



## ОАО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ им. М.А. КАРЦЕВА"

### Мобильный металлодетектор (ММ005)

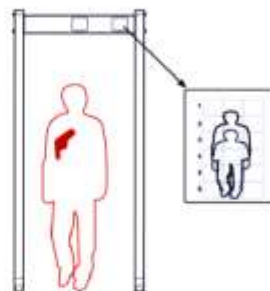
В связи с усиливающейся террористической угрозой во всем мире, возрастает актуальность защиты населения. Одним из эффективных способов борьбы является применение металлодетекторов в местах массового скопления людей. В настоящее время производится большое количество металлодетекторов. Однако, как показали их испытания на объектах при большом скоплении людей, самые новейшие модели допускали погрешность до 0,2%, другими словами при проходе 1000 человек, потенциально, два человека могли пронести с собой огнестрельное или холодное оружие. По этой причине корейской фирмой Solar Electronic Technology совместно с НИИВК (Москва) разработан мобильный металлодетектор со специальным программным обеспечением, обеспечивающий максимальную защиту от террористов.

#### Основные преимущества

- Гарантия обнаружения огнестрельного и холодного оружия, а также более мелких предметов (при необходимости)
- Мгновенное и точное обнаружение с использованием современных цифровых сигнальных процессоров
- Высокая точность распознавания для различных металлических объектов
- Высокая чувствительность
- Обнаружение предметов из цветных металлов
- Обеспечение безопасности на выездных мероприятиях с контролируемым доступом
- Применение: аэропорт, морской порт, здание, спортивные сооружения, исправительно-трудовые учреждения и т.д.
- Обеспечение дистанционного управления и передачи информации.

#### Основные функции

- Четкое распознавание (не реагирует на металлические предметы, которые человек обычно носит с собой, такие как ключи, монеты, часы и т.д.)
- Различные программы обнаружения. При выборе программы оператор может изменять отклик на металлические предметы. Программирование включает в себя заданные программы обнаружения и различные специфические программы.
- Автоматическая калибровка, обеспечивающая лучшую производительность.
- Простой интерфейс. Используя 4 кнопки, оператор может менять настройки программы.



- Защитный код. Чтобы войти в главную программу, рекомендуется ввести 4-значный пароль. Пользователь может менять пароль по своему усмотрению.

В настоящее время в Республике Корея эта модель металлодетектора устанавливается в аэро- и морских портах, на режимных предприятиях и учреждениях в т.ч. исправительно-трудовых (где ранее, в нарушение прав человека, заключенных ежедневно по несколько раз досматривали с целью обнаружения металлических предметов).

При проведении в Республике Корея международной выставки ЭКСПО-2012, которую предположительно должны посетить более 100 млн. человек, планируется использовать этот металлодетектор.

#### Основные технические характеристики

Вероятность обнаружения оружия – не менее 99,99 %  
Питание от сети 110/220 В, 50/60 Гц и от батареи 24 В  
Время работы от батареи – не менее 15 часов  
Потребляемая мощность – не более 100 Вт  
Бесперебойная работа при влажности воздуха 95% и при температуре от -50С до +50С  
Степень защиты IP-64, габаритные размеры – 870x550x2200 (мм), масса – не более 20 кг. Подключение к ПК до 99 устройств (для контроля). Гарантия – 2 года, гарантийное обслуживание в течении 5 лет.

*Металлодетекторы использовались для обеспечения безопасности на международной выставке ЭКСПО-2010 (Шанхай), где через них прошло более 72 млн. человек.*

