

УДК 004.08

*Хлищборщ П.О., Дехтяренко Д.Т.
Національний авіаційний університет*

ПРОГРАМНО-АПАРАТНА СИСТЕМА ЗЧИТУВАННЯ ТА ЗАПISУ ДОМОФОННИХ КЛЮЧІВ

Домофонна система контролює вхід засобами електронних ключів, тобто доступ у будинок буде дозволений людям із ключами, на яких записаний відповідний секретний код - домофонним ключем.[1] Ключі видає сам виробник домофона, але їх кількість невелика, що розрахована із мінімальної кількості мешканців окремого будинку. Через малу кількість оригінальних ключів виникає проблема пов'язана із втратою ключа. Причина можлива різна – від виходу ключа з ладу, до банального загублення. Процес отримання нового ключа від виробника завжди буде досить складним та тривалим. Також нові ключі потрібно для нових мешканців будинку, або для тих хто винаймає житло. Проблема пов'язана із зміною домофонного ключа виникає у людей які часто переїжджають, в кожному новому місці потрібний новий ключ, а ключі від старого будинку стають неактуальні, хоча залишаються повністю робото-здатними.

Вирішенням цих проблем є зверненням до фахівців з компанії виробника домофона або покупка промислового дублюатора, проте в цих способах є суттєві мінуси, в першому – час, треба знайти фахівця, приїхати до нього, стояти в черзі, в другому – ціна, такі прилади мають досить високу ціну та потрібно мати певні на-вички роботи з ним, зважаючи на те, що такі прилади використо-вуються рідко, таке придбання не є обґрунтованим[1].

В доповіді запропоновано використання розробленого приладу, який дозволяє зчитувати та записувати одночасно контактні ключі від найрозповсюдженіших виробників Dallas, Cyfral, Metacom та популярні безконтактні RFID ключі. До переваг цього пристрою також можна віднести низьку ціну його реалізації порів-няно з фабричними аналогами, так як елементна база складається з малої кількості досить поширених та дешевих елементів.

Використані джерела

1. Як запрограмувати ключ від домофона [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://alen.org.ua/yak-zaprogramuvati-klyuch-vid-domofona/>