

The background features abstract, overlapping shapes in shades of light beige and cream. In the bottom-left corner, there is a close-up of a green, textured leaf, possibly a Monstera, with some golden-brown speckles scattered in the upper-left area.

# Электронные замки В ГОСТИНИЦАХ

Долгушина Диана



Современные гостиничные замки - это не только элемент системы безопасности, но и основной элемент ее управления. В настоящее время замки в гостиницах выполняют множество специализированных функций, осуществление которых стало возможным только с появлением электронных замков.

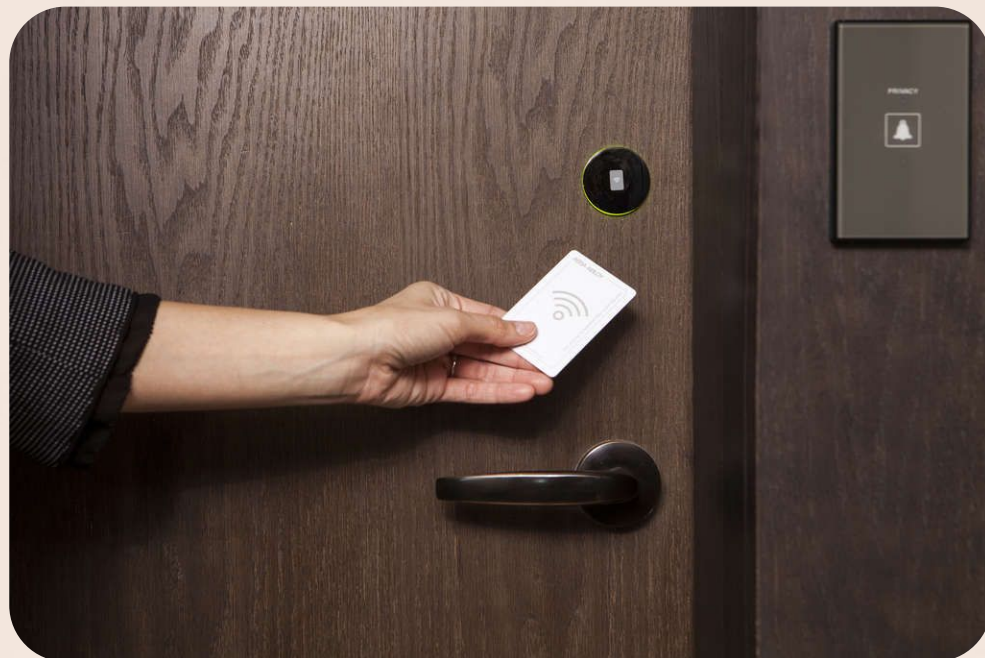
Использование электронных замков дает эффективное решение проблемы контроля доступа в гостиничные номера и служебные помещения.



Система управления замками позволяет устанавливать для данного конкретного пользователя список точек доступа, а также фиксировать время, в которое это доступ может осуществляться.

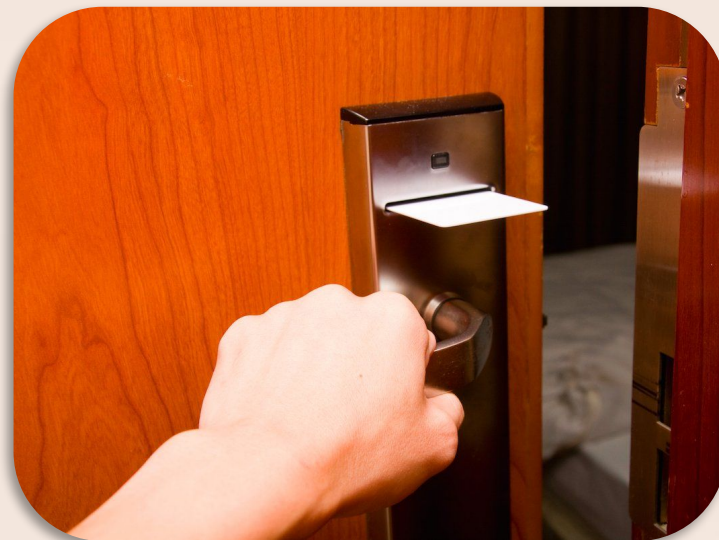
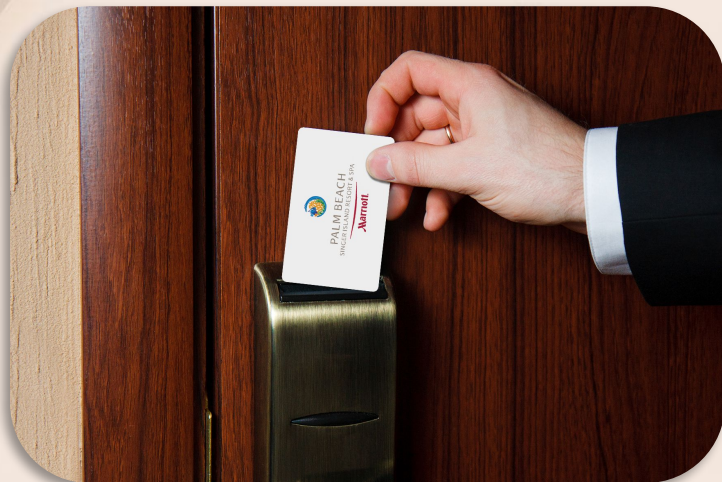


