

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АРОЧНОГО МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРА



## **БЛОКПОСТ РС-1600**

**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, аэропортах, тюрьмах, 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.

# 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ

## Основные параметры:

Питание: 85-264В переменного тока, 47,5-60 кГц, низкая потребляемая мощность, низкое излучение.

Частота: 4кГц-8кГц

Окружающие условия: -20 град.С - +50 град.С

## Специальные функции:

- Диагностика системы: самодиагностика при запуске.
- Функция разделения на зоны: 1/2/3/6 зон детектирования можно устанавливать свободно, точное детектирование местоположения спрятанных металлических предметов.
- Функция выдачи сигналов тревоги: одновременная выдача звуковых и световых сигналов тревоги. Возможна запись 9999 сигналов тревоги. Выполнение запросов и запись времени регистрации сигнала тревоги.
- Функция подавления интерференции(помех): конструкция цифровых схем предотвращает выдачу фальшивых(неправильных) сигналов тревоги.
- Функция подавления интерференции в инфракрасном диапазоне, высокая стойкость к внешним помехам.
- Приложения: выбор соответствующей скорости(темпа) прохождения и уровня чувствительности при различных окружающих условиях.
- Автономное питание от батареи: батарея может поддерживать работоспособность системы в течение 2-8 часов (опция).

## Другие спецификации:

- Подсветка жидкокристаллического дисплея: время воспроизведения от 0 до 99 сек. можно регулировать непрерывно.
- Идентификация запрещенных предметов: в зависимости от частоты звука можно идентифицировать размеры металлических предметов.
- Звуковые сигналы тревоги: время выдачи сигнала тревоги 10-25 сек. 255 уровней громкости звука.
- Регулирование тона: возможна идентификация звуковых сигналов тревоги, когда несколько проходных металлодетекторов работают одновременно рядом друг с другом.
- Светодиодные сигналы тревоги: работает светодиодная гистограмма на обеих стойках ворот.
- Широкий диапазон настройки чувствительности: регулировка чувствительности в целом и возможна настройка чувствительности каждой зоны в диапазоне от 0 до 255.
- Локальная балансировка: возможна регулировка чувствительности детектирования обеих дверных панелей.
- Защита от вибраций: защита от вибрационных помех предотвращает возможность выдачи фальшивых сигналов тревоги.
- Число проходов: возможна автоматическая запись 9999 проходов с сохранением соответствующей информации.
- Безвредно для человеческого тела, безвредно для лиц с кардиостимуляторами, беременных женщин, магнитных флоппи-дисков, кассет и т.д.

## Управление системой:

- Фиксированный идентификатор: каждый продукт имеет свой собственный идентификатор.
- Регистрация системы: при регистрации указывается конкретная дата и время.
- Производство на китайском и английском языках: можно выбрать один из двух языков.

- Календарь: воспроизведение год-месяц-день-часы-минуты
- Управление шифрованием: для предотвращения несанкционированного доступа к данным и возможности неправильной эксплуатации продукта, при которой система функционирует некорректно.
- Восстановление исходных установок: восстановление заводских установок, восстановление первоначальных данных.

## 2. СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ



рис.1

### Спецификация деталей (см.рис.1):

I-корпус блока управления II-левая дверная панель III-правая дверная панель IV-туннель детектирования

(1)-Панель (2)-левая дверная панель (3)-правая дверная панель (4)-верхняя герметизация (5)-винт

(6)-выключатель питания (7)-штекер питания (8)-покрытие для ножек (9)-рабочая лампочка (10)-световой сигнал тревоги (11)-инфракрасные сенсоры (12)-отверстие для крепежного винта

### Спецификация функций деталей:

I.Корпус блока управления: в нем размещается система электропитания, система управления, система воспроизведения, это ядро продукта.

II.Левая дверная панель: подключение силовой линии, безопасное детектирование правых зон и выдача сигналов тревоги.

III.Правая дверная панель: безопасное детектирование правых зон и выдача сигналов тревоги.

