

АГАТ

многозонный проходной
металлодетектор с подсистемой
радиационного контроля



АГАТ - ПОВЫШЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

АГАТ – многофункциональное устройство, предназначенное для эффективного обнаружения металлических предметов (оружия, инструментов, и т.п.) и источников ионизирующего излучения (ядерных материалов, радиоактивных веществ).

Типичные сферы применения:

- аэропорты, морские порты и другие объекты транспортной инфраструктуры;
- объекты государственных структур и органы исполнительной власти;
- места проведения массовых мероприятий: стадионы, концертные залы, выставки, гостиницы, казино и т.д.;
- объекты промышленных и производственных предприятий, частных и коммерческих организаций.



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОДСИСТЕМЫ МЕТАЛЛОДЕТЕКЦИИ

Независимые зоны металлодетектора обеспечивают:

- высокую помехозащищенность;
- надёжное обнаружение опасных предметов;
- высокую пропускную способность;
- надёжное определение местоположения опасных предметов;
- стойкость к вибрационным воздействиям.

Интеллектуальные счетчики проходов - надежные статистические данные

АГАТ поставляется с встроенными интеллектуальными, почти незаметными счетчиками проходов, размещенными в панелях катушек. Счетчики могут вести счет в обоих направлениях и имеют режим обратного отсчета. Подсчету может быть подвергнуто все: сигналы тревоги, пассажиры, уровень сигналов тревоги.

Предусмотренные в АГАТ самые современные функции обеспечивают повышенный уровень безопасности. Контроль калибровки, контроль напряжения, контроль нарушения состояния готовности - все эти функции защищают металлодетектор от несанкционированного использования. Полностью регулируемые уровни пользователей гарантируют контроль за всеми, кто имеет право просматривать и изменять настройки АГАТ.

Функции автоматической настройки степени чувствительности зон металлодетектора облегчают процесс калибровки. Данная функция особенно актуальна в случае установки нескольких металлодетекторов в ряд.

Функция автоматической настройки частоты выбирает оптимальную частоту для данных окружающих условий или в случае смежного использования нескольких детекторов.

Программы обнаружения: АГАТ поставляется с несколькими программами обнаружения, соответствующими международным стандартам и требованиям ЕС к авиации.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОДСИСТЕМЫ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

ФУНКЦИИ:

- Автоматическое обнаружение ядерных материалов и радиоактивных веществ в режиме реального времени без снижения пропускной способности;
- Классификация сообщений об обнаружении ядерных материалов и радиоактивных веществ по степени опасности в соответствии с требованиями 11 Центра ФСБ России;
- Автоматическая адаптация к естественному радиационному фону.

Наличие системы контроля фоновых значений позволяет существенно минимизировать возможность проноса через зону контроля ядерных материалов и радиоактивных веществ «под прикрытием» искусственно завышаемого радиационного фона.

Наличие встроенной системы самодиагностики позволяет оперативно контролировать работоспособность подсистемы радиационного контроля.

Наличие датчика присутствия объекта позволяет существенно снизить уровень ложных обнаружений при проведении досмотра в условиях интенсивного пассажиропотока.

Функция принудительного сигнала тревоги позволяет сотрудникам службы безопасности остановить любого пассажира на выбор для дополнительного досмотра.

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС РЕГИСТРАЦИИ И ВИДЕОЗАПИСИ ТРЕВОГ

ПОВЫШЕНИЕ ОПЕРАТИВНОСТИ РЕАГИРОВАНИЯ НА ТРЕВОГУ

Наличие в составе комплекса мобильных АРМ, на которых отображаются номера сработавших АГАТ и видеоизображение объекта тревоги, позволяет оперативно осуществлять операции по реагированию.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ АРХИВИРОВАНИЕ СООБЩЕНИЙ О ТРЕВОГЕ

Позволяет осуществлять удаленный контроль действий персонала службы безопасности в части реагирования на тревогу, а также предоставлять необходимые исходные данные для возможных действий процессуального характера. Сообщение о тревоге содержит дату и время события, данные измерений и видеоизображений объекта тревоги.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ОТЧЕТОВ

Серверное программное обеспечение позволяет использовать мощную встроенную систему анализа статистической информации и подготовки отчетов в виде готовых документов пакета MS Office. Возможна их автоматическая рассылка по электронной почте ответственным лицам.

