



**Мастер-системы  
на цилиндрических механизмах**  
Назначение и возможности.



Контроль доступа на основе  
цилиндровых механизмов секретности.

# Содержание

- 01 Ваш надежный партнер в мире продуманных решений для контроля доступа**
- 07
  - Системы механических ключей – ключи всегда под вашим контролем
  - Управление контролем доступа – надежное решение на основе систем с мастер-ключом
- 02 Сферы применения**
- 14
  - Системы запираания для частных домов
- 16
  - Системы запираания для многоквартирных домов
- 18
  - Офисы
- 20
  - Учебные заведения
- 22
  - Больницы
- 24
  - Гостиницы
- 26
  - Театры и кинотеатры
- 28
  - Вокзалы
- 03 Функции**
- 32
  - Перекодировка: изменение прав доступа в любое время
- 33
  - “Антипаника“: открытие цилиндра при вставленном ключе
  - Функция для классных комнат
  - Цветные клипсы на ключи
  - Ключ экстренного открывания
- 34
  - Цилиндры для управления лифтами
  - Мебельные цилиндры
  - Цилиндры со свободным ходом кулачка и для эвакуационных выходов
- 35
  - Максимальная защита от взлома
  - Навесные замки
  - Функция временного доступа – SAT
- 36
  - Защита от пыли, атмосферных осадков и насекомых
  - Цилиндры с терморазрывом – TIC
  - Цилиндры с поворотным вертушком изнутри
- 37
  - Цилиндры с индикатором для туалетных и ванных комнат
  - Модульная система dormakaba
  - Виды цилиндрических механизмов dormakaba
- 38
  - Мехатронные и электронные цилиндры
  - Карта безопасности владельца
  - Изделия по специальному заказу
- 39
  - Виды покрытий
- 40
  - Функции для цилиндров с реверсивным ключом
- 41
  - Функции для цилиндров с “английским” ключом
- 42
  - Мы делаем доступ простым и безопасным



**Наша главная  
ценность бренда  
— доверие.**

Более чем 150-летний опыт работы и миллионы продуктов и решений установленных по всему миру — от дверных замков и доводчиков, до сложнейших электронных решений по обеспечению контроля доступа через смартфон — dormakaba ваш надёжный партнер!

01











## Ваш надежный партнер в мире интеллектуальных решений для доступа

Где бы вам не потребовались надёжные передовые решения для обеспечения доступа и безопасности, мы готовы предложить свой портфель высококачественных изделий для гостиниц, магазинов, спортивных сооружений, аэропортов, больниц, домов и офисов.

Мы входим в число крупнейших компаний мирового рынка, предоставляющих комплексные решения для контроля доступа и безопасности. Все, что необходимо для защищенного доступа к зданиям и помещениям, вы можете найти у одного поставщика.

Свыше 16 000 сотрудников и большое количество партнеров готовы помочь нашим покупателям в более чем 130 странах. Таким образом, где бы вы ни находились, вы всегда найдёте необходимый вам товар или услугу из нашего ассортимента решений, ориентированных на будущее и позволяющих не сомневаться в безопасности.



# Системы механических ключей

## Ключи всегда под вашим контролем!

С экспоненциальным ростом инфраструктуры возникает потребность в системах безопасности, способных справиться с этой динамикой. С увеличением числа точек доступа множится и количество замков, требующих эффективного управления безопасностью. На помощь приходят системы **dogmaka** с мастер-ключом, позволяющие организовать доступ в соответствии с потребностями заказчика и реализовать требуемый режим ограничений на вход.

Мастер-система – это система цилиндров и ключей, в которой ключи могут быть назначены для открытия нескольких определенных дверей. В такой системе требуется подробный анализ и оценка требований заказчика. Кроме того, такая система способна предложить решения даже для самых сложных задач управления доступом и помогает поддерживать более эффективный контроль, сэкономить на замене ключей и повысить удобство, обходясь меньшим количеством ключей. Она также обеспечивает быстрый доступ ко всем помещениям в здании, например, для сотрудников службы безопасности и управленческого персонала. Это не только удобно, но и позволит спасти жизни людей в случае чрезвычайной ситуации.



С системой механических ключей вы самостоятельно управляете ключами и правами доступа, оперативно предоставляя доступ ко всем помещениям в здании и избегая лишних затрат на замену ключей.

# Управление контролем доступа

## Надёжное решение на основе систем с мастер-ключом

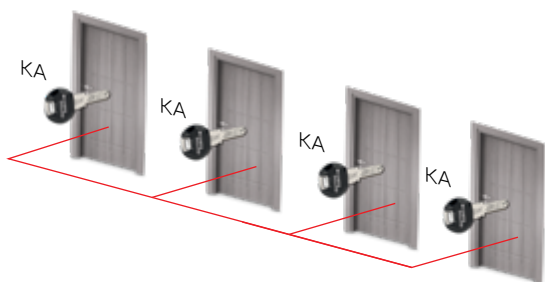


Мастер-система - это решение, обеспечивающее безопасность и контроль ваших дверей на любом объекте, будь то большое предприятие или, скажем, мини-гостиница. Ниже представлены все возможные варианты мастер-систем на механических цилиндрах, которые вы можете заказать в dormakaba:

### Все ключи различны

(Key to Differ или KD)

Каждый цилиндрический механизм может быть открыт только своим ключом.



### Все ключи одинаковы

(Keyed Alike или КА)

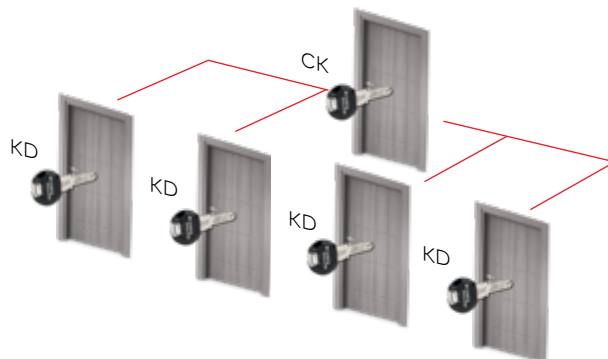
Все цилиндрические механизмы имеют один и тот же секретный код и могут быть открыты одним ключом.



## Система с центральным замком

(СК)

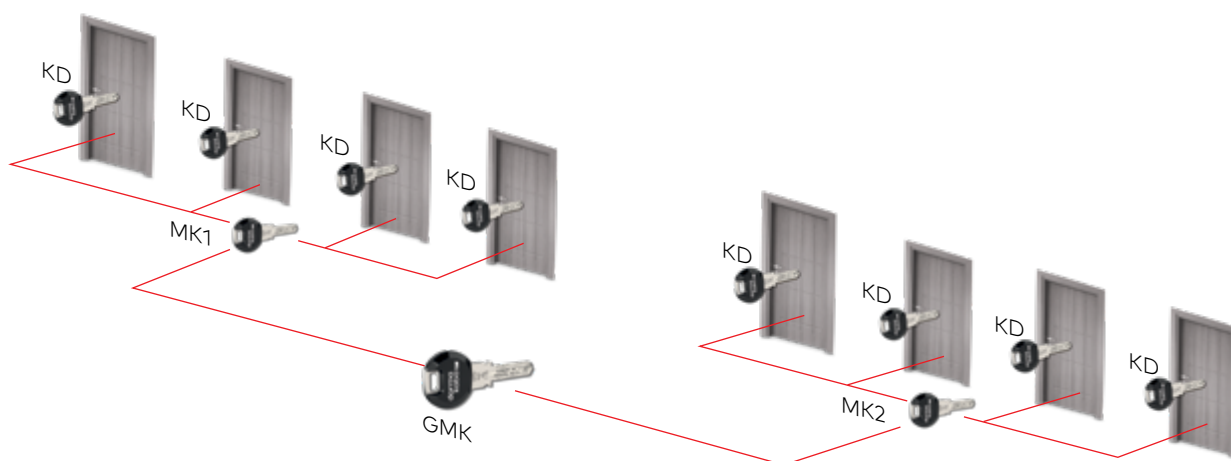
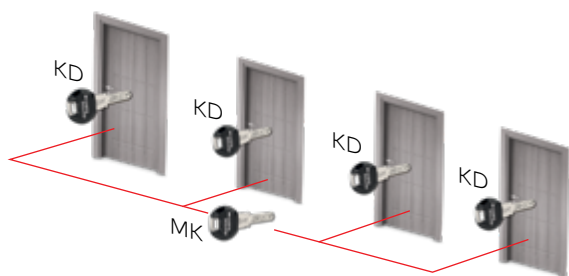
Каждый ключ открывает свой собственный цилиндрический механизм и тот, что установлен на центральном входе (например, на входной двери в здание).



## Система с мастер-ключом

(МК)

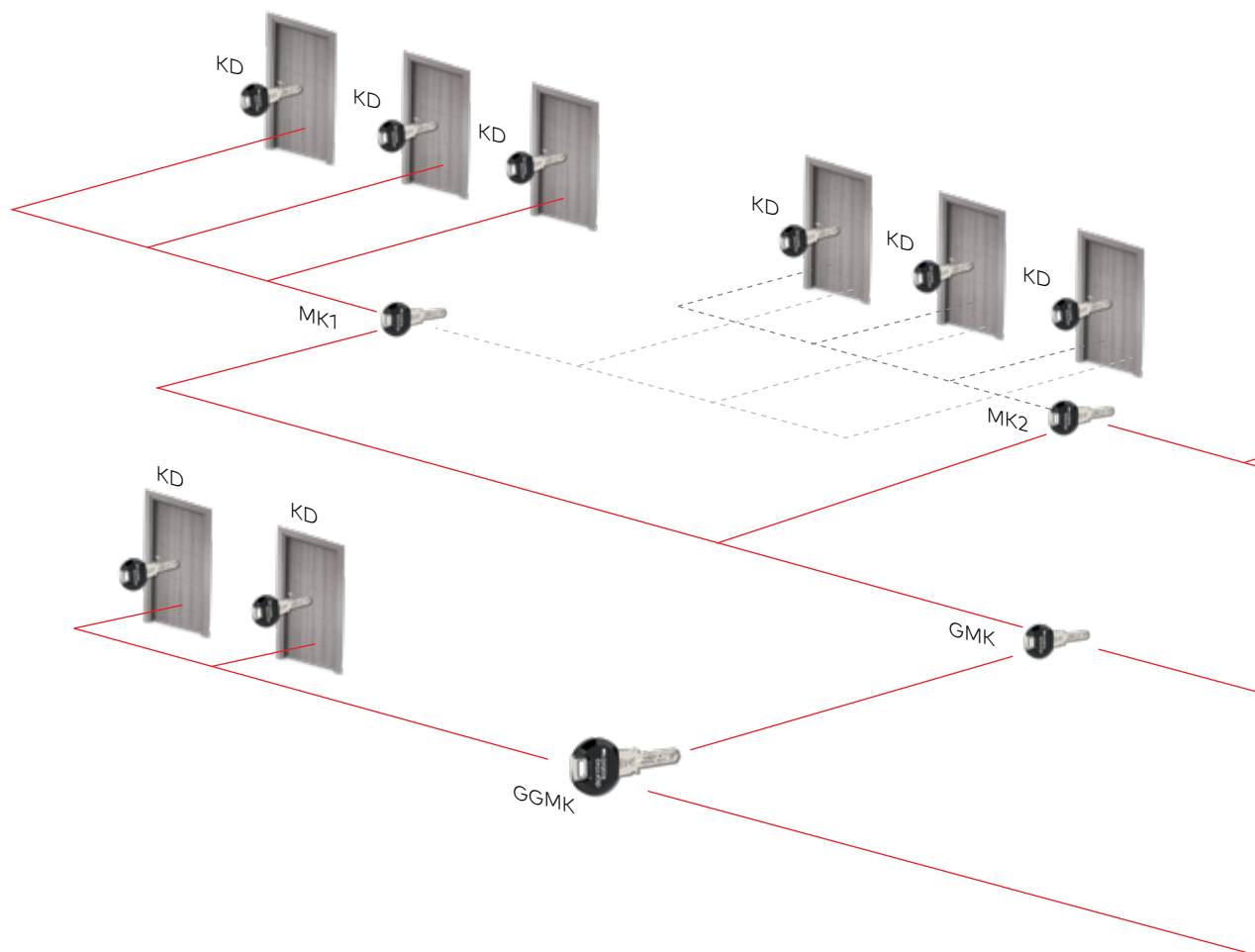
Каждый цилиндрический механизм системы может быть открыт собственным ключом и общим мастер-ключом



## Двухуровневая мастер-система

(ГМК)

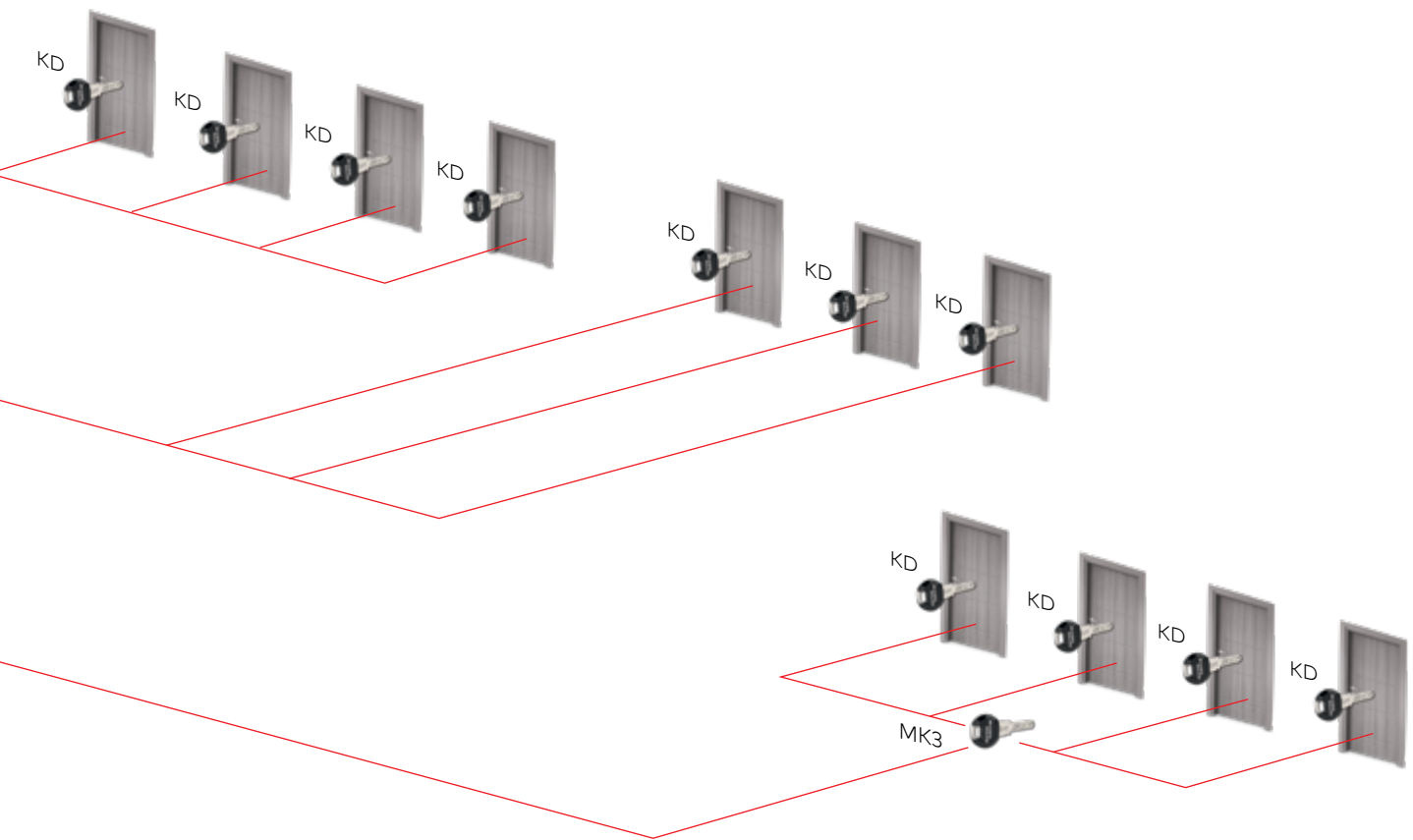
Каждый цилиндрический механизм системы может быть открыт собственным ключом, групповым ключом и мастер-ключом.