IV.Детектирующий туннель: туннель, в котором осуществляется детектирования проходящий через металлодетектор лиц.

### 3. ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

#### 1.Сборка

- 1) Отвинтите винты корпуса блока управления и вскройте его.
- 2) Как показано на **рис.2-3** подключите корпус блока управления к левой дверной панели и к правой дверной панели в месте расположения угловой железной пластины. Затяните винты.
- 3) Подключите левую и правую линии детектирования от корпуса блока управления к двум дверным панелям, а затем подсоедините силовую линию к соответствующей дверной панели.
- 4) Закройте крышку корпуса блока управления, как показано на **рис.4**. Поднимите и установите проходной металлодетектор вертикально.
- 5) Вставьте штекер питания и включите переключатель питания, затем нажмите клавишу пуска на клавиатуре. В результате проходной металлодетектор входит в нормальный рабочий режим.

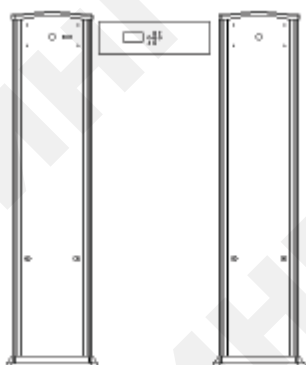


Рис.2

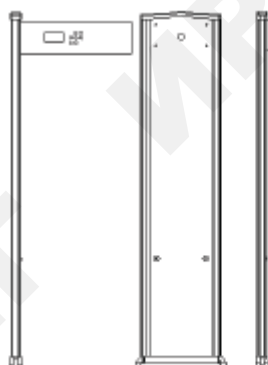


Рис.3



Рис.4

#### 2. Инструкции и маркировка панели управления

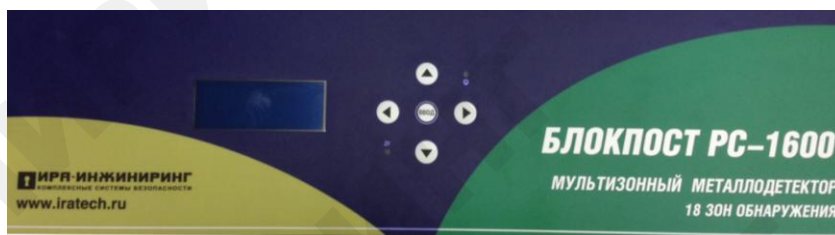


Рис.5.

После запуска рабочий индикатор системы загорается

На экране жидко-кристаллического дисплея воспроизводится следующая информация интерфейса:

Ir – окошко инфракрасного дистанционного устройства управления

← - кнопка назад, запуск, закрытие, подтверждение или вход в другую опцию

→ - кнопка вперед, возврат или выбор предыдущей опции

↑ - кнопка увеличения, увеличение значения

↓ - кнопка уменьшения, уменьшение значения

Примечание: После закрытия в течение 3 секунд нажмите на клавишу ENTER, в результате чего осуществляется запуск; после запуска при любых установках интерфейса нажмите на клавишу ENTER в течение трех секунд, в результате автоматически осуществляется выключение.

### **3. Спецификация зон сигналов тревоги**

Имеются 6 групп в случае 6 зон (8 групп для 8 зон). Лампочки для осуществления уникального точного позиционирования расположены на левой и правой частях детектора (Сверху вниз: 6,5,4,3,2,1; в случае 8 зон: 8, 7, 6,5,4,3,2,1). Индикатор имеет два статуса: горит или не горит. Красный сигнал тревоги загорается, когда на теле обнаруживается металлический объект. Если имеются несколько подозрительных предметов, расположенных в разных зонах, то соответствующие этим зонам лампочки загораются одновременно.

### **4. Вставка штекера питания и запуск**

После подачи питания и включения переключателя нажмите на клавишу ENTER в течение трех секунд, в результате чего осуществляется запуск. Рабочий индикатор системы, дисплей на жидких кристаллах и светодиодный индикатор на панели загораются. Одновременно осуществляется самодиагностика светодиодов на панели, на экране жидко-кристаллического дисплея высвечивается логотип компании, а затем воспроизводится другая информация.

