676 шп. 9 мм, нерж. сталь	По согласованию
09	Петля 03-AL/3, серебро	(x2) 1100000009897

\* Представленный вариант комплектации носит исключительно информационный характер и требует дополнительного уточнения для каждой двери в соответствии с её характеристиками. За более подробной информацией обращайтесь к специалистам догтакаба.

## Технические двери

# Двустворчатая противопожарная дверь, открываемая вручную

Лестничные площадки часто разделяют различные зоны пожара и проектируются с двустворчатыми противопожарными дверями. В то же время они должны быть удобны для входа людей, имеющих соответствующее разрешение.

### Требование:

Для лестниц и лестничных площадок должно быть обеспечено соответствие стандартам противопожарной защиты, организации путей эвакуации и защиты от взлома. Двери, открываемые вручную, также должны соответствовать всем соответствующим критериям и должны быть доступны ежедневно.

### Решение:

На двустворчатой противопожарной двери использование доводчика TS 92 XEA GSR BG с последовательным управлением запирающим гарантирует закрытие активной створки двери после пассивной створки без заклинивания. Электромоторный замок SVP 2000 с функцией «Антипаника» запирает дверь автоматически.

Замок содержит контакт обратной связи для определения состояния двери. Доступ обеспечивается с помощью компактного считывателя и карт или брелоков с RFID-метками.



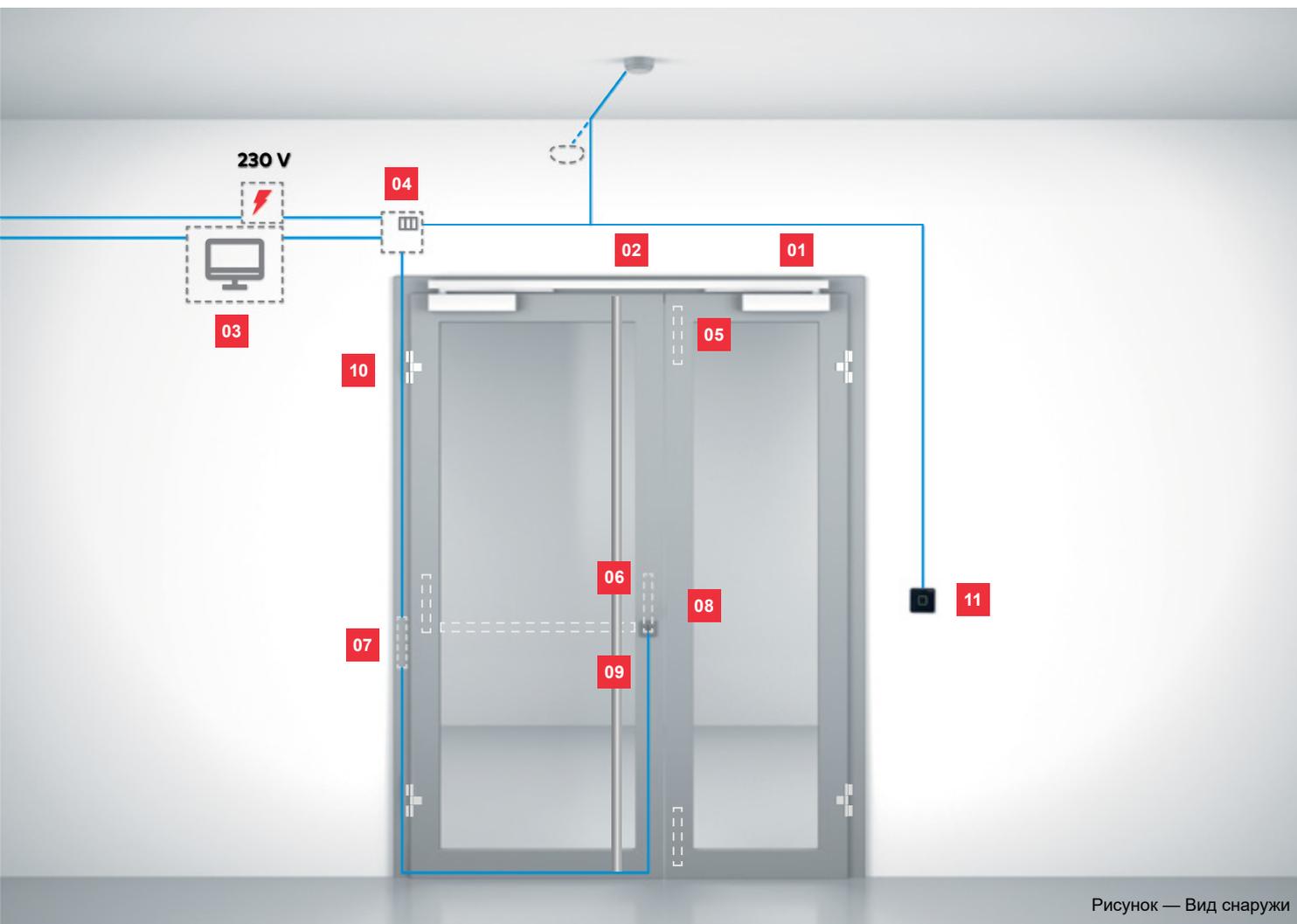
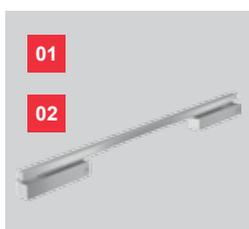


Рисунок — Вид снаружи



**01**  
**02**  
Доводчик TS 92 XEA GSR с координатором последовательности закрывания



**05**  
Автоматический шпингалет HZ 43-F



**08**  
Электромоторный замок SVP 2000



**12**  
Устройство «Антипаника» PNA 2500 RR

**Спецификация:**

**Артикул:**

01	Дверной доводчик TS 92 XEA EN1-4, серебро	(x2) 42200101
02	Координатор последовательности закрывания G-SR XEA, серебро	57101001
03	Программное обеспечение для управления доступом Matrix One O	4048321
04	Контроллер доступа 9200	4074370
05	Автоматический шпингалет HZ 43-F22 L / R (для пассивной створки)	15199002 / 15199003
06	Ручка TG 9391 (d=40, La=1900)	8012412
07	Кабелепроход врезной KÜ 480 / Соединительный кабель SVP-A 1100	15813000 / 70932992
08	Электромоторный замок «Антипаника» с автоматическим запираением (для активной створки) SVP 2000	70271900
09	Евроцилиндр CBR-2 PRO 40x40 ключ-ключ, никель	8012812
10	Петля 03-AL/3, серебро	(x2) 1100000009897
11	Компактный считыватель	По согласованию
12	Устройство «Антипаника» PNA 2500 RR PNA 2501 RR Рычаги для профильной двери на активную створку, серебристый. Штанга PNA 2104 серый / Шток цельный 9мм/125 мм	3501421040001 / 3501445130101 3501421040001 / 3501478630101

\* Представленный вариант комплектации носит исключительно информационный характер и требует дополнительного уточнения для каждой двери в соответствии с её характеристиками. За более подробной информацией обращайтесь к специалистам догтакаба.



Рисунок — Вид изнутри



Доводчик TS Match



«Антипаника» PHA 2000



Цилиндр DEC-150



Петля AL

**Спецификация:****Артикул:**

01	Доводчик TS Match G, серебро	3700003310801
02	«Антипаника» PHA 2000: Рычаги PHA 2101, серебро Штанга PHA 2104, серебро Внешний фитинг PHT 01, серебро	3501421011001 3501421040001 3501439011001
03	Цилиндровый механизм DEC-150, никель	1100000001519
04	Петля 03-AL/3, серебро	(x2) 1100000009897

\* Представленный вариант комплектации носит исключительно информационный характер и требует дополнительного уточнения для каждой двери в соответствии с её характеристиками. За более подробной информацией обращайтесь к специалистам dormakaba.