## Многоуровневая или иерархичная мастер-система

Объединяет в себе несколько групп цилиндрических механизмов, имеющих индивидуальные ключи. В каждой группе имеется групповой мастер-ключ, открывающий цилиндры, входящие в данную группу. Кроме того, имеется генеральный мастер-ключ, открывающий все цилиндры системы.







## Сферы применения





# Системы запирания для частных домов

**Дом – это то место, где мы чувствуем себя в наибольшей безопасности, и решение, способное подкрепить это ощущение, станет благом для семей в любой точке мира.**

Системы с мастер-ключом могут применяться для различных жилых помещений – от небольших домов до крупных апартаментов или вилл и от особняков в несколько этажей до многоэтажных многоквартирных жилых комплексов.

Например, можно оснастить дом системой с единым ключом, позволяющей владельцам открывать одним ключом все комнаты. Помимо входной двери, можно будет открыть тем же ключом почтовый ящик, подвал, гараж и многие другие двери. При этом проживающим в доме детям

можно выдать ключ, который открывал бы только входную дверь и дверь в их комнату.

С помощью цилиндрического механизма dormakaba с функцией SAT (Secure Access Temporary – защищенный временный доступ) обслуживающий персонал сможет открыть парадный вход и только в том случае, если ключом владельца активирована функция доступа для обслуживания.

Система с мастер-ключом обеспечит дополнительный уровень безопасности и большее удобство предоставления и ограничения доступа к дому.

01  
Сервисная зона

02  
Гостевой туалет

03  
Спальня 1

04  
Спальня 2

05  
Спальня 3

06  
Туалет 1

07  
Туалет 2

Замки на окнах и двери террасы

Временный доступ (SAT) для обслуживающего персонала

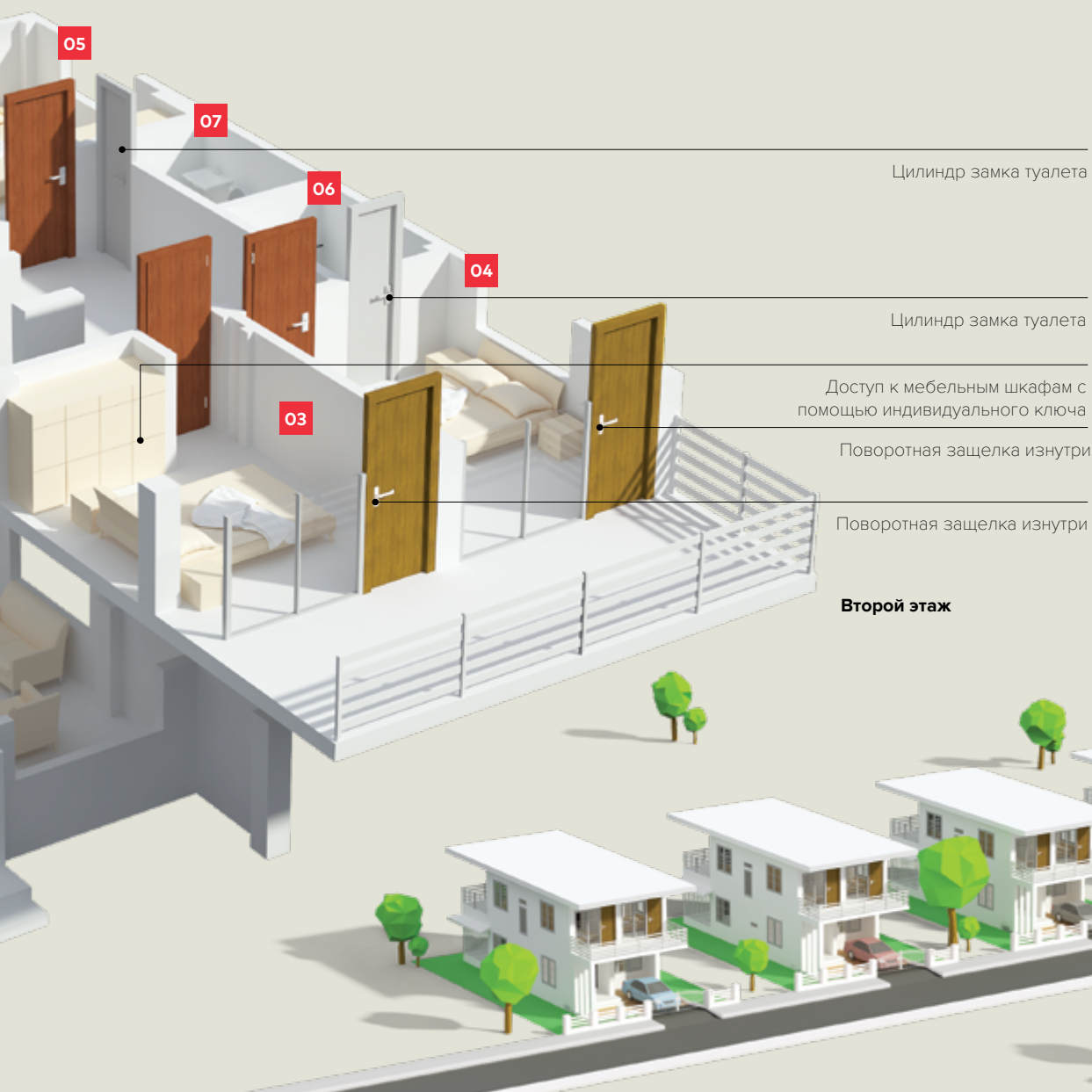
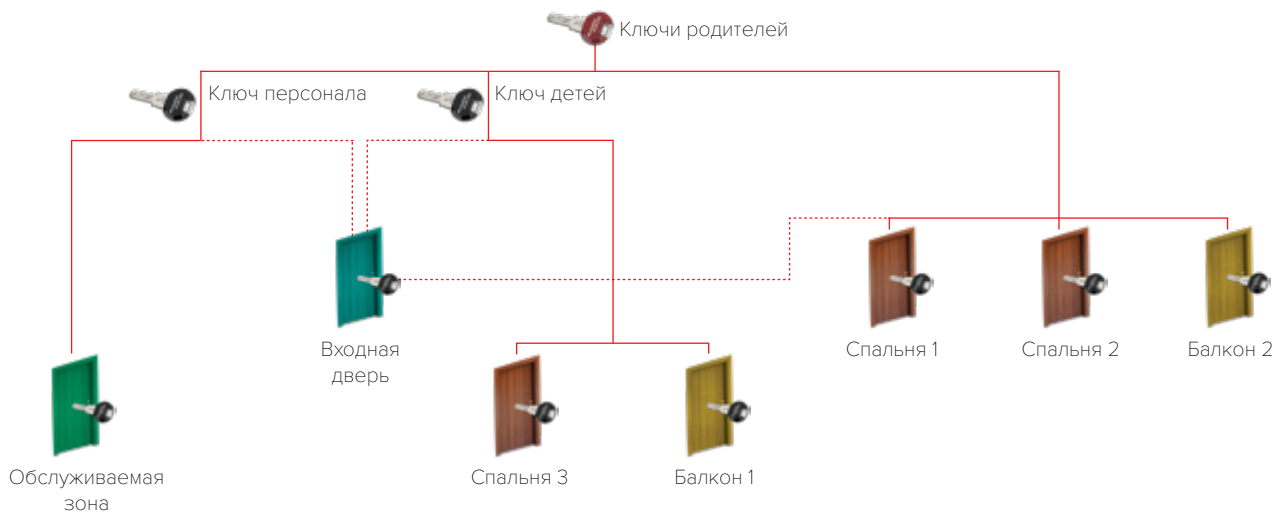
Цилиндр замка туалета

## Цилиндровый механизм на входной двери с выбором дополнительных опций

- Терморазрыв на корпусе – TIC
- Максимальная защита от взлома по нормам VdS
- Защита от пыли, атмосферных осадков и насекомых
- Временный доступ – SAT
- Открытие при вставленном ключе – BSZ
- Перекодировка