## **4. РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРА**

**А.** Система входит в режим самодиагностики и адаптивной обработки, затем воспроизводится интерфейс (см. рис.6).

**В.** Если в системе отсутствуют какие-либо проблемы, то воспроизводится нормальный интерфейс (см. рис.7). Затем осуществляется вход в нормальный интерфейс проверки.

**С.** Если в системе возникает какая-либо ненормальная ситуация, то высвечивается нештатный интерфейс, указывающий, что необходим поиск и устранение неисправностей, а также выполнение техобслуживания (см. рис. 8).

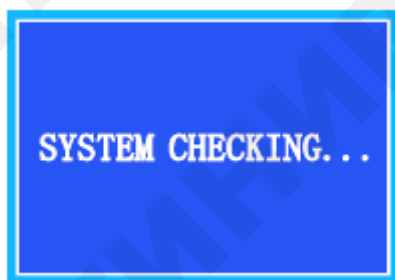


Рис.6.



Рис.7.



Рис.8



## **5. Инструкции, относящиеся к тестированию уровня безопасности**

После запуска никакие лица не проходят через металлодетектор, Инфракрасный дистанционный контроллер может выключить цепь выдачи сигналов тревоги. Проходной металлодетектор находится в режиме ожидания (резервный режим). Затем светодиод на дверной панели становится зеленым. Когда люди проходят через металлодетектор и блокируют инфракрасный луч, включается цепь выдачи сигналов тревоги и количество проходов на жидкокристаллическом экране возрастает, причем если детектор обнаруживает запрещенные металлические предметы в какой-либо зоне, то соответствующий светодиод на дверной панели выдает световой сигнал тревоги. При этом он загорается красным светом и звучит сигнал тревоги. В результате показание счетчика сигналов тревоги также увеличивается.

Примечание: Если металлодетектор испытывает сильное соударение, то на экране жидкокристаллического дисплея высвечивается сообщение о защите от вибраций (**см. рис.9**), затем цепь сигналов тревоги также отключается.



Рис.9.

## **6. Настройка функции детектирования объектов**

В процессе обнаружения металлических предметов на теле, не нужно детектировать такие маленькие металлические предметы, как ключи, пряжки ремней, поэтому можно свободно настраивать чувствительность в целом, а также чувствительность каждой зоны в диапазоне от 0 до 255. Тем самым осуществляется предварительное определение веса и размеров детектируемых металлических предметов и определяются позиции сигналов тревоги. Если Вы хотите детектировать только большие металлические предметы, Вы можете выполнить настройку следующим образом:

1. Выберите небольшой металлический предмет в качестве образца, который, однако, не является целевым объектом детектирования, например, ключ.
2. Увеличивайте уровень чувствительности, пока детектор не начнет выдавать сигнал тревоги при проносе ключа через детектор.
3. Затем постепенно уменьшайте уровень чувствительности и продолжайте проносить образец через металлодетектор. Если по-прежнему раздаются сигналы тревоги, то снова уменьшайте уровень чувствительности до тех пор, пока сигналы тревоги перестанут выдаваться при проносе образца через детектор.

*Примечание:*

А. Если Вы хотите уменьшить чувствительность в специальной зоне, то необходимо соответствующим образом настроить эту зону.

В. Если Вы хотите уменьшить полную чувствительность, то необходимо отрегулировать уровень чувствительности в целом. В результате можно будет детектировать металлические предметы, которые больше образца.

С. Если проходной металлодетектор выдает сигнал тревоги при прохождении людей, это означает, что какие-либо металлические предметы спрятаны на теле человека. Если Вы хотите точнее определить местоположение спрятанного предмета, Вы можете использовать ручной металлодетектор.

