

УДК624.01

О.А. Дідуник, М.В. Дрозд, А.П. Заблоцький, А.М. Курко, канд. техн. наук, доц.
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ АДМІНІСТРАТИВНИХ ПРИМІЩЕНЬ

О.А. Didunyk, M.V. Drozd, A.P. Zablotskyi, A.M. Kurko, Ph.D., Assoc. Prof.
RESEARCH OF COMFORTABLE AND ENERGY EFFICIENCY SYSTEMS FOR RESIDENTIAL ROOMS

Дослідження питань ефективного забезпечення безпеки населення і промислових об'єктів в сучасних умовах є особливо актуальним у зв'язку з активізацією загроз міжнародного тероризму і техногенних катастроф, а також зростанням кваліфікованих злочинних посягань, економічною нестабільністю, комп'ютерними злочинами, промисловим шпигунством. Рішення задач охорони об'єктів засноване на застосуванні комплексу технічних засобів сигналізації, які мають зафіксувати наближення або початок дій різних загроз - від пожежі і аварій до спроб проникнення на об'єкт або в комп'ютерну мережу. При виборі і установці сигналізації на об'єктах приділяється особлива увага досягненню високої захищеності апаратури від її подолання. Існують різні способи реалізації цього завдання:

- контроль розтину апаратних блоків;
- автоматична перевірка справності технічних засобів;
- захист доступу до управління апаратурою за допомогою кодів;
- архівування подій;
- захист інформаційних потоків між складовими частинами сигналізації

методами маскування і шифрування та ін.

Таким чином, проектування ефективної системи сигналізації з урахуванням програмно-апаратних засобів її захисту від обходу зловмисником є складним багатоплановим завданням, рішення якого неможливе без глибоких і вичерпних знань про структуру, функціональних можливості та принципи роботи системи.

Охоронні сигналізації можна розділити на дві групи, в залежності від того, на яких об'єктах вони встановлюються:

- апаратура, що застосовується на об'єктах народного господарства, як правило, охороняються підрозділами охорони;
- апаратура, що застосовується на об'єктах, охорона яких, як правило, не знаходиться під наглядом охоронних підрозділів.

До першої групи належать технічні засоби, номенклатура яких строго обмежена, регламентується загальнодержавними нормативними документами. До другої групи належать технічні засоби, номенклатура яких не обмежена, передача тривожної інформації виконується як на локальні звукові і світлові сигналізатори, так і на віддалені за допомогою систем мобільного зв'язку. Отже, при розробці систем забезпечення безпеки необхідно застосовувати комплексний підхід з використанням сучасних засобів стеження з широким аналізом потенційних загроз.

Література

1. Хофман Кристоф. Интеллектуальный видеонализ – идеальный помощник оператора. // SS. Системы безопасности. CCTV. СПб., 2011. С.10.
2. Омелянчук А.М. Анализ угроз при проектировании систем технических средств охраны. <http://www.sigma-is.ru/articles/analiz-ugroz-pri-proektirovanii-sistem-t.html>