Первый этаж



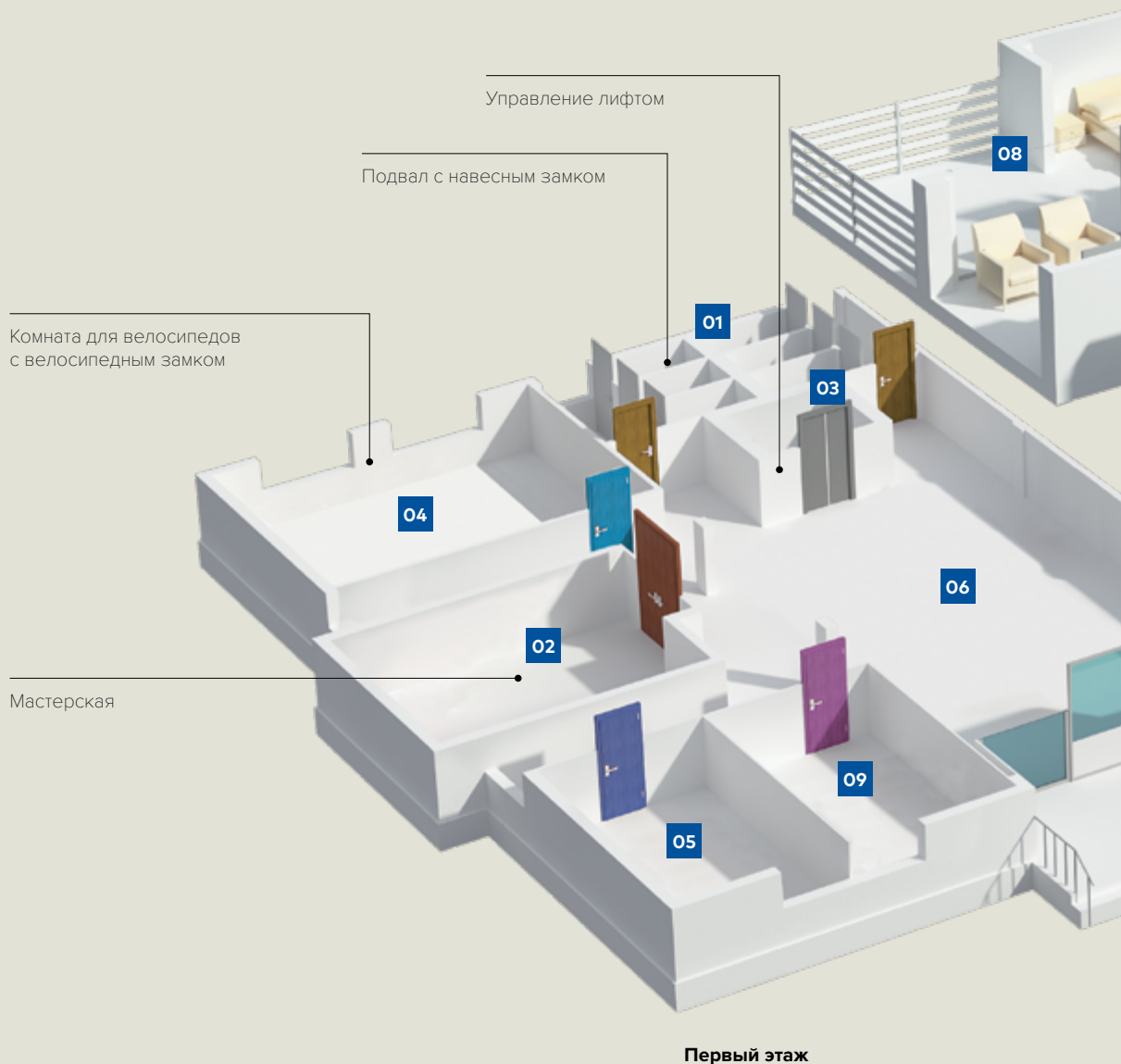


# Системы запираания для многоквартирных домов

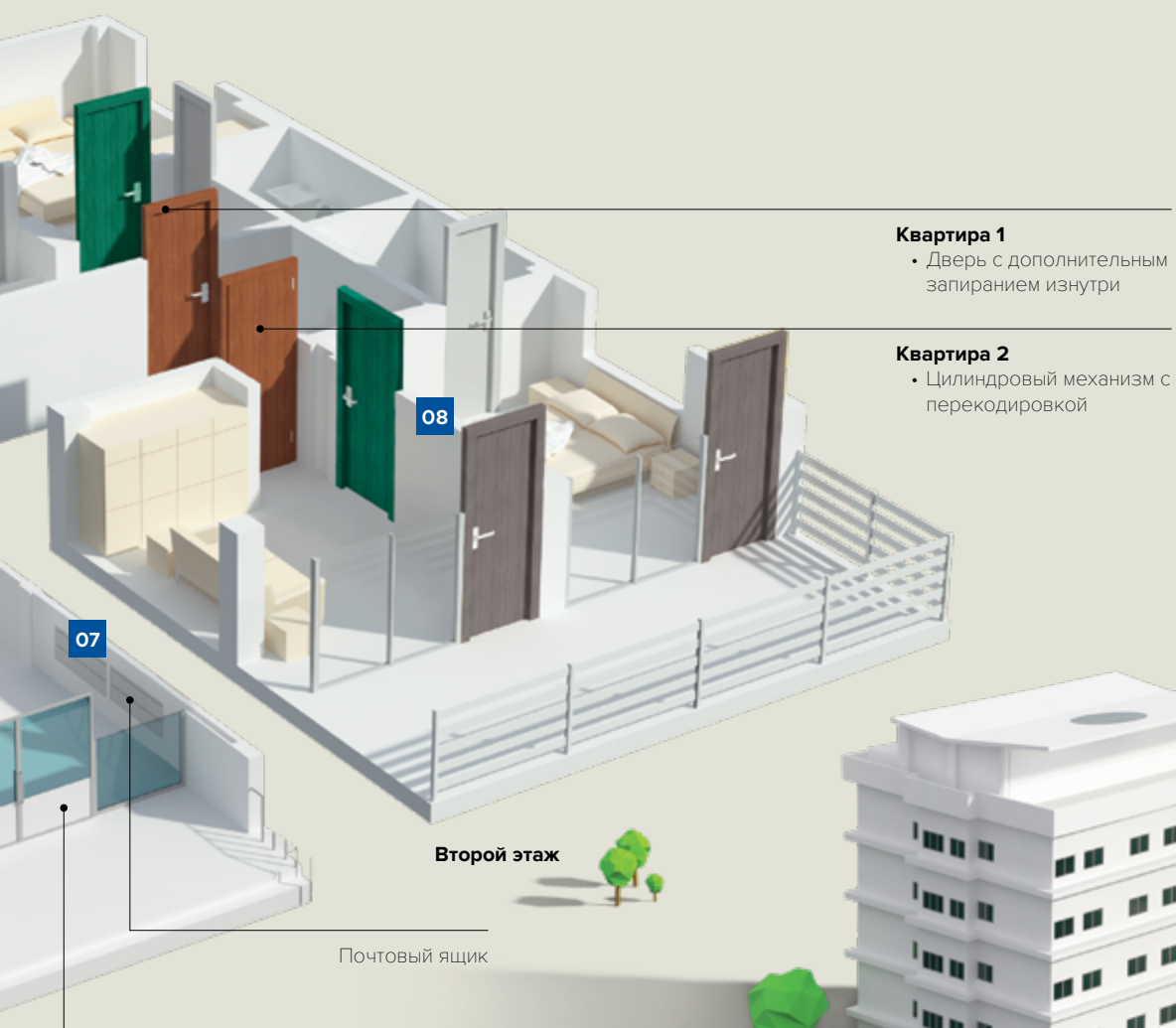
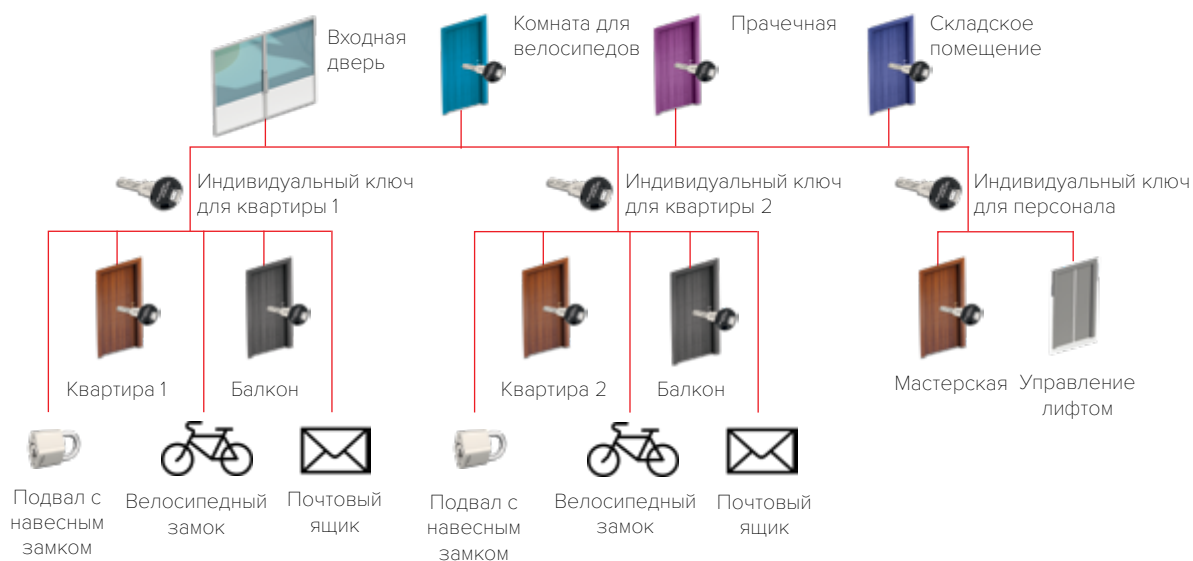
Системы с мастер-ключом также широко применимы в многоквартирных домах. Двери, например, на входах в подземные паркинги и подвалы, могут открываться и закрываться всеми жильцами при помощи выданных им ключей от квартир. При этом ни одним ключом нельзя открыть дверь чужой квартиры. Функциональность ключа от квартиры в системе с мастер-ключом можно расширить, привязав к ключу почтовые ящики, складские помещения в подвале или отдельную парковку в гаражном боксе общего пользования для предоставления доступа отдельным жильцам.

Жильцу потребуется носить с собой всего один ключ от всех помещений. В этом случае не потребуется приобретать, выпускать и контролировать отдельные ключи для доступа в помещения работников, ответственных за их уборку и содержание. В свою очередь, выданными им ключами можно открыть только отдельные двери, например, главный вход, центральную зону общего пользования и обслуживаемую зону.

- 01**  
Подвал
- 02**  
Мастерская
- 03**  
Лифт
- 04**  
Комната для велосипедов
- 05**  
Прачечная
- 06**  
Вестибюль
- 07**  
Почтовый ящик
- 08**  
Квартира
- 09**  
Складское помещение



Центральное запираение общих комнат



**Квартира 1**  
 • Дверь с дополнительным запираением изнутри

**Квартира 2**  
 • Цилиндровый механизм с перекодировкой

**Цилиндровый механизм на входной двери с выбором дополнительных опций**

- Максимальная защита от взлома по нормам VdS
- Защита от пыли, атмосферных осадков и насекомых
- Открытие при вставленном ключе – BSZ

# Офисы

Системы с мастер-ключом идеально подходят для офисов и могут успешно применяться в любых коммерческих или частных офисных зданиях независимо от их размера. Мастер-система не только повышает безопасность, но и обеспечивает более удобный доступ различных отделов к общим пространствам. Например, каждому отделу в офисном здании потребуется общий доступ для входа в зал заседаний, являющийся совместно используемым помещением. Однако помещение отдела НИОКР может быть открыто только одним главным ключом, находящимся у его руководителя, в связи с дополнительными требованиями к безопасности в этом отделе. Это означает, что основные права доступа есть только у тех сотрудников, кому выдан мастер-ключ.

Системы с мастер-ключом дают эффективный механизм разрешения и запрета входа в помещения в соответствии с установленным планом запираения. В свою очередь это позволяет оптимизировать рабочие процессы, удобство доступа и протоколы безопасности. Масштабные рабочие среды в самых разных уголках мира стали образцами успешного применения наших систем с мастер-ключом.