## 7. Эксплуатация нескольких проходных металлодетекторов совместно

В некоторых местах имеется большой поток людей, поэтому приходится устанавливать несколько металлодетекторов рядом друг с другом. В результате они могут интерферировать друг с другом. Однако системы типа S имеют защиту от взаимной интерференции, так что несколько систем типа S могут устанавливаться рядом без развития интерференции между ними.

*Примечание:*

А. Расстояние между металлодетекторами должно превышать 700 мм.

В. Способ 1:

Включите опцию автоматической калибровки частоты. При этом система автоматически загружает FH(высокая частота). Выберите меньшую частоту, так чтобы все проходы через металлодетектор происходили нормально. Если же способ 1 не приводит к успеху, то попробуйте использовать второй способ.

Способ 2:

Выберите частоту вручную в соответствии с числом проходов через металлодетектор. Варьируйте разность частот между металлодетекторами в зависимости от расстояния между ними. Чем ближе располагаются металлодетекторы, тем больше должны быть разность частот.

*Примечание:*

При использовании режима автоматической калибровки главное устройство управления проверит, нормально ли работают обе дверные панели. Затем анализируется последняя рабочая частота, потом осуществляется оценка окружающих условий, причем настройка происходит автоматически (**см. рис.10**). После того как регулировка успешно завершена главное устройство управления проверяет, имеет ли место интерференция для выбранной частоты. В случае наличия интерференции частота снова изменяется. Далее повторно выполняется тестирование. В случае наличия интерференции и если в диапазоне между 4 и 8 кГц имеются свободные частоты, то процесс настройки продолжается. Если же не удастся найти подходящую частоту, то высвечивается сообщение (**см. рис.11**). Тот факт, что высвечивается сообщение *serious environment interference* (серьезная интерференция с окружающей средой) означает, что следует уменьшить чувствительность.

В случае выбора частоты вручную каждый детектор может иметь только одну рабочую частоту, иначе система не будет работать правильно.



Рис.10



Рис.11

## 8. Использование дистанционного контроллера



Рис.12

Красная клавиша: запуск и закрытие, быстрый запуск и закрытие.

Клавиша подтверждения: подтверждение и вход в опцию.

Клавиша VOL: установка сигнала тревоги, настройка времени и громкости сигналов тревоги.

← - кнопка назад, запуск, закрытие, подтверждение или вход в другую опцию

→ - кнопка вперед, возврат или выбор предыдущей опции

↑ - кнопка увеличения, увеличение значения

↓ - кнопка уменьшения, уменьшение значения

## 5. УСТАНОВКА ФУНКЦИЙ

Находясь в нормальном интерфейсе детектирования, нажмите на клавишу CONFIRM (подтверждение), чтобы войти в интерфейс ввода пароля (см.рис.13). Затем нажмите на ↓ один раз, затем кнопку влево, далее нажмите на кнопку «подтверждение», чтобы войти в интерфейс установки функции (см.рис.14).

*Примечание:*

**Первоначальный пароль – 900000.**



Установка времени выдачи светового сигнала тревоги: возможна установка в диапазоне 1-25сек (время выдачи сигнала тревоги для данной зоны).

*Примечание:*

**А.** Чем больше громкость звука, тем громче звук. В случае уменьшения значения до 0, звук отсутствует. Во время установки громкости нажимайте на ↑ или на ↓ до тех пор, пока не будет достигнут удовлетворительный уровень громкости.

**В.** Может быть установлено время выдачи сигнала тревоги в диапазоне от 0 до 25 сек. (время непрерывного свечения светодиода).

**С.** Обычно время выдачи светового сигнала тревоги устанавливается в диапазоне от 1 до 25 сек. Значение 0 означает непрерывное свечение (постоянный сигнал тревоги).

### Установка чувствительности зоны

На рис.2-1/ 2-2 / 2-3 данная опция используется для установки уровня чувствительности в целом, уровней чувствительности отдельных зон по мере необходимости. Диапазон изменения от 0 до 255, причем чем больше значение, тем выше чувствительность. В случае установки значения 0 общая чувствительность детектирования равна нулю, так что все зоны не выдают сигналы тревоги.

