



+7 (495) 845-12-10
www.lasercomponents.ru

Досмотровый сканнер миллиметрового диапазона «LD-04A-HD»



Микроволновый сканнер - это устройство для визуализации поверхности тела человека и обнаружения объектов, скрытых под его одеждой при помощи электромагнитных волн миллиметрового диапазона (30—90 ГГц, КВЧ). Данное устройство используется для обнаружения оружия и взрывчатых веществ при индивидуальном досмотре на объектах транспортной инфраструктуры, а также на различных режимных объектах с целью недопущения проноса под одеждой запрещённых предметов (предотвращение хищений и контрабанды).

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ **Высокая степень надежности:**
Эффективное средство обнаружения металлических и неметаллических предметов, таких как керамика, порошки, жидкости, коллоиды, стекло и т. д.;
- ✓ **Высокий уровень безопасности:**
Отсутствие ионизирующего излучения в рабочем и нерабочем режиме, мощность сигнала составляет всего 0,001 от мощности излучения мобильного телефона;
- ✓ **Скорость и эффективность работы:**
Высокое разрешение, быстрая визуализация и возможность интеграции с другими устройствами;
- ✓ **Обеспечение конфиденциальности:**
Бесконтактный тип проверки, когда результаты не отображают никаких физических характеристик человека, что обеспечивает конфиденциальность проверяемого лица;
- ✓ **Удобство эксплуатации:**
Автоматическая идентификация, интеллектуальный тип сигнализации и обновляемая программная платформа.



+7 (495) 845-12-10
www.lasercomponents.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип досмотра	бесконтактный
Отображение результатов досмотра	графическая модель на главном экране
Распознавание объектов	по результатам классификации запрещённые предметы выделяются на экране
Тревожная сигнализация	световой и звуковой сигнал (автоматическое срабатывание)
Время досмотра одного человека, с	3
Метод сканирования	вертикальное сканирование плоского массива
Высота зоны сканирования, м	2 (0,15 от нижнего края)
Линейное разрешение сканирования, мм	3
Пространственное разрешение сканирования, мм	6
Разрешение итогового изображения, пиксели	190 x 380
Вероятность обнаружения / частота ложных срабатываний, %	>85 / <15
Обнаруживаемые объекты	Холодное и огнестрельное оружие, боеприпасы, взрывчатые и горючие вещества, электронные устройства, ИК сенсоры и прочие опасные предметы
Система управления	кнопки на сенсорном экране
Габаритные размеры, мм	2400 x 1300 x 1400
Масса, кг	500
Рабочее напряжение, В	220 (50Гц)
Потребляемая мощность, кВт	< 1,5 (пиковое значение)
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до +40 (макс. влажность - 90%)
Температура хранения, °С	от -20 до +55 (при влажности от 5 до 90%)