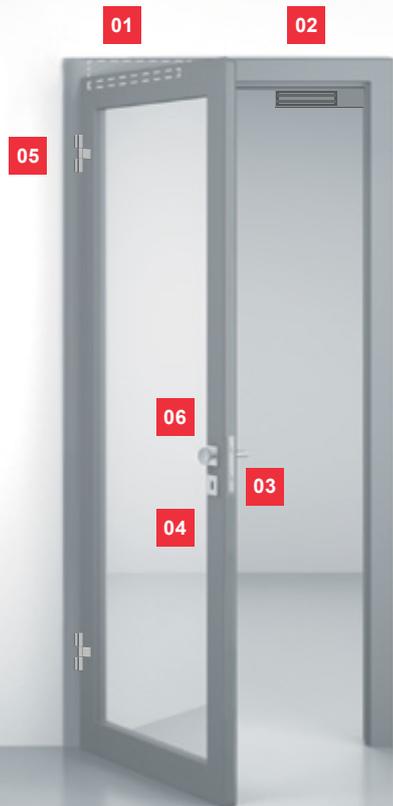


Рисунок — Вид снаружи



TS 90 Impulse



EMC 600 ALH



Замок 985



Ручка Pure

**Спецификация:**

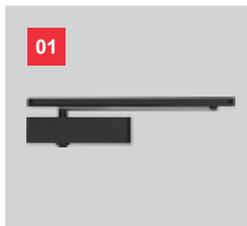
**Артикул:**

01	Дверной доводчик со скользящим каналом TS 90 Impulse EN3/4, серебро	10200401
02	Электромагнитный замок EMC 600 ALH	8010913
03	Замок 985 /35/8 F=24	51000309
04	Евроцилиндр CBR-1 70 (35x35), никель	7039000000039
05	Петля 03-AL/3, серебро	(x2) 1100000009897
06	Ручка Pure 3548V / 6621 / 6679, 8 мм, нерж. сталь	(x2) 90050055091

\* Представленный вариант комплектации носит исключительно информационный характер и требует дополнительного уточнения для каждой двери в соответствии с её характеристиками. За более подробной информацией обращайтесь к специалистам dotкаба.



Рисунок — Вид снаружи



Доводчик TS Profil



Замок 952



Цилиндр CBR-1



Ручка new design profile

**Спецификация:****Артикул:**

01	Дверной доводчик со скользящим каналом TS Profil, чёрный	8010935
02	Замок 952 92/35/8 F=24	51000304
03	Евроцилиндр CBR-1 90 (35x55), чёрный RAL 9005	8012931
04	Комплект ручек new design profile, чёрный	8010842
05	Петля 03-AL/2, 2-х секционная для холодного профиля, чёрный RAL 9005	(x2) 1100000009927

\* Представленный вариант комплектации носит исключительно информационный характер и требует дополнительного уточнения для каждой двери в соответствии с её характеристиками. За более подробной информацией обращайтесь к специалистам dormakaba.



Рисунок — Вид снаружи



Замок 920а



Доводчик TS Compact



Ручки Bremen



Петля AL

**Спецификация:**

**Артикул:**

01	Дверной доводчик TS Compact EN 2/3/4, серебро	67010101
02	Корпус замка 920а 92/35/8 F=24, нерж. сталь	1100000009810
03	Евроцилиндр CBF-1 80 (40x40), никель	7039000000007
04	Комплект ручек BREMEN 92/30, шток 8 мм, серый RAL 9006	1100000009764
05	Петля для алюминиевых дверей 03-AL/2, серый RAL 9006	(x2) 1100000009893

\* Представленный вариант комплектации носит исключительно информационный характер и требует дополнительного уточнения для каждой двери в соответствии с её характеристиками. За более подробной информацией обращайтесь к специалистам dotкаба.

## Технические двери

# Одностворчатая дверь в коридоре

Открытые коридоры большой проходимости быстро становятся угрозой безопасности в случае пожара. Для открытых дверей должны быть предусмотрены устройства для фиксации положения, которые в случае необходимости быстро и безопасно закрывают дверь автоматически.

### Требование:

Коридоры с высокой проходимостью, требуют использования устройства постоянной фиксации положения дверей, которое может автоматически срабатывать в случае задымления. Встроенный детектор дыма должен передавать сигнал срабатывания даже в случае отключения питания. Для обеспечения доступности в закрытом состоянии дверь должна легко открываться.

### Решение:

Одностворчатая дверь, которая остается постоянно открытой в нормальных условиях эксплуатации, удерживается с помощью доводчика TS 92 с электро-механической фиксацией, представляющий собой модульную систему, которая также может быть оснащена встроенным детектором дыма. Таким образом, устройство будет автоматически срабатывать даже в случае отключения питания. Если дверь закрыта, ее можно легко открыть и закрыть благодаря уменьшенному сопротивлению при открывании. Обеспечивается доступность для пользователей, соответствующая стандартам. Дверь также может быть оснащена системой контроля доступа. Дверная ручка с-lever pro представляет собой эргономичную электронную фурнитуру, сочетающую в себе все функции и возможность обеспечения доступа с помощью RFID-носителя или Bluetooth.



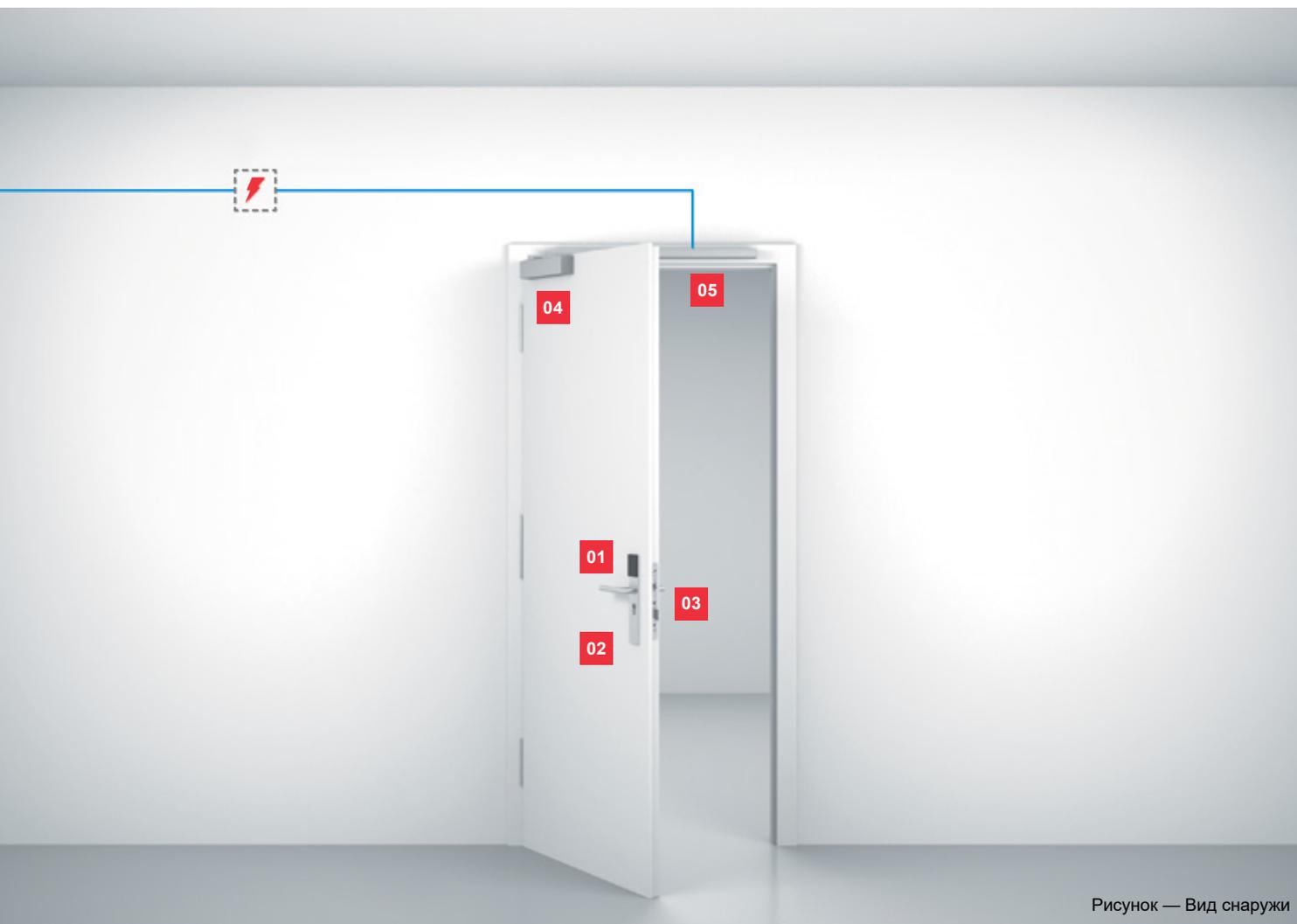


Рисунок — Вид снаружи



Электронная дверная фурнитура c-lever pro



Замок SVP 5000 с автоматическим запираением



Дверной доводчик TS 92



Скользющий канал G-EMR

**Спецификация:**

**Артикул:**

Спецификация:	Артикул:
01 Электронная дверная фурнитура c-lever pro	По согласованию
02 Цилиндровый механизм ase	8010520
03 Механический замок SVP 5257 / 5258 межосевое расстояние 72 мм, баксет 55 мм DIN L/R	70525700
04 Дверной доводчик TS 92 B EN 1-4, серый	42020101
05 Скользящий канал G-EMR, 24VDC, 80-140°, серый	64070001

\* Представленный вариант комплектации носит исключительно информационный характер и требует дополнительного уточнения для каждой двери в соответствии с её характеристиками. За более подробной информацией обращайтесь к специалистам dotкаба.