Если Вы хотите войти в режим установки чувствительности отдельной зоны, нажмите на →. В результате курсор переходит в опцию установки чувствительности зоны. Затем нажмите на клавишу CONFIRM(подтверждение). Появляется меню MENU (рис.2-2/2-3), затем можно устанавливать значение от 0 до 255, при этом, чем больше значение, тем выше чувствительность.

Максимальный уровень чувствительности позволяет детектировать металлические объекты, такие как бумажные скрепки, причем можно постоянно детектировать металлические шарики диаметром 20 мм. Для каждой зоны чувствительность можно установить от 0 до 255, причем регулировку можно осуществлять свободно, чтобы исключить детектирование колец, драгоценностей, монет, пряжек ремней и т.д.

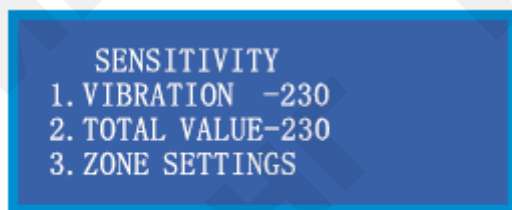


Рис.2-1



Рис.2-2



Рис.2-3

### Установка частоты

Интерфейс установки частоты представлен на рис.3-1. При этом задается рабочая частота в диапазоне от 4 до 8 кГц.

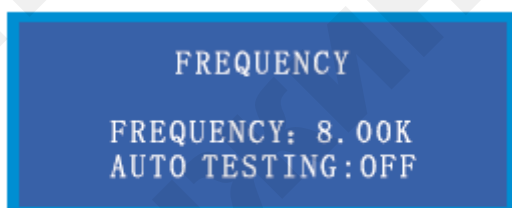


Рис.3-1

*Примечание:*

При запуске сигнал тревоги звучит 1 сек. Одновременно главное устройство управления тестирует левую и правую панели системы. Анализируется предыдущая рабочая частота, оценивается среднее значение и осуществляется мягкая регулировка. После выполнения регулировки главное устройство управления автоматически проверяет, нет ли интерференции и если да, то делается попытка избежать интерференции посредством выбора другой рабочей частоты в диапазоне 4-8 кГц. Если отсутствует подходящая рабочая частота, высвечивается сообщение serious environment interference (серьезная интерференция с окружающей средой). Это означает, что следует уменьшить чувствительность (см.рис.3-2).



Рис.3-2

### Установка языка

Режим установки языка представлен на **рис.4-1**.

Возможен выбор английского или русского языка интерфейса.



Рис.4-1

### Установка приложений

Интерфейс установки приложений представлен на **рис.5-1**.

Выбор приложения осуществляется следующим образом.

Можно выбрать следующие режимы работы: аэропорт, место развлечения, завод, спортивное мероприятие, выставка, экзаменационная комната и т.д. При этом для каждого приложения заданы предварительно установленные значения чувствительности и темпов прохождения.

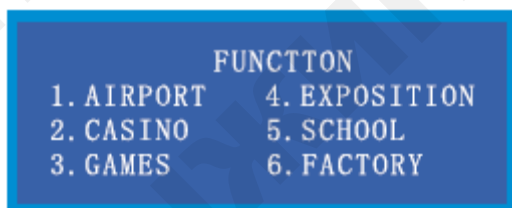


Рис.5-1

Примечание: Установка приложения осуществляется при монтаже и тестировании системы. В каждом конкретном случае необходимо настраивать систему.

### Установка системы

Интерфейс установки системы представлен на **рис.6-1**

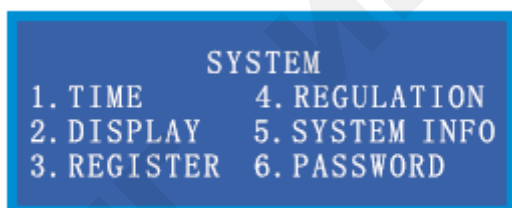


Рис.6-1

### Установка времени

Установка времени представлена на **рис.6-1-1**. Формат установки времени: ГОД-МЕСЯЦ-ДЕНЬ, а также часы-минуты.