**Стандартной возможностью, предоставляемой замковыми системами, является установка считывателей карточек в таких местах гостиницы, как лифты, автостоянки, конференц-залы, спортзалы, бассейны и т.д. Существенно ограничивается доступ посторонних лиц во внутренние помещения гостиницы. На карточке может быть также "счетчик посещений", когда портье может установить, какое количество раз гость может воспользоваться бассейном или сауной.**



**Замки обладают памятью, в которой сохраняется в какое время и какими ключами происходило открытие, большинство замков хранит также информацию обо всех неудачных попытках открыть дверь.**

С помощью электронных замков значительно повышается уровень надежности и безопасности в гостинице. По сравнению с механическими, электронные замки обладают более высоким уровнем секретности. Открыть отмычкой электронный замок невозможно, а скопировать код очень сложно.



Электронные замки помогают уменьшить расход электроэнергии в номерах. Для этого в номере устанавливается энергосберегающий контролер - специальное устройство в виде кармашка, в который гость при входе в номер должен поместить свою ключ-карту. Тогда замыкается электрическая цепь и на все устройства подается электроэнергия. В остальное время, когда гостя нет в номере, электричество на некоторые приборы не подается.

**Существует два типа подобных устройств:**

**1. простые, действующие  
как обычный  
размыкатель;**



**2. интеллектуальные, которые не просто играют роль включателя/выключателя, но и способны считывать информацию с ключа-карточки, получать информацию о присутствии гостя в номере, подключить разные устройства в зависимости от того, чья карточка находится в контролере: гостя или персонала.**



## Гостиничная система электронных замков состоит из:

1. самих электронных замков,
2. электронных считывателей (которые предназначены для управления различными электромеханическими устройствами),
3. ключей-карт,
3. оборудования, необходимого для управления замками и считывателями (которое может включать в себя от одного контроллера до персонального компьютера),

# Типы карт:

1. Перфорированные - наиболее дешевые, перезапись невозможна.



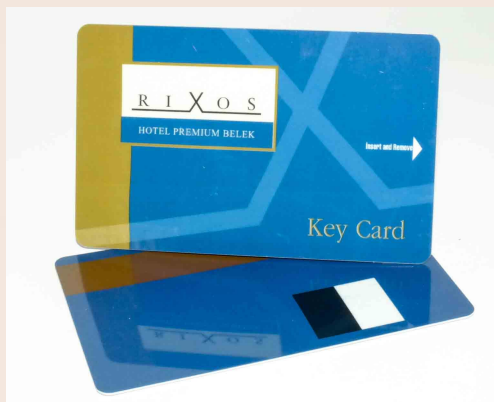
3. Штрих-кодовые - низкая стоимость, надежные, без перезаписи.



2. Магнитные - наиболее распространенные и экономически выгодные, одновременно дешевы, легко заменяемы и позволяют иметь набор дополнительных функций.



Проксимити - с дистанционным считыванием, для того, чтобы звонок открылся, карта должна быть поднесена к считывателю на расстояние 5-20 см, относительно дорогие.



Индуктивные (viegand) - средняя стоимость, без перезаписи.

Смарт-карты (со встроенным чипом) - обладают гораздо большей информативной емкостью, лучше защищены от копирования, имеют неограниченный срок службы, но самые дорогие, контакты считывателей требуют тщательного ухода и при загрязнении могут не читать карты.





На данный момент существуют электронные замки, использующие отпечатки пальцев вместо карты.



Централизованная система управления замками с биометрическими считывателями позволяет за мгновение запрограммировать проход для гостей в свои номера.

Для горничных и персонала программируются и журналируются все проходы в помещения, в том числе технические. Это позволяет не только упростить доступ, но и настроить контроль над работниками.



**Вариаций ключей - идентификаторов и соответствующих считывателей в современном мире существует множество, однако их принято делить на два основных типа по способу считывания и хранения информации:**

**контактные:**

**с магнитной полосой;**

**с памятью touchmemory;**

**смарт карты;**

**биометрические по отпечатку пальца или руки**

**бесконтактные:**

**радиочастотные или проксимити;**

**биометрические по сетчатке глаза.**

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ  
ОКОНЧЕНА**

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

