

Приклади, які демонструють можливості систем замикання "**замок+Lock-охорона**"

2.ukr

1. Ви йдете через свою дачну ділянку разом із сторонньою людиною. Підійшовши до вхідних дверей дачного будинку, ви дістаєте ключ, наприклад, з-під килимка на ганку і відчиняєте їм замок вхідних дверей.

Але якщо цей візитер спробує у вашу відсутність відкрити замок цим же ключем, він не зможе зробити це, а на ваш мобільний телефон прийде SMS-повідомлення "*Тривога! Спроба злому замка*". Воно буде супроводжуватися дзвінком (що не потребує підняття трубки) з метою негайно привернути вашу увагу до цього повідомлення.

Невдала спроба пояснюється тим, що він не помітив, як ви, наближаючись до будинку, наступили на приховану, наприклад, під травною вологостійку кнопку. Результатом цього було миттєве розблокування ригеля замка на програмно-заданий час (наприклад, 5-250 сек.), впродовж якого необхідно відкрити замок.

Але якщо хтось хоча б трохи зрушить ригель замка без попереднього натискання на потайну кнопку, то блокуючий пристрій без зволікання відішле на програмно-призначений адміністратором телефон вищенаведене SMS-повідомлення, а також увімкне виносну сирену, щоб відлякати зловмисника.

2. Локмайстри (тобто фахівці із замків) знають, що такий замок, як *Гардіан 12.01*, професіонал з маніпуляційних методів злому механічних замків відкриє за лічені хвилини. І навіть відкриття замків 4-го (вищого!) класу охоронних властивостей можливо всього за 30 хв. (Див. п.5.7.4.1 Міждержавного стандарту ГОСТ 5089-2011 "*Замки, засувки, механізми циліндрові. Технічні умови*").

Однак ми надавали їм годину часу на розблокування ригеля та відкриття замка, що працює у складі системи замикання "**Гардіан 12.01+Lock-охорона**". І при цьому дозволяли користуватися не тільки будь-якими інструментами, відмичками і пристроями, що не руйнують замок, але навіть штатним ключем замка. Після того, як профі не справилися з цим завданням, наш співробітник приблизно за хвилину знімав цим ключем блокування ригеля та відкривав замок.

На запитання "*А чи можливо таке?*" без вагань відповімо "*Так, цілком*". І до цього додамо, що кожен, хто знайомий з роботою пристрою "**Lock-охорона**", найвірогідніше відмовиться від участі в цьому експерименті навіть у тому випадку, якщо замість замка буде використано примітивний засув.

3. Серед 10 режимів роботи інноваційного блокуючого пристрою є, наприклад, такий, що підвищує секретність системи замикання "**замок+Lock-охорона**" до рівня, що значно перевищує секретність банкоматів. У цьому режимі для відкривання замка потрібно успішно подолати 4 рубежі захисту:

- зателефонувати на блокуючий пристрій із мобільного телефону, зареєстрованого в пам'яті його блоку керування;
- ввести PIN-код, що складається з декількох цифр, надіславши їх блокуючому пристрою у вигляді DTMF-команди;
- піднести RFID-картку до активованого попередніми діями зчитувача, внаслідок чого ригель замка буде розблоковано;
- відкрити замок його штатним ключем.

У той час як для виконання операції зі зняття готівки в банкоматі достатньо подолати лише 2 рубежі захисту:

- ідентифікувати банківську картку, вставивши її в зчитувальний пристрій банкомату;
- ввести PIN-код, який зазвичай складається з 4-х цифр.

Після двох-шести невдалих спроб введення (їх кількість призначається при програмуванні "**Lock-охорони**") рпн-коду або RFID-карток блокуючий пристрій сформує тривогу і не реагуватиме на подальші спроби розблокування протягом програмно-заданого часу (наприклад, 5-250 хв.).

4. І, нарешті, якщо навіть той ступінь секретності системи замикання, який описаний у попередньому прикладі, вам буде недостатнім, то можна встановити на двері ще й додатковий електромеханічний замок (наприклад, *C/SA 1A731*). Він відкриватиметься при спрацьовуванні релейного виходу "**Lock-охорони**" після отримання блокуючим пристроєм ще однієї DTMF-команди (тобто йдеться вже про 5-му рубежі захисту!).

Детальну інформацію про інноваційну систему замикання дверей з малобюджетним багатофункціональним автономним блокуючим пристроєм "**Lock-охорона**" можна отримати тут: <https://hag.com.ua/index.php?p=62>.