Рис.6-1-1

### Установка параметров дисплея

Интерфейс установки параметров дисплея представлен на **рис.6-2-1**. Данная опция позволяет установить время подсветки в диапазоне от 0 до 99 сек. (значение 0 означает «выключено», а значение 99 означает «постоянно включено»).



Рис.6-2-1

## Регистрация системы

Интерфейс регистрации системы изображен на **рис.6-3-1**. Данная опция используется для регистрации продукта и просмотра информации реестра. Номер регистрации состоит из 16 цифр, он присваивается после покупки продукта.



Рис.6-3-1



Рис.6-3-1-1

Интерфейс информации из реестра представлен на **рис.6-3-1-1**. Идентификационный номер(ID) и код(CODE) являются фиксированными и не могут быть изменены.

## Настройка системы

Интерфейс настройки системы представлен на **рис.6-4-1/6-4-2**. Возможен выбор четырех опций: настройка темпа(скорости) прохождения/диагностика системы/разделение системы на зоны/восстановление заводских параметров.



Рис.6-4-1



Рис.6-4-2

## Диагностика системы

Режим диагностики системы (см.рис.6-4-2). Вы можете нажать на клавишу ENTER для выбора каждой опции. В результате высвечивается дополнительная информация для соответствующей опции (**рис.6-4-2**).

## Настройка темпа прохождения

Нажмите на ↓ для перемещения курсора на опцию настройки скорости прохода, затем нажмите на клавишу CONFIRM (подтверждение) для входа в опцию. На **рис.6-4-3** видно, что можно свободно изменять скорость прохода в диапазоне от 1 до 100.



Рис.6-4-3

### Диагностика системы

Нажмите на ↓ чтобы передвинуть курсор на опцию диагностики системы. Затем нажмите на клавишу CONFIRM (подтверждение) для входа в опцию (см. рис.6-4-4). Эту функцию удобно использовать при выполнении ремонтов и для повышения эффективности ремонтных работ.

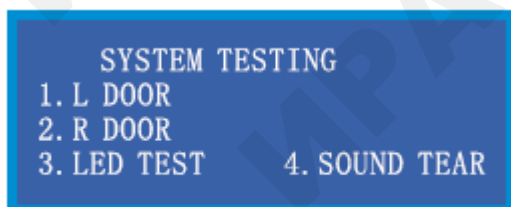


Рис.6-4-4

### Разделение системы на зоны

Нажмите на ↓ чтобы передвинуть курсор на опцию разделения системы на зоны. Затем нажмите на клавишу CONFIRM (подтверждение) для входа в опцию (см.рис.6-4-5). Вы можете выбрать 1/2/3/6 зон. Максимальное количество зон равно 6.

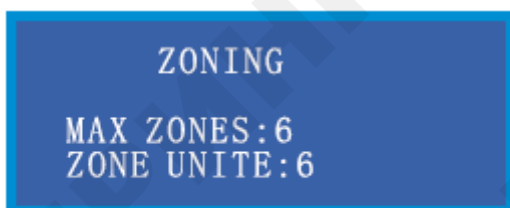


Рис.6-4-5

### Восстановление заводских установок

Нажмите на ↓ чтобы передвинуть курсор на опцию восстановления заводских установок. Затем нажмите на клавишу CONFIRM (подтверждение) для входа в опцию (см.рис.6-4-6). Далее введите пароль и снова нажмите на клавишу CONFIRM (подтверждение). Если пароль неправильный высвечивается интерфейс, изображенный на (рис.6-4-7). Если Вы забыли пароль, введите пароль 888888.



