

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Гжельский государственный университет»
(Колледж ГГУ)
Специальность 43.02.14 Гостиничное дело
ПМ 03 Организация деятельности сотрудников службы обслуживания

ПРЕЗЕНТАЦИЯ
на тему «Электронный замок»

Выполнила
студентка группы ГД-О-18
Шичкина Т. А.

Проверила
преподаватель
Шубина М.В.

пос. Электроизолатор
2021 год

Электронный замок - это устройство, в котором кодовая комбинация хранится в памяти электронного блока и вводится обычно с клавиатуры.

Это изобретение относится к электронной технике для защиты объектов от несанкционированного доступа.



Электронные замки бывают нескольких видов. По способу отпирания/запираания они делятся на:

- Электромагнитный замок
- Электромеханический замок



Достоинства

- Высокие показатели надежности. Электронная система надежно блокирует механическую часть запорной конструкции, и открыть ее обычной отмычкой практически невозможно.
- Установка таких замков в офисах, гостиничных номерах, на предприятии позволит контролировать доступ персонала в разные помещения.
- Изделие можно легко подключить к системе контроля и управления доступом, охранной или пожарной сигнализации.
- Современные производители предлагают модели электронных запорных конструкций с различным функционалом. К примеру, если замки с переключением дневного и ночного режима, возможностью отпираания дистанционно, при помощи пульта или мобильного приложения. На некоторых устройствах можно устанавливать таймер или функцию автоматического запираения в определенное время.



Недостатки

Минусом таких устройств можно считать только зависимость от электропитания. Однако эту проблему можно легко решить, выбрав модели, оснащенные автономным источником питания. Они могут работать от батареек, и останутся закрытыми даже при отключении электроэнергии.

Чтобы электромеханический замок работал правильно и без сбоев, доверяют процесс монтажа опытным специалистам. Мастера знают, как правильно подключить провода, чтобы они не заземлялись при открывании дверной конструкции. При этом важно также учитывать температурный режим, воздействие мороза и влаги.



В данных замках:

- 1) Отсутствует ключ, который можно потерять, и который злоумышленник может в отсутствие владельца скопировать;
- 2) Есть возможность быстрой смены кода, которую можно производить ежедневно;
- 3) А так же, возможность быстрой передачи кода другому лицу без привлечения посторонних лиц (мастерской по изготовлению ключей) и одновременно без потери доступа самому;
- 4) Присутствует легкость разблокировки двери, а после ее закрытия - автоматический переход в режим охраны.



Электронные замки способны определить любого сотрудника в вашем офисе и дать ответ на вопрос: где он сейчас находится - в офисе, или же за его пределами? Кроме того, кодовые замки предотвращают хаотичное хождение по служебным кабинетам. Также посредством всего лишь одной команды могут заблокироваться все замки в офисе.



Потенциальных покупателей в этих системах привлекает одна очень важная особенность, а именно - скрытность замка. Как правило, разблокировка таких замков осуществляется посредством радиобрелков. Современные модели дополнительно имеют защиту от негативного воздействия агрессивных природных факторов в виде повышенной влажности, мороза, дождя, и пр. Таким образом, остается избавиться всего лишь от одного недостатка - зависимость от качественного и бесперебойного электропитания.



Заключение

Электронные замки превосходят механические. Они легче перепрограммируются, удобнее в использовании, так как не имеют тугих железных кнопок и цилиндров. Электронный замок отличается миниатюрной клавиатурой. Информация о коде в электронном замке хранится на специализированной памяти, а код вводится при помощи любого электронного устройства. Электронные замки намного безопаснее, надежнее и поддерживают много дополнительных функций, которые невозможны для механических замков. Это блокировка ввода, задержка открытия и другие. Поэтому они используются для охраны ответственных помещений. Например, электронный кодовый замок прекрасно подходит для охраны в банках. Его единственный недостаток - высокая стоимость.

*Спасибо за
внимание!*