

Компания «Юго-Запад» работает на рынке систем безопасности с 1994 года, последние четырнадцать лет ведущим направлением деятельности фирмы является проектирование и строительство систем периметровой охраны, а также продажа периметрового оборудования.

Компания имеет большой опыт внедрения систем охраны периметра различного физического принципа, но, с уверенностью может заявить - наиболее эффективными являются системы охраны периметра на основе электрошока.

На сегодняшний день, электрошоковые системы нелетального воздействия на человека «нарушителя» нашли широкое применение для обеспечения безопасности как частных домов, коттеджей, дач, с ограждениями до 200 метров, так и протяженных периметров.

В течение последних десяти лет Компания «Юго-Запад» установила около пятидесяти объектов с системами периметровой охраны на базе оборудования нелетального воздействия на «нарушителя» известных мировых марок: **G.M.** - электронный блок (контроллер) модель ESBA 275 (производство Израиль) и электрошоковая система охраны периметра на микропроцессоре **HAGROY** – модель HR-10000 (производства Перу).

На основе опыта полученного при внедрении электрошоковых систем, Компания «Юго-Запад» сегодня основывает свой выбор на системе периметровой охраны **HAGROY HR-10000**, которая имеет ряд неоспоримых преимуществ перед аналогичными системами. Последняя является законченным изделием, с необходимыми функциями приёмоконтрольной панели, имеющей встроенный блок бесперебойного питания с аккумуляторной батареей, возможностью контроля целостности проводов линейной части, как в режиме поданного, так и снятого высоковольтного напряжения, но самое главное, это лучшая ценовая характеристика стоимости блока HR-10000.

Электрошоковая система охраны периметра **HAGROY HR-10000** представляет собой активную систему защиты периметра, основанную на электропроводном инженерном ограждении, выполняемом из стальной оцинкованной проволоки или троса диаметром 2,2мм который монтируется на стеклопластиковых стойках в виде полноростового забора или по верху ограждения в виде козырька. Система реагирует на попытку вторжения нарушителя и отражает его проникновение методом нелетального воздействия на тело человека малым током высокого напряжения.

Система является полностью безопасной для человека, что подтверждено гигиеническими заключениями Министерства охраны здоровья Украины за №№

№05.03.02. -03/8312 от 21.02.2007г.,

№05.03.02. -03/15754 от 23.03.2009г.

№05.03.02. -07/61978 от 02.09.2010г.,

а также сертификатами государственной системы сертификации УкрСЕПРО за №№

№UA1.018.0006481-04 от 03.02.2004г.,

№UA1.018.0102206-07 от 01.08.2007г.,

№UA1.018.0045972-09 от 01.07.2009г.,

№UA1.018.0142721-10 от 22.11.2010г.,

№UA1.018.0169503-11 от 16.11.2011г.,

№UA1.018.0032651-13 от 20.02.2013г.,

№ UA1.018.0012535-14 от 26.02.2014г.



HR-10000 включает в себя два внутренних модуля (управляемых микроконтроллером), которые обеспечивают и отображают режимы работы системы при помощи светодиодов, контролируют электроограждение на обрыв и замыкание на землю, и создают электрошоковое воздействие на нарушителя при его вторжении.

Высоковольтный модуль имеет источник высоковольтного напряжения, позволяющий обеспечить прохождение тока по линии электроограждения из оцинкованной проволоки или троса общей длины до 3000 погонных метров и контролирует формирующийся на электроограждении уровень напряжения. При закорачивании линейных проводов на землю или их перекусывании злоумышленником, активируются выходные тревожные контакты. Изделие позволяет контролировать целостность проволочного ограждения даже тогда, когда на линии электроограждения снято высокое напряжение.

Сигнальный модуль состоит из элементов обеспечивающих контроль и управление внешним оборудованием, имеет одну охранную зону для подключения одной цепи для датчиков контроля проникновения (датчики - натяжения, магнитоконтактные, так и любые датчики с сухим контактом NC/NO).

Управление внешней сиреной обеспечивается при помощи штатного реле. Выходные контакты которого позволяют обеспечивать включение сирены и формировать сигнал на пульт централизованного наблюдения или приемоконтрольную панель любого другого типа. В этом случае электрошоковая система становится частью внутренней охраняемой зоны.

В системе имеется механический замок безопасности для предотвращения доступа неуполномоченных лиц к управлению системой.



Ниже приведен пример состава оборудования периметра частного дома на длину 120 метров горизонтально установленного забора с электроограждением в виде «козырька» из шести нитей. Установка линейных изолирующих опор через 3.0 метра. Ориентировочная стоимость оборудования и монтажа «под ключ» с годовой гарантией, как правило, не превышает 35 USD за один погонный метр блокируемого периметра.

№	Наименование оборудования.	Тип.	Кол-во.	Ед. измер.
1	Приемно-контрольная панель с функциями электрошока	HR-10000	1	шт.
2	Угловая стеклопластиковая изолирующая опора, (за п.м.)	FG505	4	м.
3	Линейная стеклопластиковая изолирующая опора, (за п.м.)	FG40	36	м.
4	Узел крепления опор, нержавеющая сталь с возможностью юстировки.	УКО-С	40	шт.
5	Фиксатор для крепления провода или троса, оцинкованный.	FLC	32	шт.
6	Провод высоковольтный с жилой из нержав. проволоки, до 20 кВ.	КВН-20	20	м.
7	Канат стальной оцинкованный 2,2 мм, бухта - 200 м.	HTG-22	4	бух.
8	Оконечная пружина натяжения, нержавеющая сталь.	PASS-SH	16	шт.
9	Устройство молниезащиты для линейной части (длиной более 200м).	LA	1	шт.
10	Знак предупреждающий "ОСТОРОЖНО! ЭЛЕКТРООГРАЖДЕНИЕ"	ПЗ	6	шт.
11	Аккумулятор кислотный, необслуживаемый, 7 Ач, 12 В.	АК	1	шт.
12	Устройство заземления штыревое оцинкованное в составе: три стальных штыря D=16мм. L=1,5м., три соединительные муфты, наконечник, головка для забивания, зажим соединительный, досмотровая коробка для установки в грунт.	УЗШ	1	компл.

Примечание: В перечень не включены кабельные сети, монтажные и расходные материалы.