



02PN20 Panel (PZ)

МНОГОЗОННЫЙ АРОЧНЫЙ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР

С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ИНТЕГРАЦИИ С 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

02PN20 Panel (PZ) - это детектор металлов и гамма-излучения, предназначенный для одновременного обнаружения широкого спектра угроз.

Благодаря генерации чрезвычайно однородного электромагнитного поля **02PN20 Panel (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.

02PN20 Panel (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 **02PN20 Panel (PZ)**

Функциональность

Обнаруживаемые субстанции Способность обнаружения	Магнитные, немагнитные металлы и смешанные сплавы, а также радиоактивные материалы Металлические объекты, скрытые на поверхности тела человека. Скрытно носимые 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	62 кг
Диапазон рабочих температур	От -20°C до +70°C
Диапазон температур хранения	От -37°C до +70°C
Относительная влажность воздуха при температуре +20°C	До 95% (без конденсата)
Источник питания	100-240 В переменного тока +10%/-15% • 47-63 Гц
Потребляемая мощность	40 Вт
Класс пыли-влаги защиты	IP20

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
Класс пыли-влаги защиты	IP55/65