## Технические двери

# Двустворчатая дверь для общественных зон

В случае пожара двустворчатые двери в широком коридоре должны быстро и безопасно закрываться. Электромеханическое управление последовательным запираением предотвращает заклинивание дверей.

### Требование:

Коридоры, неограниченно используемые большим количеством людей, требуют использования устройства постоянной фиксации положения дверей, которое может автоматически срабатывать в случае задымления. Встроенный детектор дыма должен передавать сигнал срабатывания даже в случае отключения питания. Для обеспечения доступности в закрытом состоянии в соответствии со стандартом двери должны легко открываться.

### Решение:

Противопожарная дверь, которая остается постоянно открытой в нормальных условиях эксплуатации, удерживается с помощью электромеханического доводчика TS 93. В двустворчатой конструкции одна из створок двери может быть открыта, в то время как другая обычно используется в качестве пассивной створки. В качестве альтернативы могут быть открыты обе створки. В любом случае, толкатель и система последовательного запираения гарантируют безопасное закрытие дверных створок в правильном порядке и без заклинивания – даже если одна из створок открыта под неудачным углом. Модульная конструкция системы TS 93 позволяет дооснащать ее, например, встроенным детектором дыма. Таким образом, система будет автоматически срабатывать даже в случае отключения питания. Если створки дверей закрыты, их можно легко открыть благодаря уменьшенному сопротивлению при открывании.



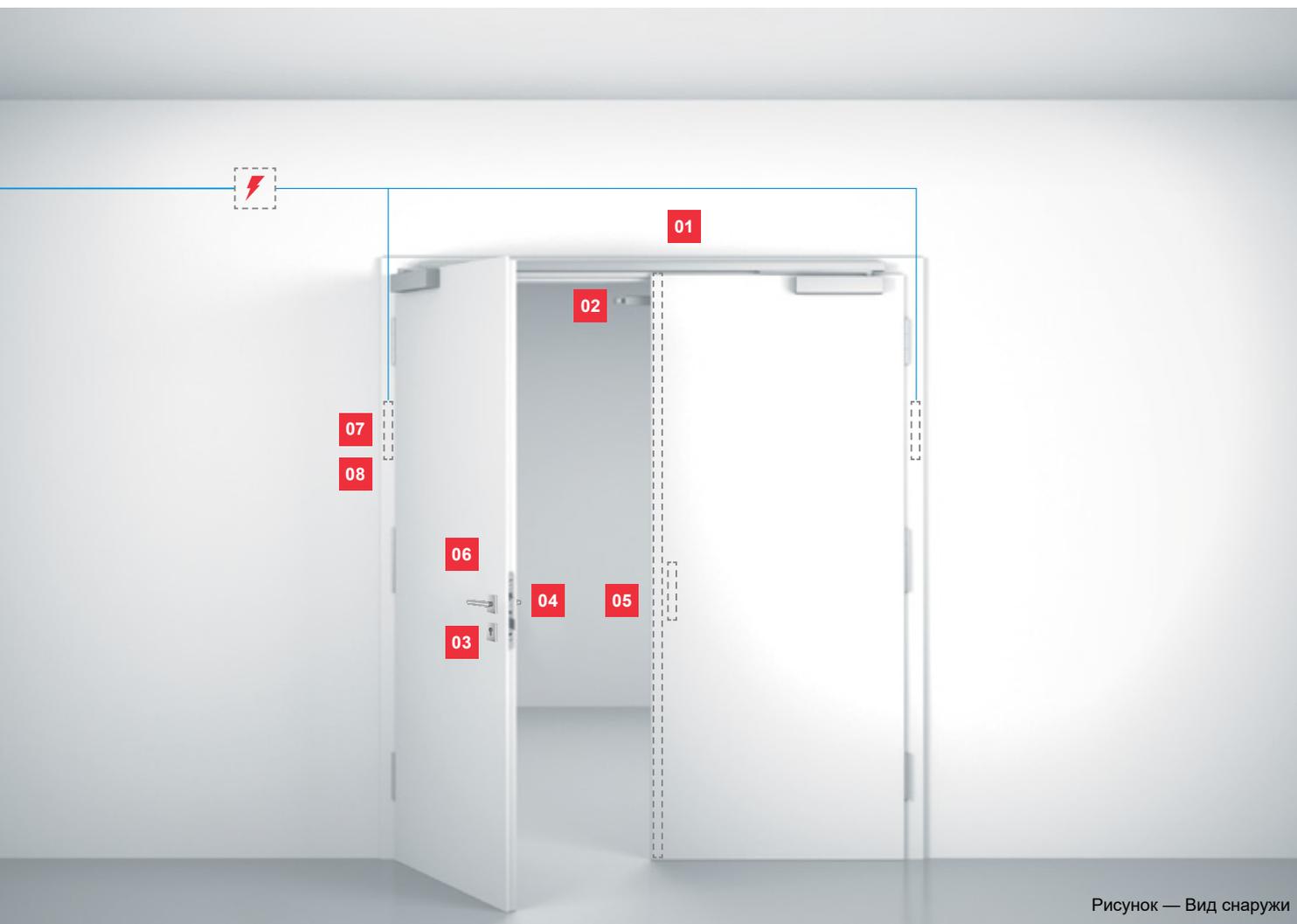


Рисунок — Вид снаружи



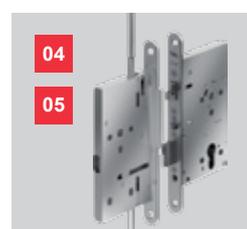
**01**  
Доводчики TS 93  
с координатором  
закрывания



**02**  
Толкатель МК 396



**03**  
Цилиндр rextra plus



**04**  
**05**  
Замки SVA/SVI 2000

**Спецификация:**

**Артикул:**

01	Доводчик TS 93 В BC+DC EN 2-5, серебро Координатор закрывания G-GSR-EMR 2/V, серый	(x2) 43020001 64235001
02	Толкатель МК 396 д/исп. с коорд.	47102800
03	Цилиндровый механизм rextra plus	8010211
04	Моторный замок SVA 2277 для активной створки, межосевое расстояние 72 мм, бэксет 65 мм DIN L	70010164
05	Моторный замок SVI 2077 F для пассивной створки бэксет 65 мм. Комплект для пассивной створки SVI 24 мм Комплект вертикальных тяг для дверей до 2,5 м SVI TRS 25 Напольная ответная планка PHA 2122-0 (0 мм)	70010268 70010290 70932305 3501421220000
06	Комп. наж. ручка/кноб OGRO 8906 / 3020 / 6501 / 6612, шп. 9 мм, мат. нерж. сталь	(x2) 90055001434
07	Кабелепроход врезной KÜ 480	(x2) 15813000
08	Соединительный кабель SVP-A 1100	(x2) 70932992

\* Представленный вариант комплектации носит исключительно информационный характер и требует дополнительного уточнения для каждой двери в соответствии с её характеристиками. За более подробной информацией обращайтесь к специалистам dotкаба.

