

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БЛОКЛОСТ

РС 0300

3 ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ

**Металлодетектор сборно-разборный арочный
(с одним проходом через контрольные зоны)**



Содержание:

Введение	03
Помехи	04
Инструкции по запасным частям	05
Этапы установки	06
Инструкция по эксплуатации панели и пульта дистанционного управления	11
Настройка меню	12
Совместная работа нескольких детекторов	23
Как правильно упаковывать	30
Послепродажное обслуживание	34
Плановое техническое обслуживание	36
Распространенные неисправности и методы их устранения	38

Функциональные особенности и характеристики:

1. Простота установки, портативность, сборка / разборка за 5 минут.
2. Автоматическая идентификация каждой сенсорной панели.
3. Все 6 сенсорных панелей могут быть установлены в произвольном порядке.
4. Изготовлен из прочного ударопрочного материала, представляющего собой комплексный состав из АБС-пластика и поликарбонатного сплава.
5. Встроенные сверхъяркие светодиодные индикаторы.
6. Совместная работа нескольких блоков одновременно без помех.
7. Отсутствие помех и возможность нормальной эксплуатации при прилипанию к большому металлическому или рентгеновскому сканеру, отсутствие необходимости понижения уровня чувствительности.
8. Автоматическая самодиагностика и автоматическая компенсирующая среда.
9. 6 комплектов микроконтроллеров обеспечивают контроль и управление инфракрасным передатчиком и приемником, обеспечивают мониторинг в режиме реального времени, в том числе анализ, подсчет и при необходимости срабатывание сигналов тревоги.
10. Обеспечивает автоматический подсчет количества проходящих людей и количества сигналов тревоги, а несколько режимов подсчета могут быть установлены в произвольном порядке.
11. Яркий светодиод для индикации указаний по перемещению.
12. Два встроенных аккумулятора, время работы в режиме ожидания более 30 часов.
13. ЖК-дисплей с индикацией параметров, 300 уровней чувствительности, 10 встроенных прикладных сред, которые легко оперативно выбрать и использовать, 2 среды применения пользовательских параметров с настройкой в произвольном порядке, 32 предустановленных уровня чувствительности могут быть оперативно настроены.
14. Всеми функциями можно управлять с помощью кнопок интерфейса на основной раме устройства или с беспроводного пульта дистанционного управления.
15. Устройство не представляет вреда для человеческого организма, людей с установленными кардиостимуляторами, беременных женщин, магнитных дисков. Полностью соответствует международным стандартам безопасности.
16. Соответствует действующим международным стандартам по электробезопасности и требованиям соответствия CE, Ограничениям на использование опасных материалов в производстве электрического и электронного оборудования (ROHS), требованиям Федеральной комиссии связи США (FCC).
17. К устройству прилагается протокол по результатам испытания Агентства по тестированию безопасности изделий Департамента общественной безопасности Китая.
18. Имеются сертификаты международного патента PCT и национального патента на изобретение.

Применение:

Входы/выходы в аэропортах, КПП на таможне, заводы по производству электрооборудования, спортивные залы, суды, прокуратуры, тюрьмы, VIP-места на конференциях, ночные клубы, бары, дискотеки и т.д.

Металлообрабатывающие заводы, заводы по производству микросхем, заводы по производству меди и алюминия, заводы по производству эмалированной проволоки, горнодобывающие предприятия, ювелирные заводы по производству слитков, монетные дворы и т.д.

Помехи

На работу металлодетектора могут в процессе его работы влиять следующие помехи:

Механические помехи

Вращающаяся дверь: детектор должен располагаться на расстоянии 1 метр от двери; убедитесь, что дверь открывается наружу; если пространство оборудовано двойными дверями, детектор должен быть установлен около одной из дверей, а другую рекомендуется запереть; если двери металлические, предлагается срезать один угол металлической дверной коробки, чтобы изолировать металлическую петлю. После установки детектора несколько раз открывайте и закрывайте дверь, чтобы проверить работоспособность детектора.

Электрические помехи

Многие объекты создают электрические помехи для контрольно-пропускных пунктов, например, лифт, электродвигатели, ТВ-приборы, линия контроля с использованием средств ЭВМ и мобильные телефоны. Такие объекты должны находиться вдали от контрольно-пропускных пунктов. При возникновении сильных электрических помех, пожалуйста, проконсультируйтесь с вашим торговым агентом.

Движущиеся объекты

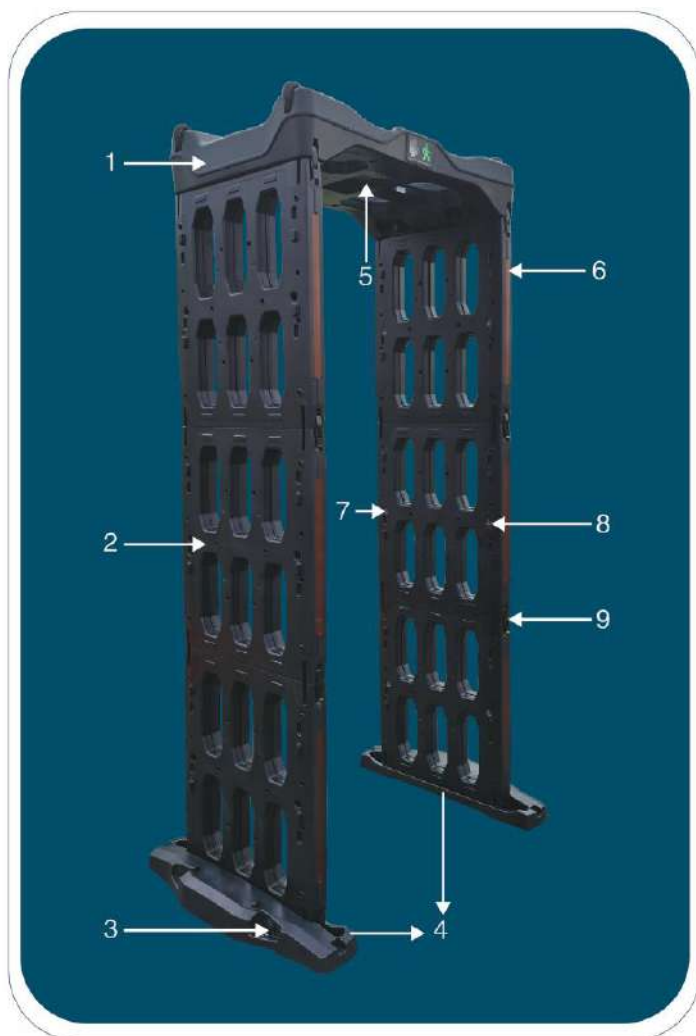
Если металлодетектор установлен слишком близко к дорогам, движущиеся автомобили будут влиять на их работу. Рекомендуется устанавливать металлодетектор на достаточном расстоянии от дорог.

Обнаружение и определение источников помех

Когда детектор готов к работе, в режиме ожидания на корпусе устройства под красным и зеленым индикаторами расположена линия зеленых, оранжевых, желтых, красных светодиодных лампочек. Эти индикаторы могут отображаться в динамическом режиме. Для целей проверки электромагнитных помех окружающей среды и серьезности помех, вызванных движущимися металлическими предметами под детектором. Если горит менее 3 лампочек, это означает, что уровень помех в приемлемом диапазоне и детектор может работать нормально. Если горит более 2 лампочек, следует проверить и устранить источник помех.