**01**  
Запасной выход

**02**  
Серверная

**03**  
Туалетные комнаты

**04**  
Лифт

**05**  
Вестибюль

**06**  
Коммерческий отдел

**07**  
Конференц-залы

**08**  
Отдел маркетинга

**09**  
Отдел НИОКР

**10**  
Отдел продаж

**11**  
Конференц-залы

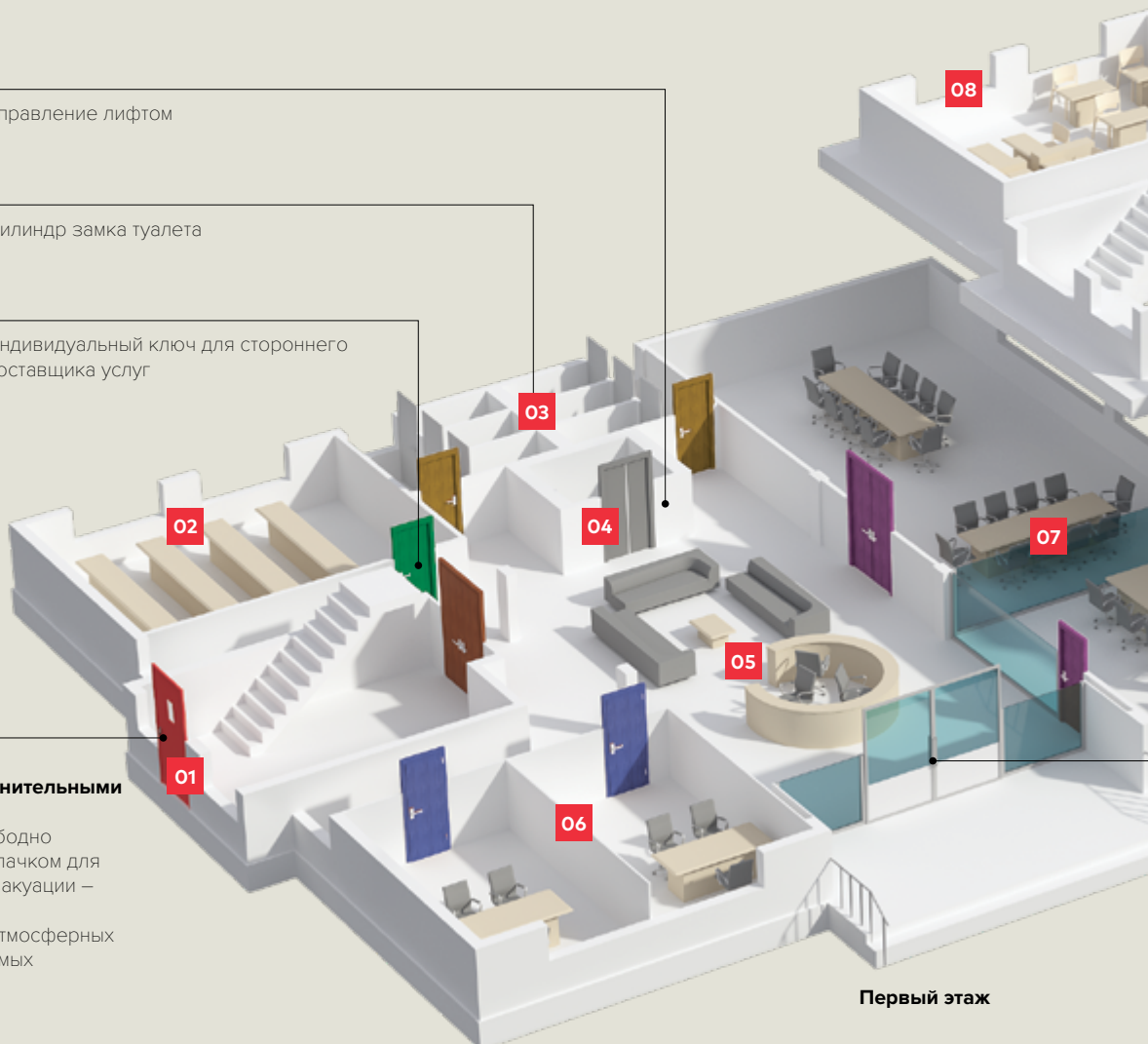
Управление лифтом

Цилиндр замка туалета

Индивидуальный ключ для стороннего поставщика услуг

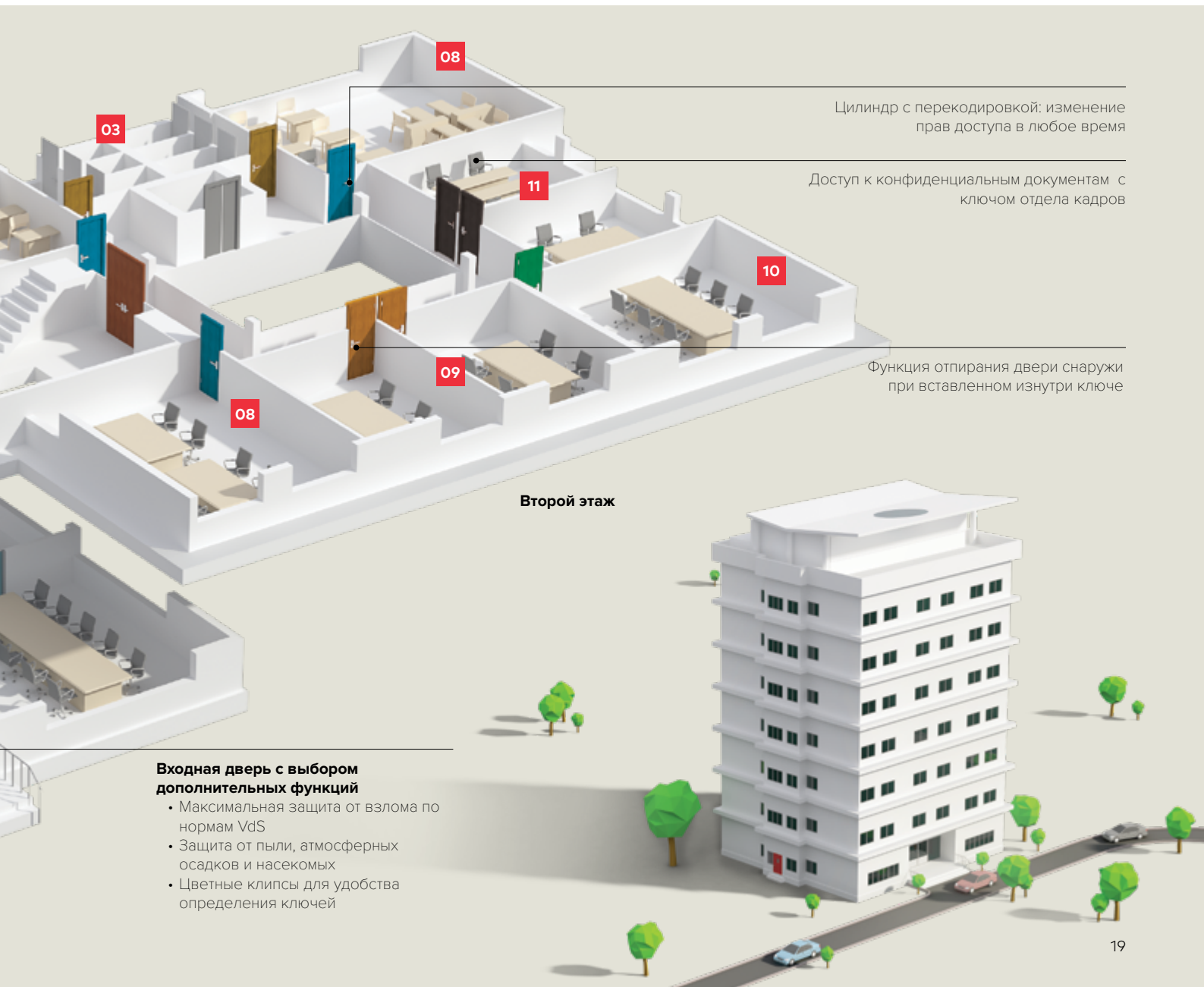
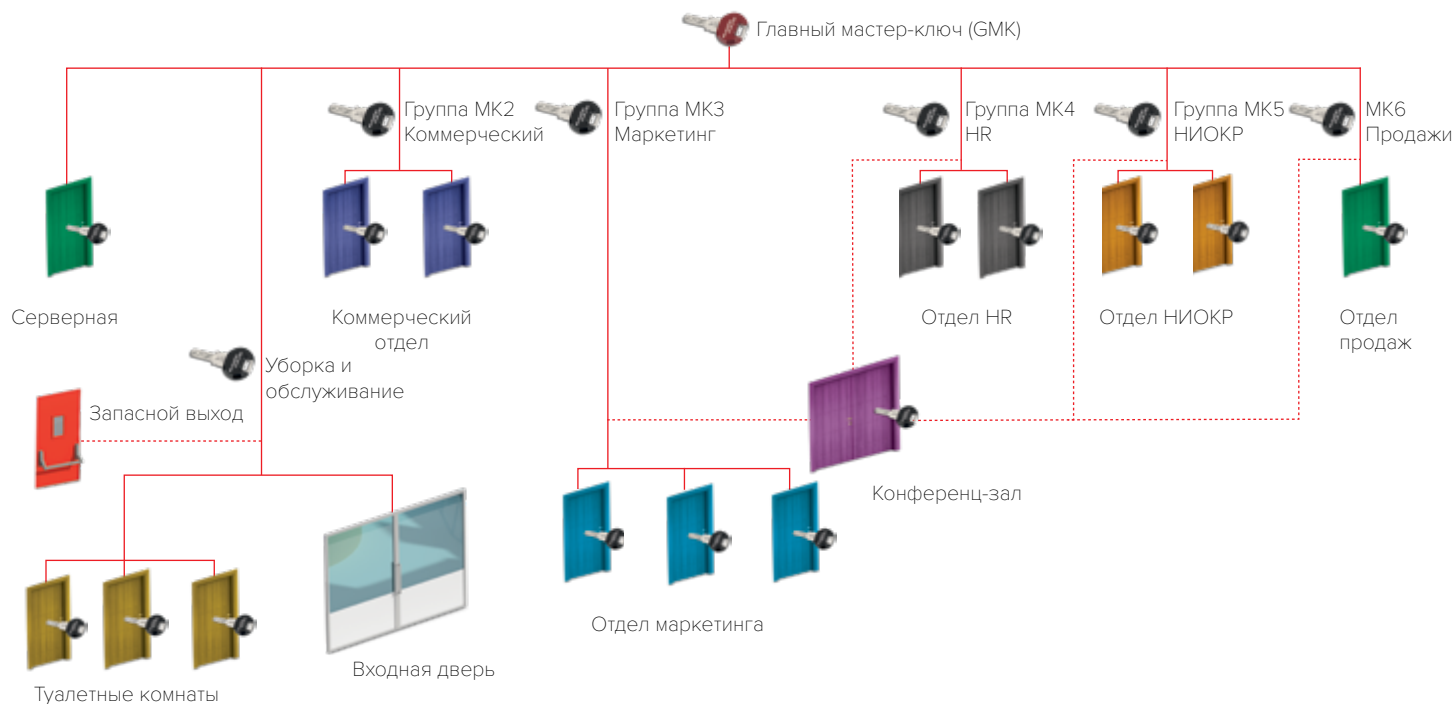
## Аварийный выход с возможными дополнительными функциями

- Цилиндры со свободно вращающимся кулачком для открытия путей эвакуации – FZG
- Защита от пыли, атмосферных осадков и насекомых



Первый этаж





# Учебные заведения

Учебные заведения прошли путь от простых «коробок» с классными помещениями, превратившись в массивные учебные комплексы широкого профиля. Для кампусов с многочисленными объектами доступа поддержание традиционной системы ключей может стать крайне обременительным и небезопасным для руководства учебного заведения. Именно здесь системы с мастер-ключом способны существенно повысить безопасность и удобство от пользования дверями.

Повышенная безопасность и простой в обращении рабочий механизм наших мастер-систем будут выгодны во всех применениях, от небольших школ до крупных университетских комплексов.

Дополнительные функции, такие как замки для шкафчиков с мебельными цилиндрами или функцией для классных комнат, повышают безопасность объекта и могут также быть объединены в единую систему на основе мастер-ключа.

**01**

Классные комнаты

**02**

Служебное помещение

**03**

Туалетные комнаты

**04**

Административное  
помещение

**05**

Компьютерный класс

**06**

Помещение для  
семинаров

**07**

Помещение для  
практических занятий

**08**

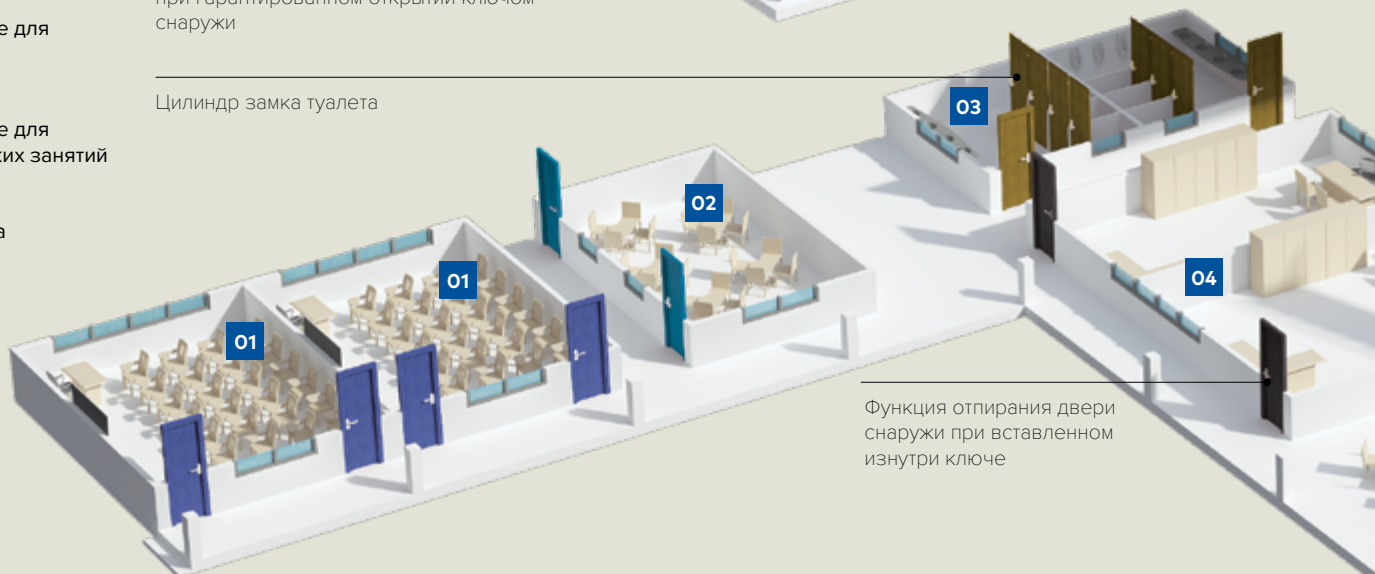
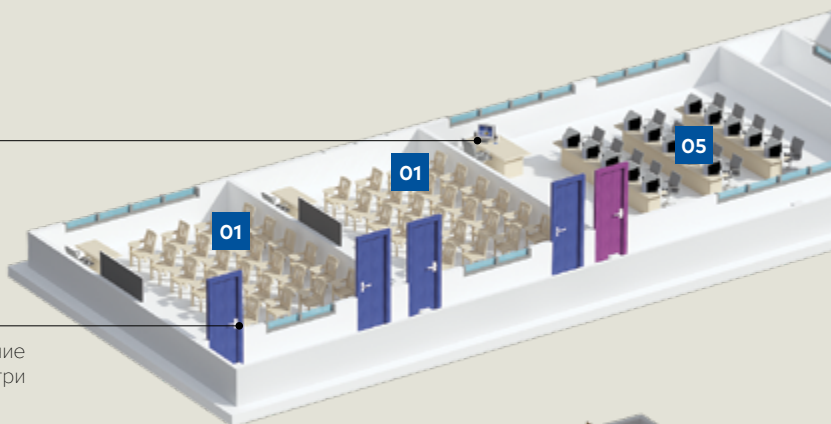
Библиотека

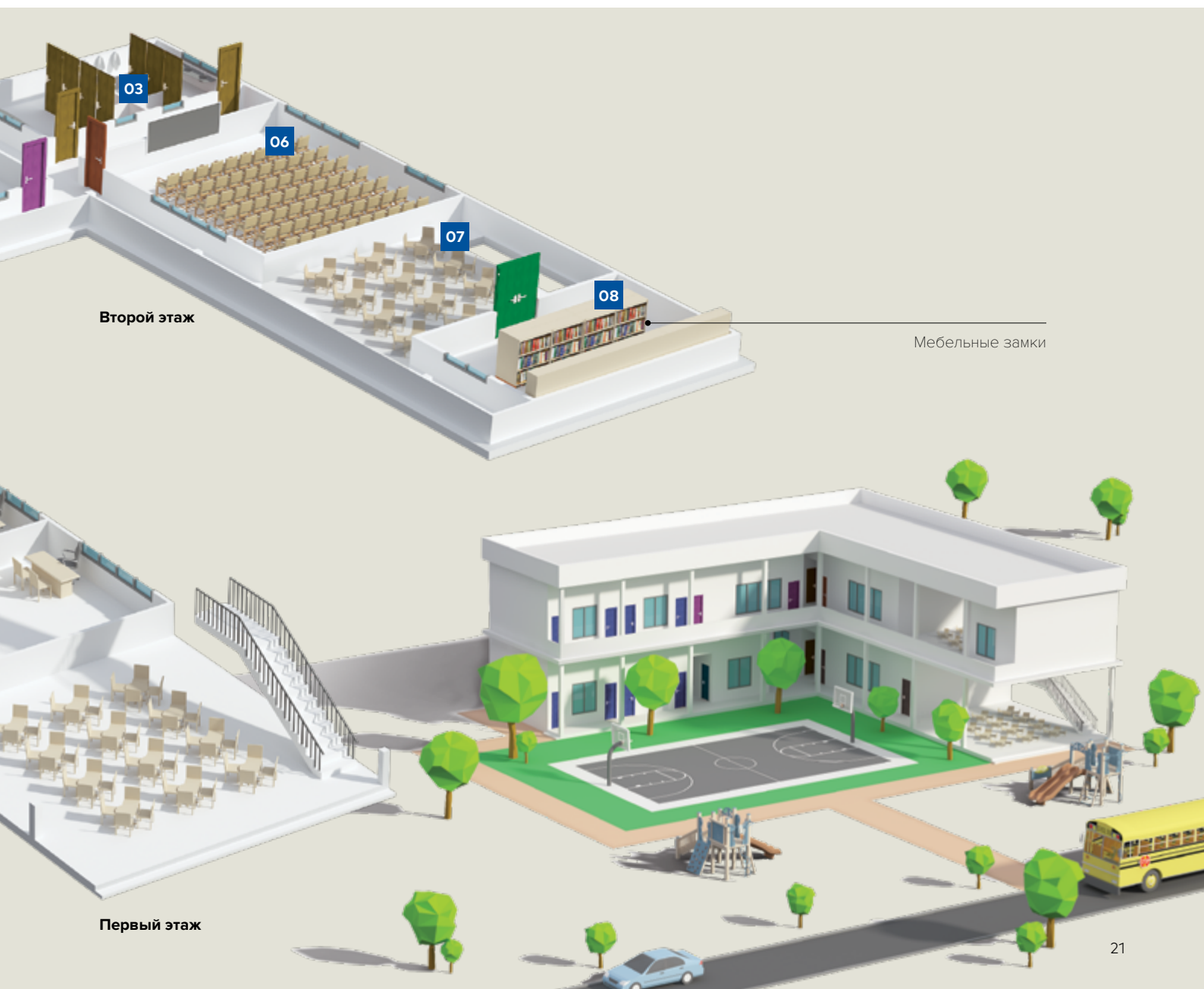
Доступ к шкафчику с ключом  
компьютерного класса

Функция для классных комнат – запирание  
с помощью поворотного вертушка изнутри  
при гарантированном открытии ключом  
снаружи

Цилиндр замка туалета

Функция отпирания двери  
снаружи при вставленном  
изнутри ключе





# Больницы

В клинических учреждениях имеется ряд важных участков, поэтому регулирование доступа к ним приобретает особое значение. В такой напряженной среде управление доступом должно быть одновременно и максимально удобным с оперативной точки зрения, и технически безотказным. Внедрение системы с мастер-ключом как в небольших клиниках, так и в крупных больницах может значительно повысить их эффективность. Применение системы с мастер-ключом в клиническом учреждении позволяет значительно ускорить доступ к помещениям для экстренных нужд, таким как операционные, одновременно

строго ограничив проникновение на опасные участки с радиоактивным оборудованием или наркотическими веществами.

