

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АРОЧНОГО МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРА



БЛОКПОСТ РС-2400

**Металлодетектор стационарный арочный
с одним проходом (1,99x0,70x0,50 м) через контрольную зону,
класса 3В, ГОСТ Р 53705.**

РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Пожалуйста внимательно данную инструкцию, прежде чем приступать к работе.



Для корректной работы и безопасного использования металлодетектора, пожалуйста, соблюдайте приведенные ниже инструкции, и внимательно прочитайте их перед началом работы.

1. Металлодетектор предназначен для эксплуатации как внутри помещений, так и снаружи (на улице). Пожалуйста, используйте навес для защиты металлодетектора от дождя.
2. Выберите ровное и прочное место для установки, не прикасайтесь к металлодетектору во время проверки безопасности во избежание выдачи ложных сигналов тревоги.
3. Удостоверьтесь, что в радиусе двух метров от металлодетектора отсутствуют большие металлические предметы или сильные магнитные поля.
4. Держите металлодетектор подальше от силовых электрических линий и линий связи.
5. Металлодетектор не должен находиться при высокой температуре или во влажных условиях.
6. Блоки управления имеет право разбирать только профессиональный техник.
7. При запуске оборудования, пожалуйста, подождите 1 минуту, пока не закончится выполнение процедуры самодиагностики.
8. Мы рекомендуем Вам проложить силовой электрический кабель по потолку, так как при этом его легче подключить к детектору.
9. Соблюдайте указания из руководства для пользователей, удостоверьтесь в правильном подсоединении всех проводов, прежде чем включать металлодетектор.

СПЕЦИФИКАЦИИ ПРОДУКТА



Для контроля прохождения через металлодетектор используется самая современная на международном уровне цифровая технология детектирования, которая специально предназначена для обнаружения металлических материалов и сплавов, спрятанных на теле человека.

Высокая степень безопасности, универсальная применимость, высокая чувствительность, широкий диапазон детектирования, нечувствительность к помехам, возможность эксплуатации в течение 24 часов в интеллектуальном режиме с выдачей одновременно звуковых и световых сигналов тревоги, высокое качество, эффективность и отличные технические характеристики – все эти параметры находятся на самом современном мировом уровне.

Степень чувствительности можно регулировать, при максимальной чувствительности можно детектировать такие металлические предметы, как металлические скрепки для бумаги, а также различать зоны, где спрятаны металлические предметы.

Пользователь может выполнять сброс системы, принимая во внимание размеры детектируемых предметов.

Опция оценки веса металлических предметов позволяет исключить выдачу ложных сигналов тревоги, относящихся к обнаруженным металлическим монетам, ключам, ювелирным изделиям, пряжкам ремней и т.д.

В местах, где необходимо предотвратить возможность выноса драгоценных металлов, например, на промышленных и горнодобывающих предприятиях, в банках, в частных особняках и т.д., а также в местах, где требуется предотвратить пронос опасных предметов, например, в аэропортах, тюрьмах, на таможнях, на выставках – везде можно с успехом использовать данный проходной металлодетектор.

ПОМЕХИ И ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ

На работу металлодетектора могут повлиять следующие помехи:

Электронные помехи

Рабочая частота проходного металлодетектора составляет 4кГц-8кГц, поэтому в рабочей зоне должны отсутствовать электронные системы с частотами, близкими к рабочей частоте металлодетектора (например, генераторы, телевизоры и т.д.).

Помехи от движущихся металлических предметов

Процессу детектирования проходов через металлодетектор могут мешать движущиеся металлические предметы в рабочей зоне системы, например, такие как турникеты, машины и другие крупные металлические объекты.