Инструкции по запасным частям

Инструкции по запасным частям

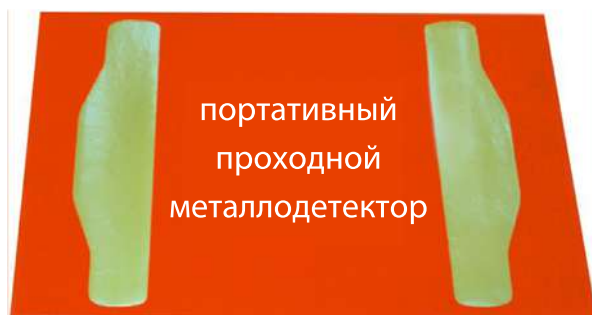


1. Основная рама 2. Откидная дверная панель 3. Электрическая розетка
4. Основания 5. ЖК-экран 6. Светодиодный индикатор 7. Приемник инфракрасного датчика
8. Излучатель инфракрасного датчика 9. Соединительная застежка

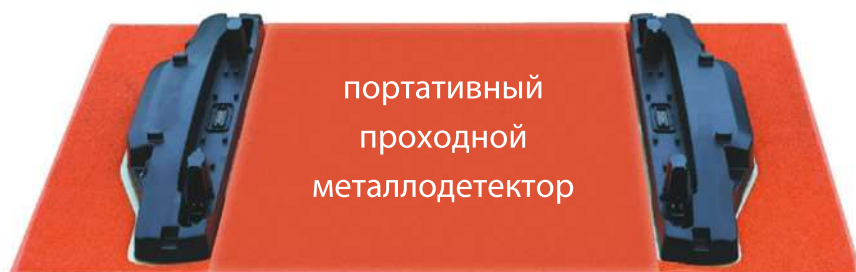
Этапы установки

Этапы установки

1. Откройте коробку и достаньте коврик, затем положите его ровно на место установки детектора.



2. Установите левое и правое основания по периметру ковра, как показано на рисунке.



3. Установите левую и правую дверные панели зоны обнаружения 1 на оба основания, как показано на рисунке.



4. Добавьте левую и правую дверные панели зоны обнаружения 2 к зоне 1, как показано на рисунке.



5. Установите левую и правую дверные панели зоны обнаружения 3 к зоне 2, как показано на рисунке.



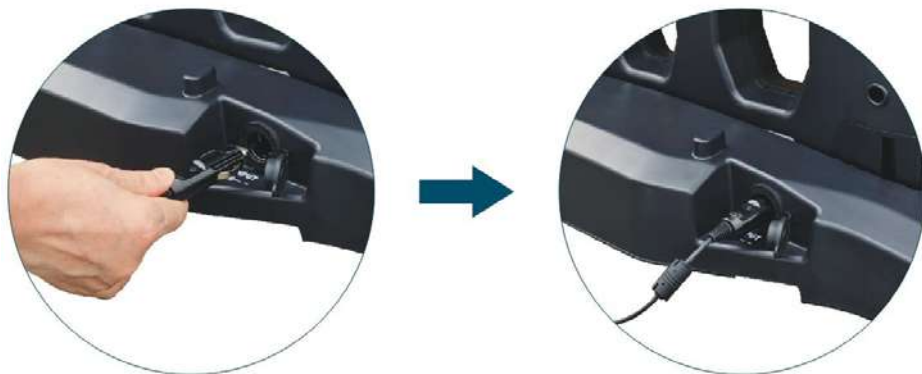
6. Наконец, установите основную раму на верхнюю часть третьей дверной панели, как показано на рисунке.



7. Убедитесь, что все соединительные пружины надежно закреплены, как показано на рисунке.



8. Подключите линию электропитания к левому или правому основанию произвольно, как показано на рисунке.

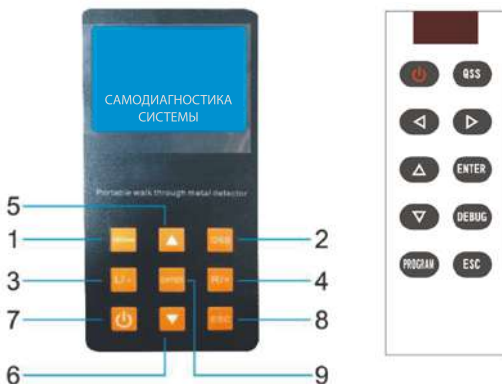


9. Включите питание. Установка прошла успешно, если все установлено, как показано на рисунке.



Инструкция по эксплуатации панели и пульта дистанционного управления

Инструкция по эксплуатации панели и пульта дистанционного управления



1. Клавиша "PROGRAM": Используется для входа в главное меню
2. Клавиша "QSS": Используется для автоматической настройки чувствительности
- 3/4. Клавиша "L/-, R/+" :

При вводе пароля положение числового значения пароля можно перемещать влево и вправо

С его помощью можно изменить параметр и настройку при регулировке дверной панели.

5/6. Клавиша "▲ ▼": После входа в интерфейс управления, нажмите кнопку для выбора пункта меню, функционального элемента или ввода пароля

7. Клавиша "🔌": Включение или выключение питания

8. Клавиша "ESC": Отмена или отладка существующей настройки.

9. Клавиша "ENTER": Вход в меню следующего уровня; или после каждой отладки или выбора функции, нажмите эту клавишу для подтверждения и выполнения.

10. Клавиша "DEBUG": клавиша ответа кода дистанционного управления, когда детектор посылает запрос кода дистанционного управления, нажмите эту клавишу, чтобы отправить код адреса дистанционного управления детектору в автоматическом режиме и сохранить его, чтобы детектором можно было управлять с пульта дистанционного управления.

Примечание 1: Клавиши на панели или пульте дистанционного управления выполняют одинаковые функции.

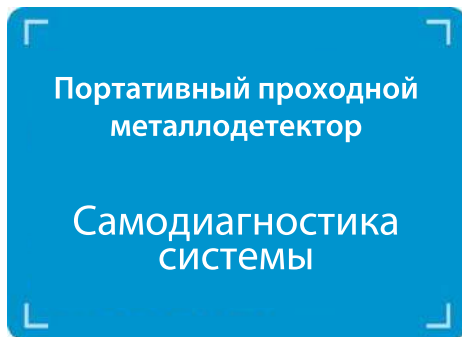
Примечание 2: Аккумулятор для пульта дистанционного управления: щелочная батарея LR23A или литиевая батарея напряжением 12 В.

Настройка меню

Настройка меню

А. Точная отладка

1. Включите питание, войдите в интерфейс управления, как показано на рисунке:

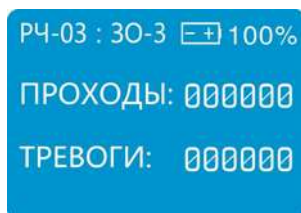


2. Когда самодиагностика системы детектора в норме, результат диагностики соответствует тому, что показан на рисунке:.

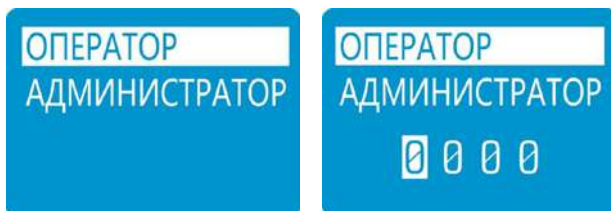


3. Если самодиагностика системы выполняется ненормально, на экране будет отображаться соответствующая информация о местонахождении неисправности, и она будет отображаться нормально после того, как оператор установит соответствующее положение неисправности и устранит неисправность.