В клинических учреждениях по всему миру мастер-системы dormakaba служат целям максимальной безопасности и защиты для пациентов, специалистов и людей в целом.

**01**  
Кабинет  
флюорографии

**02**  
Администрация

**03**  
Палаты

**04**  
Туалеты

**05**  
Консультационные  
помещения

**06**  
Регистратура

**07**  
Операционные

Цилиндры с защитой от пыли,  
атмосферных осадков и насекомых

Управление лифтами

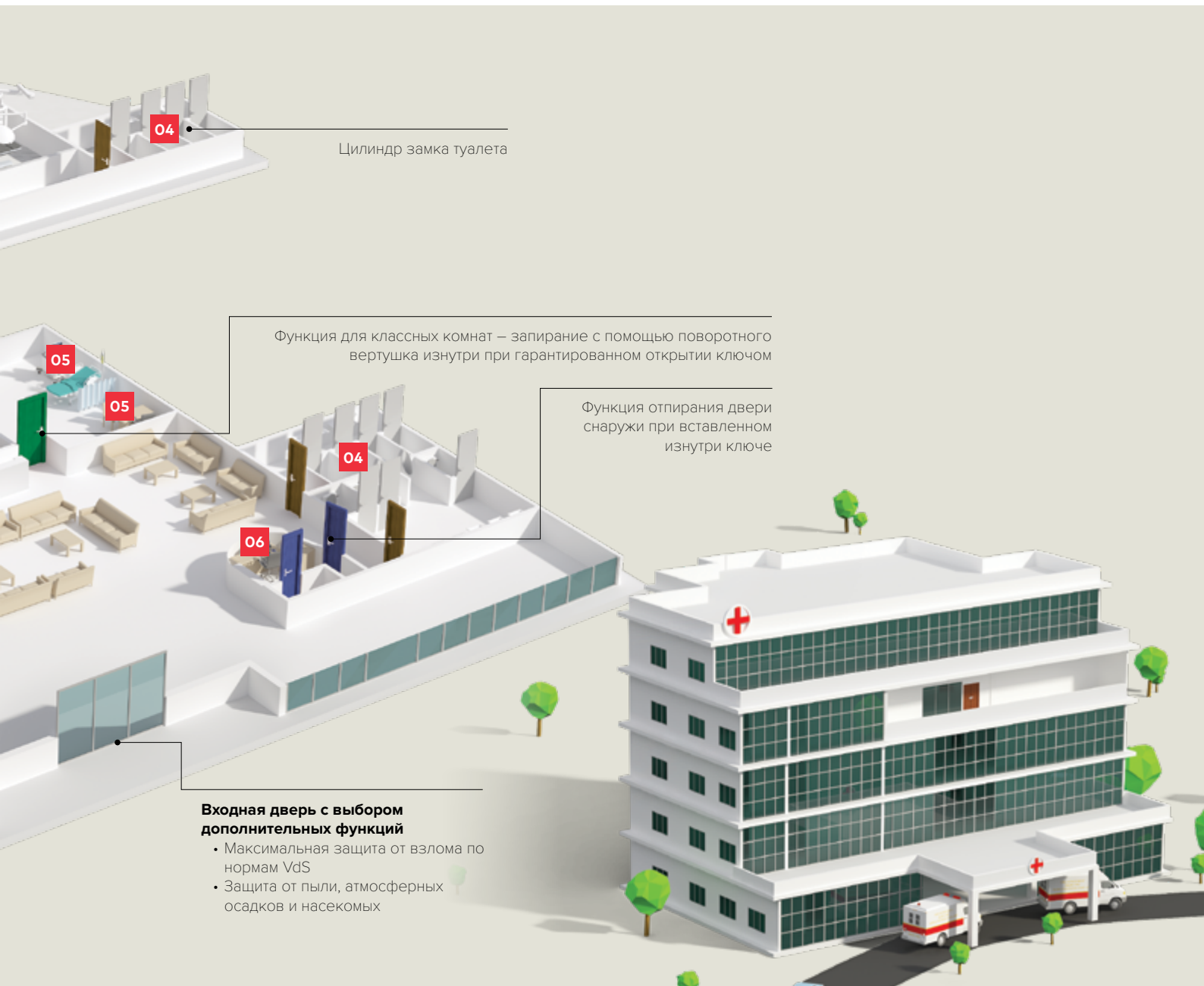
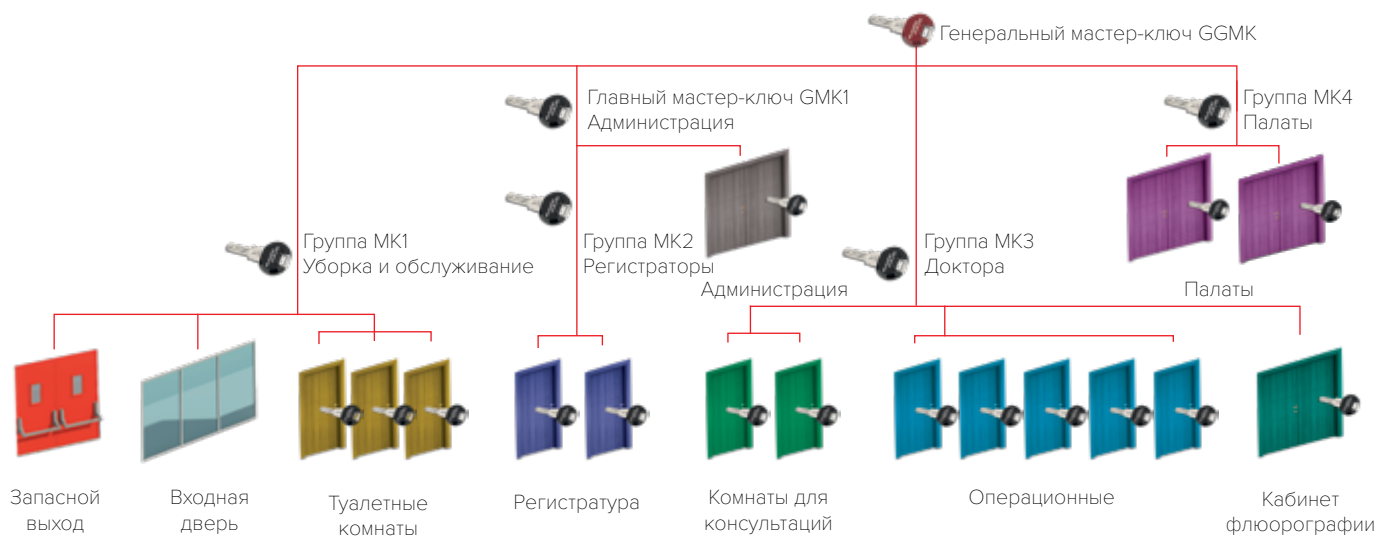
Цветные клипсы на  
ключи для распознавания

Цилиндры со свободно  
вращающимся кулачком для  
открытия путей эвакуации – FZG

Цилиндр замка туалета

Функция для классных комнат – запираение  
с помощью поворотного вертушка изнутри  
при гарантированном открытии ключом  
снаружи





# Гостиницы

Гости выбирают гостиницы, руководствуясь своими предпочтениями, будь то роскошные удобства, атмосфера или репутация ресторанов. Но каждый раз, входя в гостиницу, ставшую для них временным местом проживания вдали от дома, они стремятся к главному – безопасности, как своего пространства (номера), так и личных вещей и персональной информации. Система с мастер-ключом может обеспечить полную безопасность и удобство как для гостей, так и для гостиничного оператора. В типичных для гостиниц применениях требуется безопасное запирание таких подсобных помещений, как склады продовольствия и напитков, хозблок, а также зоны доставки. Ценные запасы и оборудование на этих участках требуют надежной сохранности. Обслуживание гостей и финансовое управление также сопряжены с обработкой и хранением ценной личной и финансовой информации.

Движение персонала в отелях очень динамично: при нескольких сменах за день требуются системы запирания, предлагающие высокий уровень безопасности, функциональности и удобства управления. Высокая текучесть кадров означает, что система запирания должна гарантировать оператору защиту от несанкционированного копирования ключей в купе с защищенными системами управления ключами.

Мастер-системы с интеллектуальными ключами dormakaba также могут работать в связке с электронными картами для открытия дверей и системами учета продолжительности присутствия. Легкость расширения системы при вводе новых площадей позволяет владельцам гостиниц и курортных объектов с уверенностью смотреть в будущее.

01

Зона СПА

02

Вестибюль

03

Хозблок

04

Туалеты

05

Спортзал

06

Ресторан

07

Номера

Цилиндры с вертушкой изнутри для номеров

Цилиндры с индикатором "занято" для номеров

Доступ к мебельным шкафам с гостевым ключом

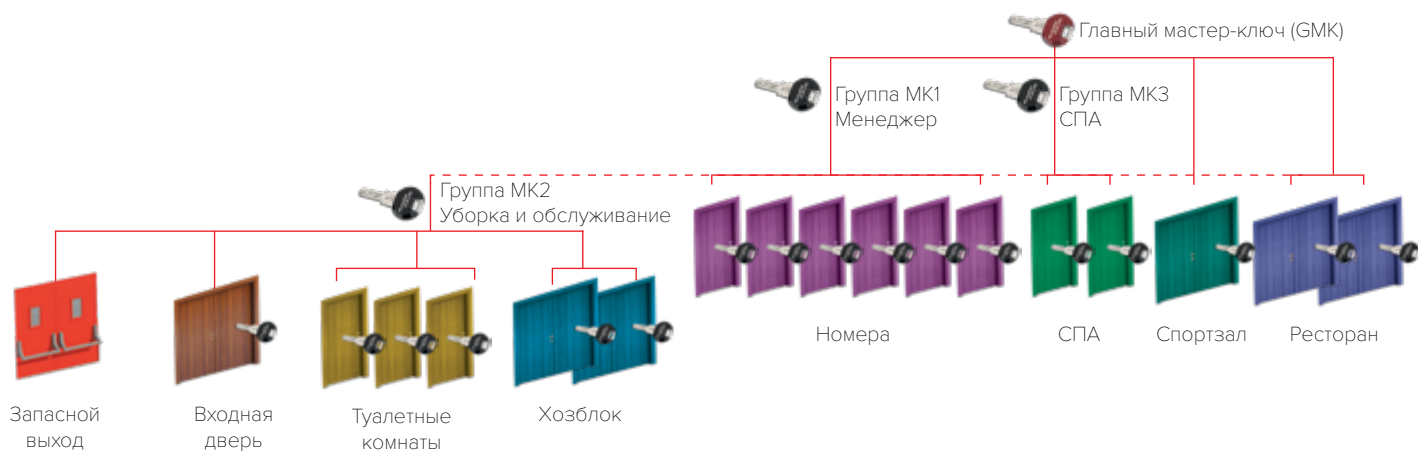
Цилиндр замка туалета

Функция Duplo – доступ только при открытом засове

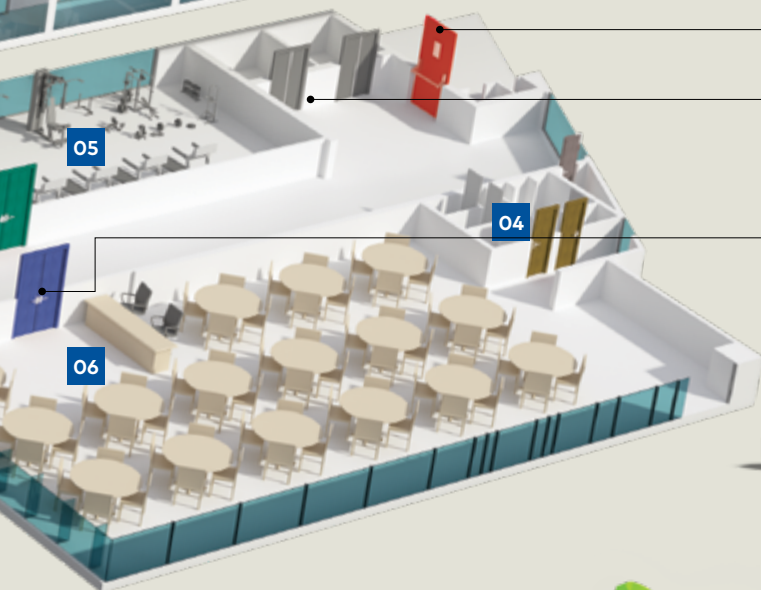
## Входная дверь с выбором дополнительных функций

- Максимальная защита от взлома по нормам VdS
- Защита от пыли, атмосферных осадков и насекомых

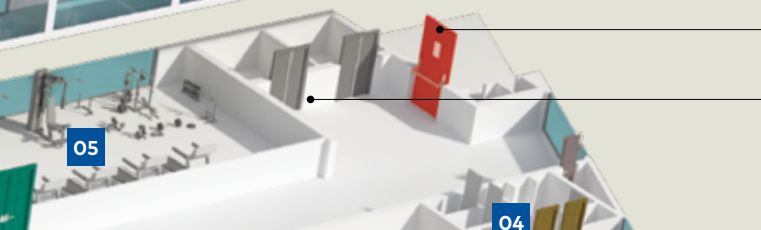




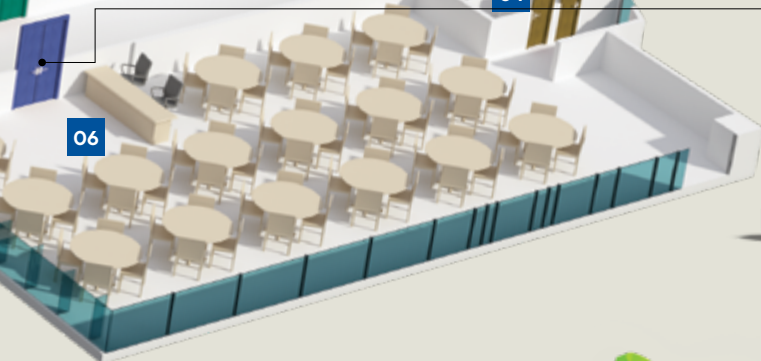
Цилиндры со свободно вращающимся кулачком для открытия путей эвакуации – FZG



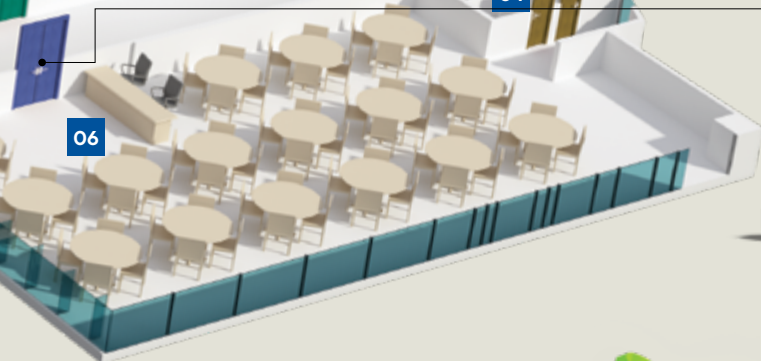
Ключи от номеров с цветными клипсами для лучшего распознавания



Цилиндр с защитой от пыли, атмосферных осадков и насекомых



Управление лифтами



Функция для классных комнат – запираение с помощью поворотного вертушка изнутри при гарантированном открытии ключом





# Театры и кинотеатры

Сфера развлечений, возможно, является одной из самых быстрорастущих областей, где темпы расширения объектов значительно выше. Кинотеатры-мультиплексы сейчас появляются даже в небольших городах, и с притоком посетителей неизбежно встает вопрос повышения безопасности. Система с мастер-ключом легко интегрирует механизм доступа к нескольким залам в кинокомплексах.