Помехи между изделиями

Между двумя расположенными рядом проходными металлодетекторами возможны помехи, поэтому необходимо избегать использования одинаковой рабочей частоты. Минимальное расстояние между двумя дверями должно превышать 0,7 м во избежание помех между двумя металлодетекторами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ

- **Рабочий дисплей на жидких кристаллах:**
Настройте рабочий дисплей на жидких кристаллах (китайский или английский язык). Этот дисплей очень удобен в работе.
- **Защита от вибраций:**
В случае возникновения вибраций при прохождении людей через металлодетектор по объективным причинам функция защиты от вибраций начинает работать автоматически, если выдаются фальшивые или неправильные сигналы тревоги.
- **Индикация зоны сигнала тревоги:**
Лампочка светодиода находится внутри дверной панели и точно указывает соответствующую высоту/место, где располагается спрятанный на теле предмет.
- **Зона детектирования:**
Несколько сигналов детектирования могут выдаваться одновременно для разных зон, что позволяет точно определить расположение металлических предметов.
- **Идентификация запрещенных предметов:**
В зависимости от частоты издаваемого звука можно определить размеры обнаруженных металлических предметов.
- **Цифровая настройка чувствительности:**
Чувствительность в целом имеет высокий, средний или низкий уровни, а чувствительность каждой зоны можно регулировать в диапазоне от 0 до 255.
- **Защита с помощью пароля:**
Только санкционированные лица имеют право эксплуатировать металлодетектор.
- **Безопасно для человеческого организма:**
Металлодетектор безвреден для лиц с кардиостимуляторами, беременных женщин, магнитных дисков, кассет с записями и т.д.
- **Простота установки:**
Серийный продукт имеет интегрированную конструкцию. Необходимо всего лишь 20 минут, чтобы установить металлодетектор, соответственно демонтировать его.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ



- 1) Корпус блока управления
- 2) Лампочка режима «стэнббай» (режим ожидания)
- 3) Светодиодный индикатор сигналов тревоги
- 4) Зонд
- 5) Инфракрасные сенсоры
- 6) Водонепроницаемая покрытия основания
- 7) Дистанционный контроллер
- 8) Интерфейс для подключения электропитания
- 9) Сетевой интерфейс (опция)
- 10) Зуммер
- 11) Замок корпуса блока управления
- 12) Задняя панель корпуса блока управления

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

СБОРКА ПРОДУКТА

Рисунок I



ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Рисунок II



Рисунок III



Как показано выше держите дверную панели на полу.

Возьмите соединительные винты, затем сначала присоедините корпус блока управления и левую дверную панель с помощью винтов, а потом прикрепите правую дверную панель с корпусом блока управления. Далее закройте крышку корпуса блока управления и поставьте проходной металлодетектор вертикально.

СПЕЦИФИКАЦИИ ФУНКЦИЙ КЛАВИАТУРЫ



Рис.1.

В соответствии со схемой клавиатуры на рисунке 1 клавиши выполняют следующие функции:

- 1) Клавиша ввода Ввод: Запуск и завершение, ввод опции.
- 2) Левая клавиша: Левая опция, возврат, левые параметры или верхние опции.
- 3) Правая клавиша: Правая опция, правые параметры или нижние опции.
- 4) Клавиша вверх: Опция вверх, настройка параметров в сторону увеличения.
- 5) Клавиша вниз: Опция вниз, настройка параметров в сторону уменьшения.

Относительно специальных функций, пожалуйста, обратитесь к рабочим инструкциям, относящимся к клавиатуре, которые приведены на соответствующих страницах руководства.

- 1) Сначала подключите электропитание, при этом загорается световой индикатор на корпусе блока управления, что означает, что внешнее электропитание подключено правильно.
- 2) Нажмите на клавишу Ввод в течение 3-х секунд, на дисплее высвечивается логотип и соответствующее напоминание. Одновременно происходит вход в функцию самодиагностики (**см.рис.2**).
- 3) После успешного выполнения проверки воспроизводится сообщение, что система в порядке (**см.рис.3**). Таким образом осуществляется вход в нормальный рабочий режим.
- 4) Если в результате выполнения самодиагностики будут обнаружены какие-либо проблемы, то будет выдано сообщение о неполадках (**см.рис.4**).

