

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АРОЧНОГО МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРА



## **БЛОКПОСТ РС-800**

**Металлодетектор стационарный арочный  
с одним проходом (1,97x0,70x0,49 м) через контрольную зону,  
класса 3В, ГОСТ Р 53705.**

## РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Пожалуйста внимательно изучите 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, а

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.

# ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

## СБОРКА ПРОДУКТА

Рисунок I

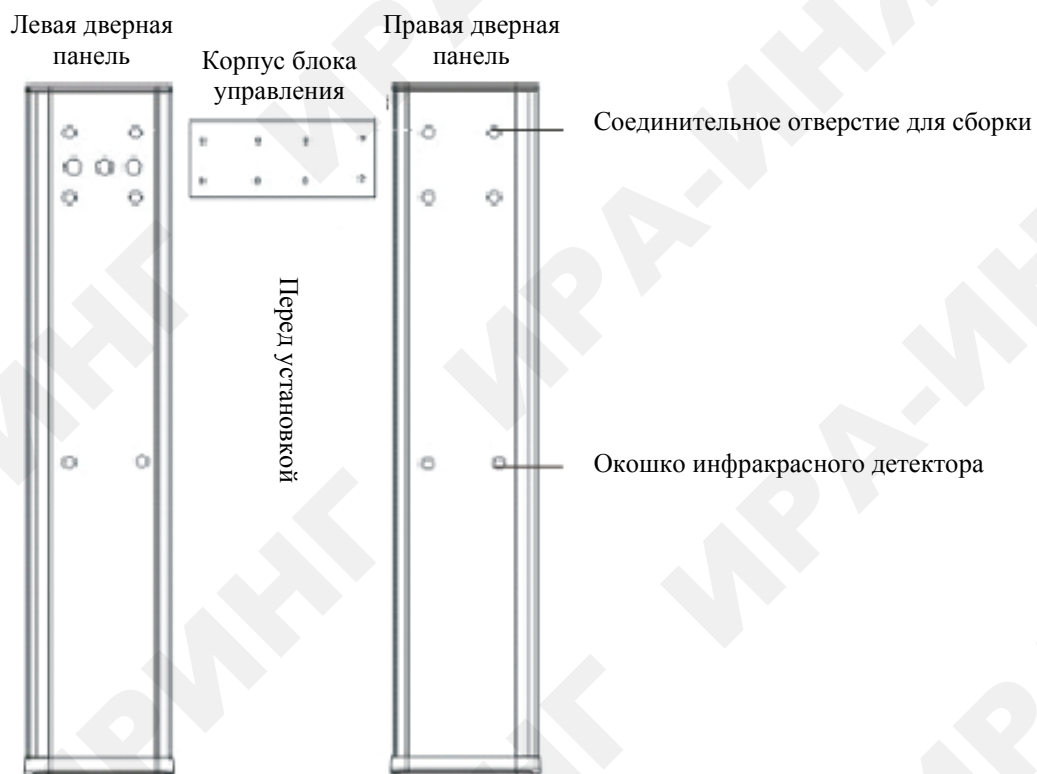


Рисунок II



Рисунок III



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 металлодетектор вертикально.

## СПЕЦИФИКАЦИИ ФУНКЦИЙ КЛАВИАТУРЫ

Клавиши клавиатуры выполняют следующие функции:

Клавиша ввода «ВВОД»: Запуск и завершение, введение опции.

Левая клавиша: Левая опция, возврат, левые параметры или верхние опции.

Правая клавиша: Правая опция, правые параметры или нижние опции.

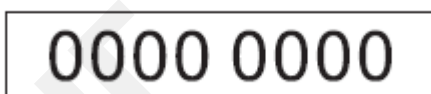
Клавиша вверх: Опция вверх, настройка параметров в сторону увеличения.

Клавиша вниз: Опция вниз, настройка параметров в сторону уменьшения.

Относительно специальных функций, пожалуйста, обратитесь к рабочим инструкциям с использованием клавиш на соответствующих страницах руководства.

## РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРОДУКТА

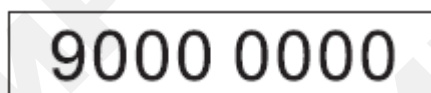
Сначала подключите электропитание, для этого включите переключатель под дверной панелью. В результате лампочка переключателя загорается, что означает подачу внешнего питания. Нажмите на клавишу ВВОД в течение 5-ти секунд для включения режима подачи питания (то же самое необходимо сделать при выключении питания). Таким образом осуществляется вход в нормальный рабочий режим. При этом на панели блока управления будут воспроизводиться величины прошедшего после включения времени, а также число выданных за это время сигналов тревоги, как показано на рис.1.

A rectangular digital display with a black border showing the number '0000 0000' in a simple, sans-serif font.