4. Когда устройство находится в рабочем состоянии, в верхней части экрана стрелка влево или вправо указывает на результат текущего выбора совместного преобразования. "F" означает рабочую частоту, "V" означает громкость, "L" или "R" означает, что аккумулятор заряжается со стороны левого или правого основания, "LR" означает, что аккумулятор заряжается с обеих сторон, зарядка аккумулятора будет выполняться быстрее при зарядке на обеих сторонах основания. Справа вверху отображается процент заряда аккумулятора. Пожалуйста, заряжайте аккумулятор 5 часов в первый раз, чтобы убедиться, что он полностью заряжен (примечание: когда оставшаяся мощность в состоянии разряда составляет менее 15%, или если он полностью заряжен до 100% и зарядка прекращается, индикатор заряда аккумулятора начнет мигать и на экране будет отображаться напоминание), как показано на рисунке:



5. Нажмите кнопку "PROGRAM", чтобы перейти к экрану выбора режима. К работе с устройством допускаются два уполномоченных лица. Используйте кнопки "Вверх/Вниз" для выбора режима и нажмите кнопку Confirm ("Подтвердить") для перехода к экрану ввода пароля. Если вы не хотите вносить изменения, вы можете нажать клавишу "ESC" для выхода, как показано ниже:



6. Выберите "operator mode" ("режим оператора"), нажмите клавишу "ENTER" ("ВВОД") для перехода на экран ввода пароля оператора, оператор имеет право использовать ограниченные функции детектора, в первый раз вы можете ввести заводской пароль "0000", после изменения пароля оператора, вам необходимо ввести новый пароль, введите пароль с помощью клавиш вверх/вниз/влево/вправо. Если пароль будет введен правильно, произойдет автоматический переход на экран, где оператор может изменять параметры.

(Если пароль введен неверно, программа автоматически вернется обратно на экран нормального рабочего состояния), как показано на рисунке:



Описание каждого параметра, разрешенного к изменению оператором:

Volume ("Громкость")---Доступный диапазон 0---10 , 0 равно отключению звука, Чем больше число, тем громче громкость, настройка с помощью клавиши "+ / -";

Tone ("Тон")---Доступный диапазон 1---12 , 1 означает тон с самой низкой частотой, чем больше число, тем выше частота звука, настройка с помощью клавиши "+ / -";

Alarm time ("Время срабатывания сигнала тревоги")---Доступный диапазон 1---4 , чем больше число, тем дольше горит красная лампочка сигнала тревоги, настройка с помощью клавиши "+ / -";

7. Выберите "Administrator Mode" ("Режим администратора") и нажмите клавишу "ENTER" ("ВВОД"), чтобы перейти в интерфейс ввода пароля администратора. Администратор имеет право использовать все функции охранной двери. При первом использовании можно ввести заводской пароль "1000". После изменения пароля администратора необходимо ввести новый пароль с помощью кнопок вверх/вниз/влево/вправо. Если пароль будет введен правильно, произойдет автоматический переход на экран, где администратор может изменять параметры. (Если пароль введен неверно, программа автоматически вернется обратно в интерфейс нормального рабочего состояния), как показано на рисунке:



Описание каждого параметра авторизованного администратора (интерфейс первого уровня):



Side-by-side conversion ("Параллельное преобразование") - диапазон, который может быть выбран - левый или правый. Левая или правая означает, что левая или правая дверная панель выбрана в качестве контрольной стороны обнаружения. Эти настройки могут быть изменены, чтобы избежать возникновения или уменьшить уровень помех и обеспечить нормальную работу детектора в сложной электромагнитной обстановке; также разрешается использовать эти настройки для взаимодействия с различными параметрами частоты, чтобы заставить больше (более 10) детекторов работать с высокой чувствительностью и на очень близком расстоянии при выстраивании в ряд при нормальном режиме работы. При входе в меню и выборе стороны обнаружения автоматически загораются сигнальные красные индикаторы всех панелей обнаружения на этой стороне (на экране дисплея также используются символы стрелок для интуитивного напоминания оператору о текущей настройке стороны обнаружения с помощью стрелок) посредством настройки с помощью кнопок +/-.

Detection mode ("Режим обнаружения") --- выберите диапазон 3/9, при выборе 3, диапазон обнаружения сигнала тревоги устанавливается на 3 логические области в горизонтальном направлении, при обнаружении сигнала тревоги, левый и правый красные индикаторы этой области соответственно горят одновременно; при выборе 9, область обнаружения сигнала тревоги будет добавлять более 3 вертикальных направлений левая + средняя + правая стороны основания на 3 режиме. Когда сигнал тревоги активирован, левый, средний и правый сигнальные индикаторы красного цвета каждой зоны горят соответственно; настраивается кнопкой +/-;

Sensitivity ("Чувствительность") - Диапазон, который может быть выбран 0---300, 0 представляет самую низкую чувствительность, и чем больше число, тем выше чувствительность. Предусмотрено 6 физических зон обнаружения, для которых можно установить чувствительность. Если выбрана определенная зона обнаружения (перемещением клавиши "Вверх / вниз"), автоматически загорается красный индикатор срабатывания сигнала тревоги на панели этой области (напомните оператору, что текущая зона обнаружения настроена), и номер зоны чувствительности устанавливается с помощью клавиши "+ / -". После завершения настройки, нажмите клавишу "ОК" ("Подтвердить"), сохраните параметры.

Если вы хотите отказаться от текущей настройки, вы можете нажать клавишу "ESC" для выхода. Интерфейс настройки чувствительности показан ниже.



Restore factory setting ("Восстановление заводских настроек") -- выберите эту опцию и нажмите кнопку "OK" ("Подтвердить") для подтверждения. После подтверждения все параметры будут возвращены к заводским настройкам по умолчанию.

Заводские настройки по умолчанию:

- Side-by-side conversion---RIGHT/Параллельное преобразование---СПРАВА
- Detection mode/Режим обнаружения--- 3/9
- Sensitivity/Чувствительность---200
- Frequency/Частота---3
- Volume/Громкость---0/99
- Tone/Тон---0/99
- Alarm time/Время срабатывания сигнала тревоги---1
- Infrared analysis---ON/Инфракрасный анализ---ВКЛ.
- Counting mode---Both ways/Режим подсчета ---В обоих направлениях
- Application environment---Normal/Среда применения---Нормальная
- Remote control address---clear original remote control address/Адрес дистанционного управления--- очистить исходный адрес дистанционного управления

Описание каждого параметра авторизованного администратора (интерфейс второго уровня):



Frequency ("Частота") - диапазон 0---10, 0 присутствует, сигнал обнаружения не подается. Часто используется для помощи другим детекторам в диагностике и различении источников помех и уровней помех, когда на несколько устройств одновременно устанавливаются параметры. Чем больше число, тем выше частота передачи. Используйте клавишу "+ / -", чтобы установить номер рабочей частоты (рекомендация: для использования одного устройства рекомендуемая частота 3---5, когда несколько детекторов расположены в ряд и используются одновременно, номера частот соседних детекторов отличаются как минимум на 2 номера частоты);

Volume ("Громкость") - Доступный диапазон 0---10, 0 равно отключению звука, чем больше число, тем громче громкость, устанавливается клавишей "+/-";

Tone ("Тон") - Доступный диапазон 1---12, 1 означает тон с самой низкой частотой, чем больше число, тем выше частота звука, настройка с помощью клавиши "+ /-";

Alarm time ("Время срабатывания сигнала тревоги")---Доступный диапазон 1---4, чем больше число, тем дольше горит красная лампочка сигнала тревоги, настройка с помощью клавиши "+/-";

Особое примечание: установка большего времени срабатывания сигнала тревоги удобна только для особых сценариев. Если функция "Infrared Analysis: "Off" ("Инфракрасный анализ: "Выключен") и значение чувствительности установлено на высокий уровень, время срабатывания сигнала тревоги должно быть установлено на 1, чтобы избежать слабых изменений магнитного поля, обнаруженных устройством, вызывающих последовательные ложные срабатывания.