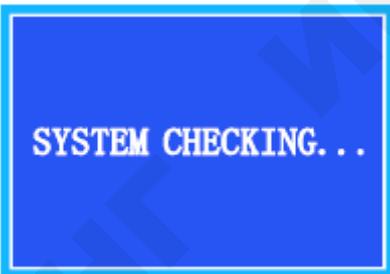


Рис.2.



Рис.3.

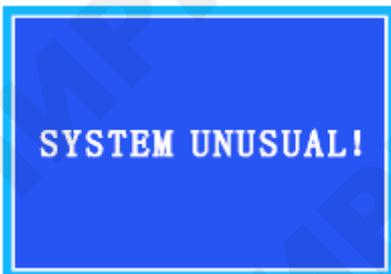


Рис.4.

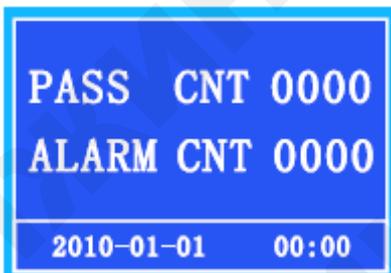


Рис.5.

- 5) В случае нормального рабочего режима на экране высвечивается основной режим (**см.рис.5**) с указанием прошедшего времени, числа выданных сигналов тревоги, календарной даты. Значения максимального количества сигналов тревоги и максимального прошедшего времени составляют 9999. Календарная дата воспроизводится в форме: Год Месяц День Час Минуты.



Рис.6.

Примечание:

Исходный пароль системы представляет собой 900 000. Если пароль утерян, введите 888888 для выполнения сброса системы.

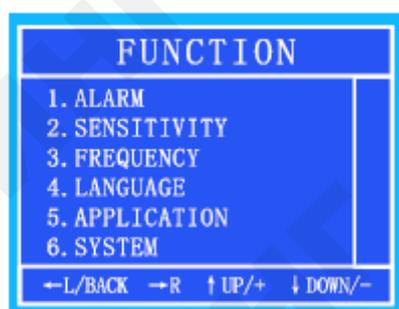


Рис.7.

- б) В соответствии со спецификациями функций клавиатуры или в соответствии с рабочими указаниями в нижней части экрана для данного режима относительно пересмотра или сброса возможно выполнение тестирования во время выполнения установки функций и перед сохранением данных. Затем нажмите на клавишу Ввод, чтобы подтвердить сделанный выбор.

1-1.Установка сигнала тревоги

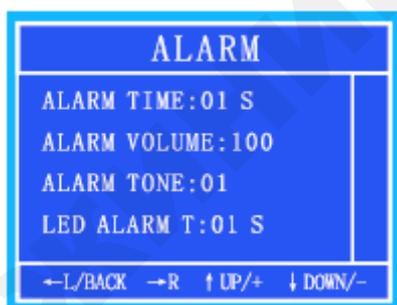


Рис.1-1.

Режим установки сигналов тревоги (см.рис.1-1).

Время выдачи сигнала тревоги: После входа в режим установки сигнала тревоги выбирается время выдачи сигнала тревоги. Вы можете нажать на клавишу "вверх" или "вниз" для установки времени выдачи сигнала тревоги. Затем нажмите на клавишу Ввод, чтобы сохранить данные. Нажмите на клавишу «влево», чтобы выбрать предыдущий пункт и выйти. Нажмите на клавишу «вправо», чтобы выбрать следующий пункт.

Громкость сигнала тревоги может быть установлена в диапазоне от 0 до 255.

Примечание: Более высокое значение громкости соответствует большему значению. Когда уровень громкости меньше 20, звук почти не слышен. Во время установки громкости нажимайте на клавишу "вверх" или «вниз» до тех пор, пока не будет установлен требуемый уровень громкости. Значение 0 соответствует нулевому уровню громкости.

Время выдачи светового сигнала тревоги может быть установлена в диапазоне от 0 до 25 сек.

Примечание:

Обычно достаточно установить время выдачи светового сигнала тревоги 1-2 сек. В случае установки 0 светодиод будет гореть непрерывно. Этот пункт выбирается для установки чувствительности детектирования, которая может быть установлена в диапазоне от 1 до 9 (опция).