## Технические двери

# Одностворчатая дверь для технических помещений

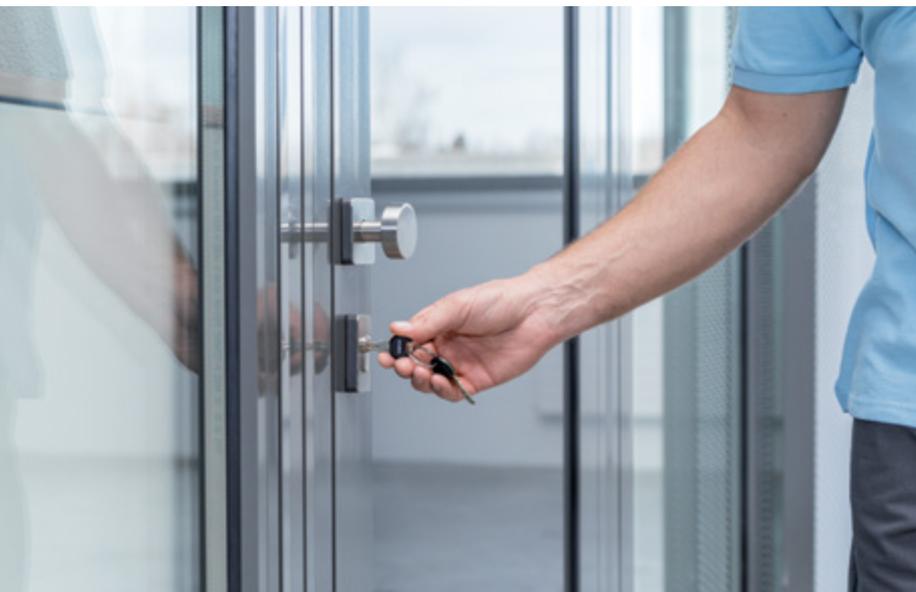
В подвалах больших зданий часто размещаются важные данные, а также системы электрики и источники питания. Доступ в эти зоны должны иметь только лица, имеющие соответствующее разрешение.

**Требование:**

Несанкционированный доступ к системам, размещенным в подвале, должен быть исключен. Дверной доводчик должен гарантировать, что дверь закрывается сразу после того, как человек вошел в помещение. Доступ контролируется в соответствии с планом запирания, чтобы гарантировать возможность доступа только лиц, имеющих соответствующее разрешение.

**Решение:**

План запирания четко регламентирует, кому предоставляется разрешение в виде ключа и, следовательно, доступ в техническое помещение. На случай экстренных ситуаций для персонала аварийно-спасательных служб мастер-ключ хранится в защищенном хранилище ключей.



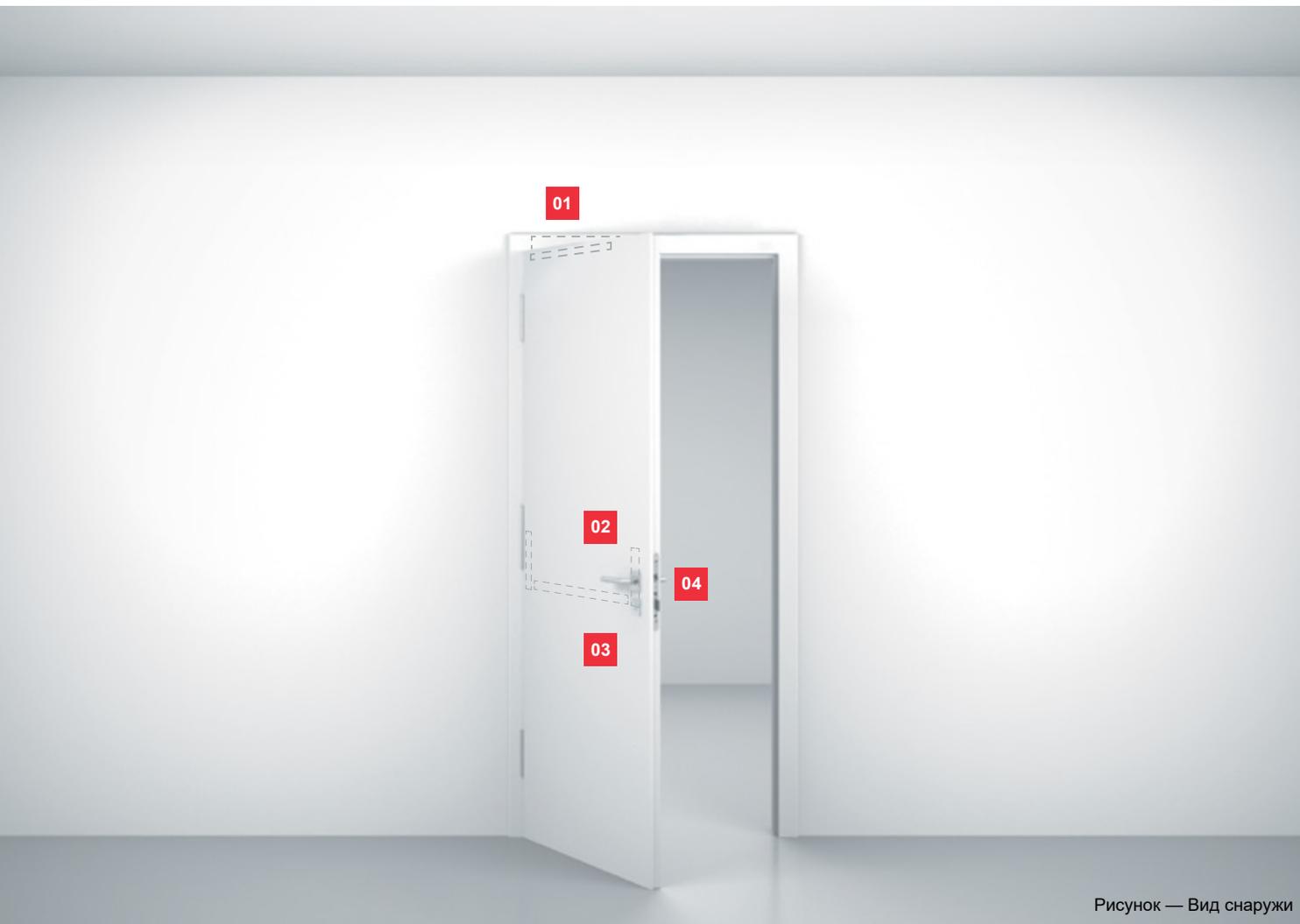


Рисунок — Вид снаружи



Доводчик врезной ITS 96



Ручка New Design 264



Евроцилиндр CBR-2 PRO



«Антипаника»  
PHA 2500 VB

**Спецификация:**

**Артикул:**

01	Доводчик врезной ITS 96 EN2-4 Ск. канал G96N20 DIN-L, 20x12мм, серый	52400150 52003701
02	Комплект ручек ND 264/14-ZY ZCS с накладкой под евроцилиндр, 38-55 мм, шп. 8 мм, мат. хром	8010739
03	Евроцилиндр CBR-2 PRO 40x40 ключ-ключ, никель	8012812
04	Комплект «Антипаники» с замком PHA 2500 VB В серый B=65 DIN-L Штанга PHA 2105 серый Раздельный шток сечение 8-9/9-8, 130 мм Переходник для штока 8/9 мм	3501426210601 3501421050001 8010172 1100000009842

\* Представленный вариант комплектации носит исключительно информационный характер и требует дополнительного уточнения для каждой двери в соответствии с её характеристиками. За более подробной информацией обращайтесь к специалистам dotкаба.

## Технические двери

# Двустворчатая дверь для технических помещений

Широкие дверные системы требуют использования сложной механики. Надежное закрывание, обеспечиваемое двумя дверными створками в сочетании с электромеханической системой контроля доступа, обеспечивает защиту подвальных помещений, в которых размещаются системы, требующие защиты от несанкционированного доступа.

### Требование:

Несанкционированный доступ к системам, размещенным в подвале, должен быть исключен. Дверной доводчик должен гарантировать, что двери закрываются сразу после того, как человек вошел в помещение. Время и место доступа строго регулируется при помощи электромеханического замка. В случае возникновения чрезвычайной ситуации обеспечить лёгкость доступа при попытке покинуть помещение.

### Решение:

Технология EASY OPEN позволяет скрытым доводчикам ITS 96 обеспечивать лёгкость открывания даже тяжёлых дверей. А скрытые от глаз доводчики и координатор закрывания повышают эстетический вид двери. На двустворчатой двери два врезных доводчика работают синхронно. Последовательное управление запирающим гарантирует, что дверь закроется без заклинивания, даже если ранее она была открыта неправильно. Электромеханический замок для двухстворчатой двери SVA 6000 является неотъемлемой частью системы контроля доступа в помещение. А врезная «Антипаника» позволяет беспрепятственно покинуть помещение в случае возникновения чрезвычайной ситуации.

