

СТАЦИОНАРНЫЙ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР

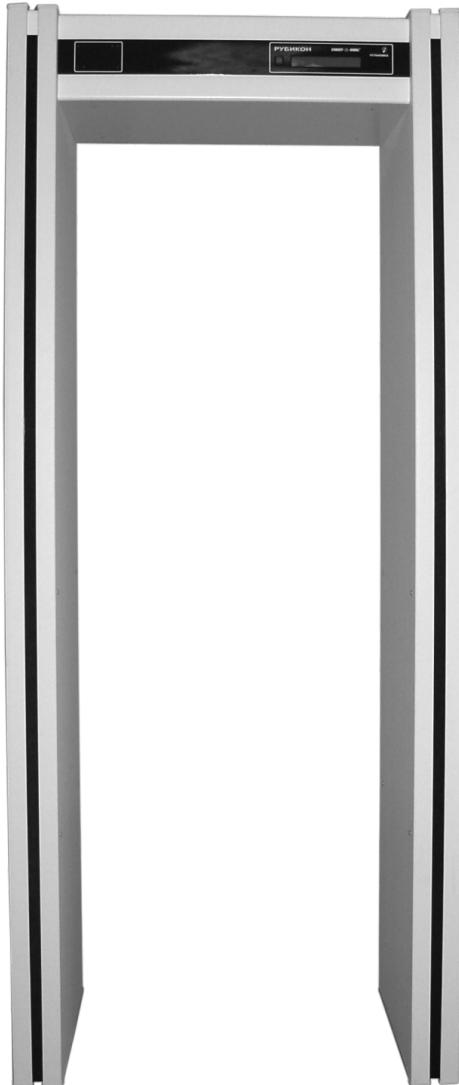
РУБИКОН®



КРАТКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СИБЕЛ SIBEL®

НАЗНАЧЕНИЕ



РУБИКОН® - стационарный многозоновый металлодетектор, предназначен для обнаружения перемещения через контрольную зону металлических предметов, в том числе огнестрельного и холодного оружия, металлоксодержащих взрывных устройств, скрываемых от непосредственного визуального наблюдения под одеждой.

РУБИКОН® может быть использован при организации систем безопасности в местах массового скопления людей (аэропорты, вокзалы, стадионы и т.д.) и на объектах с контролируемым доступом (госучреждения, офисы, банки, и т.д.).

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

При включении детектора происходит автоматическая диагностика его электронных узлов и выбор рабочей частоты с минимальным уровнем электромагнитных помех (16 частот в диапазоне от 8 до 11 кГц).

В зависимости от задачи возможен выбор режимов работы:

1. непрерывный – для досмотра массового потока;
2. дискретный – ИК-датчики прохода переводят детектор в активное состояние и анализ осуществляется только при проходе через рамку.

Обнаружение металлических предметов сопровождается звуковым сигналом и отображением информации о месте расположения этих предметов с помощью светодиодных индикаторов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество зон обнаружения	12 зон (3 вертикальных и 4 горизонтальных) с раздельной регулировкой чувствительности по 4-м горизонтальным зонам
Диапазон регулировки чувствительности	до 100 уровней
Селекция цветной/черный металл	предусмотрена
Скорость следования через рамку	от 0,2 до 5,0 м/с
Размеры прохода	750* x 2100 мм
Пропускная способность	до 50 чел./мин
Сигналы обнаружения	световые, звуковые
Электропитание	- от сети 100 ÷ 240В / 50 ÷ 60Гц - от встроенного автономного источника, 12В / 7,2Ач (время непрерывной работы до 4 часов)
Потребляемая мощность	не более 15Вт
Рабочая температура	от 0 до + 50°C (относительная влажность до 80%)
Внешние размеры	2300x960x600 мм

* Возможен вариант исполнения шириной до 830 мм

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Принцип действия стационарного многозонового металлодетектора основан на изменении пространственного распределения низкочастотного электромагнитного поля при внесении металлических предметов в область поля. Электромагнитное поле создается с помощью двух катушек, расположенных в боковых стенках рамки. Изменения поля регистрируются восемью приемными катушками, также расположенными в боковых стенках, по четыре с каждой стороны.

Применение дифференциальных приемных антенн обеспечивает высокую помехоустойчивость металлодетектора к внешним электромагнитным помехам.

Использование современных методов цифровой обработки сигналов и специальных алгоритмов позволяет выделить четыре зоны обнаружения по горизонтали (по числу приемных катушек) и три зоны по вертикали (слева, справа, в центре).

Настройка режимов работы и параметров детектора осуществляются с помощью встроенной панели управления и дублируется дистанционным пультом управления.

Несанкционированный доступ к панели управления блокирован замком.

Пространственное положение обнаруженных металлических предметов внутри рамки указывается свечением группы индикаторов соответствующей зоны. Расположение предмета в центральной (по горизонтали) зоне указывается одновременным свечением индикаторов обеих боковых панелей.

Металлодетектор может поставляться с функцией передачи сигнала обнаружения на внешний персональный компьютер.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

1	Стенка правая	1 шт.
2	Стенка левая	1 шт.
3	Блок управления	1 шт.
4	Крепежные элементы (болты)	12 шт.
5	Пульт дистанционного управления	1 шт.
6	Ключ «Security»	2 шт.
7	Кабель питания для подключения к сети 220В	1 шт.
8	Инструкция по эксплуатации	1 шт.
9	Паспорт	1 шт.

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ТЕРРОРИЗМУ

- Обнаружение взрывных устройств

- детектирование взрывчатых веществ
МО-2М, МО-2Д, ГХС-02П
- детектирование электронных компонентов (нелинейная локация)
RFD 23
- визуализация скрытых компонентов
SXR-150
- детектирование металлов
ОБЕРТОН®, РУБИКОН®, КРОТ

- Экспресс-анализ наркотиков

- ГХС-02ПН

**ИЗДЕЛИЯ СТОЯТ НА ВООРУЖЕНИИ СЛУЖБ
БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В 50 СТРАНАХ МИРА НА ЧЕТЫРЕХ КОНТИНЕНТАХ

СИБЕЛ®

630117, Россия,
Новосибирск, ул. Арбузова, 1/1
тел.: (383) 316 57 42,
факс: (383) 332 54 37
E-mail: sibel@sibel.info