



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

Досмотровой сканер 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. 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;
- 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, %	$\geq 85 / \leq 15$
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 1300 (без рампы), с рампой 1840
Масса, кг	около 500
Рабочее напряжение, В	220 (50Гц)
Потребляемая мощность, кВт	< 1,5 (пиковое значение)
Диапазон рабочих температур, °С, относительная влажность	от 0 до +40, от 5% - 90% (среда без конденсата)
Температура хранения, °С, относительная влажность	от -20 до +55, от 5% - 90% (среда без конденсата)