

## Примеры, демонстрирующие возможности систем запираения “замок + Lock-охрана”

2.

1. Вы идете через свой дачный участок вместе с посторонним человеком. Подойдя к входной двери дачного дома, вы достаете ключ, спрятанный, например, под ковриком на крыльце, и открываете им замок входной двери.

Но если этот визитер попытается в ваше отсутствие открыть замок этим же ключом, то он не сможет этого сделать, а на ваш мобильный телефон придет SMS-сообщение “Тревога! Попытка взлома замка”. Оно будет сопровождаться не требующим поднятия трубки звонком, который должен незамедлительно привлечь ваше внимание к этому сообщению.

Неудачная попытка объясняется тем, что он не заметил, как вы, приближаясь к дому, наступили на скрытую, например, под травой влагостойкую кнопку. Результатом этого было мгновенное разблокирование ригеля замка на программно-заданное время (например, 5-250 сек.), в течение которого необходимо открыть замок.

Но если кто-то хотя бы слегка сдвинет ригель замка без предварительного нажатия на скрытую кнопку, то блокирующее устройство без промедления отошлет на программно-назначенный администратором телефон вышеприведенное SMS-сообщение, а также включит выносную сирену, чтобы отпугнуть злоумышленника.

2. Локмастера (т.е. специалисты по замкам) знают, что такой замок, как “Гардиан 12.01” профессионал по манипуляционным методам взлома механических замков вскрыет за считанные минуты. И даже вскрытие замков 4-го (высшего!) класса охранных свойств возможно всего за 30 мин. (см. п.5.7.4.1 Межгосударственного стандарта *ГОСТ 5089-2011 “Замки, защелки, механизмы цилиндры. Технические условия”*).

Однако мы предоставляли им час времени на разблокирование ригеля и открывание замка, работающего в составе системы запираения “Гардиан 12.01+Lock-охрана”. И при этом разрешали пользоваться не только любыми неразрушающими замок инструментами, отмычками и приспособлениями, но даже штатным ключом замка. После того, как профи не справлялись с этой задачей, наш сотрудник примерно за минуту снимал этим ключом блокировку ригеля и открывал им замок.

На вопрос “А возможно-ли такое?” без колебаний ответим “Да, вполне”. И к этому добавим, что любой, кто знаком с работой устройства “Lock-охрана”, вероятнее всего откажется от участия в этом эксперименте даже в том случае, если вместо замка будет использован примитивный засов.

3. Среди 10-ти режимов работы инновационного блокирующего устройства есть, например, такой, который повышает секретность системы запираения “замок+Lock-охрана” до уровня, значительно превышающего секретность банкоматов. В этом режиме для открывания замка надо успешно преодолеть 4 рубежа защиты:

- позвонить на блокирующее устройство с мобильного телефона, зарегистрированного в памяти его БУ;
- ввести PIN-код, состоящий из нескольких цифр, отослав их блокирующему устройству в виде DTMF-команды;
- поднести RFID-карту к активированному предыдущими действиями считывателю, в результате чего ригель замка будет разблокирован;
- открыть замок его штатным ключом.

В то время, как для выполнения операции по снятию наличных средств в банкомате достаточно преодолеть только 2 рубежа защиты:

- идентифицировать банковскую карту, вставив её в считывающее устройство банкомата;
- ввести PIN-код, обычно состоящий из 4-х цифр.

После двух-шести неудачных попыток ввода (количество назначается при программировании “**Lock-охраны**”) pin-кода или RFID-карт блокирующее устройство сформирует тревогу и не будет реагировать на дальнейшие попытки разблокирования в течение программно-заданного времени (например, 5-250 мин.).

4. И, наконец, если даже та степень секретности системы запираения, которая описана в предыдущем примере, вам будет недостаточной, то можно установить на двери ещё и дополнительный электромеханический замок (например, *CISA 1A731*). Он будет открываться при срабатывании релейного выхода “**Lock-охраны**” после получения блокирующим устройством ещё одной DTMF-команды (т.е. речь идет уже о 5-м рубеже защиты!).

Подробную информацию об инновационной системе запираения дверей с малобюджетным многофункциональным автономным блокирующим устройством “**Lock-охрана**” можно получить здесь: <https://haq.com.ua/index.php?p=62>.