



# MSD

## ВЫСОКОМОБИЛЬНЫЙ ДЕТЕКТОР СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ, ОРУЖИЯ И КОНТРАБАНДЫ

### КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обнаружение всех сотовых телефонов и запрещенных ферромагнитных предметов, скрытых на человеке или в полостях тела (включая сотовые телефоны, смартфоны, радиопередатчики и т.д.)
- Постоянная чувствительность по всей зоне обнаружения при проходе
- Многозонная индикация показывает местоположение запрещенного предмета на теле
- Скрытая подача сигнала тревоги при использовании гарнитуры Bluetooth
- Всепогодная защита для наружного применения (сертифицирована по стандарту IP65)
- 26 часов непрерывной работы на одном заряде встроенной аккумуляторной батареи
- Непревзойденные возможности детектирования во всех условиях эксплуатации без перенастроек
- Чрезвычайно прочная конструкция
- Сборочные работы не требуются, холодный пуск менее чем за 10 секунд

ТОЧНАЯ  
ИНДИКАЦИЯ  
ЗАПРЕЩЕННОГО  
ПРЕДМЕТА

ЦЕЛЬНАЯ  
И ЛЕГКАЯ  
КОНСТРУКЦИЯ  
(ОБЩИЙ ВЕС  
ВСЕГО 9,5 КГ)

ЗОНА  
ОБНАРУЖЕНИЯ  
360° ПО ВСЕЙ  
ВЫСОТЕ  
ДЕТЕКТОРА

ГОТОВ К  
НЕМЕДЛЕННОМУ  
ПРИМЕНЕНИЮ



[www.ceia.net](http://www.ceia.net)

ВЫЯВЛЕНИЕ УГРОЗЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ МЕТОДОМ



**Незаконное использование сотовых телефонов является растущей и опасной проблемой в исправительных учреждениях по всему миру.** Эти устройства представляют собой значительную угрозу для безопасности и позволяют обходить процесс контроля в тюрьмах, позволяя при этом заключенным совершать новые преступления как внутри мест заключения, так и за их пределами.

MSD был специально разработан для быстрого и легкого обнаружения любых сотовых телефонов и запрещенных ферромагнитных предметов, спрятанных на человеке или в полостях тела. Цельная конструкция позволяет легко **транспортировать и в течение 10 секунд переводить MSD в рабочий режим.**

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обнаружение магнитов и ферромагнитных металлов
- Зона обнаружения 360° по всей высоте детектора
- 5 отдельных зон для индикации запрещенных предметов на теле
- Скрытая подача сигнала тревоги при использовании гарнитуры Bluetooth (не входит в комплект поставки)
- Всепогодная защита для наружного применения
- От 24 до 26 часов непрерывной работы на одном заряде аккумуляторной батареи при зарядке в течение 4,5 часов
- Цельная и легкая конструкция (общий вес всего 9,5 кг включая аккумуляторную батарею) легко транспортируется одним человеком
- Непревзойденные возможности детектирования во всех условиях эксплуатации без перенастроек
- Чрезвычайно прочная конструкция с использованием нержавеющей стали и ударопрочного пластика
- Присоски в основании для прочного крепления к гладкому полу
- Неизлучающее устройство: безопасно для кардиостимуляторов и других медицинских имплантов
- Пропускная способность: более 60 человек в минуту (непрерывный поток, без учета времени на обработку сигналов тревоги)



## ЧЕХОЛ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

- Прочная и легкая система переноски
- Повторяет форму MSD
- Специальный карман для аксессуаров
- Экономия места
- В комплект поставки входят:
  - ▶ Детектор MSD
  - ▶ Тест-объект
  - ▶ Внешний адаптер питания
  - ▶ Чехол для переноски



В ЧЕХОЛЕ ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ РАЗМЕЩАЮТСЯ ВСЕ ЧАСТИ, ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



## MSD EVO™

Несмотря на то, что MSD обычно используется как отдельный одиночный детектор, **новая портальная конфигурация MSD с опцией EVO** дает возможность при установке двух устройств на расстоянии **до 180 см** обеспечить высокую чувствительность обнаружения в любой точке пространства между ними.