2-1. Установка чувствительности

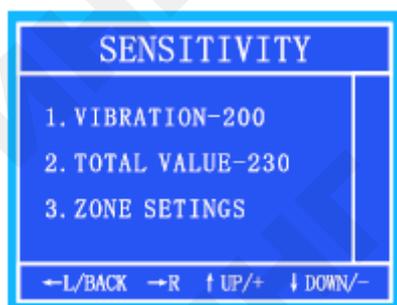


Рис.2-1

Режим установки чувствительности (см.рис.2-1)

2-3-1. Установка чувствительности зоны

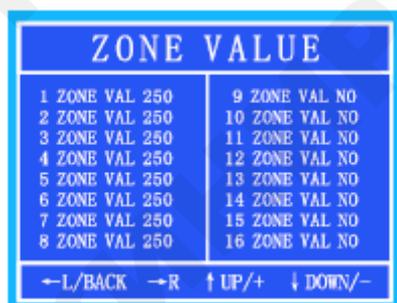


Рис.2-3-1

Установка чувствительности для зоны (см.рис.2-3-1).

Чем больше значение (максимум 255), тем выше уровень чувствительности. Если на дисплее высвечено VAL NO, это означает, что подобная зона отсутствует.

Примечание: Каждая зона в данном режиме означает одну зону на одной дверной панели. Если число зон детектирования X больше 1, то отсчет зон ведется поочередно на обеих дверных панелях. Первая зона расположена на левой дверной панели внизу, а последняя зона (X) расположена на правой дверной панели вверху.

3-1. Установка рабочей частоты

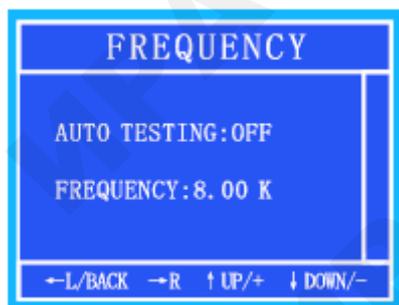


Рис.3-1.

Установка рабочей частоты (рис.3-1).

Рабочая частота устанавливается для того, чтобы избежать интерференции между металлодетекторами в процессе работы. При запуске металлодетектора осуществляется проверка на наличие интерференции. Если в процессе самодиагностики обнаруживается наличие интерференции, автоматически происходит смена рабочей частоты. Если же система не сможет выбрать подходящую рабочую частоту, то выдается сообщение о наличии серьезной проблемы с интерференцией. В подобной ситуации, пожалуйста, уменьшите чувствительность.

4-1. Выбор языка



Рис.4-1.

Режим выбора языка (рис.4-1).

Данная опция используется для выбора языка: английский

5-1. Установка приложений



Рис.5-1

Опция приложений приведены только для ссылки.

6-1. Установка системы

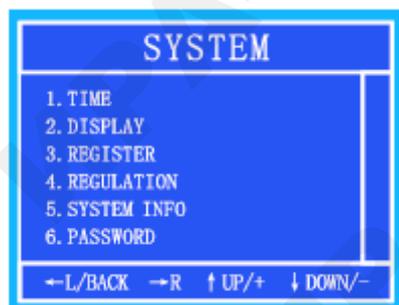


Рис.6-1

6-1-1. Установка времени



Рис.6-1-1

Режим установки времени (рис.6-1-1).

6-2. Установка дисплея



Рис.6-2

Режим установки дисплея (рис.6-2)

Уровень контрастности зафиксирован и не может быть изменен.

6-3.Режим регистрации системы



Рис.6-3.

Регистрация системы (рис.6-3).

Данная опция используется для регистрации. Идентификатор и код (ID&CODE) являются фиксированными значениями и не могут быть изменены. Номер реестра имеет 16 значений и присваивается после покупки продукта.

6-4.Настройка системы



Рис.6-4.



Рис.6-4-1.

Режим настройки скорости прохождения (рис.6-4-1).

Данная опция используется для установки скорости детектирования с целью адаптации к различным приложениям. Максимальное значение равно 100.

