

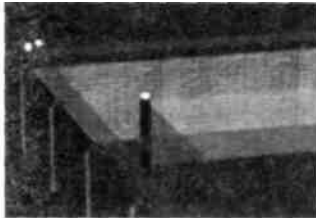
2-х метровый радиолучевой электромагнитный забор — датчик проникновения

Новейшая отечественная разработка



В Украине разработан новейший вид радиолучевой периметральной охранной системы - высотный электромагнитный (ЭМ) забор (ЕМЦ-200/n2) (сертификат №ШП.018.0053486 - 05от 22.07.2005г.). Он представляет собой вытянутое в длину, вплоть до 200 м и более, чувствительное электромагнитное поле, регистрирующее попадание и прохождение через него нарушителей. Основное отличие от аналогов — большая высота чувствительного ЭМполя по всей его длине — 2 м. Рабочая дальность 0...200 и более метров. В нем отсутствуют «мертвые зоны», а толщина ЭМ поля регистрации может составлять меньше 1 м. Разработчик и производитель — НПФ «ПРЕВИН ЛТД», хорошо известен своими работами как в Украине, так и за рубежом, в том числе и в дальнем зарубежье.

Изначально высотный ЭМ забор создан для обеспечения охраны объектов МО Украины по заданию Государственного предприятия НИПИ «СОЮЗ» (г. Харьков). В настоящее время они установлены и успешно функционируют не только на объектах МОУ, но и в СБУ. Их можно размещать и на других объектах - как на гражданских, так и на специальных.



Базовой моделью при создании 2-х метрового ЭМ забора был ЕМЦ-200 (разработчик также НПФ «Превин ЛТД») (сертификат №UA1.018.40333-02 от 17.07.2002г.). Он имеет высоту чувствительного поля около 1 метра.

Лицензию на право производства подобных ЭМ заборов имеют три ю. корейские компании, а также Киевский национальный авиационный университет. Производственные возможности НАУ, его научно-производственного центра «АЕРОЗАХИСТ», позволяют обеспечивать поставку ЭМ заборов крупными партиями.

Новый 2-х метровый забор выгодно отличается от метрового ЭМ забора не только своей высотой, но и возможностью обеспечить по требованию заказчика разную толщину чувствительного ЭМ поля в зависимости от высоты над поверхностью земли.

Подробную информацию об ЭМ заборах можно получить в следующих публикациях:

- журналы «Служба безопасности», № 4/ 2002г., и «Бизнес и безопасность», № 4,5 / 2002г.;
- «Безопасность Украины. Каталог предприятий, товаров, услуг»,

вып. 5, 2002г., стр. 4, 95(0-1226); регистр товаров и услуг - стр. 236, 266, 271,272, 278, 279, 281, 297 и в др. каталогах.

Места оптимального размещения ЭМ заборов:

❖ ЕМЦ-200/n2 следует размещать по внутреннему периметру вдоль физической ограды, что обеспечит регистрацию проникновения нарушителей при подкопах и проломах физ. ограды;

❖ ЭМ забор меньших размеров следует устанавливать над физической оградой. Он явится датчиком при проникновении через кромку физ. забора, (см. рис.1). Применение известных лучевых датчиков, типа лазерных лучевых ИК датчиков, не целесообразно особенно при размещении их вместо высотного ЭМ забора. Для формирования достаточно сплошных по высоте ИК лучей (с интервалом

около 20 см) нужно установить не менее восьми ИК датчиков, что технически сложно выполнить и, в конечном счете, может оказаться малоэф-



фективным, в том числе и из-за проблем прозрачности в экстремальных погодных условиях на больших расстояниях. Совокупная стоимость таких датчиков также превышает стоимость одного ЭМ забора, ЭМ датчика.

С появлением высотных ЭМ заборов, скрытных, не видимых зрительно, обладающих свойством невозможности их взламывания, а также совершенно безопасных для окружающей среды, существенно повышается качество охраны объектов, в том числе и объектов особой важности.

Electromagnetic fence EMD-200

Research Production Firm "Previn LTD" Kiev, UA
E-mail: previn@i.com.ua
http://www.previn.kiev.ua
tel/fax:(38044) 241 07 81

Protection of transport, Protection of objects, Protection of windows of buildings, Protection of planes, Complex protection of a factory, Narrow and extended electromagnetic field, Advantages: Does not react to small animals and radioengineering means, Opportunity of assembling in walls, columns, concrete.

Виноградов Г. М.,
к. т. и., директор НПФ «ПРЕВИН ЛТД»
Т./факс (38044) 241 07 81
e-mail: previn Hi.com.ua
<http://www.previn.kiev.ua>
Смаглюк В. В.
к. т. и., директор ГП НИПИ «Союз»
В. П. Харченко, профессор НАУ,
д.т.и., проректор НАУ,
К. В. Колесник, гл. конструктор ГП НИПИ «Союз»