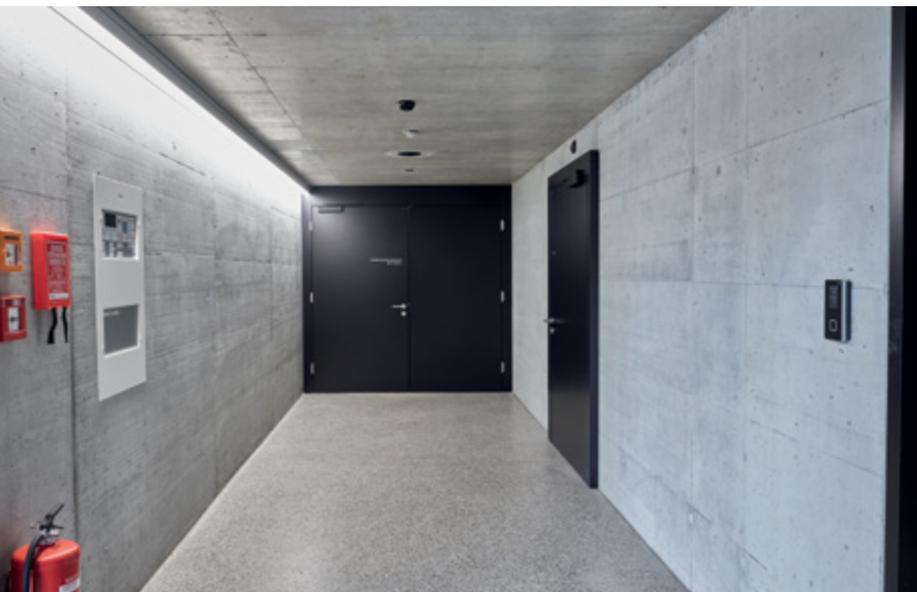




Рисунок — Вид снаружи



01  
02  
Замок «Антипаника» с автоматическим запиранием SVA 6000 / SVI 5000



05  
Доводчик врезной ITS 96



08  
«Антипаника» PHA 2500



10  
Кабельканал КЎ 480

**Спецификация:**

**Артикул:**

01	Электромеханический замок SVA 6277 межосевое расстояние 72 мм, бэксет 65 мм	70010103
02	Механический замок SVI 5077 для пассивной створки бэксет 65 мм. Комплект для пассивной створки SVI 24 мм Комплект вертикальных тяг для дверей до 2,5 м SVI TRS 25 Напольная ответная планка PHA 2122-0 (0 мм)	70010214 70010290 70932305 3501421220000
03	Евроцилиндр CBR-1 PRO 40x40 ключ-ключ, никель	8012710
04	Комп. наж. ручек CORE 8906 / 6501 / 6612, шп. 9 мм, с накладкой, нерж. сталь	90050063233
05	Доводчик врезной ITS 96 EN2-4, серебро	(x2) 52400150
06	Координатор закрывания. G96 GSR пас. ств. >700мм, серый	52001801
07	Толкатель МК 397 д/исп. с G96 GSR, оцинк.	47002900
08	PHA 2501 VB Рычаги для сплошной двери, серебро / Штанга PHA 2105, серый Шток раздельный 9мм/65х65 мм	(x2) 3501446230101 / 3501421050001 8010020
09	Соединительный кабель SVP-A 1100	70932992
10	Кабелепровод врезной КЎ 480	15813000

\* Представленный вариант комплектации носит исключительно информационный характер и требует дополнительного уточнения для каждой двери в соответствии с её характеристиками. За более подробной информацией обращайтесь к специалистам dotкаба.

## Технические двери

# Одностворчатые двери с механическими замками открываемые вручную

Технические двери необходимы на каждом объекте. Порой, это двери с минимальными требованиями к безопасности, но надёжность дверной техники и фурнитуры должна быть высокой.

**Требование:**

Контроль доступа во время рабочих часов и запираение двери, когда доступ посторонних лиц или служащих должен быть ограничен. Долговечность фурнитуры и лёгкость открытия двери.

**Решение:**

Европейский замок, установленный на дверь, отпирается либо при помощи электромеханической защёлки, либо путем поворота ключа в цилиндре. В первом случае работает разграничение прав доступа СКУД, во втором при помощи механического ключа, который есть не у всех. А надёжная дверная фурнитура и классический дверной доводчик обеспечит лёгкость открытия двери на долгие годы эксплуатации.





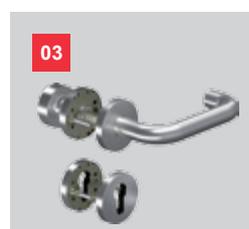
Рисунок — Вид снаружи



Доводчик TS 83



Замок 170/WZ



Ручка Pure



Электрозащёлка Basic

**Спецификация:**

**Артикул:**

01	Доводчик TS 83 EN3-6 BC+DC, серый Рычаг TS 71, 72, 73V, 83, серый	38020101 22002301
02	Замок 170/WZ-F 72/55/8, LH/RH, F=24 скр.	51000623
03	Комплект ручек Pure 8100 / 3020 / 6501 / 6612 LH, шп. 8 мм, нерж. сталь	90050055013
04	Евроцилиндр CBR-1 70 (35x35), никель	7039000000039
05	Электрозащёлка Basic-Safe, симметричная. 12В DC, норм.откр, с функцией контроля ригеля Защитная накладка Easy Adapt с направляющей ригеля Планка FLH24 плоская, нерж. сталь, для дерев. дверей, отв. под язык	15137512 15198010 15180124

\* Представленный вариант комплектации носит исключительно информационный характер и требует дополнительного уточнения для каждой двери в соответствии с её характеристиками. За более подробной информацией обращайтесь к специалистам dotкаба.

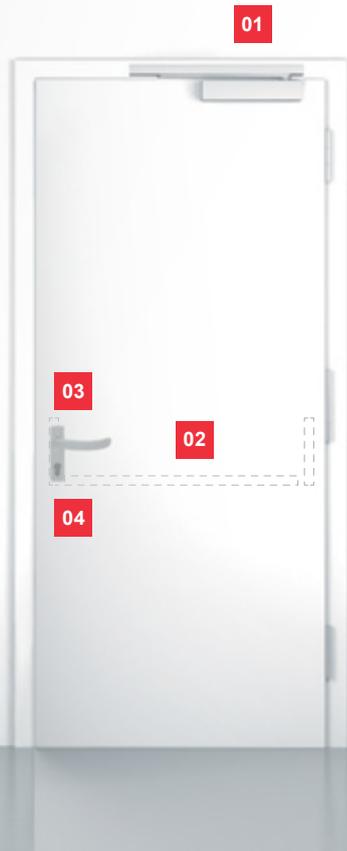


Рисунок — Вид снаружи



Доводчик TS Match



«Антипаника» PHA 2000



Ручка PHT 01



Цилиндр DEC-150

**Спецификация:****Артикул:**

01	Доводчик TS Match B, серебро	3700003310701
02	«Антипаника» PHA 2000: Рычаги PHA 2101, серебро Штанга PHA 2104, серебро	3501421011001 3501421040001
03	Внешний фитинг PHT 01, серебро	3501439011001
04	Цилиндровый механизм DEC-150, никель	1100000001519

\* Представленный вариант комплектации носит исключительно информационный характер и требует дополнительного уточнения для каждой двери в соответствии с её характеристиками. За более подробной информацией обращайтесь к специалистам dormakaba.



Рисунок — Вид снаружи



Доводчик TS 68



Замок 170 PZ



Ручка Pure



Цилиндр CBF-1

**Спецификация:**

**Артикул:**

01	Доводчик TS 68 EN 2/3/4 std., серый	66400101
02	Замок 170 PZ 72/55/8 F=20 скр., серебро	11712563
03	Комплект ручек Pure 8906 / 6501 / 6612, шп. 8 мм, нерж. сталь	90050055015
04	Евроцилиндр CBF-1 70 (35x35), никель	7039000000003

\* Представленный вариант комплектации носит исключительно информационный характер и требует дополнительного уточнения для каждой двери в соответствии с её характеристиками. За более подробной информацией обращайтесь к специалистам dotкаба.



# Интерьерные решения

Современный человек больше не подстраивается под возможности архитектуры — все происходит с точностью до наоборот.

Интеллектуальные системы создают новые пространства и обеспечивают не только открытость, но и его безопасное разделение: в офисах — по времени, по группам или по отделам, в домах — в соответствии с образом жизни их жителей.

В больницах и поликлиниках системы прозрачных стеклянных перегородок и дверей способствуют созданию более благоприятной атмосферы. Современные решения позволяют решить множество задач.

## Интерьерные решения

# Дверь гостиничного номера с цифровым управлением

Дверь гостиничного номера должна гарантировать безопасность. Она открывается только для гостя и надежно запирается, благодаря электронному замку и доводчику, работающим совместно.

