АРОЧНЫЙ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР

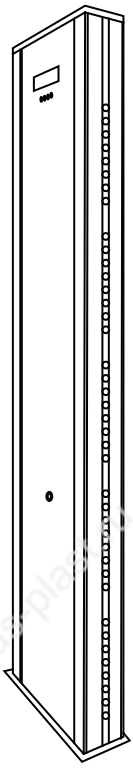
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

www.us-plast.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

【 Описание изделия 】



Металлодетектор представляет собой разновидность стационарного устройства обнаружения, используемого, как правило, для обнаружения сокрытых металлических предметов на теле человека. При прохождении человеком арки металлодетектора – если имеющиеся при нем металлические предметы превышают установленный на устройстве порог по весу, количеству или форме – срабатывает звуковая сигнализация и отображается зона обнаружения «контрабанды», что позволяет сотрудникам безопасности оперативно обнаруживать запрещенные к проносу предметы. Разработанный в Китае с использованием самых современных и передовых технологий, наш продукт отличается высокой чувствительностью и точностью обнаружения, а также более высокой помехозащищенностью и способен удовлетворить потребности пользователей в различных областях.

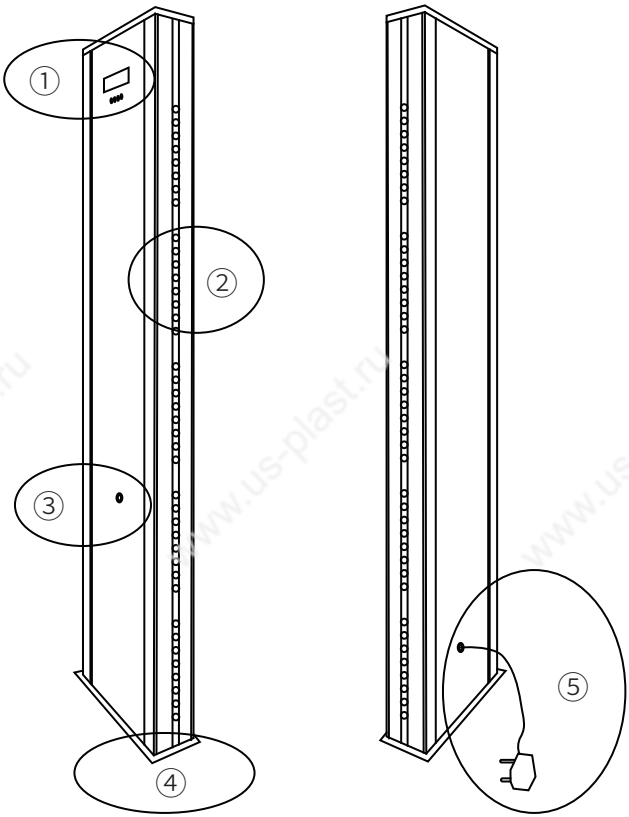
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

【 Функционал и характеристики 】

Точная локализация: 5 перекрывающихся зон обнаружения с односторонней передачей и приемом.
Устройство позволяет точно локализовать обнаруженный предмет и визуально отобразить его положение на теле.
Микропроцессор: электромагнитные волны для сканирования генерируются микропроцессорным блоком управления (имеется точная регулировка скорости сканирования).
Установка необходимых настроек чувствительности на пульте управления для обеспечения гибкой, надежной и стабильной работы устройства.
Звуковая и световая сигнализация: предусмотрено три уровня громкости звукового сигнала: высокий, низкий и звук отключен, что подходит для использования в различных сценариях.
Настраиваемая чувствительность каждой из зон: каждая зона обнаружения имеет 300 уровней чувствительности, имеется возможность исключения мелких металлических предметов (монет, ключей, пряжек ремней и т.д.) из диапазона детектирования.
Технология цифровых импульсов: реализованная в металлодетекторе система обработки и фильтрации цифровых сигналов обеспечивает его высокую помехоустойчивость.
Защита паролем. Настройки: установка чувствительности и других параметров возможна только при вводе правильного пароля.
Пароль из четырех цифр и может быть сгенерирован самим пользователем.
Дистанционное управление: установка параметров работы металлодетектора дистанционно (опционально).
Функция счета: подсчет количества людей, прошедших через рамку, и количества срабатываний сигналов тревоги.
Безопасность для организма человека: безопасен для лиц с кардиостимуляторами, беременных женщин, магнитных дискет и лент и т.д.
Башмаки (подставки): фиксация корпуса арки металлодетектора.
Водостойкость: выполненный из ПВХ по специальной технологии корпус изделия обеспечивает его высокую водостойкость, огнеупорность и сейсмостойкость.
Простой монтаж: интегрированная конструкция.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

