

СИСТЕМА ЕЛЕКТРОШОКОВОЇ ОХОРОНИ З "ІМПЕРІЇ ІНКІВ"

Системи охорони периметра різноманітні й досить ефективні. Однак більшість із них мають спільний недолік - вони пасивні, оскільки орієнтовані на виявлення порушника, який уже проник на територію, що охороняється, або наблизився до неї впритул. Система охорони периметра на основі електрошоку являє собою активну систему захисту від порушника, яка реагує на спробу вторгнення, відбиває напад і виконує ці функції без втручання людини.

Мені пощастило в далекому 2006 році побувати на землі інків - сьогодні це територія незалежної держави Перу.

Населення країни - близько тридцяти мільйонів осіб, з яких вісім проживають у столиці Перу - місті Ліма. Доглянутості та красі цього мегаполісу, особливо центральної його частини, може позаздрити будь-яке українське місто, це своєрідна маленька Європа з характерною іспанською спадщиною.

Ліма була заснована 1535 року іспанським конкістадором Франсиском Пісарро. Через п'ять років після заснування Ліма стала столицею іспанської колоніальної влади і отримала титул "прекрасного, чудового, вірнопідданого міста королів".

На території Перу в первозданному вигляді збереглися фортеці, палаці, піраміди, храми інків та інших стародавніх народів. Навіть цілі міста перетворені на археологічні зони. Однак треба відзначити і загальний низький економічний рівень країни, розшарування суспільства, великий рівень злочинності, зокрема, пов'язаний з крадіжками, що характерно для будь-якої небагатої країни і держав, що розвиваються. Звісно, держава бореться зі злочинністю, причому вельми успішно, але й сьогодні небезпечно ходити пішохідною вулицею Хірон де ла Уніон у центрі столиці, маючи золоті або взагалі блискучі годинники, дорожчизни та прикраси.

До чого це я розповідаю?! А ось до чого. У перший же день перебування в Лімі я звернув увагу на повсюдне використання в місті систем охорони периметра на основі електрошоку. Навіть у готелі, де я зупинився, стояла така система.

Адміністратор розповів, що електрошок



встановлений давно і тривожний сигнал подають прямо в місцеве відділення поліції. Службовці готелю не пам'ятають жодного помилкового спрацювання за останні кілька років. Отже, у цій далекій від нас країні (пізніше з'ясувалося, що і в усій Південній Америці - у Венесуелі, Колумбії, Еквадорі, Бразилії, Чилі та ін.), уже друге десятиліття повсюдно використовують для охорони приватних будинків системи безпеки на основі електрошоку.

Що таке електрошок? Це система

активного захисту, лінійна частина якої складається з низки оголених проводів (металевого троса), що розташовуються на опорах з використанням пластикових ізоляторів або склопластикових стійок. Якщо відомі нам технічні засоби охорони периметру є просто пасивною фізичною перешкодою або засобом виявлення, то електрошочкова система охорони являє собою одночасно:

1. Інженерне загородження.
2. Систему охоронної сигналізації периметра.
3. Електрошочковий засіб захисту.

Ця система реагує на спробу вторгнення, відбиває напад порушника, уповільнює час подолання кордону, і до того ж виконує всі ці функції без втручання охоронця. Система призначена для створення дротового електризованого загородження різної конфігурації: а система реагує на спробу вторгнення, відбиває напад порушника, сповільнює час подолання рубежу, і до того ж виконують усі ці функції без втручання охоронця. Система призначена для створення дротового електризованого загородження різної конфігурації:

- встановлення на паркани будь-якого типу у вигляді козирка;
- поверх стін і дахів, у вигляді паркану;
- спільно з наявною огорожею, у вигляді другого паркану;
- як загородження, що стоїть окремо.

Але найголовніше, це здійснення психологічного впливу на потенційного зловмисника - тобто система призначена для запобігання правопорушенням.

Одразу впали в око деякі деталі конструкції перуанського електрошочкового захисту. В Україні останні вісімнадцять років, ми застосовуємо склопластикові стійки українського виробництва. У Латинській Америці використовують металеві стійки, з тонкостінної труби з кріпленням лінійної частини на пластмасових ізоляторах. Як провідник використовується сталевий оцинкований дріт діаметром 2-2.5 мм. У Європі та на Близькому Сході, як правило, використовують оцинкований трос аналогічного діаметра.



На краях прямолінійних ділянок використовують спеціальні натяжні датчики, що блокують верхній і нижній лінійний дроти. Таким чином, при спробах порушника

пробратися через загородження, під або над ними формується сигнал тривоги. На загородженні обов'язково присутня попереджувальна табличка:

"Увага. Висока напруга", що є одночасно і рекламою, оскільки на ній вказано також виробника або інстальатора цієї системи охорони.



Саме напис на табличці із зазначенням телефону і допоміг мені за кілька днів зустрітися в Лімі з паном Хав'єром Ечеваріа (Javier Echevarria), генеральним директором фірми BEST SECURITY DEL PERU S.A.C - є виробником електрошочкової системи охорони HR-10000/15000.

Пан Хав'єр розповів мені про перуанський електрошок. Він широко використовується в Латинській Америці. Перші інсталяції були на той момент, виконані п'ятнадцять років тому, і зараз відбувається їх поступова заміна на обладнання нового покоління. На відміну від обладнання інших виробників, перуанський електрошок містить у собі, крім системи електрошочкового захисту, і приймально-контрольний прилад. Але найголовніше - мене приємно здивувала ціна, хоча за перуанськими мірками систему електрошочкового захисту може собі дозволити тільки забезпечена людина.

Мені було цікаво дізнатися також дані перуанської статистики: у будинок, обладнаний електрошоком, зловмисники навіть не намагаються потрапити. Наявність у дворі собаки не є серйозною перешкодою для злодіїв, а ось електрошочкові системи ефективно і, найголовніше, самостійно, без охоронця, справляються із завданням захисту приватних володінь.

Основним стримувальним фактором є, звичайно, психологічний вплив на людину, яка інстинктивно боїться удару електричного струму.

Дізнавшись від директора фірми багато цікавого про систему і її функціональні можливості і, найголовніше, побачивши її повсюдне застосування в Перу, я придбав один

комплект марки HR-10000 і привіз його в Одесу. Не вдаючись до технічних подробиць, скажу, що дійсно все геніальне просто; виріб прекрасно продумано, функціонально відпрацьовано і досить надійний.

У підсумку вже через кілька місяців після повернення, в Одесі було змонтовано першу перуанську систему електрошоку, на основі моделі HR-10000, а протягом 18 років особисто наша компанія змонтувала на території України понад 300 систем охорони периметра з функцією електрошоку марки "HAGROY" HR 10000/15000.

Компанія "Юго-Запад" отримала ексклюзивне право на постачання вищезазначеного обладнання периметральної охорони на основі електрошоку, яке пройшло гігієнічний висновок і сертифікацію в Україні. Слід зазначити низку переваг цього обладнання: по-перше, система не формує хибних тривог; сигнал тривоги спрацьовує тільки у двох випадках - якщо перерізали провід лінійної частини або примусово закоротили його на землю. По-друге, прилад має закінчену продуману структуру, що дає змогу використовувати його малокваліфікованим персоналом.

Ось так закінчилася моя подорож у далеку, цікаву і загадкову країну Перу. Крім яскравих вражень я отримав новий досвід створення систем безпеки, які нам можна і треба перейняти для захисту своїх будинків і рідних.

Ткачук Олександр Іванович
Технічний директор
Компанії «Юго-Запад»
+38067 514 66 11
yugo-zapad@tc.net.ua
perimetr.ua