### Требование:

В настоящее время права доступа организуются без механических ключей, запрограммированная карта или мобильный ключ для приложения смартфона создаются на специализированных станциях. Установленные на дверь номера устройства должны быть для гостя понятными в эксплуатации и создавать ощущение безопасности. Дверь также должна быть оборудована простым доводчиком, который будет ее надежно и бесшумно закрывать.

### Решение:

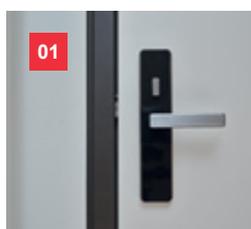
Права доступа активируются, когда гость подносит свой цифровой ключ к считывателю электронного замка. Замок Confidant может заменить любую стандартную дверную фурнитуру без необходимости замены двери.

Различные формы ручек, полноценная внутренняя накладная или простая ручка на розетке, несколько вариантов отделки, соответствующие дизайну интерьера отеля – адаптируются к любым требованиям. Когда гость входит в комнату, дверь за ним мягко закрывается с помощью доводчика со скользящим каналом TS 92 XEA. Замок «Антипаника» с автоматическим запирающим обеспечивает посетителям ощущение полной безопасности.





Рисунок — Вид изнутри



**Электронный замок  
Confidant RFID**



**Замок с автоматическим  
запиранием SVP 5000**



**Доводчик TS 92 XEA**

**Спецификация:**

**Артикул:**

01	Электронный замок Confidant RFID KIT2	8028213000626
02	Замок «Антипаника» с автоматическим запиранием SVP 5000	70525700
03	Дверной доводчик TS 92 XEA, серебро	42200101
04	Скользящий канал GN XEA, серебро	57010001

\* Представленный вариант комплектации носит исключительно информационный характер и требует дополнительного уточнения для каждой двери в соответствии с её характеристиками. За более подробной информацией обращайтесь к специалистам dotкаба.

## Интерьерные решения

# Автоматическая раздвижная дверь для уборных, душевых и помещений с повышенной влажностью

Линейный магнитный привод перемещает раздвижную дверь плавно и безопасно. Автоматическое управление с помощью кнопки или датчика движения обеспечивает компактность системы и делает её незаменимой для маломобильных групп населения.

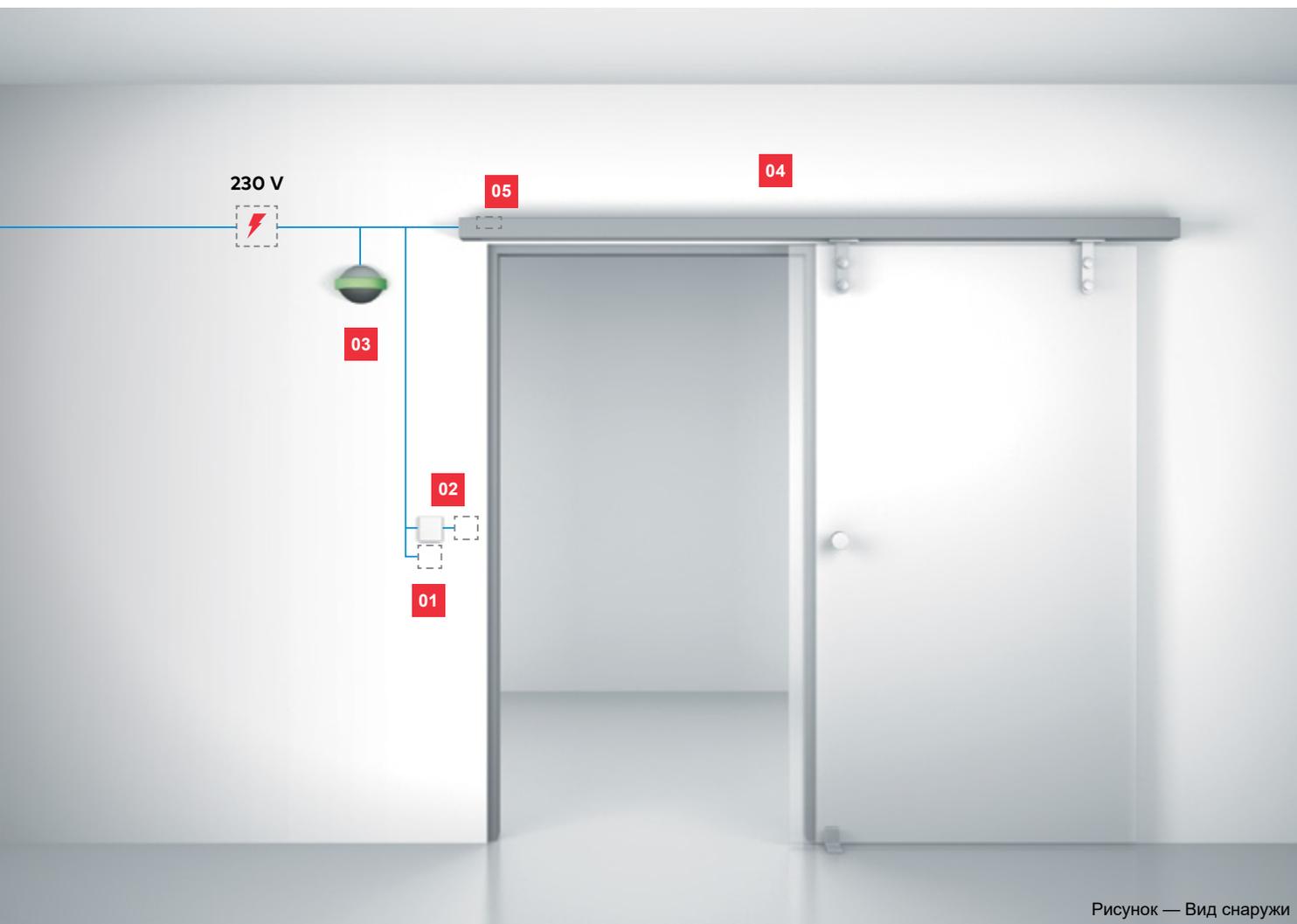
### Требование:

Безбарьерный доступ в санитарную комнату пациента с разными размерами. Без ограничения диапазона движения створки распашной двери, для прямого прохода более чем одного человека. Должна быть предусмотрена возможность управления с помощью датчика движения или при помощи бесконтактной кнопки. При запираании электромеханического замка состояние должно отображаться с помощью индикатора.

### Решение:

Компактный магнитный привод CS 80 MAGNEO не только обеспечивает плавное и быстрое открывание и закрывание раздвижных дверей, но и безопасность проходящих. При легком прикосновении дверь останавливается и отодвигается назад. Замок, устанавливаемый дополнительно, защищает от несанкционированного доступа. Оптимальная эргономика также обеспечивается с помощью использования электронного блока управления, активируемого обычной нажимной кнопкой или бесконтактной сенсорной кнопкой, которая реагирует на движение руки в свободном пространстве без непосредственного прикосновения. В случае отключения питания дверь можно открывать и закрывать вручную.





Бесконтактная кнопка



Светодиодные индикаторы



Привод раздвижной двери CS 80 MAGNEO



Замок в приводном блоке CS 80 MAGNEO

**Спецификация:**

**Артикул:**

01	Кнопка врезная нажимная System 55, белая	19144701170
02	Бесконтактная кнопка	16672901170
03	Светодиодный индикатор	5111631332
04	Привод CS 80 MAGNEO 1000 мм, серебро	84010002
05	Замок в приводном блоке CS 80 MAGNEO	84020130

\* Представленный вариант комплектации носит исключительно информационный характер и требует дополнительного уточнения для каждой двери в соответствии с её характеристиками. За более подробной информацией обращайтесь к специалистам dotкаба.

## Интерьерные решения

# Стеклопанная или деревянная раздвижная дверь

Максимальная открытость даже для небольших проходов с MUTO L 80. Компактный и простой снаружи, но с продуманной механикой внутри. Ваша дверь легко открывается и закрывается, не требуя электроэнергии.

### Требование:

С одной стороны, механика раздвижной двери должна быть максимально скрыта, с другой стороны, должна присутствовать вся технологическая часть – простая и компактная система даже для дверей из тяжелого многослойного безопасного стекла, легко открывающаяся вручную и автоматически закрывающаяся. Все соответствующие функции раздвижной двери должны быть доступны даже без подключенного источника питания. Система должна иметь возможность блокировки без использования дополнительных устройств. Узкие проходы также должны быть оптимизированы для обеспечения достаточного потока людей и безопасности.