【 Описание компонентов 】



- 1. ЖК-дисплей
- 2. Индикатор сигнализации
- 3. ИК датчик
- 4. Башмак (подставка)
- 5. Шнур питания

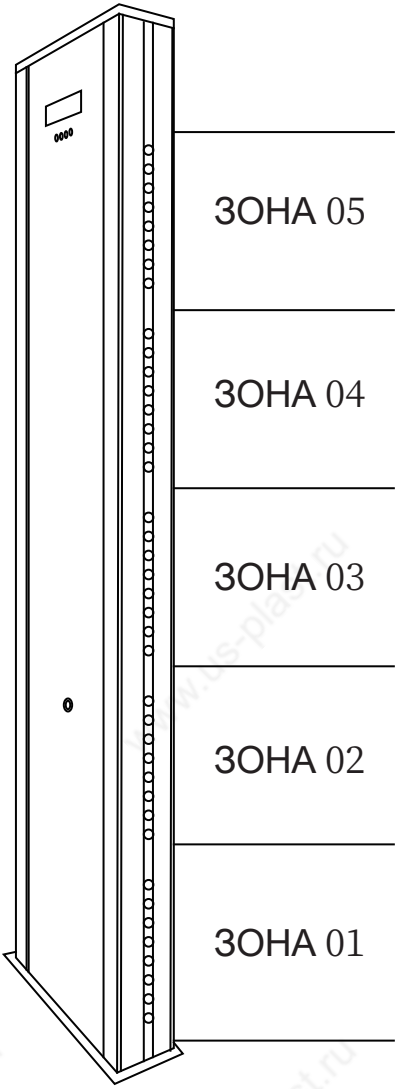
www.us-plast.ru

Скачано с sec.ru

【 Расположение индикаторов 】

Индикаторы сигнализации

5 групп симметрично расположенных индикаторов сигнализации равномерно распределены на левой и правой боковых панелях арки и обозначают 5 зон детектирования. Эти индикаторы имеют два состояния: включено и выключено. Если содержание металла в проносимом предмете превысит установленное значение, загорится соответствующий индикатор обнаружения и одновременно прозвучит звуковой сигнал тревоги (если звук не выключен).



ИК-датчики

ИК-датчики могут препятствовать срабатыванию сигнализации, когда через рамку не проходит человек и не перемещается объект, тем самым позволяя избежать ложных срабатываний. Также они ведут точный подсчет проходящих людей. При срабатывании сигнализации (независимо от причины срабатывания) человек должен снова пройти через рамку металлодетектора.

www.us-plast.ru

Скачано с sec.ru

PASS CNT 000000
ALARM CNT 000000

Enter Adjust Select Reset

【Работа】

Нажмите 1 Select 1 Enter для входа в меню

Нажмите Adjust для выбора подменю, нажмите Enter

1. SENSITVITY
2. ALARM TIME
3. QUICK SETTINGS

1. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ:

ZONE 01 SENS. - 255
ZONE 02 SENS. - 255
ZONE 03 SENS. - 255

Нажмите Select уменьшить чувствительность

Нажмите Adjust увеличить чувствительность

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

2. ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЗВУЧАНИЯ ТРЕВОГИ:

ALARM TIME - 1 SECONDS

Нажмите Select уменьшить время

Нажмите Adjust увеличить время

3. БЫСТРЫЕ НАСТРОЙКИ:

1. Customs
2. Hardware factory
3. School

Нажмите Adjust переход к следующему подменю

Нажмите Enter сохранить и выйти

4. ЧАСТОТА:

FREQUENCY - 99

Нажмите Select сузить диапазон частот

Нажмите Adjust увеличить диапазон частот

Нажмите Enter сохранить и выйти

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5. ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ:

NEW PASSWORD

1 * * *

Нажмите (Adjust) изменить активную цифру

Нажмите (Select) перейти к следующей ячейке

Нажмите (Enter) сохранить и выйти

6. ГРОМКОСТЬ СИГНАЛИЗАЦИИ:

