

В процессе развития общества появились разнообразные технические средства, способные не только обнаруживать нарушителя, но и «отражать» его проникновение. Вот одно из таких современных технических средств активной защиты периметра мы и хотим предложить Вашему вниманию.

Немного из медицины: Биофизическое действие электричества на человека связано в основном с вызываемой болью порождаемой прохождением электротока через тело. Энергия электричества при контакте с мышцами преобразуется в рефлекторное воздействие, вынуждающее их чрезвычайно быстро сокращаться, что впоследствии приводит к временной потере их работоспособности. Параллельно импульсы воздействуют на нервные волокна, по которым мозг управляет мышцами. Результатом становится местное блокирование. В зависимости от разных обстоятельств, после устранения воздействия электротока, происходит восстановление первоначальных функций организма. Вышеописанное явление оказывает на нарушителя воздействие, которое заставляет его или совсем отказаться от попыток вторжения на охраняемый объект, либо существенно увеличивает время на преодоление рубежа. Немаловажным фактором, кроме физического воздействия электротока на человека, является возникновение своеобразного психологического барьера, который присутствует в памяти человека с детства, или закладывается при первом контакте с электричеством, вызывая у нарушителя чувство страха и неуверенности в своих действиях при планировании преодоления электрошоковой системы охраны.

Эффективность средства защиты периметра на основе электрошока достигается выбором функциональных и технических составляющих всей системы.

Электрошоковая система охраны периметра HAGROY (далее Система) состоит из сигнализационного электрошокового ограждения, далее (СЭЗ) и многофункционального микроконтроллера, далее (ММК). СЭЗ представляет собой металлические опоры с изоляторами или из изоляционного материала (как правило стеклопластиковые), с закрепляемыми на них проводниками, по которым передаются кратковременные маломощные электрические импульсы высокого напряжения. Конфигурация ограждения, длина контролируемой зоны, количество используемых в линейной части проводов определяется в соответствии с необходимыми техническими особенностями по охране объекта.

Статья [Электрошоковая система охраны периметра HAGROY](#) (в формате *pdf)