Мастер-системы на механических цилиндрах могут также эффективно применяться для управления аварийными выходами в крупных коммерческих зданиях, таких как кинотеатры, предельно упрощая действия персонала в экстренной ситуации.

**01**  
Кинозал

**02**  
Камера хранения

**03**  
Туалеты

**04**  
Офис администрации

**05**  
Билетные кассы

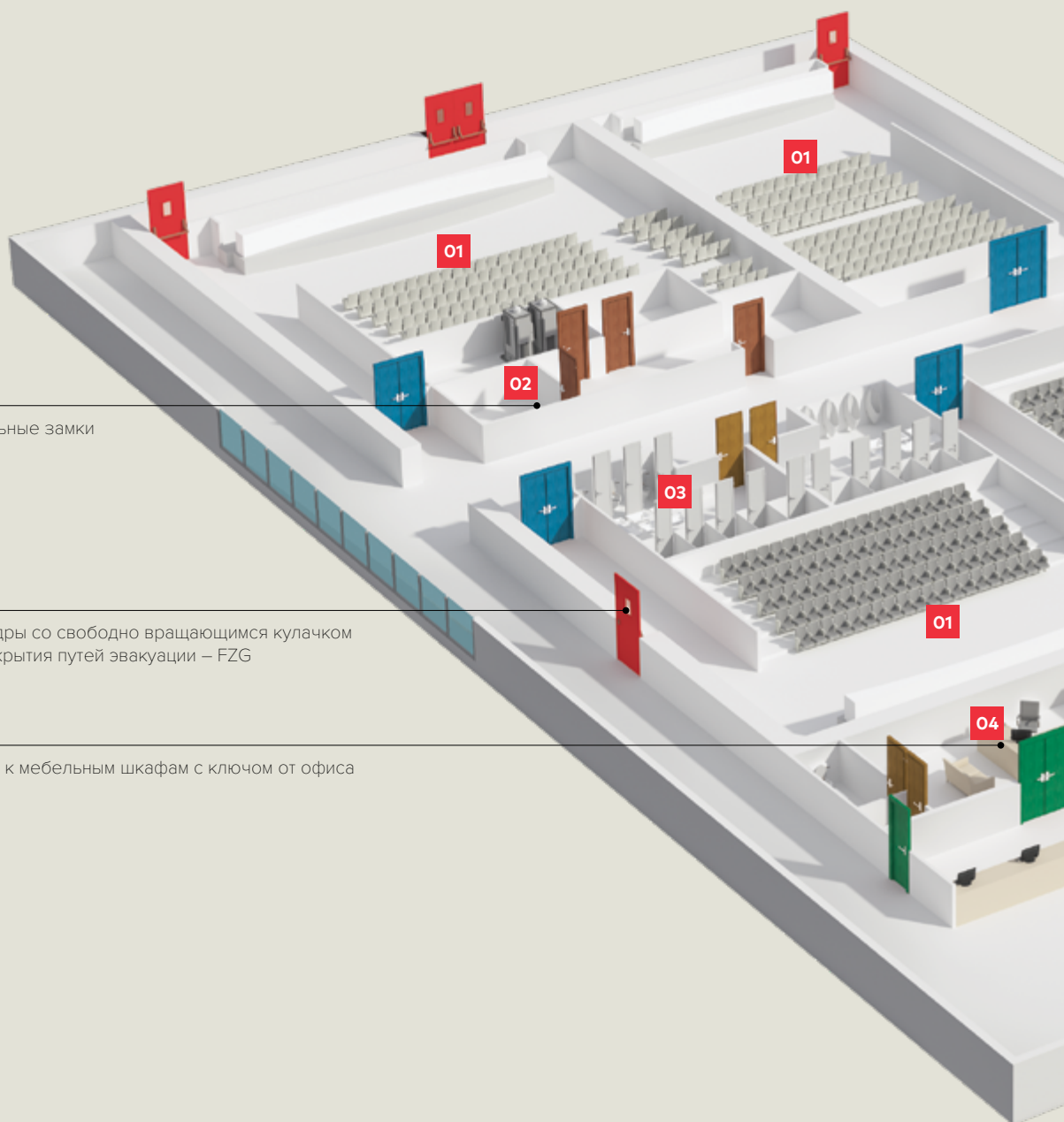
**06**  
Кухня

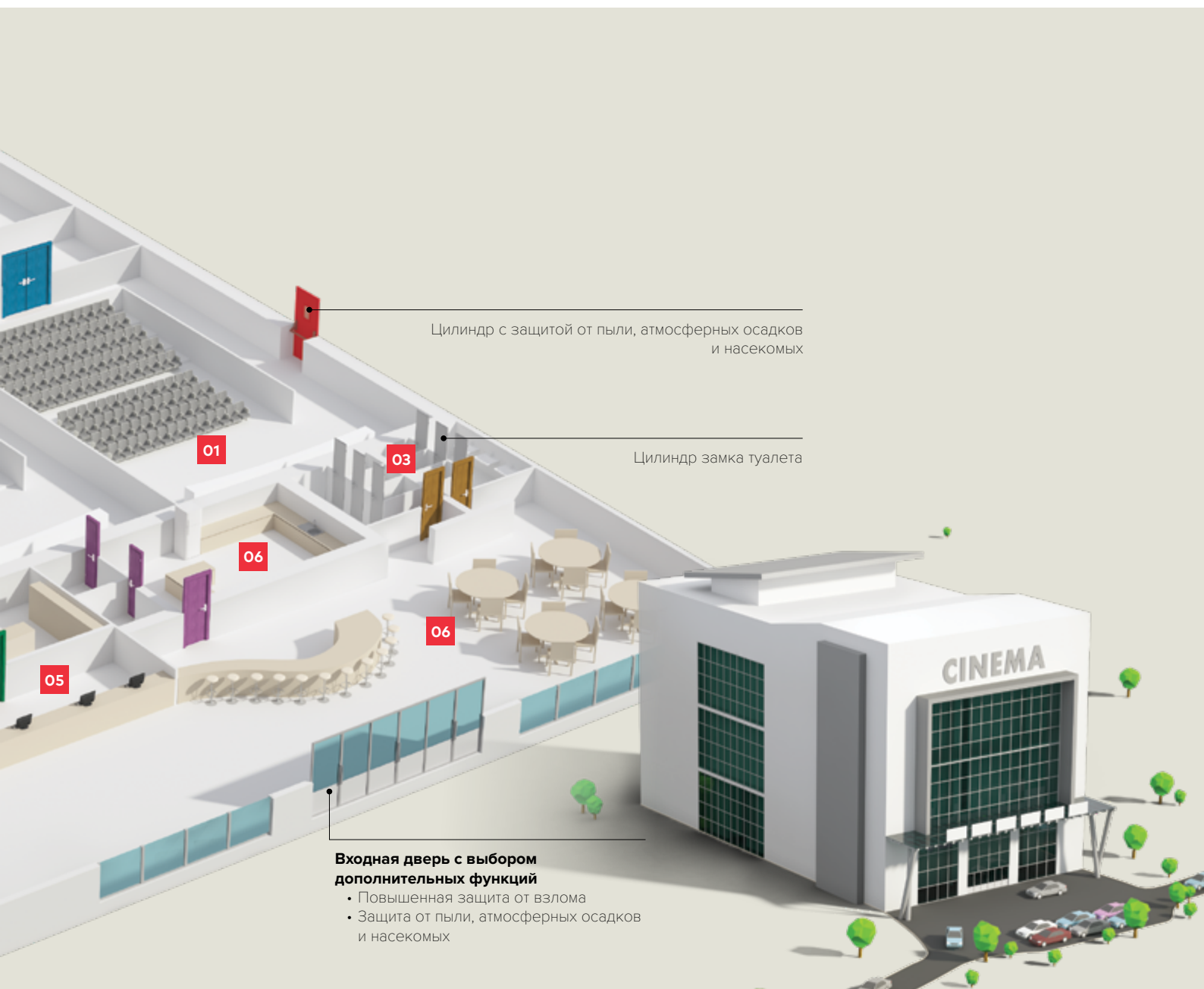
**07**  
Буфет

Мебельные замки

Цилиндры со свободно вращающимся кулачком для открытия путей эвакуации – FZG

Доступ к мебельным шкафам с ключом от офиса





# Вокзалы

Уровень угроз в общественных местах во всем мире вырос на порядки, и сегодня общественные места требуют строжайших мер безопасности. Например, на железнодорожном вокзале требования общественной безопасности крайне высоки наряду с огромными инфраструктурными издержками. Однако присущая открытым общественным пространствам уязвимость делает обеспечение безопасности технически сложной задачей. Здесь находят применение системы с мастер-ключом.

Они разграничивают доступные пассажирам участки и обеспечивают перемещение между ними, при этом строго изолируя зоны высокой безопасности, такие как диспетчерская, билетная касса, электрощитовая, сигнальная аппаратная, и т.п. Мастер-системы dormakaba уже сегодня обеспечивают безопасность ряда аэропортов, вокзалов, торговых центров и другие общественные места по всему миру.