### Решение:

MUTO L 80 – это система раздвижных дверей с ручным управлением, выполненная из высококачественных материалов и чрезвычайно простая в установке. Для нее можно использовать двери из дерева или стекла. Легкий доступ к регулировкам двери без снятия полотна – просто снимите декоративную лицевую крышку. Решение из стекла, адаптируемое к архитектуре с индивидуальным дизайном. Доступные варианты отделки: серебристый, нержавеющая сталь, специальное анодирование и другие специальные цвета.





Рисунок — Вид снаружи



Система раздвижных дверей MUTO



Функция DORMOTION



Ручка-штанга Universal Light

**Спецификация:**

**Артикул:**

01	Система раздвижных дверей MUTO L 80	8083630015050
02	Система DORMOTION L 80	83636100099
03	Декоративная крышка MUTO L 80 для лёгкого доступа к регулировкам, серебро	83635915099
04	Ручка-штанга Universal light 720 мм (комплект), нерж. сталь	8010015

\* Представленный вариант комплектации носит исключительно информационный характер и требует дополнительного уточнения для каждой двери в соответствии с её характеристиками. За более подробной информацией обращайтесь к специалистам dotкаба.

## Интерьерные решения

# Распашная стеклянная дверь в безрамной конструкции

Стеклянная дверь во всей ее великолепной прозрачности. Благодаря компактной угловой фурнитуре дверь обладает минимальными рамками, дополняя общий стиль и прозрачность перегородки. Система контроля доступа интегрирована в электронную дверную фурнитуру.

### Требование:

Дверь в системе должна быть выполнена из цельного стекла и не иметь рамной конструкции. Прозрачность должна быть сохранена. Система контроля доступа с электронной дверной фурнитурой также должна встраиваться в дверную систему без кабелей или рам. Фурнитура должна быть как можно более компактной и выдерживать тяжелое многослойное безопасное стекло. Регулировка должна быть возможна в любое время и не требовать демонтажа. Фурнитура должна адаптироваться к толщине стекла. Также должна быть предусмотрена возможность дооснащения дверей в существующих блоках.

### Решение:

Серия фитингов MUNDUS Premium сочетает в себе минималистичный, строгий дизайн с хорошо продуманной внутренней конструкцией. Все размеры (поворот, выравнивание и нулевую точку) можно быстро и легко отрегулировать без демонтажа двери, сняв декоративную крышку. Механизм адаптируется к толщине стекла и обеспечивает плавную регулировку с помощью винтовой системы. Таким образом, фурнитуру MUNDUS Premium можно монтировать не только на двери из закаленного стекла, но и на триплекс. Дверная фурнитура c-lever compact вписывается в общий дизайн с большим количеством прозрачных элементов. Не имеет кабелей или дополнительной регистрационной антенны, доступ обеспечивается с помощью RFID-карты, RFID-ключа или смартфона. Обеспечивая, тем самым, высокую технологичность.



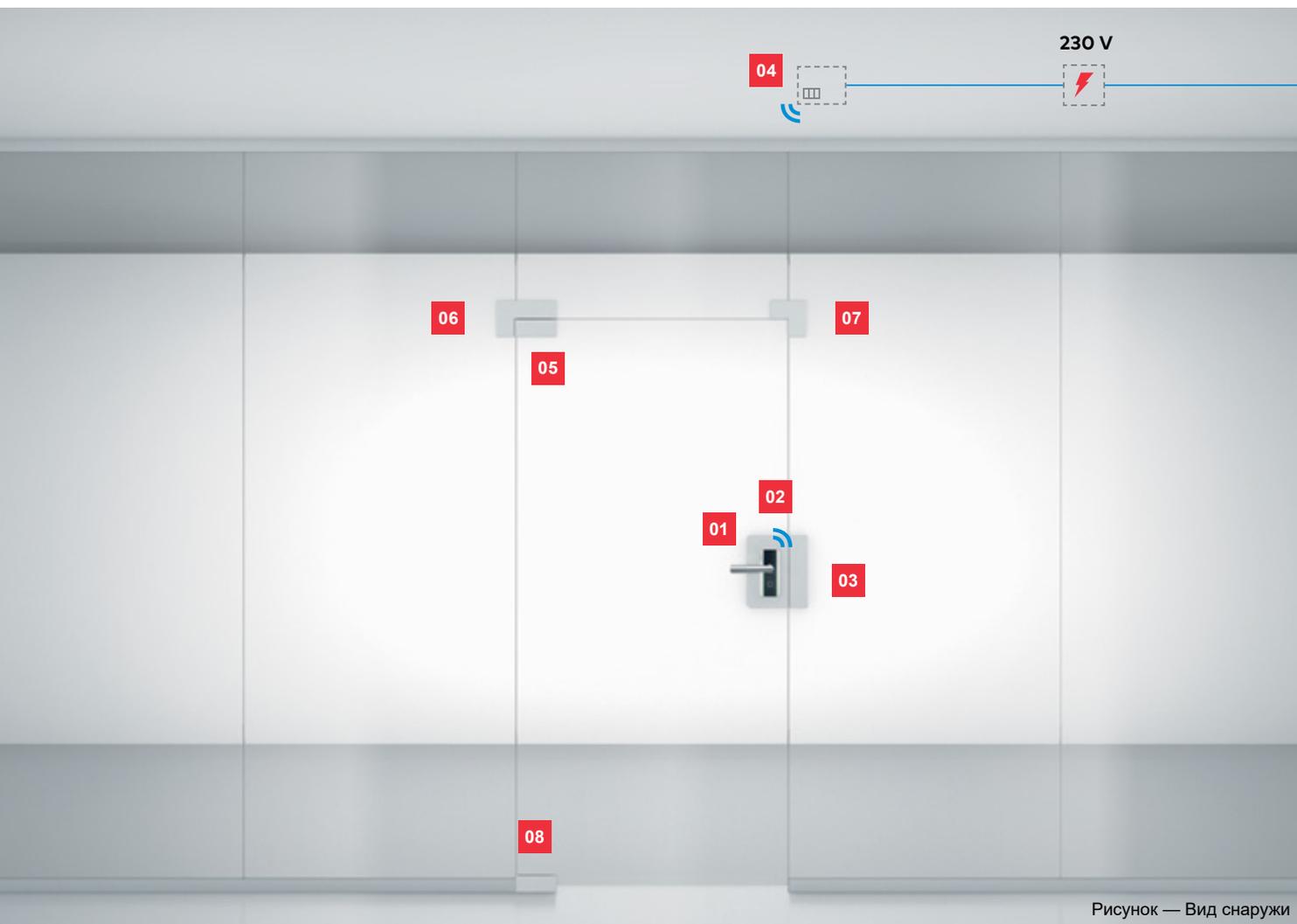


Рисунок — Вид снаружи



**01**  
Электронная дверная фурнитура c-lever compact



**02**  
Замок Office Junior



**04**  
Беспроводной шлюз 9040



**08**  
Фитинги MUNDUS Premium

**Спецификация:**

**Артикул:**

Спецификация:	Артикул:
01 Электронная дверная фурнитура c-lever compact	04070209
02 Замок Office Junior, серебро	81121215099
03 Ответная часть Office Junior, серебро	81120615099
04 Беспроводной шлюз 9040	04045056
05 Фитинг MUNDUS PT 20 Premium, серебро	84220015099
06 Фитинг MUNDUS PT 40 Premium, серебро	84240015099
07 Фитинг MUNDUS PT 60 Premium, серебро	84260015099
08 Фитинг MUNDUS PT 10 Premium, серебро	84210015099

\* Представленный вариант комплектации носит исключительно информационный характер и требует дополнительного уточнения для каждой двери в соответствии с её характеристиками. За более подробной информацией обращайтесь к специалистам dotкаба.

## Интерьерные решения

# Трансформируемая стеклянная перегородка с независимыми панелями

Сплошная прозрачная поверхность из однослойного или многослойного безопасного стекла без вертикальных профилей. Направляющая сверху удерживает и направляет створки для быстрого открывания и закрывания.

### Требование:

В торговых зонах трансформируемая передвижная перегородка должна выполнять противоположные задачи: надёжность и универсальность, прозрачность и приватность. Сплошная стена из стекла должна выдерживать физическое воздействие и попытки вандализма. Надёжная многоточечная система запирающая с контролем состояния является обязательной для предприятий ритейла. Стеклянная перегородка не должна занимать много места при складывании. Открытый доступ во всю ширину проёма должен привлекать покупателей. Дополнительно в перегородке могут использоваться 1 или 2 распашные двери.

### Решение:

Трансформируемые перегородки HSW EASY Safe отгораживают пространство незаметно без вертикальных профилей. Система адаптируется к различному дизайну, а также подходит для установки в старых зданиях. В системах может использоваться многослойное безопасное стекло с проверенной технологией clamp & glue и устанавливается непосредственно в горизонтальные зажимные шины. При повседневном использовании система обеспечивает плавное перемещение без заклинивания. Стеклянную перегородку можно полностью отодвинуть в сторону. В качестве альтернативы одну или две створки можно использовать в качестве распашных дверей. Доводчик двери встраивается в верхний профиль. Створки могут запираются в трех точках профиля с помощью бокового шпингалета, переднего ножного шпингалета или цилиндрического замка. Два индикатора состояния (красный и зеленый) показывают, разблокирована или заблокирована ли функция открывания и закрывания двери.



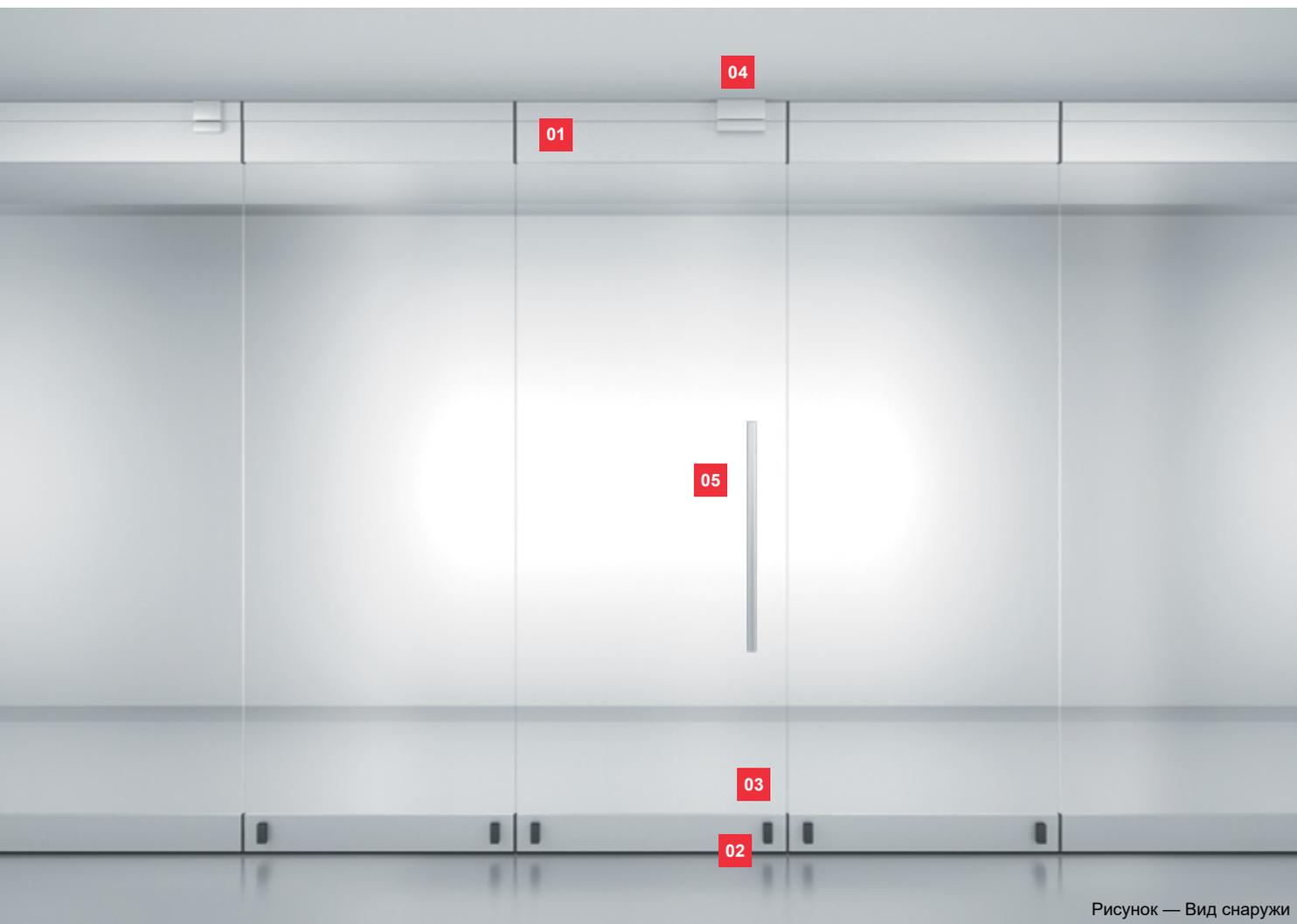


Рисунок — Вид снаружи



Доводчик скрытого монтажа ITS 96 2-4



Замок «мультилок»



Цилиндровый механизм matrix plus



Отображение состояния

**Спецификация:**

**Артикул:**

	Спецификация:	Артикул:
01	HSW-R-S/A с доводчиком двери ITS 96	81651710199
02	Замок «мультилок»	84016200099
03	Цилиндровый механизм matrix plus	8010212
04	Замок с отображением состояния	84005731899
05	Ручка-штанга Universal light 1240 мм, нерж. сталь	8010016

\* Представленный вариант комплектации носит исключительно информационный характер и требует дополнительного уточнения для каждой двери в соответствии с её характеристиками. За более подробной информацией обращайтесь к специалистам dotкаба.

# Мы делаем доступ удобным и безопасным

## Мы предлагаем:

**Дверная техника**

**Входные дверные системы**

**Системы управления**

**и контроля доступа**

**Системы крепления стекла**

**Механические цилиндры**

**Отельные системы**

**Мастер-системы**

**Мобильные стены**

**и перегородки**

**Сервис**



**Консалтинг**

**Проектирование**

**Реализация**

**Настройка**

**Обслуживание**

## Фокус на следующих сферах:



Индустрия  
финансов



Аэропорты



Офисы



Объекты  
здравоохранения



Электроэнергетика  
и телекоммуникации



Много-  
квартирные  
дома



Производст-  
венные  
предприятия



Жилые дома



Транспорт



Административные  
учреждения



Объекты  
образования



Объекты  
торговли



Рестораны  
и отели



## Наши ценности:

### Клиентоориентированность

Мы постоянно повышаем уровень доверия наших клиентов, внимательно относимся к их потребностям, предоставляя компетентные консультации и предлагая умные и надежные решения.

### Любознательность

Умные решения лучше всего приживаются в доверительной и полной вдохновения среде, где есть место любознательности и инновационным идеям. Мы изучаем все то, что нам интересно, открыто обсуждаем и каждый день открываем для себя что-то новое.

### Эффективность

Мы хотим стать лучшими в отрасли. Поэтому мы выкладываемся на все сто и задаем высокие стандарты безопасности, качества и надежности. Мы — единая и нацеленная на результат команда профессионалов.

### Смелость

Развитие невозможно без доверия и открытости к изменениям. Мы приветствуем смелость в высказывании четких мнений и принятии ясных решений, а также инициативность и готовность к принятию ответственных решений.

### Доверие

Доверие — основа нашего успеха, оно определяет корпоративную культуру dormakaba: Мы — единая команда и заботимся друг о друге, мы учимся друг у друга и относимся друг к другу честно, справедливо, с уважением и с благодарностью. Мы постоянно формируем доверие во взаимоотношениях с коллегами, клиентами и партнерами.

## Наша компания:

Более

150

лет работы

130

стран

16.000

сотрудников

Сертификат  
ISO 9001



Более

2.000

патентов



Отчет устойчивого  
развития по GRI



Присутствие на бирже  
SIX Swiss Exchange (DOKA)

Мы выстраиваем  
доверительные отношения



Версия на английском языке, 01/20, EN, 2, JP/GRD, 01/20  
Возможно внесение изменений без предварительного уведомления



**Дверная техника**



**Автоматические дверные системы**



**Системы контроля и управления доступом**



**Системы крепления стекла**



**Механические системы запирания**



**Сервисное обслуживание**

**ООО "дормакаба Евразия"**  
117393, Россия, Москва,  
ул. Академика Пилюгина, д. 22  
8-800-250-15-76  
[www.dormakaba.ru](http://www.dormakaba.ru)