Описание каждого параметра уполномоченного администратора (интерфейс третьего уровня):



Инфракрасный анализ - два варианта on ("вкл.") или off ("выкл."). При выборе варианта on ("вкл."), когда инфракрасный датчик сигнала заблокирован, детектору разрешено обнаруживать металлические цели и определять, следует ли подавать сигнал тревоги. Эта опция может эффективно предотвратить различные ложные срабатывания сигналов тревоги, вызванные источниками помех; При опции "off" ("вык."), независимо от наличия людей,

детектор может обнаруживать металлические цели внутри и снаружи детектора и судить о необходимости подачи сигнала тревоги (это также называется режимом обнаружения летающих объектов); устанавливается клавишей "+/-";

Counting mode ("Режим подсчета") - выберите диапазон, как указано ниже, устанавливается клавишей "+/-";

Both ways ("В обоих направлениях")---в любом направлении пройдите через детектор, каждый человек будет считаться как +1;

Front way ("Спереди")---перед детектором, каждый человек, проходящий через него, будет засчитан как +1, проходящий с задней стороны детектора, каждый человек будет засчитан как -1;

Back way ("Сзади")--- перед детектором, каждый проходящий будет считаться как -1, проходящий с задней стороны детектора, каждый человек будет считаться как +1;

Only the front way ("Только спереди") - перед детектором, каждый проходящий будет считаться как +1, проходящий сзади детектора, не будет учитываться;

Only the back way ("Только сзади")---проход с задней части детектора, каждый человек будет считаться как +1, проходящий спереди детектора, не будет учитываться;

Back to zero ("Обнуление") -количество проходящих людей и сигналы тревоги будут сняты после выбора и подтверждения этой опции.

--- В нормальном рабочем состоянии детектора, нажмите клавишу "▲ ▼"на панели одновременно, чтобы быстро и мгновенно сбросить количество проходящих людей и количество сигналов тревоги

--- При включении или повторном включении устройства количество проходящих людей и количество тревог будет автоматически сброшено.

Application environment ("Прикладная среда") --- Предусмотрено 10 предустановленных сред применения или прикладных сред, которые могут быть выбраны, и есть также 2 пользовательских конфигурации сред: пользователь может нажать кнопку "ENTER" ("ВВОД"), чтобы установить чувствительность 6 независимых зон обнаружения, и все настройки будут автоматически сохранены при выходе из режима настройки. Используйте клавиши +/- для просмотра прикладных сред, выберите одну из сред, нажмите кнопку "ENTER" ("ВВОД") для определения нужного параметра чувствительности соответствующей среды. Если вы все еще недовольны чувствительностью некоторых зон обнаружения, заданных в данной среде, вы можете вернуться в меню Sensitivity ("Чувствительность"), чтобы изменить чувствительность зон обнаружения.

Параметры сохраняются автоматически и нет необходимости изменять их каждый раз заново. Если вы не хотите вносить изменения, нажмите клавишу "ESC" для выхода.

32 предустановленных параметра чувствительности

п1	п2	п3	п4	п5	п6	п7	п8
0	5	10	20	30	40	50	60
п9	п10	п11	п12	п13	п14	п15	п16
70	80	90	100	110	120	130	140
п17	п18	п19	п20	п21	п22	п23	п24
150	160	170	180	190	200	210	220
п25	п26	п27	п28	п29	п30	п31	п32
230	240	250	260	270	280	290	300

Описание каждого параметра авторизованного администратора (интерфейс четвертого уровня):




Change operator password ("Изменение пароля оператора") --- При выборе этого параметра нажмите клавишу "ENTER" ("ВВОД") для перехода на экран ввода пароля оператора, при этом автоматически отобразится исходный 4-значный пароль оператора, например "0000", измените и введите новый пароль с помощью клавиш вверх/вниз/влево/вправо, после завершения ввода пароля нажмите клавишу "ENTER" ("ВВОД") для сохранения, затем программа автоматически вернется в экран нормального рабочего состояния, указывая на то, что пароль был успешно изменен. Если вы не хотите менять пароль, нажмите клавишу "ESC" для выхода.

Change administrator password ("Изменение пароля администратора") ---При выборе этого параметра нажмите клавишу "ENTER" ("ВВОД") для перехода на экран ввода пароля администратора, при этом автоматически отобразится исходный 4-значный пароль оператора, например "1000", измените и введите новый пароль с помощью клавиш вверх/вниз/влево/вправо, после завершения ввода пароля нажмите клавишу "ENTER" ("ВВОД") для сохранения, затем программа автоматически вернется в экран нормального рабочего состояния, указывая на то, что пароль был успешно изменен. Если вы не хотите менять пароль, нажмите клавишу "ESC" для выхода.

Remote control code pairing("Сопряжение кода пульта дистанционного управления")

---При выборе этого параметра нажмите клавишу ENTER ("ВВОД"), чтобы перейти в состояние запроса сопряжения по коду: в это время на основной раме устройства мигает красный индикатор запрета (значок в виде руки), указывающий на запрос сопряжения по коду. В это время просто нажмите кнопку на пульте дистанционного управления "DEBUG" ("ОТЛАДКА"), если сопряжение по коду успешно, красный индикатор перестанет мигать, и зеленый индикатор подтверждения (зеленый значок человека) начнет мигать 3 раза, а затем будет гореть постоянно в автоматическом режиме. При этом детектор автоматически сохранит адресный код пульта дистанционного управления, а затем ЖК-экран на основной раме перейдет в режим нормальной работы в режиме обнаружения, после чего можно пользоваться пультом дистанционного управления. Если вы не хотите менять пароль, нажмите клавишу "ESC" для выхода.

Особое примечание: в любое время, если вы выберете и выполните параметр restore factory settings ("восстановить заводские настройки"), ранее сохраненный адресный код пульта дистанционного управления будет сброшен, и вам необходимо снова выполнить сопряжение кодов, после успешного выполнения которого можно продолжать пользоваться пультом дистанционного управления.

7. Клавиша "  ": кнопка питания, нажмите ее для включения или выключения устройства.

В. Дисплей аварийной сигнализации и панель индикации прохода/невозможности прохода

1. В передней части основного блока расположены 3 набора сигнальных индикаторных лампочек, которые отражают три различные функции индикации сигнала. Во время самодиагностики при включении питания одновременно загораются красный и зеленый индикаторы, указывающие на то, что устройство находится в процессе самодиагностики, как показано ниже:



2. **Alarm light ("Сигнальная индикаторная лампа"):** красная лампочка в форме руки, как показано ниже:



При обнаружении металла в канале охранной двери, загорится красная сигнальная индикаторная лампа, даже если громкость установлена на 0 в спокойном состоянии, красная сигнальная индикаторная лампа также будет включена, чтобы напомнить лицу, ответственному за безопасность, а также напомнить следующему прохожему подождать, не входить;

При обнаружении прохожего в проходе металлодетектора (проход, пребывание в проходе), даже если не обнаружены металлические предметы, загорается красный индикатор, заставляя следующего прохожего подождать и запрещая проход;

При переходе в состояние установки параметров, сигнальная лампа также продолжает гореть, указывая на то, что проход запрещен;

При обнаружении серьезных помех вокруг, индикатор также загорается, указывая на то, что помехи серьезные и проход запрещен;

Когда устройство самостоятельно диагностирует неисправность инфракрасного датчика, также загорается индикатор, указывающий на неисправность и запрещающий проход;

3. **Permission light ("Разрешающий индикатор"):** также известный как подготовительный светодиод, в виде зеленого человечка, как показано ниже:



4. **Flowing column lights ("Светящиеся столбики"):** расположены в горизонтальном положении под красным сигнальным и зеленым индикаторами, выстроены в форме зеленого + оранжевого + желтого + красного горизонтального столбика, состоящего из ряда непрерывных светодиодных лампочек разных цветов, как показано ниже:



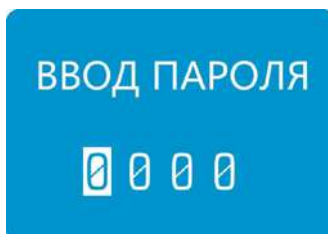
В нормальном состоянии обнаружения сигнала тревоги, указывают на силу сигнала обнаружения, слева направо, чем сильнее обнаруженный сигнал, тем больше индикаторов горит, и динамическое отображение силы сигнала меняется;

В режиме ожидания, этот индикатор может динамически отображать электромагнитные помехи окружающей среды и серьезность помех, вызванных близлежащими движущимися металлическими объектами. Когда все индикаторы не горят, это указывает на то, что помехи в среде обнаружения очень малы; горящий зеленый индикатор означает, что устройство находится в среде с наличием приемлемого уровня помех, что позволяет нормально работать системе обнаружения.