ALARM VOLUME - 10

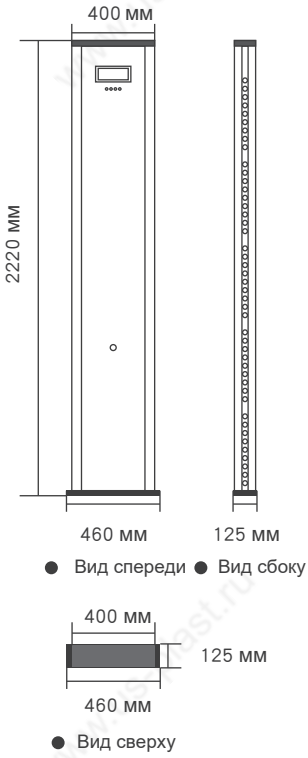
Нажмите (Adjust) изменить громкость

Нажмите (Enter) сохранить и выйти

www.us-plast.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

【 Спецификация 】



Обнаружение металлических предметов	Регулировка чувствительности (300 уровней), подходит для различных областей применения
Дисплей	3,7" ЖК-экран
Пропускная способность	Более 40 человек в минуту
Питание	220 В перем. тока, 50/60 Гц
Энергопотребление	≤ 18 Вт
Рабочая среда	от -10°C до 50°C, отн. влажность ≤95%
Размеры прохода	2220 (В) *400 (Г) *125 (Ш) мм
Общие размеры	2220 (В) *460 (Г) *125 (Ш) мм
Вес нетто	26,5 кг/к-т
Вес брутто	29 кг/к-т

【 Описание заводских параметров 】

Заводской пароль	1234
Время тревоги	1 сек

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

【 Среда установки 】

1. Крупные стационарные металлические объекты
Установка металлодетектора должна производиться на расстоянии не менее 2 метров от крупных стационарных металлических объектов (например, дверей и окон из сплавов алюминия или нержавеющей стали, стен со стальной арматурой и пр.), так как они могут влиять на чувствительность устройства и спровоцировать ложные срабатывания.
2. Крупные подвижные металлические объекты
Установка металлодетектора должна производиться на расстоянии не менее 5 метров от крупногабаритных подвижных металлических объектов (рольставни, железные противокражные двери, лифты и транспортные средства), особенно в случае монтажа у входа на предприятие и на первом этаже здания, для исключения ложных срабатываний. Чем большую площадь занимают металлические объекты, тем больше должно быть расстояние между ними и металлодетектором.
3. Вибрация пола
Поверхность для монтажа устройства должна быть плоской и неподвижной, чтобы исключить вибрации рамки металлодетектора при передвижении людей или перемещении металлических конструкций, которые могут спровоцировать ложные срабатывания.
4. Электромагнитные излучения и помехи
Поскольку устройство использует технологию двустороннего приемопередатчика, оно не должно находиться поблизости от источников электромагнитного излучения и помех. Рекомендуемое расстояние – 1-2 метра. Более точно данное расстояние определяется конкретными условиями среды установки устройства.
Ниже приведен список возможных источников электромагнитных помех и излучения: шкафы электроуправления, радиочастотное оборудование, переговорное устройство, компьютеры и периферийные устройства, видеомониторы, высокомощные моторы и трансформаторы, линии переменного тока, цепи управления тиристора (импульсные источники питания большой мощности, сварочные аппараты инверторного типа), двигатели.
5. При установке нескольких металлодетектор рядом друг с другом важно учитывать следующее:
При близком расположении металлодетекторов возможно их взаимное влияние, степень которого будет зависеть от расстояния между ними и их рабочих частот. Минимальное расстояние между ними – 50 см, а расстояние в каждом конкретном случае определяется исходя из условий среды эксплуатации и выбираемых рабочих частот.
6. Не устанавливайте металлодетектор в ветреных местах.
Рамка металлодетектора будет покачиваться на ветру, что может вызвать ложные срабатывания сигнализации во время эксплуатации устройства.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