6-4-2.Диагностика системы

Режим диагностики системы (рис.6-4-2).

Нажмите на клавишу ENTER для диагностики каждой опции. Результат воспроизводится на фоне каждого пункта. См.рис.6-4-2.

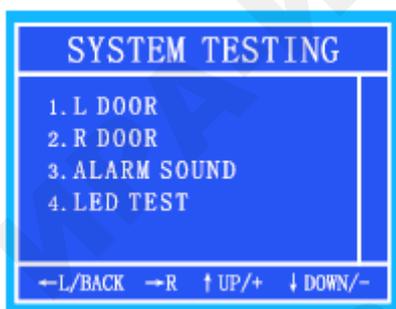


Рис.6-4-2.

6-4-3. Восстановление заводских установок

Внимание: Используйте эту функцию в случае сбоя в системе. Для ее запуска требуется пароль.

6-4-4. Манипулирование зонами

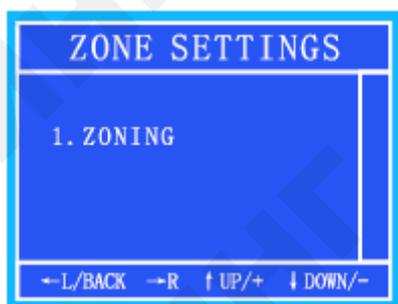


Рис.6-4-4.

Режим манипулирования зонами (рис.6-4-4) включает в себя следующие опции:

Управление зонированием.

6-4-4-1. Управление зонированием

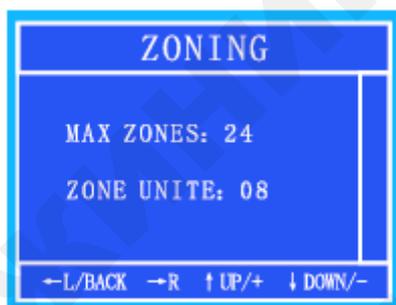


Рис.6-4-4-1.

6-5.Информация о системе

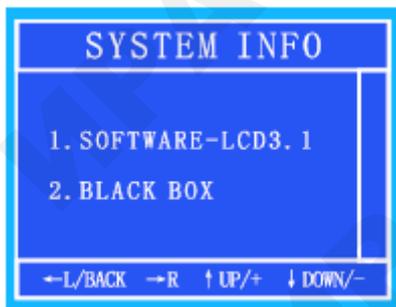
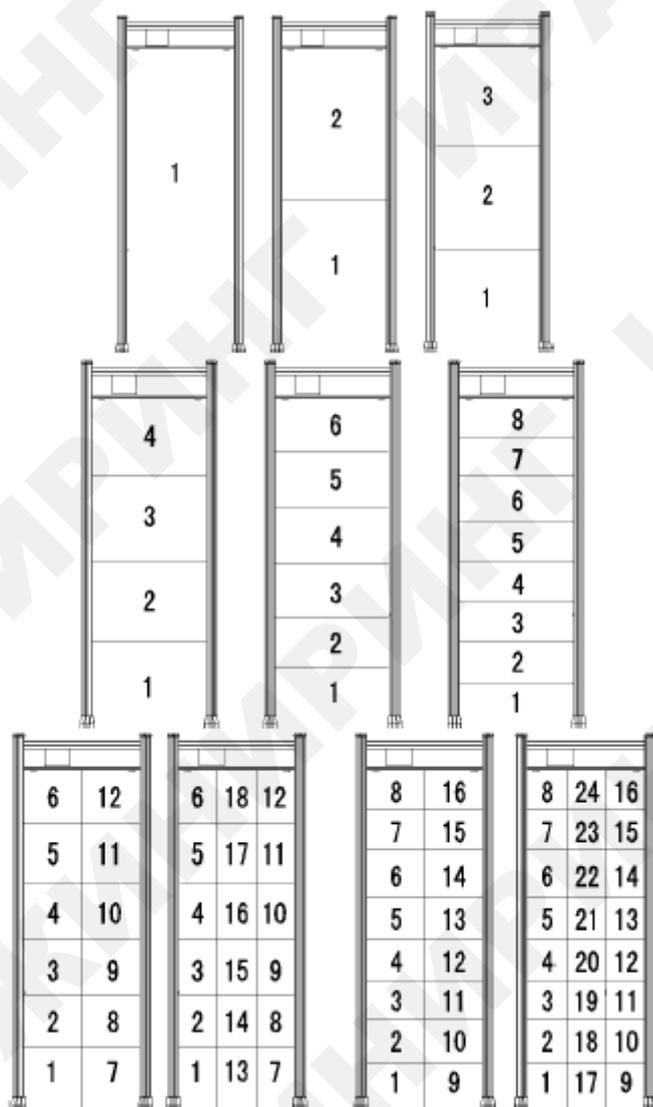