**01**  
Служебное помещение

**02**  
Электрощитовая

**03**  
Туалеты

**04**  
Справочная служба

**05**  
Касса

**06**  
Билетные кассы

**07**  
Зал ожидания

**08**  
Техническое помещение

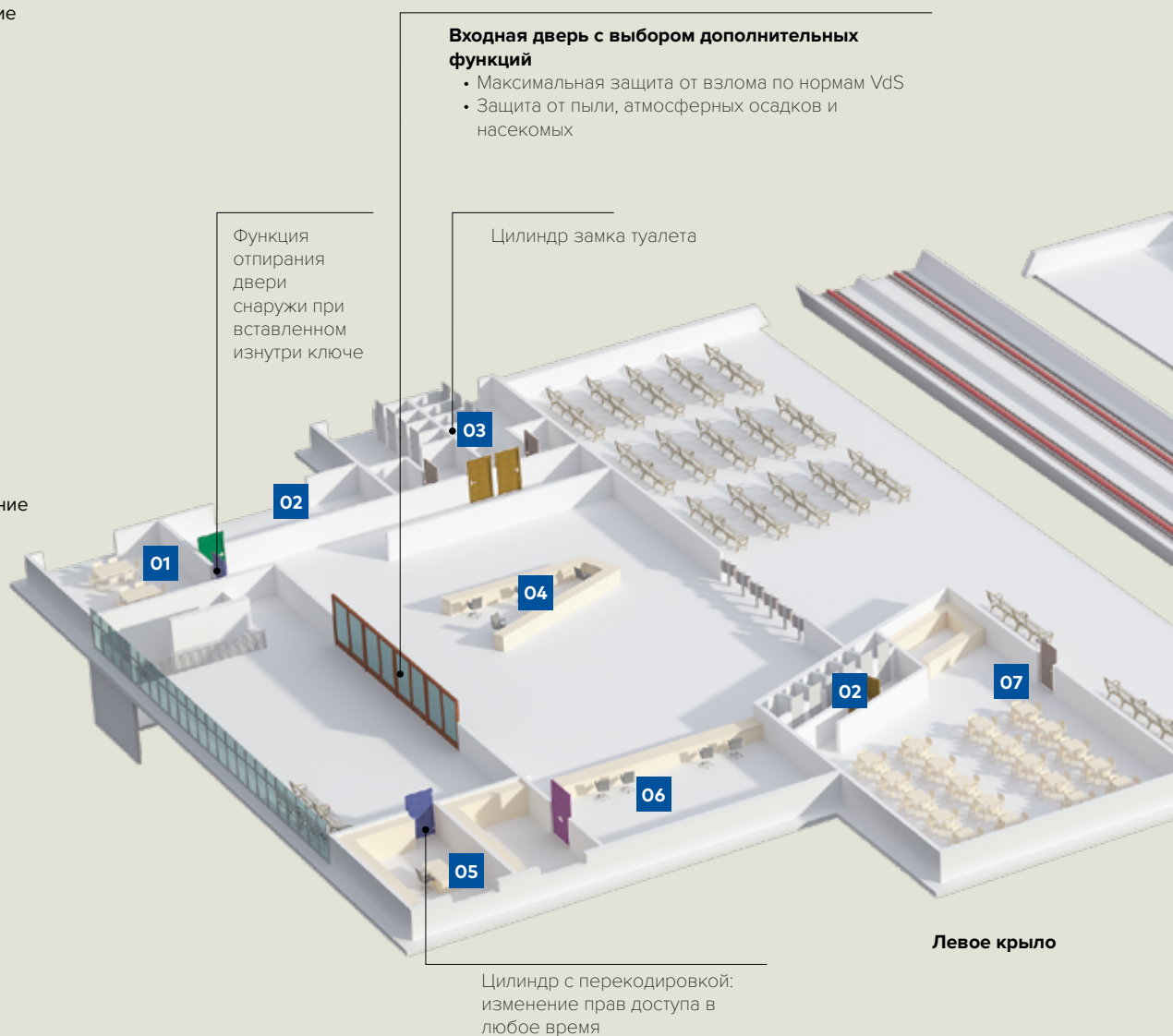
**09**  
Комната бригад поезда

**10**  
Электрощитовая

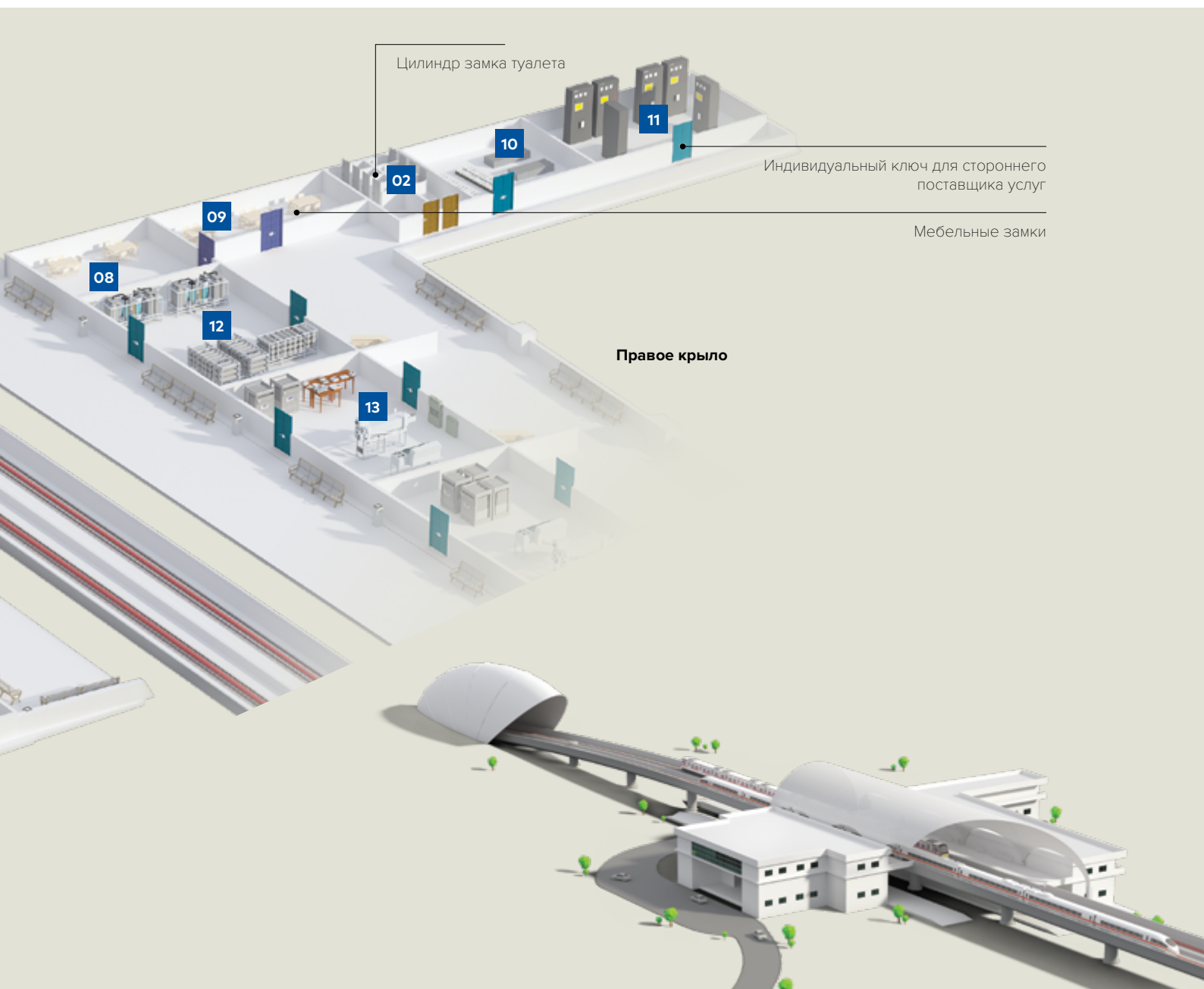
**11**  
Вспомогательная подстанция

**12**  
Склад расходных материалов

**13**  
Помещение для оборудования сигнализации









**Функции**





# Функции

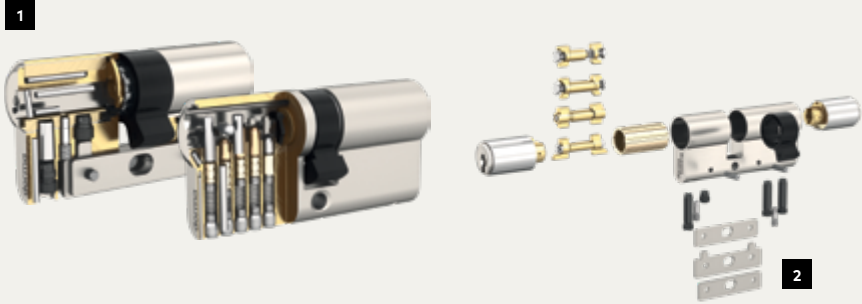


Функции	Доступность для систем	Применимость
<p><b>Перекодировка: изменение прав доступа в любое время</b></p> <p>С помощью специальных функций BAZ или SUZ можно легко управлять разрешениями доступа для различных ключей или групп ключей. Для этого в зависимости от системы можно использовать сменные ключи (BAZ) или ключи нового поколения (SUZ). В этих случаях комбинация штифтов в цилиндре изменяется таким образом, что ранее использовавшиеся ключи в замке перестают работать. Этот процесс можно выполнять до двух раз. Тем самым обеспечивается гибкость реагирования без необходимости замены цилиндра замка.</p> <p><b>Варианты систем перекодировки цилиндра без его замены:</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="118 882 443 1088">  </div> <div data-bbox="572 882 885 1088">  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="118 1120 443 1176"> <p>BAZ для систем с перфо-ключами и перекодировочным ключом</p> </div> <div data-bbox="572 1120 885 1198"> <p>SUZ - перекодировка за счет использования нового комплекта ключей</p> </div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• все системы с “англиским” и реверсивным профилем ключа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Частные дома</li> <li>• Многоквартирные дома</li> <li>• Офисы</li> </ul>
<p><b>“Антипаника”: открытие цилиндра при вставленном ключе</b></p> <p><b>«Чтобы снова не оказаться взаперти, имея при себе ключ»</b></p> <p>Иногда (намеренно или нет) происходит так, что в замке остается ключ. Со стандартным цилиндром открыть замок снаружи не получится, потому что ключ изнутри блокирует цилиндр – но у dormakaba есть решение!</p> <p>Функция BSZ позволяет открыть цилиндр в любое время – даже если с одной стороны в замок вставлен ключ, дверь всегда можно открыть с другой стороны. А значит, нельзя оказаться запертым, имея при себе ключ.</p> <div data-bbox="118 1675 651 1989">  </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• все системы с “англиским” и реверсивным профилем ключа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Частные дома</li> <li>• Многоквартирные дома</li> <li>• Офисы</li> <li>• Вокзалы</li> <li>• Учебные заведения</li> <li>• Больницы</li> <li>• Гостиницы</li> <li>• Театр / кино</li> </ul>

Функции	Доступность для систем	Применимость
<p><b>Функция для классных комнат</b></p> <p>Новаторская конструкция цилиндра с неполным ходом препятствует блокировке дверного замка изнутри помещения. Цилиндр также позволяет отпереть замок разрешенным ключом снаружи, даже если поворотную защелку удерживают изнутри, пытаясь не впустить в помещение.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• все системы с “англиским” и реверсивным профилем ключа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Учебные заведения</li> <li>• Больницы</li> <li>• Гостиницы</li> <li>• Театр / кино</li> </ul>
<p><b>Цветные клипсы на ключи</b></p> <p>Ключи стало еще проще идентифицировать с помощью цветных шляпок. Реверсивные ключи доступны в 2 видах (Smartkey и Largekey), в каждом варианте – с накладками 12 цветов. Для dormakaba penta вы получите высококачественный двухцветный ключ Smartkey с бело-серым логотипом dormakaba. Для “английских” ключей возможен выбор из 11 цветов для больших шляпок и 5 цветов для мини-вставок из нашей стандартной гаммы. Trendkey доступен в цветах: темно-синий, светло-синий, красный, зеленый и черный. Ключи с металлической головкой в стандартном варианте поставляются без цветной части.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• все системы с “англиским” и реверсивным профилем ключа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Частные дома</li> <li>• Многоквартирные дома</li> <li>• Офисы</li> <li>• Вокзалы</li> <li>• Учебные заведения</li> <li>• Больницы</li> <li>• Гостиницы</li> <li>• Театр / кино</li> </ul>
<p><b>Ключ экстренного открывания</b></p> <p>Для гостиниц, гостевых домов, домов престарелых, интернатов, школ и т.п., в которых требуется максимальная безопасность на случай чрезвычайных ситуаций. Функция экстренного ключа также выполняет функцию блокировки, требуемую в гостиничных комплексах. Преимущество специального экстренного ключа – им можно отпереть дверь снаружи, даже когда изнутри в замок вставлен другой ключ. Таким образом, доступ в экстренной ситуации гарантируется в любое время. Функция экстренного отпираания может быть реализована только на одной стороне, а экстренный ключ должен быть заказан отдельно.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• все системы с “англиским” и реверсивным профилем ключа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Многоквартирные дома</li> <li>• Офисы</li> <li>• Вокзалы</li> <li>• Учебные заведения</li> <li>• Больницы</li> <li>• Гостиницы</li> <li>• Театр / кино</li> </ul>

# Функции

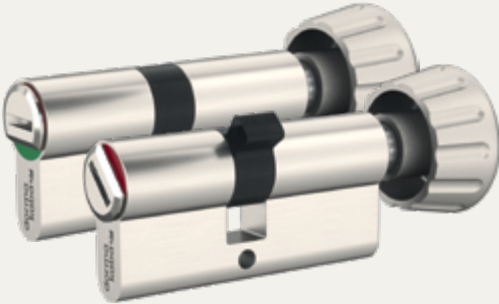
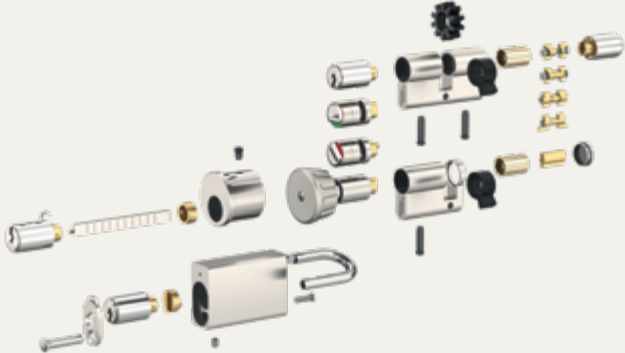
Функции	Доступность для систем	Применимость
<p><b>Цилиндры для управления лифтами и включения-выключения приборов</b></p> <p>Управляйте лифтом поворотом ключа. Доступны различные функции управления лифтом, а также различные цилиндры-переключатели с функцией включения/выключения или импульсного управления электроприборами.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• все системы с "англиским" и реверсивным профилем ключа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Офисы</li> <li>• Вокзалы</li> <li>• Учебные заведения</li> <li>• Больницы</li> <li>• Гостиницы</li> <li>• Театр / кино</li> </ul>
<p><b>Мебельные цилиндры</b></p> <p>Доступны различные замки и цилиндры для применения в мебели. Будь то папки, личные документы или ценности, с помощью индивидуального ключа из системы с мастер-ключом можно надежно их запереть и всегда иметь к ним доступ.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• все системы с "англиским" и реверсивным профилем ключа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Частные дома</li> <li>• Многоквартирные дома</li> <li>• Офисы</li> <li>• Вокзалы</li> <li>• Учебные заведения</li> <li>• Больницы</li> <li>• Гостиницы</li> <li>• Театр / кино</li> </ul>
<p><b>Цилиндры со свободным ходом кулачка и для эвакуационных выходов</b></p> <p>Кулачок двухстороннего цилиндра со свободным вращением на 360° (FZG) может свободно поворачиваться, когда в замок не вставлен ключ. При вставке ключа между ключом и собачкой устанавливается фиксированное соединение. Как только ключ будет извлечен, кулачок возвращается в состояние свободного поворота на 360°. Замки на пути эвакуации могут отпираться с помощью разрешенного ключа, даже если с противоположной стороны в цилиндр замка вставлен ключ.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• все системы с "англиским" и реверсивным профилем ключа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Офисы</li> <li>• Вокзалы</li> <li>• Учебные заведения</li> <li>• Больницы</li> <li>• Гостиницы</li> <li>• Театр / кино</li> </ul>



Функции	Доступность для систем	Применимость
<p><b>Максимальная защита от взлома</b></p> <p><b>Защита экстрас класса</b>  <b>Защита от вытягивания и высверливания</b></p> <p>Чтобы защитить свой дом от взломщиков, необходимо вооружиться новейшими технологиями. Корпус такого цилиндра замка укреплен защитными стальными пластинами для дополнительной защиты от перелома (рис. 2). Вариант со стальными пластинами сертифицирован в соответствии со стандартом BS EN 1303: 2015-08. Закаленные стальные штифты в плаге и корпусе обеспечивают дополнительную защиту от высверливания (рис. 1). Эти высокозащищенные цилиндры сертифицированы в соответствии с VdS B, BZ для отдельных замков и систем запирания.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• все системы с “англиским” и реверсивным профилем ключа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Частные дома</li> <li>• Многоквартирные дома</li> <li>• Офисы</li> <li>• Вокзалы</li> <li>• Учебные заведения</li> <li>• Больницы</li> <li>• Гостиницы</li> <li>• Театр / кино</li> </ul>
<p><b>Навесные замки</b></p> <p>Навесные замки также можно интегрировать в систему с мастер-ключом и открывать собственным ключом. Доступны различные типы и модели навесных замков.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• все системы с “англиским” и реверсивным профилем ключа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Частные дома</li> <li>• Многоквартирные дома</li> <li>• Учебные заведения</li> </ul>
<p><b>Функция временного доступа – SAT</b></p> <p>В обычном (вертикальном) положении извлечения ключа цилиндр может отпираться только снаружи ключом владельца. В положении обслуживания цилиндр замка может отпираться и запирается снаружи и изнутри с помощью ключей обслуживающего персонала и владельца. Функция SAT доступна для цилиндров с перфрированным ключом.</p>  <p>Нормальное положение: (6 часов)</p> <p>Положение обслуживания: (8 часов)</p>	<p>Доступно только для системы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dormakaba expert plus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Частные дома</li> <li>• Многоквартирные дома</li> <li>• Небольшие офисы</li> <li>• Учебные заведения</li> </ul>


