

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОШОКОВОЙ ОХРАНЫ ИЗ «ИМПЕРИИ ИНКОВ»

Системы охраны периметра разнообразны и достаточно эффективны. Однако большинство из них имеют общий недостаток — они пассивны, так как ориентированы на обнаружение нарушителя, который уже проник на охраняемую территорию или приблизился к ней вплотную. Система охраны периметра на основе электрошока представляет активную систему защиты от нарушителя, которая реагирует на попытку вторжения, отражает нападение и выполняет эти функции без вмешательства человека.

Мне посчастливилось побывать на земле инков — сегодня это территория независимого государства Перу. Население страны — около тридцати миллионов человек, из которых восемь проживают в столице Перу — городе Лима. Ухоженности и красоте этого мегаполиса, особенно центральной его части, может позавидовать любой украинский город, это своеобразная маленькая Европа с характерным испанским наследием.

Лима была основана в 1535 году испанским конкистадором Франсиском Писарро. Через пять лет после основания Лима стала столицей испанских колониальных властей и получила титул «прекрасного, восхитительного, верноподданного города королей».

На территории Перу в первозданном виде сохранились крепости, дворцы, пирамиды, храмы инков и других древних народов. Даже целые города превращены в археологические зоны. Однако надо отметить и общий низкий экономический уровень страны, расслоение общества, большой уровень преступности, в частности, связанный с воровством, что характерно для любой небогатой страны и развивающихся государств. Конечно государство борется с преступностью, причем весьма успешно, но и сегодня опасно ходить по пешеходной улице Хирон де ла Унион в центре столицы, имея золотые или вообще сверкающие часы либо драгоценности и украшения.

К чему это я рассказываю? А вот к чему. В первый же день пребывания в Лиме я обратил внимание на повсеместное использование в городе систем охраны периметра на основе электрошока. Даже в гостинице, где я остановился, стояла подобная система.



Администратор рассказал, что электрошок установлен давно и тревожный сигнал подается прямо в местное отделение полиции. Служащие гостиницы не помнят ни одной ложной сработки за последние несколько лет.

Итак, в этой далекой от нас стране (позже выяснилось, что и во всей Южной Америке — в Венесуэле, Колумбии, Эквадоре, Бразилии, Чили и др.), уже второе десятилетие повсеместно используют для охраны частных домов системы безопасности на основе электрошока.

Что такое электрошок? Это система активной защиты, линейная часть которой состоит из ряда оголенных проводов (троса), располагающихся на опорах с использованием пластиковых изоляторов или стеклопластиковых стойках. Если известные нам технические средства охраны периметра являются просто пассивным физическим препятствием или средством обнаружения, то электрошоковая система охраны представляет собой одновременно:

1. Инженерное ограждение.
2. Систему охранной сигнализации периметра.

3. Электрошоковое средство защиты.

Эта система реагирует на попытку вторжения, отражает нападение нарушителя, замедляет время преодоления рубежа, и к тому же выполняют все эти функции без вмешательства охранника. Система предназначена для создания проводного электрифицированного ограждения различной конфигурации:

- установка на существующие заборы любого типа в виде козырька;
- поверх стен и крыш, в виде козырька;
- совместно с существующим ограждением, в виде второго забора;
- как отдельно стоящий забор.

Но самое главное, это оказание психологического воздействия на потенциального злоумышленника — т. е. система предназначена для предотвращения правонарушений.

Сразу бросились в глаза некоторые детали конструкций перуанской электрошоковой защиты. В Украине последние пять лет, мы применяем стеклопластиковые стойки израильского производства.

В Латинской Америке используют металлические стойки, из тонкостенной трубы с креплением линейной части на пластмассовых изоляторах. В качестве



проводника используется стальная оцинкованная проволока диаметром 2-2.5 мм. В Европе и на Ближнем Востоке, как правило, используют оцинкованный трос аналогичного диаметра.

На краях прямолинейных участков используют специальные натяжные датчики, блокирующие верхний и нижний линейный провода. Таким образом, при попытках нарушителя пробраться через ограждение, под или над ними формируется сигнал тревоги.

На ограждении обязательно присутствует предупредительная табличка: «Внимание. Высокое напряжение», являющаяся одновременно и рекламой, поскольку на ней указан также производитель или инсталлятор данной системы охраны.

Именно, надпись на табличке с указанием телефона и помогла мне через несколько дней встретиться в Лиме с господином Хавьером Эчевария (Javier Echevarria), генеральным директором фирмы BEST SECURITY DEL PERU S.A.C — производителем электрошоковой системы охраны HR-10000/15000.

Господин Хавьер рассказал мне о перуанском электрошоке. Он широко используется в Латинской Америке. Первые инсталляции были выполнены пятнадцать лет назад, и сейчас происходит их постепенная замена на оборудование нового поколения. В отличие от оборудования израильского производства, пе-



руанский электрошок включает в себя кроме системы электрошоковой защиты и приемоконтрольный прибор. Но самое главное – меня приятно удивила цена, хотя по перуанским меркам системе электрошоковой защиты может себе позволить только обеспеченный человек.

Мне было интересно узнать также данные перуанской статистики: в дом оборудованный электрошоком злоумышленники даже не пытаются попасть. Наличие во дворе собаки не является серьезным препятствием для воров, а вот электрошоковые системы эффективно и, самое главное, самостоятельно, без охранника, справляются с задачей защиты частных владений. Основным сдерживающим фактором является, конечно, психологическое воздействие на человека, который инстинктивно боится удара электрического тока.

Узнав от директора фирмы много интересного о системе и его функциональных возможностях и, самое главное, увидев его повсеместное применение в Перу, я приобрел один комплект марки HR-10000 и привез его в Одессу.

Не вдаваясь в технические подробности, скажу, что действительно все гениальное просто; изделие прекрасно продумано, функционально отработано и достаточно надежно.

В итоге уже через несколько месяцев в Одессе была смонтирована первая перуанская система электрошока, на основе модели HR-10000, а в течение года было успешно оборудовано еще пять объектов на базе данного изделия.

Компания «Юго-Запад» получила эксклюзивное право на поставку вышеуказанного оборудования периметровой охраны на основе электрошока, которое прошло гигиеническое заключение и сертификацию на соответствие требованиям УкрСепро в Украине.

Следует отметить ряд достоинств данного оборудования: во-первых, система не формирует ложных тревог; сигнал тревоги возникает только в двух случаях – если перерезали провод линейной части или принудительно закоротили его на землю. Во-вторых, прибор имеет законченную продуманную структуру, что позволяет использовать его малоквалифицированным персоналом.

Вот так закончилось мое путешествие в далекую, интересную и загадочную страну Перу. Кроме ярких впечатлений я получил новый опыт создания систем безопасности, которые нам можно и должно перенять для защиты своих домов и проживающих в них домочадцев.

Ткачук Александр Иванович
Технический директор
Компании «Юго-Запад»
Тел./факс (048) 777-66-11
yugo-zapad@optima.com.ua
www.perimetr.ua