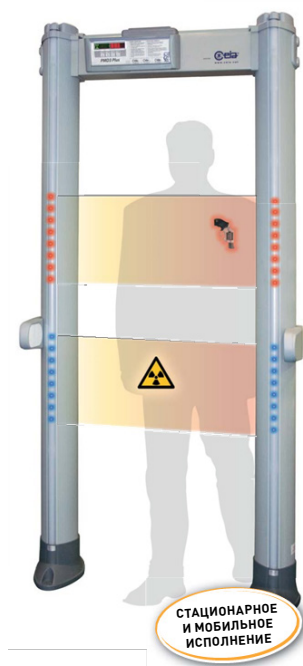




# PMD3PLUS/EZ

МНОГОЗОННЫЙ АРОЧНЫЙ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР  
С ОПЦИЕЙ ОБНАРУЖЕНИЯ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ



## Основные характеристики

- Точное обнаружение оружия и других объектов, изготовленных из магнитных, немагнитных металлов и смешанных сплавов
- Обнаружение источников гамма-излучения (опция)
- Высокая устойчивость к электромагнитным помехам и механическим вибрациям
- Обнаружение металлических контейнеров для переноски радиоактивных веществ
- Минимальное расстояние установки двух и более металлодетекторов - 5 см
- Автоматическая калибровка
- Класс пыле-влагозащиты IP65.

**PMD3PLUS/EZ** - это высокоэффективный совмещенный металлодетектор, позволяющий одновременно обнаруживать магнитные/немагнитные металлы и гамма-излучение.

Благодаря генерации однородного активного электромагнитного поля **PMD3PLUS/EZ** обнаруживает холодное оружие, а также миниатюрное огнестрельное оружие в собранном и разобранном виде, произведенное из магнитных, немагнитных металлов и смешанных сплавов, независимо от их положения и ориентации. В то же время предметы личного пользования, такие как ключи, монеты, колодки для обуви и пряжки ремня, не вызывают сигнала тревоги.

**PMD3PLUS/EZ** опционально оснащается также массивом чувствительных датчиков гамма-излучения, распределенных по всей высоте арки, что позволяет точно определять положение радиоактивных веществ, переносимых на теле человека.

Гамма- и металлодетекторы автоматически калибруются к уровню фонового излучения, настраиваясь относительно окружающих условий на оптимальное значение порога обнаружения.



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **PMD3PLUS/EZ**

## Функциональность

Обнаруживаемые субстанции  
Способность обнаружения

Магнитные, немагнитные металлы и смешанные сплавы, а также радиоактивные материалы  
Металлические объекты, скрытые на поверхности тела человека. Скрытно проносимые радиоактивные материалы  
Сканирование людей для обнаружения запрещенных предметов  
Активная электромагнитная индукция и обнаружение гамма-излучения

Предназначение  
Технология

## Общие характеристики

Конструкция  
Тип антенн  
Скорость перемещения объектов досмотра  
Расстояние установки двух и более металлодетекторов  
Регулировка чувствительности  
Помехоустойчивость

Открытая арка, ориентированная вдоль потока людей  
Эллиптический  
До 15 м/с  
До 5 см

Калибровка  
Функция системной диагностики  
Сохранность носителей информации

200 уровней, от -99 до +99  
Устойчив к изменениям внешнего радиационного фона, электромагнитным помехам и механическим вибрациям  
Автоматическая  
Автоматическая встроенная  
Гарантирована для дискет, кассет и т.п.

## Эксплуатационные характеристики

Безопасность

Соответствует российским и иностранным стандартам, стандартам по безопасности воздействия электромагнитного поля на человека и электронное оборудование (кардиостимуляторы и пр.), стандартам электробезопасности и электромагнитной совместимости

Габаритные размеры  
Ширина прохода

1065 (Д) x 401 (Ш) x 2255 (В) мм  
720 мм или 820 мм по выбору

Вес  
Диапазон рабочих температур/температур хранения  
Относительная влажность воздуха при температуре +25°C

52 кг  
От -20°C до +70°C / От -37°C до +70°C  
До 95% (без конденсата)

Источник питания  
Потребляемая мощность  
Класс пыли-влагозащиты

230 В переменного тока +10%/-15% • 50±3 Гц  
40 Вт  
IP65 (сертификат от аккредитованной лаборатории предоставляется по запросу)

## Система оповещения

Дистанционное визуальное оповещение

Интенсивность и местоположение радиоактивных источников, отображаются на рабочей станции персонального компьютера или внешнего блока управления.

Локальное визуальное оповещение

Светодиодная индикация зеленым и красным цветом на блоке управления в зависимости от массы детектируемого металлического объекта. Специальная индикация при обнаружении гамма-излучения. 20 зон локализации по высоте металлодетектора красным и синим цветом.

Локальное звуковое оповещение

10 сигналов постоянной и пульсирующей тональности плюс 44 специальных тона. 10 уровней громкости звукового сигнала в диапазоне от 0 до 90 дБ на расстоянии 1 м

## Настройка параметров работы

Дистанционно  
Локально  
Защита от несанкционированного доступа  
Автоматическая синхронизация параметров работы между двумя или более металлодетекторами

С помощью интерфейсов RS-232, Ethernet  
С помощью алфавитно-цифрового дисплея и клавиатуры на блоке электроники, с помощью Chip-карт  
Механический ключ и двухуровневая система паролей  
Без использования внешних кабелей на расстоянии 5 см, автоматическая