5. Precise positioning lights ("Индикаторы точного позиционирования"): ряд красных индикаторов, расположенных на боковой панели, позволяют отображать информацию о сигнале тревоги в 9 зонах обнаружения, состоящих из 3 горизонтальных зон обнаружения и 3 вертикальных направлений. Эти индикаторы могут определять точное местоположение цели срабатывания сигнала тревоги в положении канала обнаружения, соответствующее левой, средней, правой части человеческого тела и любой части от макушки головы до подошвы стопы. Если обнаружено несколько целей срабатывания сигнала тревоги, загораются сигнальные индикаторы точного позиционирования в зоне обнаружения, где находится каждая цель; при настройке чувствительности автоматически загорается индикатор точного позиционирования в соответствующей зоне обнаружения, что указывает на соответствующее положение.

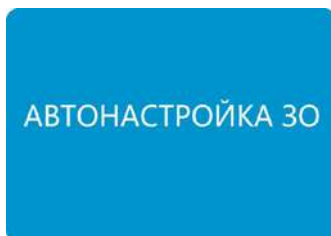
С. Быстрая настройка

1. Нажмите клавишу "QSS", нажмите клавиши " " и "L/-, R/+" для ввода пароля в интерфейсе ввода пароля администратора, как показано на рисунке:

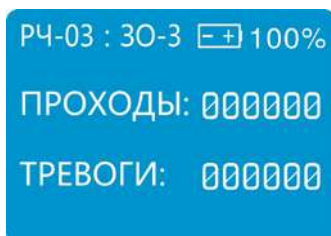


Совместная работа нескольких детекторов

2. Нажмите клавишу "ENTER" ("ВВОД"), чтобы перейти в режим автоматической установки чувствительности, как показано на рисунке:



3. Подождите немного. После завершения автоматической настройки обнаружения экран автоматически перейдет в нормальное рабочее состояние, как показано на рисунке:



Совместная работа нескольких детекторов

Когда несколько детекторов работают вместе, наблюдается определенная степень взаимной электромагнитной интерференции сигналов. Серьезность помех зависит от таких факторов, как расстояние между устройствами, рабочая частота устройства, чувствительность обнаружения устройства, и пространственное распределение связи передающих и принимающих магнитных полей. Данное устройство имеет уникальную запатентованную технологию обнаружения. Хорошие антипомеховые характеристики, интерфейс дисплея обеспечивает подробную информацию о рабочих параметрах в режиме реального времени на месте, и эффективно обеспечивает совместное использование до 10 или более устройств в непосредственной близости друг от друга, чтобы избежать взаимных помех в условиях высокой чувствительности на минимальном расстоянии. Устройство подходит для оперативного использования в больших помещениях и других местах проведения мероприятий.

Ниже приведены некоторые инструкции по одновременному использованию нескольких устройств, расположенных рядом друг с другом:

1. Определение передней, левой и правой зон и каждой зоны обнаружения:

Front ("Спереди"): "   " Лицом к этим индикаторам - спереди

Left ("Слева"): Когда вы стоите лицом к передней части металлодетектора, левая сторона панели располагается слева от вас.

Right ("Справа"): Когда вы стоите лицом к передней части металлодетектора, правая сторона панели находится справа от вас.

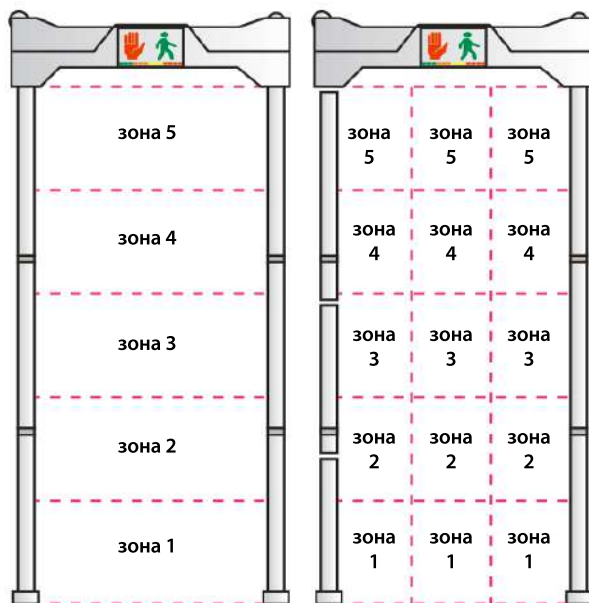


2. Режим обнаружения и определение зоны:

Режим обнаружения 3: указывает, что зона обнаружения сигнала тревоги установлена на 3 логические зоны в горизонтальном направлении;

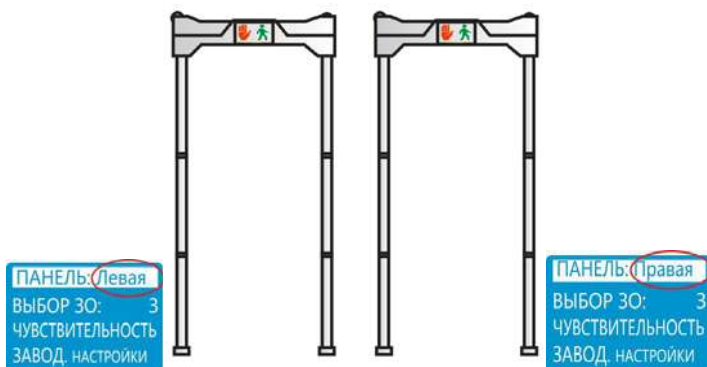
Режим обнаружения 9: указывает, что зона обнаружения сигнала тревоги установлена на 3 логические зоны в горизонтальном направлении и вертикальном направлении левая + средняя + правая дверная панель, всего таких зон 9.

Как показано на фото:

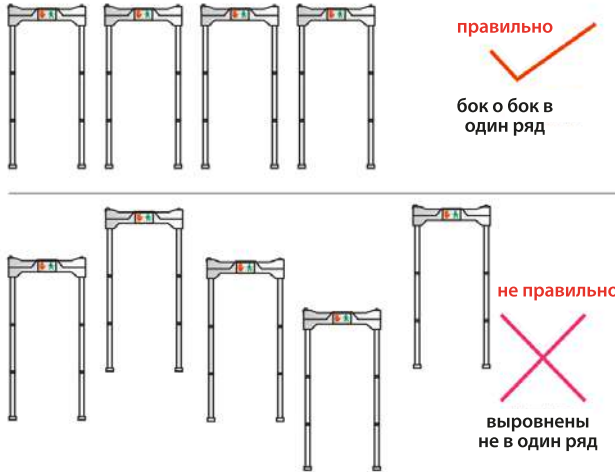


3. Инструкция по размещению двух детекторов рядом друг с другом:

Как показано на фото (бок о бок, расстояние может быть любым) Для детекторов параметр side-by-side conversion ("параллельное преобразование") установлен на значение: Для левого установлено значение right/"вправо"; для правого установлено значение left/"влево", и детекторы остаются параллельными. Частота обоих детекторов, установленных более чем на 3 числовых значения, отличается, и тогда помехи минимальны.

