



PMD3 PLUS/PZ

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

PMD3 Plus/PZ - это детектор металлов и гамма излучения, предназначенный для одновременного обнаружения широкого спектра угроз. Благодаря генерации чрезвычайно однородного электромагнитного поля, **PMD3 Plus/PZ** обнаруживает холодное оружие, а также миниатюрное огнестрельное оружие в собранном и разобранном виде, произведенные из магнитных, немагнитных металлов и смешанных сплавов, независимо от их положения и ориентации в арке. В то же время предметы личного пользования, такие как ключи, монеты, колодки для обуви и пряжки ремня, подвергаются эффективной селекции. Это снижает частоту генерации тревог в пять или более раз по сравнению с аналогами.

PMD3 Plus/PZ оснащен 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-детекторы адаптируются к уровню фонового излучения, настраиваясь относительно окружающих условий на оптимальное значение порога обнаружения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **PMD3 PLUS/PZ**

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
Предназначение Технология	Сканирование людей для обнаружения запрещенных предметов и угроз Эффективная комбинация электромагнитной индукции и технологии обнаружения гамма излучения

Общие характеристики

Конструкция	Открытая арка, ориентированная вдоль потока людей
Тип антенн	Панельный
Скорость перемещения объектов досмотра	До 15 м/с
Расстояние установки двух и более металлодетекторов	До 5 см
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 м
Дополнительные характеристики	Предоставление информации о количестве проходов и текущем установленном уровне безопасности
Сохранность носителей информации	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 модели	835 (Д) x 660 (Ш) x 2255 (В) мм
Ширина прохода	720 мм или 820 мм по выбору
Вес	80 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	80 Вт

Система оповещения

Дистанционное визуальное оповещение	Интенсивность и местоположение радиоактивных источников, отображаются на рабочей станции супервизора
Локальное визуальное оповещение	Индикация угроз зеленым и красным на блоке управления в зависимости от массы детектируемого металлического объекта и интенсивности ионизирующего излучения. 20 зон локализации по высоте металлодетектора металлических и радиоактивных угроз, красным и синим цветом, соответственно
Локальное звуковое оповещение	10 специальных тонов, 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

Усредненная ширина прохода	760 мм
----------------------------	--------