



02PN20v3 Elliptic

60 ЗОННЫЙ АНТИ-COVID КОМПЛЕКС С КАМЕРОЙ И ПИРОМЕТРОМ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОСЕТИТЕЛЕЙ



Основные характеристики

- Автоматическое обнаружение повышенной температуры тела в потоке посетителей с точностью $\pm 0,30^{\circ}\text{C}$
- Максимальные селективность и дискриминация:
 - * Повышенная пропускная способность исключает очереди на входе
 - * Резкое уменьшение необходимости тактильного контакта с посетителями
 - * Точное отображение нескольких угроз в разы ускоряет досмотр посетителя
- Генерация многоспектральных изображений в ИК и видимом свете
- Точный счетчик тревог и проходов
- Сенсорный экран высокого разрешения для удаленного отображения тревог и управления повторными проверками
- Обнаружение источников ионизирующего излучения (опция)
- Обнаружение сотовых телефонов (MI2 - опция)

Взрывное распространение коронавирусной инфекции в мире потребовало повсеместного принятия экстренных мер сдерживания пандемии COVID-19, таких как: обязательное использование в общественных местах защитных масок и перчаток, введение социального дистанцирования. Действенным способом борьбы с распространением эпидемии являются замеры температуры поверхности тела посетителей общественных мест в потоке посетителей для индикации наличия возможной вирусной инфекции.

Кроме этого, новые реалии требуют оснащения входных групп аэропортов, других объектов транспортной инфраструктуры и объектов жизнеобеспечения максимально эффективными системами досмотра, одновременно обеспечивающими на должном уровне обнаружение целевых угроз с минимальным процентом ложных тревог и необходимых вторичных проверок, связанных как с использованием ручных металлодетекторов, так и с тактильным досмотром.

Сведение к минимуму необходимости непосредственного контакта специалистов службы безопасности с посетителями/пассажирами, исключение очередей на входе при обеспечении высочайшего уровня безопасности - важная задача в условиях пандемии.

Металлодетектор 02PN20v3 Elliptic - это эффективное комплексное решение, максимально отвечающее веяниям времени и поставленным задачам. Гамма-детекторы адаптируются к уровню фонового излучения, настраиваясь относительно окружающих условий на оптимальное значение порога обнаружения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 02PN20v3 Elliptic

Функциональность

Определение температуры поверхности тела человека	Многоспектральные изображения, в инфракрасном и диапазоне видимого света
Обнаруживаемые субстанции	Магнитные, немагнитные металлы и смешанные сплавы. Радиоактивные материалы (опция)
Способность обнаружения угроз	Металлические объекты, скрытые на поверхности тела человека. Скрытно проносимые радиоактивные материалы
Предназначение	Сканирование людей на возможность наличия вирусной инфекции и обнаружение скрытых под одеждой и в полостях тела запрещенных предметов и угроз
Технология	Эффективная комбинация многоспектральной системы анализа в видимой и инфракрасной областях спектра, электромагнитной индукции
Точное выделение сканируемого человека из потока	Высокоточный 4-х точечный счетчик проходов учитывает направление и ведет аккуратный подсчет количества проходов с синхронизацией замера температуры проходящего сквозь арку человека

Система измерения температуры тела

Многоспектральное изображение	Видимая область: от 0.4 до 0.7 мкм, Инфракрасный диапазон: 8 до 14 мкм
Формат изображения в видимом диапазоне	RGB C-MOS, разрешение 1280 x 800
Формат изображения в инфракрасном диапазоне	Болометрический, 19200 чувствительных элементов
Пределы установки порогового значения температуры человеческого тела, при превышении которого выдается сигнал тревоги	От +34°C до +42°C
Точность измерения температуры	± 0,3°C
Диапазон высот замера температуры	От 1000 до 2050 мм

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	Широкий диапазон от 1 до 99 (с шагом 1)
Помехоустойчивость	Устойчив к электромагнитным помехам и механическим вибрациям
Калибровка	Автоматическая
Функция системной диагностики	Встроенная, не требует регулярной проверки и настройки
Синхронизация параметров работы между двумя или более металлодетекторами	Автоматическая, без использования внешних кабелей, на расстоянии до 5 м
Дополнительные характеристики	Предоставление информации о количестве проходов (туда и обратно) 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	1080 (Д) x 1055 (Ш) x 2255 (В) мм
Ширина прохода	720 и 760 (опция) мм
Вес	52 кг
Диапазон рабочих температур для технологий электромагнитной индукции и обнаружения гамма-излучения	От -20°C до +65°C (От -37°C до +70°C - по запросу)
Диапазон рабочих температур для многоспектральной системы видимой и инфракрасной областей спектра	От +15°C до +30°C
Диапазон температур хранения	От -37°C до +70°C
Относительная влажность воздуха при температуре +20°C для технологий электромагнитной индукции и обнаружения гамма-излучения	До 95% (без конденсата)
Относительная влажность воздуха при температуре +20°C для многоспектральной системы видимой и инфракрасной областей спектра	До 60%
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	Светодиодная индикация угроз с отображением уровня от 1 до 4, зеленым и красным цветом на блоке управления в зависимости от массы детектируемого металлического объекта. 60 зон (3x20) локализации металлических и радиоактивных угроз (опция), красным и синим цветом, соответственно. Индикация прохода СТОИ/ИДИ на колонне металлодетектора
Локальное звуковое оповещение	10 непрерывных и пульсирующих тонов а также 34 дополнительных специальных тона, 10 уровней громкости звукового сигнала в диапазоне от 0 до 90 дБ на расстоянии 1 м
Оповещение о превышении заданного предела температуры поверхности человеческого тела	Звуковой сигнал. Индикация максимальной замеренной температуры и спектрографическая визуализация на сенсорном выносном экране

Настройка параметров работы

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

Опции и аксессуары

Класс пыли-влаги защиты	IP55/IP65
Ширина прохода	760 мм
Детектор гамма-излучения	Артикул 56108
Детектор сотовых телефонов	Артикул 69723
Терминал с компьютерным монитором	
Эталон для калибровки системы замера температуры тела	
Штатив с камерой	