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА

Защита обеспечивается штатными средствами Windows Nt/2000.

УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП К ДАННЫМ

Используемое программное обеспечение позволяет легко организовать доступ, как к текущим данным, так и к статистической информации через обычный Web-браузер с использованием защищенного от несанкционированного доступа протокола. Стационарные средства хранения информации обеспечивают ведение архива срабатывания подсистем АГАТ и информирование сотрудников служб безопасности.

СИСТЕМА РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ

АГАТ обеспечивает автономную работу до 8 часов при отсутствии напряжения в сети электропитания

БЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОДСИСТЕМЫ МЕТАЛЛОДЕТЕКЦИИ

Двунаправленный блок дистанционного управления, имеющийся только в проходных металлодетекторах, обеспечивает простое и удобное программирование, а также перенос параметров с одного металлодетектора на другой. Такой блок управления упрощает программирование нескольких металлодетекторов. Блок управления защищен паролем и алгоритмом перенастройки кода для предотвращения несанкционированного доступа.

УДЛИНЕННЫЕ ПОПЕРЕЧИНЫ

Возможность увеличить область досмотра за счет удлинения поперечин.

ТЕСТ-ОБЪЕКТЫ: для проверки основных параметров настройки обнаружения металлов.

СВЕТОФОРЫ: регулируют пассажиропоток через АГАТ.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

ГАБАРИТЫ

ВНУТРЕННИЕ (Ш X В): 760 мм x 2050 мм

ВНЕШНИЕ (Ш X Д X Г): 900 мм x 2240 мм x 700 мм

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: от 0 до + 40 °С

ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА: 0–95%, без образования конденсата.

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

СЕТЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ: 90–264 в пер. тока/50–60 гц

АККУМУЛЯТОР: 12 в пост. тока

ПОТРЕБЛЕНИЕ: 60 вт (пер. ток), 50 вт (пост. ток)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДСИСТЕМЫ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРА

БУКВЕННО-ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ И ЗОННЫЙ ДИСПЛЕЙ: да.

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ: 100 уровней чувствительности для каждой программы.

Отдельные горизонтальные зоны.

УРОВЕНЬ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ КАЖДОЙ ЗОНЫ: регулируется независимо в диапазоне 0-200%.

КАЛИБРОВКА: автоматическая или ручная.

ПОДАВЛЕНИЕ ПОМЕХ: цифровое фильтрование процессором обработки сигнала.

Несколько рабочих частот для подавления локальных электрических шумов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДСИСТЕМЫ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

КАТЕГОРИЯ РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРА: IV Пу по ГОСТ Р51635-2000

ЧАСТОТА ЛОЖНЫХ СРАБАТЫВАНИЙ: настраиваемая, типовое значение не более 0,001

КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ПОДСИСТЕМЫ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ:

визуальный/программный

СИГНАЛ ТРЕВОГИ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ИСТОЧНИКА ГАММА ИЗЛУЧЕНИЯ:

звуковой/визуальный, с цветовой градацией в зависимости от степени опасности

ДОСТУП К РАБОЧИМ ПАРАМЕТРАМ РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРА:

программный, RS 485/ethernet протокол modbus rtu

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К АРМ/СЕРВЕРУ ОБЪЕКТА: да

КОНТАКТНАЯ ГРУППА РЕЛЕ УДАЛЕННОГО СИГНАЛА ТРЕВОГИ (SPDT): да

УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ ФУНКЦИИ - ВЫСОКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРИГОДНОСТЬ

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодаря высокой помехозащищенности и стойкости к вибрационным воздействиям легко устанавливается в самых сложных окружающих условиях.

Несколько детекторов могут быть установлены в непосредственной близости друг от друга, что повышает гибкость планировки места установки.

Детекторы АГАТ могут быть объединены в единый автоматизированный комплекс, что существенно повышает эффективность досмотра и снижает влияние «человеческого фактора» на его результаты.

📍 г. Москва, ул. Правды 24, стр.4
☎ Тел. +7 (499) 409-59-72

✉ contact@wekey.ru
🌐 www.wekey.ru

📍 г. Дубна, ул. Сахарова 6
☎ Тел. +7(496)216-52-72

✉ aspect@dubna.ru
www.aspect.dubna.ru