【 Настройка параметров обнаружения 】

Во-первых, арочный металлодетектор должен находиться в устойчивом положении для полноценной работы (см. раздел «Среда установки»); для этого проверьте наличие следующих условий:
1. Через минуту после включения металлодетектор не вибрирует.
2. Во время контрольного испытания сигнализация не срабатывает при прохождении человека без каких-либо металлических предметов через рамку.
Наличие обоих условий свидетельствует о том, что металлодетектор находится в устойчивом положении.
Во-вторых, для того чтобы исключить срабатывание сигнализации на пронос мелких металлических предметов (колец, ключей, пряжек ремней и пр.), выполните следующие настройки:
1. Возьмите какой-нибудь мелкий металлический предмет в качестве образца (например, связку ключей), который в дальнейшем станет границей детектирования.
2. Выставьте максимальное значение чувствительности и пронесите образец через рамку металлодетектора, сработает сигнализация.
3. Уменьшите уровень чувствительности и снова пронесите образец через рамку. Если сигнализация сработает и на этот раз, снова понизьте чувствительность и так до тех пор, пока не перестанет срабатывать сигнализация при проносе образца через рамку. Имейте в виду, что если вы хотите снизить чувствительность в какой-то определенной зоне детектирования, то выполните соответствующие настройки только для выбранной зоны.
После завершения настройки металлодетектор не будет реагировать на предметы меньше образца, но только на более крупные металлические изделия.
В-третьих, требования к проходу через рамку металлодетектора:
1. Нанесите ограничительные линии на расстоянии 50 см спереди и сзади рамки металлодетектора с целью обеспечения прохода людей по одному.
2. При прохождении через рамку металлодетектора человек должен сначала выложить все металлические предметы (ключи, мобильный телефон, железные пряжки, сигареты, монеты и т.д.) на специальный поддон или деревянный столик сбоку от рамки, затем пройти через нее. После завершения досмотра он может забрать свои вещи.
3. Проходящие люди должны быть выстроены в очередь и проходить по одному, не создавая толчеи. Они должны проходить в нормальном темпе, не быстро и не слишком медленно, а также избегать столкновения с рамкой.
4. Следующий человек может начать движение, если при прохождении через рамку металлодетектора предыдущего человека сигнализация не сработала; в противном случае необходимо дождаться, пока перестанет звучать сигнал тревоги.
5. Срабатывание сигнализации при прохождении человека через рамку металлодетектора означает, что на его теле есть спрятанные металлические предметы. Исходя из того, индикаторы какой зоны детектирования загорелись, можно использовать ручной металлодетектор для точного позиционирования подозрительных предметов.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

6. В некоторых случаях могут налагаться определенные ограничения при проходе через металлодетектор. Например, женщинам не разрешается иметь при себе некоторые металлические изделия, такие как заколки для волос, сережки, цепочки, ремни с металлическими пряжками, кольца, браслеты, брюки и обувь с металлическими вкраплениями.
Совет:
На некоторых специализированных предприятиях сотрудникам следует отдавать предпочтение одежде без металлических вкраплений, например, ремням с пластиковыми пряжками.

【 Примечание 】

1. Установите металлодетектор на ровной и неподвижной поверхности, чтобы исключить ложные срабатывания сигнализации из-за вибраций арки.
2. Перед монтажом убедитесь, что левая и правая боковые панели арочного металлодетектора на своих местах, ориентируясь по маркировке.
3. Для полноценной работы металлодетектор должен пройти процедуру самодиагностики (в течение 1 минуты).
4. При проходе человека через арочный металлодетектор необходимо соблюдать предустановленное время для обнаружения предметов и срабатывания тревоги (более одной секунды). Также важно, чтобы люди проходили через рамку по одному и не толпились вокруг нее, создавая помехи для работы ИК-датчиков.
5. При прохождении через рамку нельзя стучать по оборудованию, так как это может стать причиной ложных срабатываний сигнализации или повреждения металлодетектора.
6. В случае загрязнения поверхности металлодетектора (грязь или пыль) осторожно протрите ее тряпкой, смоченной в воде или спирте. Не используйте какие-либо иные химические растворители.
7. Ремонт металлодетектора в пределах гарантийного срока бесплатный.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

【 Устранение типичных неисправностей 】

Причины ложных срабатываний сигнализации при установке металлодетектора:
1. После монтажа металлодетектора неоднократные ложные срабатывания сигнализации во время контрольных испытаний. В этом случае обратите внимание на наличие крупных подвижных или стационарных металлических объектов в радиусе 1,5 метров от металлодетектора (если есть, попытайтесь обеспечить требуемое расстояние между ними), а также на воздействие на него ветровых нагрузок, вызывающих вибрации рамки (при воздействии ветра рекомендуется принять меры защиты от него или изменить место установки металлодетектора).
2. Если причина не в воздействии окружающей среды, необходимо понизить чувствительность каждой зоны детектирования и посмотреть, не снизилось ли количество ложных срабатываний. Если проблема не устранена, попробуйте следующие способы:

a. Если напряжение в допуске, можно поменять рабочую частоту и затем снова выполнить проверку.
b. Убедитесь, что рядом с металлодетектором нет работающего оборудования преобразования частот (лифтов, оснащенных преобразователями частот, термопластавтоматов и т.д.). Такое оборудование может вызывать серьезные помехи в работе металлодетектора.
c. Если ни один из предложенных способов не привел к решению проблемы с помехами, рекомендуется изменить место установки металлодетектора. Обычно это решает проблему.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru