

ВИДЫ ТИПОВЫХ ОБЪЕКТОВ И СИСТЕМ ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА

В.М. Алефиренко, Н.В. Яненко

Защита периметра является важной составляющей комплекса мер безопасности объектов различного назначения. Выбор системы охраны периметра и ее компонентов определяется видом объекта и его особенностями [1]. Можно выделить два вида объектов: стационарный и разворачиваемый. Рассмотрим три типовых стационарных объекта и один разворачиваемый.

Таможенный склад. Относится к типу стационарных объектов. Имеет достаточно обширную территорию, расположен за городом вблизи автомобильных дорог и железнодорожных путей, что создает достаточно сильный помеховый фон для датчиков системы охраны периметра. Такой объект будет относиться к категории особо важных объектов, так как содержит достаточно большое количество материальных ценностей и информации. Установлена вибрационная система охраны периметра.

Завод. Относится к типу стационарных объектов. Территория завода расположена в черте города, рядом расположен железнодорожный переезд, который создает помеховый фон. Такой объект будет относиться к категории промышленно-коммерческих, на нем содержится большое количество материальных ценностей, а также документов и чертежей. Установлена емкостная система охраны периметра.

Загородный пансионат. Также относится к типу стационарных объектов. Территория объекта расположена за городом в сосновом бору. Помехи для системы охраны периметра могут создаваться только деревьями и обитателями леса, поэтому уровень помехового фона будет низкий. Объект относится к промышленно-коммерческой категории. Необходимость охраны периметра обусловлена нахождением на объекте людей и их имущества, а также имущества объекта. На объекте установлена инфракрасная система охраны периметра.

Полевой лагерь. Относится к разворачиваемому типу объектов. Для охраны периметра временного лагеря есть жесткое требование: система охраны должна быть легкой, малого объема, должна быстро устанавливаться и быстро сниматься, желательно, без оставления следов своего пребывания. Время работы такой системы от 8 часов до 3 суток в любых погодных условиях. Территория объекта расположена в лесу, помехи для системы охраны могут быть вызваны деревьями или обитателями леса. На объекте установлена радиолучевая система охраны периметра.

Исходя из сравнительной характеристики объектов видно, что выбор типа системы охраны периметра, и, следовательно, ее компонентов, определяется видом объекта и его особенностями.

Литература

1. Введенский Б.С. Современные системы охраны периметров // Специальная техника. 1999. № 3.

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ СПАМ-БОТОВ В СОВРЕМЕННЫХ ВЕБ-СЕРВИСАХ

К.К. Алёхин, А.С. Шеягович

CAPTCHA (Completely Automated Public Turing test to tell Computers and Humans Apart) – это технология, которая позволяет отличить спам-бота от настоящего пользователя. Их использование позволяет уменьшить поток спама и защитить страницы. Наиболее популярны графические капчи, т.е. в которых пользователю предлагается разобрать текст, который якобы не может прочитать машина, или определить, что изображено на картинке. Однако в последние годы технологии распознавания изображений продвинулись так далеко, что иногда компьютер улавливает зашифрованные смыслы лучше человеческого глаза: пользуясь этим, компьютерам доверяют, например, чтение едва заметных писем на археологических находках или старых картинах. С распознаванием изображений у машин тоже все обстоит довольно неплохо: ученые, правда, до сих пор просят граждан помочь в анализе больших массивов изображений, но с более простыми задачами программы