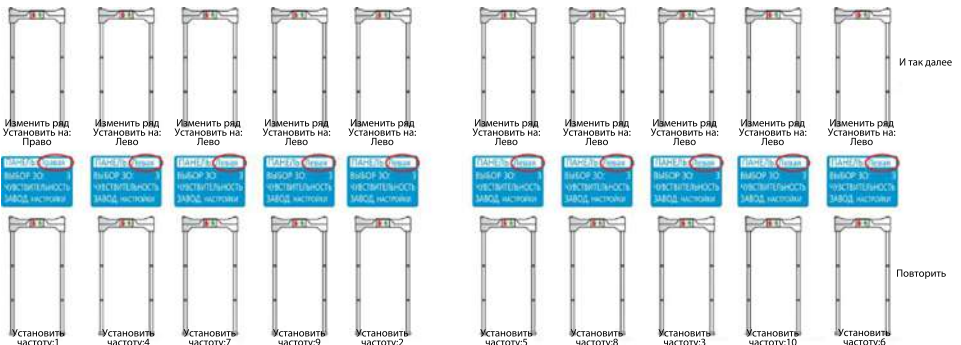


4. Инструкции по размещению детекторов в ряд на фото:

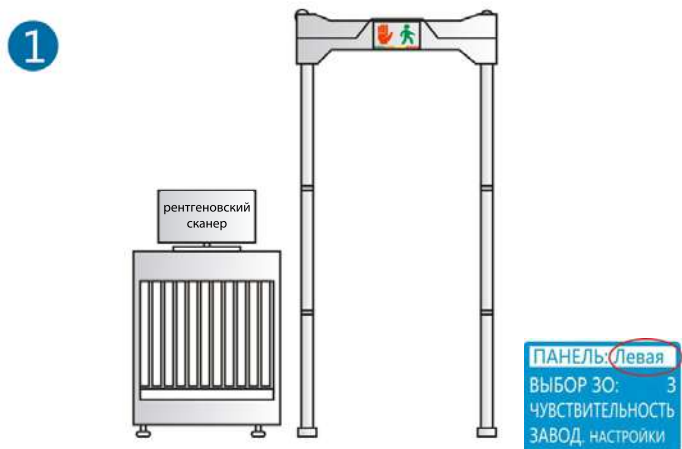


5. Настройки размещения детекторов в ряд:

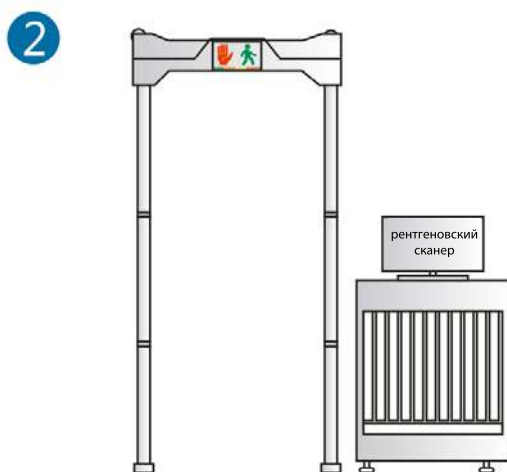
Номер детектора	настройка side-by-side conversion/ "параллельное преобразование"	рекомендуемая частота
2	вправо --- влево	Более 3 -х позиций, например , 1---4, 4 ---7
3	вправо --- влево --- влево	Более 3 -х позиций, например , 1---4---7, 2---5---8
4	вправо --- влево --- влево --- влево	Например, 1 ---4---7---9; 2---5---8---3---10
несколько	вправо --- влево --- влево --- влево --- влево	Например, 1---4---7---9---2---5---8---3---10---6---1---



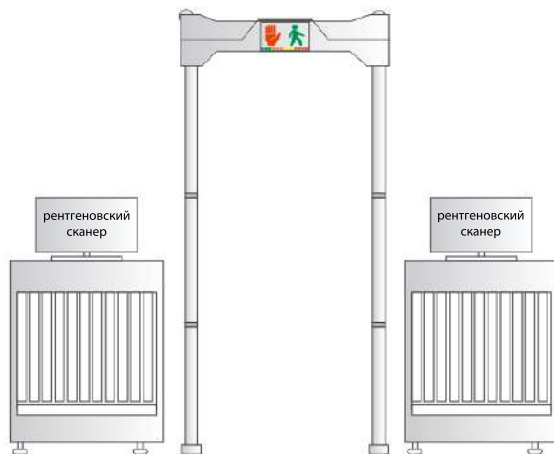
6. Типичная ситуация, когда детектор установлен и используется рядом с рентгеновским аппаратом (или аналогичной средой):



Как показано на фотографии: Рентгеновский сканер находится с левой стороны детектора, пожалуйста, установите его в положение left/"влево" для параметра side-by-side conversion/"параллельное преобразование".

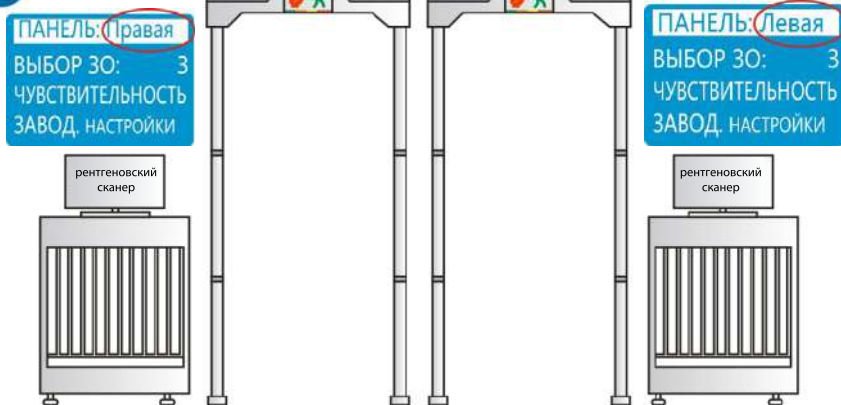


3



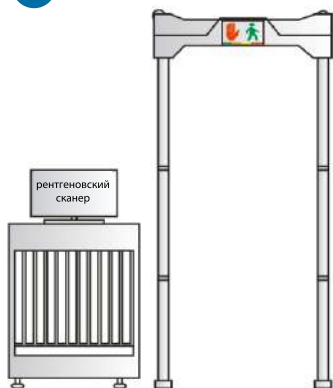
Как показано на фотографии: настройка параметра side-by-side conversion/"параллельное преобразование" не требуется, но требуется, чтобы Рентгеновский сканер и детектор располагались параллельно, чтобы свести к минимуму помехи.

4

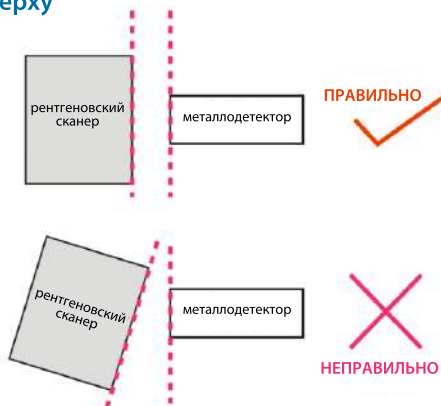


Как показано на фотографии: (когда два детектора и два рентгеновских аппарата выстроены в ряд) значение параметра side-by-side conversion/"параллельное преобразование" для левого детектора устанавливается на right/"вправо", а для правого детектора устанавливается на left/"влево", и необходимо следить за тем, чтобы рентгеновские аппараты и детекторы были расположены параллельно чтобы свести к минимуму помехи.

