



PMD3 PLUS Elliptic

МНОГОЗОННЫЙ АРОЧНЫЙ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР
С ИНТЕГРИРОВАННЫМ ДЕТЕКТОРОМ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ



Основные характеристики

- Повышенная селективность и пропускная способность
- Точное обнаружение оружия и других объектов, изготовленных из магнитных, немагнитных металлов и смешанных сплавов
- Обнаружение источников гамма-излучения
- Независимая одновременная многозонная индикация всех угроз
- Высокая устойчивость к электромагнитным помехам и механическим вибрациям
- Обнаружение контейнеров для переноски радиоактивных веществ
- Минимальное расстояние установки двух и более металлодетекторов - до 5 см
- Калибровка не требуется
- Эффективный досмотр объектов, перемещающихся со скоростью до 15 м/с
- Класс пыли-влагозащиты IP 65 (опция)

PMD3 Plus Elliptic - это высокоэффективный совмещенный металлодетектор, позволяющий одновременно обнаруживать магнитные/немагнитные металлы и гамма-излучение. Благодаря генерации однородного активного электромагнитного поля **PMD3 PLUS Elliptic** 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, подвергаются эффективной дискриминации. Это снижает количество ложных тревог в пять или более раз по сравнению с аналогами.

PMD3 Plus Elliptic оснащен также массивом чувствительных датчиков гамма-излучения, распределенных по всей высоте арки, что позволяет точно определять положение радиоактивных веществ, переносимых на теле человека. Возможности обнаружения включают широкий диапазон регистрируемых энергий излучения для детектирования всех возможных радиоизотопов.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **PMD3 PLUS ELLIPTIC**

Функциональность

Обнаруживаемые субстанции Способность обнаружения	Магнитные, немагнитные металлы и смешанные сплавы, а также радиоактивные материалы Металлические объекты, скрытые на поверхности тела человека. Скрыто проносимые радиоактивные материалы
Предназначение Технология	Сканирование людей для обнаружения запрещенных предметов и угроз Эффективная комбинация активной электромагнитной индукции и технологии обнаружения гамма-излучения

Общие характеристики

Конструкция	Открытая арка, ориентированная вдоль потока людей
Тип антенн	Эллиптический
Скорость перемещения объектов досмотра	До 15 м/с
Расстояние установки двух и более металлодетекторов	До 5 см
Регулировка чувствительности	200 уровней
Помехоустойчивость	Устойчив к изменениям внешнего радиационного фона, электромагнитным помехам и механическим вибрациям
Калибровка	Не требуется
Функция системной диагностики	Встроенная
Автоматическая синхронизация параметров работы между двумя или более металлодетекторами	Без использования внешних кабелей на расстоянии до 5 см, автоматическая
Дополнительные характеристики	
Сохранность носителей информации	Предоставление информации о количестве проходов и текущем установленном уровне безопасности Гарантирована для дискет, кассет и т.п.

Эксплуатационные характеристики

Безопасность	Соответствует всем российским и иностранным стандартам для металлодетекторов, стандартам по безопасности воздействия электромагнитного поля на человека и кардиостимуляторы, стандартам электробезопасности и электромагнитной совместимости
Габаритные размеры стандартной панельной модели	1065 (Д) x 360 (Ш) x 2040 (В) мм
Ширина прохода	720 мм или 820 мм по выбору
Вес	55 кг
Диапазон рабочих температур	От -20°C до +70°C
Диапазон температур хранения	От -37°C до +70°C
Относительная влажность воздуха при температуре +25°C	До 95% (без конденсата)
Источник питания	230 В переменного тока +10%/-15% • 50±3 Гц
Потребляемая мощность	40 Вт
Класс пыли-влагозащиты	IP 20

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 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	44 специальных тона, 10 уровней громкости звукового сигнала в диапазоне от 0 до 90 дБ на расстоянии 1 м

Настройка параметров работы

Дистанционно	С помощью интерфейсов RS-232, Ethernet
Локально	С помощью алфавитно-цифрового дисплея и клавиатуры на блоке электроники, с помощью Chip-карт
Защита от несанкционированного доступа	Механический ключ и двухуровневая система паролей

Опции и аксессуары

Класс пыли-влагозащиты	IP65
Ширина прохода	720, 760, 820 мм