**Кроме того, это новое решение позволяет** обеспечить надежную проверку заключенных, проходящих через коридор, наблюдение за большими проходами и чрезвычайно точное исследование матрасов и других предметов, которые могут скрывать контрабанду.

### ПОРТАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ MSD EVO™

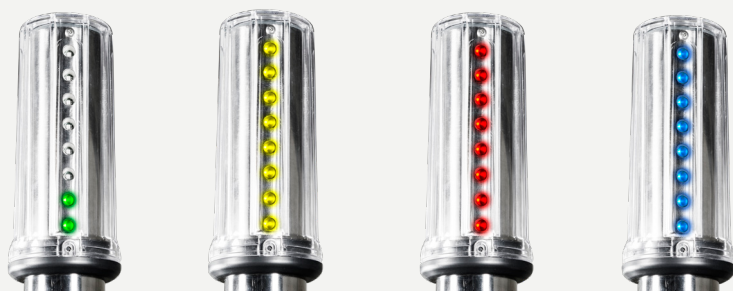


Благодаря специальной технологии детектирования EVO портальная конфигурация работает с однородной чувствительностью обнаружения по всей зоне прохода.



Точное исследование матрасов и других предметов, которые могут скрывать контрабанду.

### ЯРКИЙ МНОГОЦВЕТНЫЙ ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ



#### ЗЕЛЕНый ЦВЕТ

НОРМАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ, НЕТ СИГНАЛА ТРЕВОГИ

#### ЖЕЛТЫЙ ЦВЕТ

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ИНДИКАЦИЯ: ОБНАРУЖЕН ПРЕДМЕТ МЕНЬШЕ ПОРОГА ТРЕВОГИ

#### КРАСНЫЙ ЦВЕТ

ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ИНДИКАЦИЯ СИГНАЛА ТРЕВОГИ: ОБНАРУЖЕН ОПАСНЫЙ ПРЕДМЕТ, ПРЕВЫШАЮЩИЙ ПОРОГ ТРЕВОГИ

#### СИНИЙ ЦВЕТ

ПОДКЛЮЧЕНО ВНЕШНЕЕ УСТРОЙСТВО BLUETOOTH

### СКРЫТАЯ ПОДАЧА СИГНАЛА ТРЕВОГИ НА ГАРНИТУРУ BLUETOOTH (ОПЦИОНАЛЬНО)

Предупредительный сигнал для предмета ниже порога тревоги, фиксированный тон или пропорциональный размеру предмета

Подключается как к одиночному детектору MSD, так и к портальной конфигурации MSD EVO

Сигнал тревоги для опасного предмета, превышающего порог тревоги, фиксированный тон или пропорциональный размеру предмета

Предупредительный сигнал и сигнал тревоги, регулируются по тону и громкости

Низкий уровень батареи: двойной сигнал

Оповещение о самодиагностике: прерывистый сигнал

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАТОРЫ

|  |   |
|--|---|
| Кнопка выключения ON/OFF   |   |
| 4-кнопочная клавиатура для программирования и считывания состояния                             |   |
| Программирование параметров работы и загрузка журнала событий с помощью смартфона или ноутбука |   |
| <b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Программирование с защитой паролем на уровнях Пользователя и Администратора</li> </ul> |

#### МНОГОЦВЕТНЫЙ ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ И СИГНАЛОВ ТРЕВОГИ

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>ЗЕЛЕНЫЙ ЦВЕТ</b> | • Нормальное состояние, нет сигнала тревоги   |
| <b>ЖЕЛТЫЙ ЦВЕТ</b>  | • Обнаружение ферромагнитного объекта ниже порога тревоги   |
| <b>КРАСНЫЙ ЦВЕТ</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обнаружение ферромагнитного объекта, превышающего порог: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Индикация сигнала тревоги по всей высоте</li> <li>- Индикация пропорционально интенсивности сигнала тревоги</li> <li>- Индикация сигнала тревоги с 5-ю различными зонами локализации</li> <li>- Индикация сигнала тревоги по всей высоте с последующей зональной сигнализацией</li> </ul> </li> <li>• Мигающий свет: диагностический аварийный сигнал</li> </ul> |
| <b>СИНИЙ ЦВЕТ</b>   | • Подключено устройство Bluetooth   |

#### ЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАТОР ТРЕВОГИ

- Сигнал тревоги для объекта, превышающего порог тревоги:
  - Фиксированный тональный сигнал
  - Тон, пропорциональный интенсивности сигнала
  - Одиночный сигнал для определения положения объекта
- Тональный сигнал тревоги может быть выбран непрерывным или прерывистым
- Оповещение о самодиагностике: прерывистый сигнал

#### ГАРНИТУРА BLUETOOTH (АКСЕССУАР)

- Копирование всех акустических сигналов, а также проверки соединения Bluetooth

### ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

|   |  |
|---|--|
| Внешний адаптер переменного тока: 100 ... 240 V- , 47...63Hz, 40W |  |
| Встроенная аккумуляторная батарея                                 | От 16 до 17 часов непрерывной работы при зарядке в течение 3 часов   |
|   | От 24 до 26 часов непрерывной работы при зарядке в течение 4,5 часов |

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Рабочая температура     | От -10°C до +65°C             |
| Температура хранения    | От -37°C до +70°C             |
| Относительная влажность | от 0 до 95% (без конденсации) |

### ВЕС

- MSD: 9,5 кг • Чехол: 0,6 кг • Адаптер переменного тока: 0,7 кг • Комплект для установки: 0,3 кг
- Комплект Bluetooth: 0,2 кг (с зарядным устройством)

### РАЗМЕРЫ ДЕТЕКТОРА

Высота: 1900 мм / Ширина: 330 мм

### ТРАНСПОРТНАЯ УПАКОВКА

Размеры (ШхГхВ): 400 мм x 2000 мм x 480 мм / Вес брутто: 24 кг

### СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

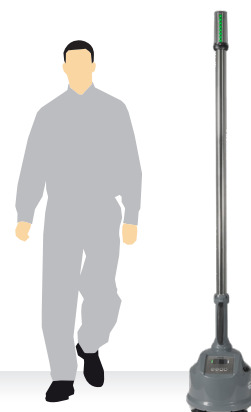
IP65 для внутреннего и наружного применения

### ДОСТУПНЫЕ АКСЕССУАРЫ

|  |                          |             |
|--|--------------------------|-------------|
| Активация опции EVO  |                          | код 88918   |
| Активация опции Bluetooth. Включает гарнитуру Bluetooth зарядным устройством   |                          | код 88919   |
| Блок дистанционного реле MSD-RRU   |                          | код MSD-RRU |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Приложение CEIA FMD: приложение позволяет осуществлять мониторинг устройства, изменение настроек и загрузку журнала событий. Доступно в Google Play Store.</li> </ul>   |                          | -           |
| Требования: Android 7.0 или выше, интерфейс Bluetooth  |                          |             |
| Твердые резиновые ножки  |                          | код 88917   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Демонстрационный комплект MSD - комплект демонстрационных объектов, включающий: беспроводная гарнитура Bluetooth • Зажимы для волос • Больничный пейджер • Магнит • Медицинские ножницы • Микро-сотовый телефон • Микро-смартфон • Игла • Лезвия бритвы • Радиопередатчик • Диктофон</li> </ul> |                          | код 89052   |
| Комплект для обслуживания MSD: Набор основных запасных частей и необходимых инструментов   |                          | код 89051   |
| Тренировочный комплект MSD: Набор безопасных предметов, содержащих скрытые малоразмерные опасные объекты   |                          | код 89054   |
| Соединительный кабель MSD EVO™   | Длина 2,7 м              | код 95376   |
|  | Длина под заказ, до 25 м | код 95494   |
| Самоклеющийся коврик: с указанием положения и поворота   |                          | код 94590   |



## ОДИНОЧНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



## ПОРТАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ



## СЕРТИФИКАЦИЯ И СООТВЕТСТВИЕ

Безопасен для кардиостимуляторов и других медицинских имплантов

Соответствует применимым электромагнитным стандартам воздействия на человека и безопасности кардиостимуляторов

Соответствует и сертифицирован по применимым международным стандартам для электробезопасности и электромагнитной совместимости

