

СИСТЕМА КОМПЛЕКСНОЇ ОХОРОНИ ПЕРИМЕТРУ

Побудова будь-якої системи охорони потрібно починати з точною характеристики самого об'єкта, аналізу можливих загроз, оцінки можливого збитку від протиправних дій. Все це дозволить Вам більш точно визначитися з витратами на побудову системи охорони об'єкта.

Будь-який будинок має прилеглу територію. Завдання будь-якої технічної системи охорони – як можна раніше виявити вторгнення на об'єкт, що охороняється, і як можна швидше і ефективніше сповістити про це охорони. Найпростіше засіб, що охороняє нашу територію від проникнення – це паркан (кам'яний, бетонний, металевий і т.д.). Це перша перешкода, яке належить подолати порушнику. І ця перешкода є найпершим кордоном охорони, який при наявності спеціальних датчиків не тільки повідомить нас про проникнення на об'єкт, але і вкаже точно місце проникнення. Вкрай важливо не тільки правильно підібрати охоронну систему, але і правильно змонтувати, налаштувати її роботу, виключити ділянки, які не увійдуть до охоронювану зону. Це можливо лише при комплексному підході із застосуванням декількох видів охоронних систем. Є безліч варіантів оснащення периметру ділянки найрізноманітнішими системами охорони.



Рисунок 1 – Види охоронних систем

Розглянемо один з найпоширеніших видів систем охорони периметра.

Провідно-радіохвильова охоронна система, принцип дії яких заснований на створенні певної зони виявлення об'єкта навколо спеціальних елементів високочутливих, які складаються з двох паралельно розташованих ізольованих проводів. Ці дроти з'єднують між собою приймач і передавач. Відстані між такими пристроями близько 5 метрів. Розташовуватися така система може не тільки на верхній частині забору (у вигляді козирка), але і біля землі, на деревах, стінах будинків. Система дуже стійка до негативного впливу навколишнього середовища (опади у вигляді снігу, дощу, туман, вітер до 35 м \ сек, сонячне світло), система налаштовується таким чином, щоб не реагувати на дрібних тварин і птахів (миші, кішки, ворони), не реагувати на рух транспортних засобів (не ближче 1,5-2 м).

Вібраційні охоронні системи покликані виявити проникнення за рахунок вібрацій, які виникають у момент контакту людини з яким небудь перешкодою. Дані системи також мають широке поширення, високу точність виявлення. Вібраційні системи охорони прості в монтажі і щоденному обслуговуванні. До вібраційним систем можна віднести спеціальні сейсмічні датчики, які можуть повідомити про можливе підкопі. Такі датчики встановлюються в ґрунт біля заборів.

Ємнісні охоронні системи. В силу своєї досить низької вартості і високої ефективності це, мабуть, найбільш поширена система, яку встановлюють на об'єктах. Встановлюють її на верхній частині забору і виглядає вона як у кілька рядів натягнута дрот. Чутливі елементи (дрот) кріпляться на ізоляторах до стійок і вся система замикається в загальна кільце. Спрацьовує дана система від наближення або дотику об'єкта до контуру.

Є цілий ряд інших, більш складних і досконалих систем охорони периметра, однак вони досить дорогі і мало застосовуються для охорони невеликих об'єктів. Хоч наше житло і має бути безпечним, але не варто переходити певні рамки і перетворювати будинок в сховище золотого запасу країни або в'язницю суворого режиму. Встановлюючи подібні системи охорони периметра, Ви повинні попередньо погодити, яка саме служба буде реагувати на сигнали від подібної системи безпеки. Удосконалити систему охорони периметра можна шляхом установки зовнішнього відеоспостереження і автоматичного керування освітленням території.