# Функции

Функции	Доступность для систем	Применимость
<p><b>Duplo функция</b></p> <p><b>Доступ к определенной двери</b> Цилиндры имеют два типа ключей. Один ключ управляет защелкой замка, а второй – защелкой и ригелем. При убранном ригеле действует ключ, управляющий защелкой. При выдвинутом ригеле ключ защелки не действует.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• все системы с “англиским” и реверсивным профилем ключа – требуется особый вид замка</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Многоквартирные дома</li> <li>• Офисы</li> <li>• Вокзалы</li> <li>• Учебные заведения</li> <li>• Больницы</li> <li>• Гостиницы</li> <li>• Театр / кино</li> </ul>
<p><b>Защита от пыли, атмосферных осадков и насекомых</b></p> <p>При необходимости можно защитить внешнюю часть цилиндра, чтобы продлить срок его службы. Есть выбор из нескольких вариантов – вкладыш-колпачок для защиты от пыли и атмосферных осадков или устройство полной защиты цилиндра, подпружиненные пластины которого при использовании ключа находятся в открытом положении, а после его извлечения закрываются.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• все системы с “англиским” и реверсивным профилем ключа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Частные дома</li> <li>• Офисы</li> <li>• Вокзалы</li> <li>• Учебные заведения</li> <li>• Больницы</li> <li>• Гостиницы</li> <li>• Театр / кино</li> </ul>
<p><b>Цилиндры с терморазрывом – TIC</b></p> <p><b>Холодно снаружи – сухо внутри</b> Особая конструкция цилиндра обеспечивает защиту от образования конденсата внутри помещения (даже при низкой температуре снаружи). Кроме того, она защищает от дождя и уменьшает возможные сквозняки через цилиндр.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• все системы с реверсивным профилем ключа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Частные дома</li> </ul>
<p><b>Цилиндры с поворотным вертушком изнутри</b></p> <p>Поворотный вертушок находится с внутренней стороны цилиндра и позволяет запирать и отпирать дверь изнутри без ключа. В зависимости от применения доступно до четырех различных моделей вертушков.</p>  <p>Базовый вертушок (RK)</p> <p>Вертушка особого дизайна (Используется только для dormakaba penta)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• все системы с “англиским” и реверсивным профилем ключа</li> <li>• Вертушка особого дизайна для dormakaba penta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Частные дома</li> <li>• Многоквартирные дома</li> <li>• Офисы</li> <li>• Вокзалы</li> <li>• Учебные заведения</li> <li>• Больницы</li> <li>• Гостиницы</li> <li>• Театр / кино</li> </ul>

Функции	Доступность для систем	Применимость
<p><b>Цилиндры с индикатором для туалетных и ваннных комнат</b></p> <p>Применяются для дверей туалета или ванной комнаты. Цветовой индикатор снаружи показывает, занято ли помещение (красный) или свободно (зеленый). Предусмотрено экстренное отпирание снаружи.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• все системы с "англиским" и реверсивным профилем ключа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Частные дома</li> <li>• Многоквартирные дома</li> <li>• Офисы</li> <li>• Вокзалы</li> <li>• Учебные заведения</li> <li>• Больницы</li> <li>• Гостиницы</li> <li>• Театр / кино</li> </ul>
<p><b>Модульная система dormakaba</b></p> <p>Модульная система позволяет с минимальными затратами переконфигурировать цилиндры, изменяя их длину или даже тип. Ключ при этом не меняется.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• все системы с реверсивным профилем ключа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Частные дома</li> <li>• Многоквартирные дома</li> <li>• Офисы</li> <li>• Вокзалы</li> <li>• Учебные заведения</li> <li>• Больницы</li> <li>• Гостиницы</li> <li>• Театр / кино</li> </ul>
<p><b>Виды цилиндрических механизмов dormakaba</b></p> <p>Доступны цилиндры различных типов для разных сценариев применения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Европрофильные двухсторонние цилиндры, с вертушкой, полуцилиндры, швейцарского круглого профиля, овального скандинавского профиля и типа Union, французского круглого профилей.</li> <li>• Внешние и внутренние цилиндры для накладных замков</li> <li>• Мебельные цилиндры и замки</li> <li>• Цилиндры для почтовых ящиков</li> <li>• Цилиндры-переключатели</li> <li>• Цилиндры управления лифтом</li> <li>• Навесные замки</li> <li>• Тубы-депозитарии для ключей</li> <li>• Шкафчики для хранения ключей</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• все системы с "англиским" и реверсивным профилем ключа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Частные дома</li> <li>• Многоквартирные дома</li> <li>• Офисы</li> <li>• Вокзалы</li> <li>• Учебные заведения</li> <li>• Больницы</li> <li>• Гостиницы</li> <li>• Театр / кино</li> </ul>

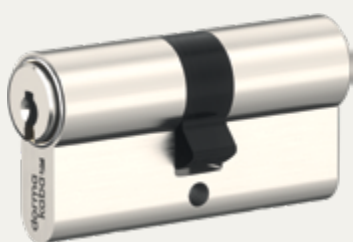


# Функции

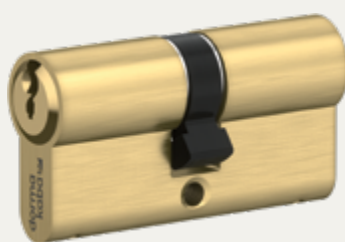
Функции	Доступность для систем	Применимость
<b>Мехатронные и электронные цилиндры</b>		
<p><b>Универсальность и безопасность на все времена</b> Помимо систем с механическими ключами, мы также предлагаем современные мехатронные и электронные решения для доступа и управления безопасностью. Наши ключи также могут быть дооснащены, например, электронным чипом. Смарт-ключ dormakaba может применяться в сочетании со всеми механическими и электронными компонентами дверей dormakaba.</p>  <p>Ключи с меткой RFID в пластиковой шляпке.</p> <p>Мехатронный цилиндр                      Цифровой цилиндр</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Системы с реверсивным профилем ключа для мехатронных систем</li> <li>все системы с "англиским" и реверсивным профилем ключа для электронных решений</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Частные дома</li> <li>Многоквартирные дома</li> <li>Офисы</li> <li>Вокзалы</li> <li>Учебные заведения</li> <li>Больницы</li> <li>Гостиницы</li> <li>Театр / кино</li> </ul>
<p><b>Карта безопасности владельца</b></p> <p>Карточка безопасности пользователя идентифицирует вас как законного владельца системы с механическим ключом. Если необходимо заказать дубликаты ключей или дополнительные цилиндры к замкам, то карточка безопасности упрощает процесс заказа, а также исключает доступ посторонних лиц к дубликатам ключей от вашего цилиндра.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>все системы с "англиским" и реверсивным профилем ключа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Частные дома</li> <li>Многоквартирные дома</li> <li>Офисы</li> <li>Вокзалы</li> <li>Учебные заведения</li> <li>Больницы</li> <li>Гостиницы</li> <li>Театр / кино</li> </ul>
<p><b>Изделия по специальному заказу OEM</b></p> <p>dormakaba также специализируется на изготовлении специальных заказных позиций. Для ряда заказчиков реализовано более 1000 практических решений. Если вам требуется специальное решение, просим обращаться к нам со своими запросами.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>все системы с "англиским" и реверсивным профилем ключа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Частные дома</li> <li>Многоквартирные дома</li> <li>Офисы</li> <li>Вокзалы</li> <li>Учебные заведения</li> <li>Больницы</li> <li>Гостиницы</li> <li>Театр / кино</li> </ul>

Функции	Доступность для систем	Применимость
---------	------------------------	--------------

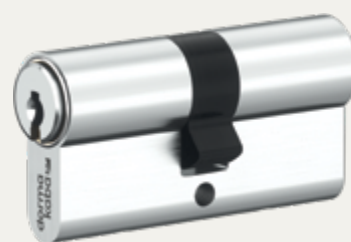
Виды покрытий*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• все системы с "англиским" и реверсивным профилем ключа</li> </ul>	
----------------	--	--



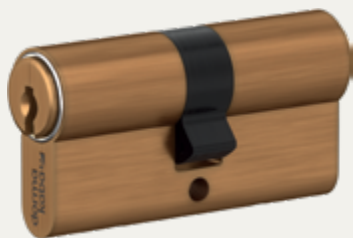
NI / Никель



MS / Латунь



CR / Хром



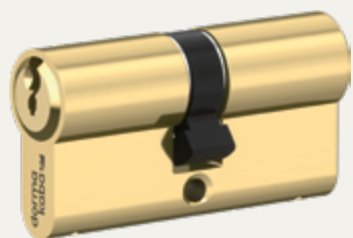
BN / Коричневый светлый



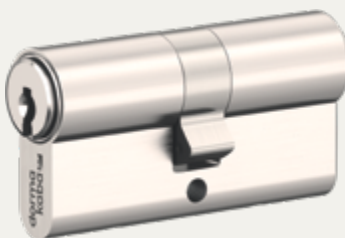
BM / Коричневый средний



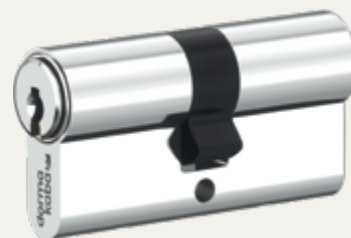
BD / Коричневый темный



MP / Латунь полированная



NIC / Химическое никелирование



CRP / Хром полированный

\* Представленные цвета могут отличаться для различных типов цилиндров и систем. Некоторые форматы цилиндров и вертушков к ним невозможно выполнить во всех цветах покрытий.

# Функции для цилиндров с реверсивным ключом

Тип цилиндрического механизма	Обозначение	Возможная комбинация функций „x“																	
		BAZ	BAZ3	BSZ	DF	FZG	GF	PF	RB	SSW	2004	TIC	SAT2	SAT1	LAM	NIC	VDSB	VDSBZ	ZS
Двухсторонний цилиндр (DZ/30/30)	DZ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Полуцилиндр (HZ/30)	HZ	x	x		x	x			x	x	x		x	x		x	x	x	x
Цилиндр с вертушкой изнутри (DKZ/30/30)	DKZ	x	x			x		x		x	x		x	x	x	x			x
Цилиндр с терморазрывом – двухсторонний	TIC	x	x	x								x				x			
Цилиндр с терморазрывом – с вертушкой	TIC	x	x	x								x				x			

Функции	Обозначение	Возможная комбинация функций „x“																	
Перекодировка – однократная	BAZ			x		x	x	x	x		x	x			x	x	x	x	x
Перекодировка – двухкратная	BAZ3			x		x	x	x	x		x	x			x	x	x	x	x
“Антипаника” – открытие цилиндра при вставленном ключе	BSZ	x	x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Duplo функция	DF						x	x	x	x	x				x	x			x
Свободный ход кулачка	FZG	x	x							x	x			x	x	x			x
Ключ экстренного открывания	GF	x	x		x					x	x	x		x	x	x	x	x	x
Приоритетная функция	PF	x	x		x					x	x	x		x	x	x	x	x	x
Не полный ход кулачка	RB	x	x	x	x		x	x		x	x				x	x	x	x	x
Защита от пыли, атмосферных осадков и насекомых	SSW			x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x		x
Защита инсера от пыли	2004			x	x	x	x	x	x					x	x	x			x
Цилиндр с терморазрывом	TIC	x	x	x												x			
Функция временного доступа 2	SAT2			x								x							x
Функция временного доступа 1	SAT1			x			x	x		x	x		x						x
Защита от перелома	LAM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x			
Специальное износостойкое покрытие	NIC	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
Сертификация VdS: защита от высверливания	VDSB	x	x	x			x	x	x	x						x			
Сертификация VdS: защита от перелома и высверливания	VDSBZ	x	x	x			x	x	x							x			
Сертификация DIN18252: защита от перелома	ZS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x			

# Функции для цилиндров с “английским” ключом

Тип цилиндрического механизма	Обозначение	Возможная комбинация функций „x“															
		BAZ	BSZ	RB	FZG	GF	PS	SUZ	SSW	SWF	AS	LAM	VK	VDSA	VDSAZ	VDSB	VDSBZ
Двухсторонний цилиндр (DZ/30/30)	DZ	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Полуцилиндр (HZ/30)	HZ	x		x	x			x	x	x	x		x	x	x	x	x
Цилиндр с вертушкой изнутри (DKZ/30/30)	DKZ	x			x			x	x	x		x	x				

Функции	Обозначение	Возможная комбинация функций „x“															
		BAZ	BSZ	RB	FZG	GF	PS	SUZ	SSW	SWF	AS	LAM	VK	VDSA	VDSAZ	VDSB	VDSBZ
Перекодировка – однократная	BAZ		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x				
“Антипаника” – открытие цилиндра при вставленном ключе	BSZ	x						x	x		x	x	x				
Не полный ход кулачка	RB	x						x	x	x	x		x	x	x	x	x
Свободный ход кулачка	FZG	x						x	x	x	x	x	x				
Ключ экстренного открывания	GF	x						x			x	x	x				
Приоритетная функция	PS							x	x	x	x	x	x				
Двухкратная перекодировка без перекодировочного ключа	SUZ		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x				
Защита от пыли, атмосферных осадков и насекомых	SSW	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x				
Защита от морской воды	SWF	x		x	x		x	x					x				
Защита от вырывания	AS	x	x	x	x	x	x	x	x				x		x		x
Защита от перелома	LAM	x	x		x	x	x	x	x				x				
Специальное износостойкое покрытие	VK	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
Сертификация VdS: защита от высверливания класс А	VDSA			x									x				
Сертификация VdS: защита от высверливания и перелома класс AZ	VDSAZ			x							x		x				
Сертификация VdS: защита от высверливания класс В	VDSB			x									x				
Сертификация VdS: защита от высверливания и перелома класс BZ	VDSBZ			x						x			x				



# Мы делаем доступ простым и безопасным

## Мы предлагаем:

Дверная техника

Входные дверные системы

Системы управления

и контроля доступа

Системы крепления стекла

Механические цилиндры

Отельные системы

Сейфовые замки

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



Многоквартирные дома



Производственные 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