5



вид сверху



Как показано на фотографии: Рентгеновский сканер и детектор должны располагаться параллельно и быть неподвижными.

Для чего: Чтобы магнитное поле детектора достигло наилучшего равновесного состояния, а характеристики обнаружения были стабильными и надежными.

Особое примечание:

Когда детектор располагается рядом с другим подобным крупным металлическим оборудованием или металлическими объектами (такими как металлические дверные коробки, потолки со встроенным экранированием магнитного поля, стены, полы, металлические рамы и т.д.), детектор должен быть установлен в соответствии с вышеуказанными аналогичными ситуациями. Это позволит эффективно устранить или уменьшить уровень помех.

Как правильно упаковывать

Как правильно упаковывать

1. Выньте ремни и положите на землю, как показано на рисунках, следите за направлением регулируемой застежки.



2. Расположите блок управления на середину ремней, как показано на рисунке.



Следите за тем, чтобы ручка и регулируемая пряжка были размещены на одной стороне.



3. Аккуратно уложите оставшиеся шесть панелей стопкой на землю, как показано на рисунке.



4. Зафиксируйте 2 части оснований на блоке управления соответственно, как показано на рисунке.



5. Положите шесть панелей на основание и убедитесь, что они хорошо зафиксированы, как показано на рисунке.



6. Наденьте защитные колпачки с обеих сторон, как показано на рисунке.



5. Положите шесть панелей на основание и убедитесь, что они хорошо зафиксированы, как показано на рисунке.



8. Застегните основные ремни.

9. Хорошо, компактно упакуйте все, чтобы удобно было переносить. Не затягивайте слишком сильно, как показано на рисунке.



Послепродажное обслуживание

Послепродажное обслуживание

В случае несанкционированного обслуживания данного изделия мы имеем право не предоставлять услуги послепродажного обслуживания согласно гарантийному обязательству. Мы не несем ответственности в случае неисправности данного изделия вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы, а также в случае травмирования людей или повреждения изделия (прямо или косвенно) по причине халатности или неправильной эксплуатации оператором.

Мы гарантируем замену изделия в течение одного месяца, проведение ремонта в течение одного года и пожизненное гарантийное обслуживание во избежание беспокойства пользователей.

A. Замена в течение одного месяца: в течение одного месяца после приобретения данного изделия мы обязуемся произвести его замену в случае возникновения каких-либо претензий по качеству (за исключением предполагаемых случаев повреждения изделия), которые были выявлены нашим техническим отделом.

B. Ремонт в течение одного года: вы можете воспользоваться нашей услугой по бесплатному ремонту приобретенного вами изделия, только при предъявлении гарантийного свидетельства на изделие.

C. Пожизненное обслуживание: мы предоставим вам консультации, обучение по техническим вопросам, техническое обслуживание и ремонт, продажу комплектующих и модернизацию изделия в течение всего срока службы вашего устройства.

D. Мы безвозмездно окажем вам все услуги "под ключ" от установки до отладки.

Гарантийный срок действует с даты выставления счета-фактуры на изделие. Если последний день гарантийного срока приходится на праздничный день, то гарантийный срок заканчивается на следующий рабочий день после праздника.

Ниже приведены исключения из нашей 3-R гарантии:

- 1) В течение гарантийного срока.
- 2) Повреждения, возникшие по причине неправильной эксплуатации, проведением технического обслуживания и размещения на хранение в нарушение инструкций, содержащихся в тексте данного руководства по эксплуатации изделия.
- 3) Повреждения, вызванные несанкционированной сборкой и повторной установкой.
- 4) При отсутствии действительного гарантийного сертификата 3-R или отсутствии действительного счета-фактуры на приобретение изделия.
- 5) Гарантийный сертификат 3-R изменен заказчиком.
- 6) Повреждения возникли по причине наступления обстоятельств непреодолимой силы.

Примечание

Приведенные ниже замечания помогут пользователям правильно эксплуатировать устройство. Пожалуйста, внимательно прочитайте и усвойте эти примечания, прежде чем приступать к чтению других частей данного руководства.

1. Данное устройство предназначено для использования только в помещениях; водонепроницаемые и солнцезащитные средства должны крепиться на корпус при необходимости использования устройства на открытом воздухе.
2. Большие металлические предметы или сильные магнитные поля должны находиться на расстоянии не менее двух метров от металлодетектора во избежание помех. Если имеется какая-либо металлическая дверь рядом с устройством, металлодетектор должен располагаться на расстоянии, как минимум, 1000 мм или дальше от металлической двери (конкретная величина расстояния зависит от размеров металлической двери).
3. Местоположение металлодетектора должно находиться как можно дальше от силовых и коммуникационных кабелей.
4. Запрещается устанавливать датчики в условиях высокой температуры и влажности.
5. Непрофессионалам запрещается демонтировать или модифицировать компоненты электрического блока управления.
6. После запуска металлодетектор должен провести самодиагностику в течение 1 минуты, прежде чем выйти на показатели наилучшей производительности.
7. Металлодетектор необходимо устанавливать на плоском невибрирующем основании, необходимо защитить его от случайных ударов.
8. К каждому металлодетектору в комплекте идет гарантийный сертификат. В течение гарантийного срока его техническое обслуживание бесплатно.
9. Иногда, если красный запрещающий индикатор устройства продолжает гореть и обнаружение не может быть выполнено, это может быть вызвано помехами, которые проецируются на инфракрасный приемник на панели. Постарайтесь устранить эти источники световых помех.
10. К каждому изделию прилагается гарантийный талон, по которому можно бесплатно отремонтировать устройство в течение гарантийного срока.

Плановое техническое обслуживание

Важное замечание

Если детектор не используется в течение длительного времени, встроенный аккумулятор следует заряжать не реже одного раза в два месяца, иначе из-за длительного саморазряда аккумулятор будет находиться под напряжением, а длительное пониженное напряжение и потеря питания приведут к снижению эффективности зарядки и разрядки аккумулятора или его самоповреждению. Пожалуйста, используйте для зарядки аккумулятора только зарядное устройство, поставляемое в комплекте.

Плановое техническое обслуживание

1. Часто протирать пыль и проводить техническое обслуживание поверхности корпуса двери. Можно протирать влажной тканью, но запрещается протирать поверхности химическими моющими средствами с растворителями.
2. Пожалуйста, правильно закрывайте силиконовые защитные крышки на зарядном порту, когда он не заряжается или когда он разобран и убран на хранение, особенно во влажной или пыльной рабочей среде. Это может эффективно поддерживать работоспособность устройства и продлить срок его службы.
3. Два комплекта новых высокопроизводительных аккумулятора большой емкости встроены в батарейный отсек детектора. Аккумуляторный отсек оснащен встроенной специальной схемой управления зарядкой и защиты, которая обеспечивает сочетание высокой силы тока, быстрого постоянного тока CC и постоянного напряжения CV, автоматическую зарядку и струйную зарядку для защиты аккумулятора от повреждений.
4. Детектор можно заряжать от двух адаптеров, аккумулятор будет заряжаться гораздо быстрее, чем от одного адаптера. Зарядка в выключенном состоянии позволяет сэкономить время зарядки и быстро завершить зарядку.
5. Когда детектор находится в нормальном рабочем состоянии, адаптер вставляется в зарядное отверстие на левом основании док-станции, затем на светодиодном экране отображается "L", на правом основании док-станции отображается "R", с обеих сторон отображается "LR", а на светодиодном экране отображается ход зарядки, процент оставшейся мощности, состояние разряда и другая информация; при первом использовании детектора, пожалуйста, заряжайте его в течение 5 часов, чтобы убедиться, что он полностью заряжен. Когда устройство обнаружит, что оставшаяся мощность в состоянии разряда составляет менее 15%, оно начнет мигать, а когда заряд составит 100% и зарядка прекратится, устройство начнет мигать для уведомления.

6. Если устройство хранилось в течение трех месяцев или более, перед установкой и использованием необходимо проверить, нет ли загрязнений и наложений на коммуникационных золотых контактах на обоих концах каждой дверной панели обнаружения. Чтобы протереть и удалить загрязнения на золотых контактах, используйте только канцелярский ластик. Категорически запрещается использовать металлические инструменты и любые острые предметы для зачистки золотых контактов, иначе надежность коммуникационного соединения будет окончательно нарушена. В то же время, это может привести к короткому замыканию аккумулятора и сгоранию внутреннего блока схемы.

7. На стабильном рабочем месте адаптер для зарядки разрешается вставлять в отверстие для зарядки в течение длительного времени. Сетевой шнур адаптера должен быть обмотан изоляционными и огнеупорными материалами для защиты и надежно закреплен.

8. При извлечении адаптера не следует хвататься за шнур питания и вытягивать его напрямую.

9. Зарядный адаптер оснащен встроенной трубкой с предохранителем. При необходимости, пожалуйста, замените предохранитель на аналогичный согласно спецификации.

10. Если устройство не используется в течение длительного времени, пожалуйста, при разборке и укладке дверных панелей поместите силиконовый пылезащитный чехол в соответствующие защитные пазы.

11. Это устройство предусматривает до 6 комплектов инфракрасных передатчиков и приемников, контролируемых и управляемых контроллером управления, обеспечивающим мониторинг в режиме реального времени, в том числе анализ, сбор статистических данных по движению и условий срабатывания тревоги. Контроллер будет обнаруживать все инфракрасные приемопередатчики и назначать рабочие режимы при каждом включении питания в режиме самодиагностики, даже если 4 комплекта инфракрасных передатчиков и приемников перестают работать, и все еще не влияют на нормальную работу детектора; даже если 5 комплектов инфракрасных передатчиков и приемников перестанут работать, это повлияет только на метод подсчета проходов и не повлияет на нормальную работу детектора; если 6 комплектов инфракрасных лучей как передатчика, так и приемника перестанут работать, и у них отключится функция подсчета проходов, это все еще не повлияет на нормальную работу детектора (когда это происходит, устройство будет многократно определять ситуацию совпадения, чтобы выбрать подходящее решение, а самодиагностика, как правило, занимает примерно на 1 минуту дольше, чем обычно).

Распространенные неисправности и методы их устранения

Распространенные неисправности и методы их устранения

№	НЕИСПРАВНОСТИ	ОПИСАНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	РЕШЕНИЕ И МЕТОД УСТРАНЕНИЯ	ПОМОЩЬ
1	Невозможность запуска детектора	1. Не снята пылезащитная крышка на гнезде пружинного штифта электрического соединения между панелями, она блокирует подачу питания и подключение левой и правой зон обнаружения.	Проверьте каждое из соединений панелей и снимите крышку.	Определяется визуально
		2. Детектор установлен не на своем месте, некоторые соединения не подключены.	Проверьте каждое соединение панелей, убедитесь, что они находятся в правильном положении.	Определяется визуально
		3. Детектор слишком долго простаивал, аккумулятор разряжен.	Заряжайте аккумулятор в течение более 30 минут, затем перезапустите детектор.	Обнаруживается с помощью мультиметра
2	Когда детектор может выдавать сигнал тревоги, но не может подсчитать количество проходящих людей	1. Плохое соединение пружинных штифтов на панелях влияет на сигнал обнаружения.	Проверьте каждое соединение пружинного штифта на панели, используйте канцелярский ластик, чтобы протереть штифт для лучшего соединения.	Определяется визуально
		2. Инфракрасный канал заблокирован посторонними предметами.	Удалите посторонний предмет.	
		3. Неисправен инфракрасный передатчик или приемник.	Замените передатчик или приемник.	Определяется визуально, требуется замена ИК-датчика
3	Нет сигнала тревоги, нет подсчета при проходе людей	1. Не снята пылезащитная крышка на гнезде пружинного штифта электрического соединения между панелями, она блокирует подачу питания и подключение левой и правой зон обнаружения.	Проверьте каждое соединение пружинного штифта на панели, используйте канцелярский ластик, чтобы протереть штифт для лучшего соединения.	Определяется визуально
		2. Частота излучения при обнаружении установлена на 0;	Установите другое значение частоты излучения	Проверьте меню
		3. Неисправен передатчик сигнала обнаружения		Ремонт

4	Непрерывный сигнал тревоги	1. Вблизи детектора возни кают сильные электромагнитные помехи.	Найдите и устраните источники помех.	Определяется визуально
		2. Проектор, солнечный свет и сильный отраженный свет попадают в инфракрасный приемник и вызывают помехи.	Найдите и попытайтесь нивелировать и устранить факторы, вызывающие помехи.	Определяется визуально
		3. Если установить инфракрасный датчик в положение off ("выкл.") и установить время срабатывания сигнала тревоги больше 1.		Проверьте меню
5	Нет срабатывает сигнал тревоги	1. Если громкость установлена на 0, в режиме отключения звука.	Проверьте и сбросьте значение громкости.	Проверьте меню
		2. Когда частота излучения детектора установлен а на 0, детектор не работает, и звуковой сигнал не будет срабатывать.	Проверьте и сбросьте значение частоты и громкость детектора.	Проверьте меню
		3. Плохой контакт или неисправность динамика	Проверьте проводку и гнездо динамика на предмет ослабления или за мените динамик.	Определяется визуально, требуется замена динамика
6	Некорректное поведение детектора при зарядке, индикатор мигает или не загорается	1. Адаптер для зарядки поврежден.	Замените адаптер.	Обнаруживается с помощью мультиметра
		2. Поврежден аккумулятор или поврежден зарядный контур.	Замените аккумулятор или отремонтируйте контур.	Обнаруживается с помощью мультиметра
		4. Адаптер зарядки переходит в состояние автоматической защиты.	Сбой устройства, сильная потеря заряда батареи.	определяется визуально
7	Зарядка выполняется очень длительное время или индикатор указывает, что зарядка не полная.	1. Неисправны аккумулятор и зарядный контур устройства.	Регулярная зарядка для поддержания работоспособности аккумулятора; замена и ремонт.	Обнаруживае тся с помощью мультиметра
		2. Адаптер зарядки переходит в состояние автоматической защиты.	Сбой устройства, сильная потеря заряда батареи.	Определяется визуально

8	Адаптер для зарядки нагревается	Когда заряд аккумулятора составляет менее 60%, зарядный ток высок, и нагрев зарядного адаптера является нормальным явлением. После этого ток постепенно уменьшается, и одновременно уменьшается нагрев.	Следите за вентиляцией и отводом тепла вокруг зарядного адаптера во время зарядки, а также запрещается накрывать его легковоспламеняющимися и воздухопроницаемыми предметами.	Определяется визуально
---	---------------------------------	---	---	------------------------

БЛОКЛОСТ
ИРА-ИНЖИНИРИНГ
КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ



+7 (495) 415 50 83; +7 (495) 415 10 84

E-mail: info@detektor-rf.ru

WWW.DETECTOR-RF.RU