Рис.6-5.



6-5-2. Черный ящик



Рис.6-5-2.

6-5-2-3.Справка о сигналах тревоги (запрос)



Рис.6-5-2-3.

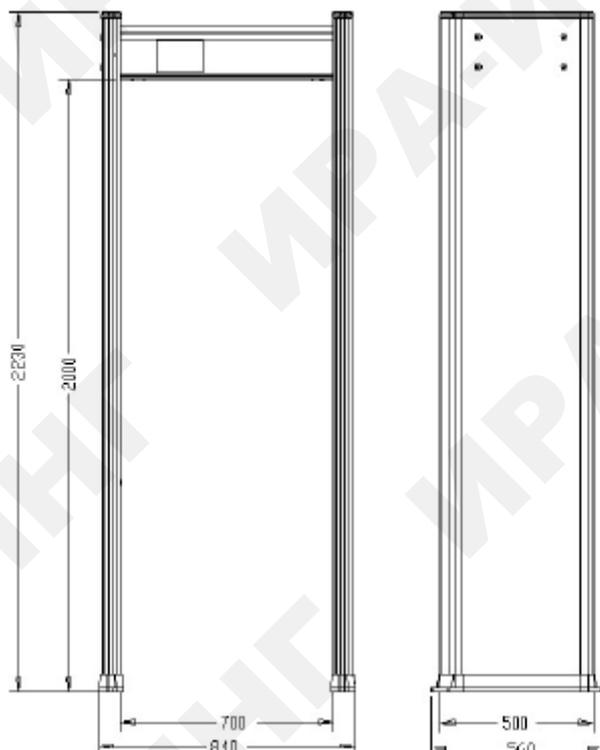
На рис.6-5-2-3, используя функцию запроса сигналов тревоги, Вы можете запросить выдачу записей о каждом сигнале тревоги с самого начала работы системы вплоть до текущего момента. Максимум можно выдавать 20 записей о сигналах тревоги одновременно. Если Вам необходимо более чем 20 записей одновременно, выдается предупреждение, что объем данных слишком велик и предлагается снова ввести запрос с уменьшением интервала времени запроса, чтобы уменьшить количество записей о сигналах тревоги в рамках одного запроса.

6-6.Изменение пароля



Рис.6-6.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРА «БЛОКПОСТ РС 2400»



Электрическое напряжение: 85-264 В переменного тока / 47,5-60 Гц

Мощность: <20 Вт Условия на рабочем месте: -20 град.С - +50град.С

Упаковка: две картонные коробки

Вес-нетто: 65 кг

Внутренние габариты: 2000(Н-высота) x 700(W-ширина) x 500(D-толщина) мм

Наружные габариты: 2230(Н-высота) x 840(W-ширина) x 560(D-толщина) мм

(Размеры указаны точно для существующего продукта, они могут быть изменены).

В КОМПЛЕКТЕ:

1. Силовой электрический кабель, винты
2. Шестигранный гаечный ключ
3. Руководство для пользователей
4. Сертификат качества

Благодарим Вас за покупку нашего проходного металлодетектора. Пожалуйста, проверьте и удостоверьтесь в наличии полного комплекта следующих деталей. Если какие-либо детали из списка отсутствуют или повреждены, немедленно свяжитесь с нами.

КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ

1. Невозможно запустить металлодетектор.

- 1) Проверьте подключение к электрическим розеткам.
- 2) Проверьте, включен ли переключатель питания.
- 3) Проверьте, не перегорел ли плавкий предохранитель.

2. Не осуществляется подсчет проходящих людей.

- 1) Нельзя эксплуатировать продукт при ярком солнечном свете, так как в нем используются инфракрасный сенсор.
- 2) Проверьте левый и правый зонды инфракрасного сенсора на параллельность.

3. Сигналы тревоги выдаются при отсутствии металлических предметов.

- 1) Во-первых удалите с себя все металлические предметы и пройдите через детектор. Выясните, в каких зонах выдаются сигналы тревоги и уменьшите их чувствительность соответствующим образом, так чтобы сигналы тревоги перестали выдаваться.
- 2) Проверьте, нет ли помех с расположенными рядом большими подвижными машинами или с оборудованием высокой мощности.
- 3) Проверьте, не расположены ли рядом аналогичные продукты (системы). Если да, то измените рабочую частоту.
- 4) Удостоверьтесь в отсутствии сильного ветра на месте установки, и что зона установки имеет ровное основание.

4. Имеются металлические предметы, но сигналы тревоги не выдаются.

- 1) В соответствии с руководством для пользователей увеличьте чувствительность зоны и чувствительность в целом.
- 2) Установленная на заводе по умолчанию чувствительность позволяет детектировать монеты диаметром 25 мм. Удостоверьтесь, что размеры металлического предмета больше. Если это не так, то настройте чувствительность соответствующим образом.

5. Отсутствуют сигналы тревоги в одной зоне.

Увеличьте уровень чувствительности и проверьте снова. Если проблема остается и при увеличенной чувствительности, замените карту(плату) сбора сигналов для соответствующей зоны.

6. Ненормальное соединение

- 1) В соответствии с руководством для пользователей, установите, связана ли проблема с левым или правым сенсором.
- 2) После того, как будет выяснено, с какой дверной панелью связаны проблемы соединения, вытащите соответствующий зонд и вставьте его снова (можно несколько раз), после чего снова проверьте. Если проблема остается, замените соответствующую карту(плату) сбора сигналов, основную плату и провода, выполняя замену шаг за шагом, пока не будет обнаружена неисправность.

7. Отсутствие индуктивности для всего металлодетектора.

- 1) Проверьте, имеются ли корректные соединения, выполните шесть вышеуказанных шагов.
- 2) Если соединения имеется, замените основную плату или сигнальную плату (действуйте последовательно шаг за шагом).

8. Проблемы с экраном на жидких кристаллах, светодиодной гистограммой (она не светится), кнопки не функционируют

- 1) Замените детали (можно взять их из другого такого же металлодетектора), чтобы выяснить, какие детали неисправны.

ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ

- 1.Пожалуйста, храните этот гарантийный сертификат в надежном месте и представляйте его при выполнении операций техобслуживания.
- 2.Гарантийный сертификат является недействительным, если он не подписан продавцом.
3. Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи металлодетектора.

| | |
|--------------------|----------------------|
| Модель: | Блокпост РС-2400 |
| Количество зон: | 18 зон |
| Серийный номер: | |
| Дата производства: | 2013 г. |
| Дата продажи: | « » _____ 2013 г. |
| Вес: | 70 кг. |

Подпись ПРОДАВЦА

м.п.

Общество с ограниченной ответственностью Производственная группа «ИРА-ПРОМ»

Юридический адрес: 121609 г.Москва, Рублевское ш., д. 28, корп.2

Фактический адрес: 121609 г.Москва, Рублевское ш., д. 28, корп.2

Тел./факс (495) 415-50-01 415-76-15

ИНН 7731014033/КПП 773101001

ОГРН 1037700071881

Выдано ИМНС № 31 ЗАО г. Москвы, 28.01.2003 г.

ОКВЭД 30.01, 45.21 , ОКПО 1655027