Рис.6-4-6

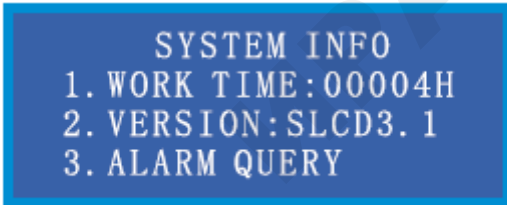


Рис.6-4-7



### Системная информация

На рис.6-5-1 можно запрашивать полное рабочее время системы, версию системы и данные детектирования.

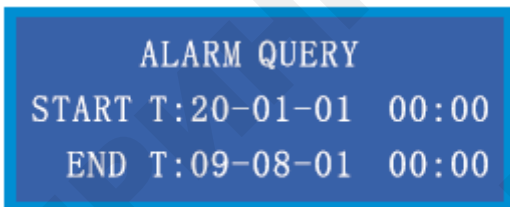


```
SYSTEM INFO
1. WORK TIME:00004H
2. VERSION:SLCD3.1
3. ALARM QUERY
```

Рис.6-5-1

### Запросы сигналов тревоги

На **рис.6-5-2** представлен интерфейс запросов сигналов тревоги. Функция запросов сигналов тревоги позволяет высвечивать записи о сигналах тревоги, начиная со времени запуска системы и до времени выключения.

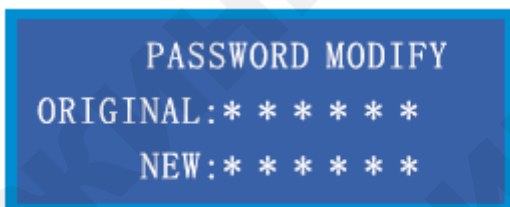


```
ALARM QUERY
START T:20-01-01 00:00
END T:09-08-01 00:00
```

Рис.6-5-2

### Изменение пароля

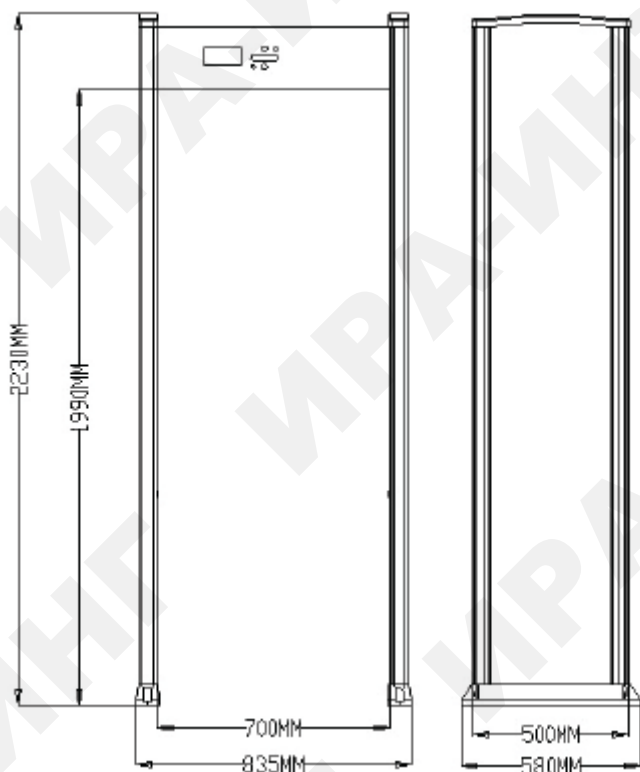
Интерфейс на **рис.6-6-1** позволяет изменять пароль. Пароль имеет 6 цифр. Первоначальный пароль представляет собой 900000. Системный пароль используется при восстановлении заводских установок.



```
PASSWORD MODIFY
ORIGINAL:*****
NEW:*****
```

Рис.6-6-1

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ «БЛОКПОСТ РС-1600»**



**Внутренние габариты:** 1990(Н-высота) x 700(W-ширина) x 500(D-толщина) мм

**Наружные габариты:** 2230(Н-высота) x 835(W-ширина) x 580(D-толщина) мм

**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

#### **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.

Специальный желоб для продукта

- 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-1600
Количество зон:	18 зон
Серийный номер:	51316000018
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