**Рис.1**

1. Находясь в нормальном рабочем режиме, нажмите на клавишу ВВОД и введите первоначальный пароль, см. рис.2.

Клавиши «вверх» и «вниз» позволяют выбрать конкретное число, а клавиши «влево» и «вправо» позволяют переходить от одного цифра к другой.

A rectangular digital display with a black border showing the number '9000 0000' in a simple, sans-serif font.

**Рис.2**

2. Нажмите на клавишу ВВОД, чтобы подтвердить пароль и войти в меню. Затем на панели высвечивается Н--0 230 (см.рис.3). В Н--Х Х обозначает чувствительность зоны Х, причем 0 обозначает чувствительность в целом, а число 230 обозначает чувствительность данной зоны (изменение в диапазоне от 0 до 255). Данное оборудование используется для установки полного сигнала тревоги, который может быть установлен в соответствии с требованиями. Чем больше число, тем выше чувствительность. В случае установки Н-0 значение 0 обозначает отмену чувствительности при детектировании, т.е. все зоны детектирования не будут выдавать сигналы тревоги. Нажмите на клавишу ВВОД для входа в режим настройки, нажимайте клавиши «вверх» и «вниз» для настройки уровня чувствительности, нажмите на клавишу «влево» для выхода из режима настройки чувствительности в целом. После настройки уровня чувствительности нажмите на клавишу ВВОД для сохранения и возврата обратно в интерфейс установки чувствительности в целом. Нажмите на клавишу «Вниз» для входа в режим установки чувствительности зоны номер 1.

H--0 230

**Рис.3**

3. Для установки чувствительности зоны номер 1 нажмите на клавишу ВВОД, чтобы войти в интерфейс установки чувствительности зоны 1. См. рисунок 4. Нажимайте на клавиши «вверх» и «вниз» для настройки уровня чувствительности. Нажмите на клавишу «влево» для выхода из режима установки чувствительности зоны 1. После настройки уровня чувствительности нажмите на клавишу ВВОД для сохранения значения чувствительности и возврата обратно в интерфейс установки чувствительности каждой зоны. Нажимайте на клавиши «вверх»/ «вниз» для входа в режим установки чувствительности каждой зоны.

H--1 230

**Рис.4**

4. После установки чувствительности зоны 6 нажмите на клавишу ВВОД, чтобы сохранить уровень чувствительности и для входа в интерфейс установки сигналов тревоги. На панели высвечивается изображение, представленное на рис.5. При этом А-1 обозначает установку громкости, 050 обозначает уровень громкости сигнала тревоги (диапазон изменения громкости от 0 до 255). Чем больше величина громкости, тем громче выдаваемый сигнал тревоги. Если уровень громкости меньше 20, то звука почти не будет слышно. Во время установки уровня громкости нажимайте на клавиши «вверх» или «вниз» до тех пор, пока не будет выбран нужный уровень громкости.

A--1 050

**Рис.5**

5. Установка времени сессии сигналов тревоги

На панели воспроизводится А--2 001 (см.рис.6). А--2 обозначает установку времени сессии сигналов тревоги. При этом 001 обозначает время выдачи сигнала тревоги (диапазон изменения времени выдачи сигналов тревоги от 0 до 25 сек.). Нажмите на клавишу ВВОД для входа в режим установки времени сессии сигналов тревоги, и нажимайте на клавиши «вверх» и «вниз» для установки времени. Нажмите на клавишу «влево» для выхода из данного режима. После настройки, пожалуйста, нажмите на клавишу ВВОД для сохранения данных и возврата обратно в интерфейс установки времени сессии сигналов тревоги..

A--2 001

**Рис.6.**

6. Установка рабочей частоты

На панели воспроизводится F--1 4000 (см.рис.7). F--1 обозначает режим установки рабочей частоты, а число 4000 обозначает величину рабочей частоты, причем диапазон изменения рабочей частоты



занимает 4-8 кГц. Нажмите на клавишу ВВОД для входа в режим установки рабочей частоты. Нажимайте на клавиши «вверх»/ «вниз» для настройки значения. Нажмите на клавишу «влево» для выхода. Нажмите на клавишу ВВОД для сохранения данных и возврата обратно в интерфейс установки рабочей частоты.

A rectangular display box containing the text 'F--1 4000'. The 'F' is on the left, followed by two dashes, then '1', a space, and '4000'.

**Рис.7**

#### 7. Установка пароля

На панели высвечивается P--- 1234 (см.рис.8). Нажмите на клавишу ВВОД для входа в интерфейс задания пароля. См. рис.9. Нажимайте на клавиши «вверх»/ «вниз» для увеличения/уменьшения значения, нажимайте на клавишу «влево»/ «вправо» для перехода от определения одной цифры к другой. После завершения задания пароля нажмите на клавишу ВВОД для сохранения нового пароля. Теперь все готово и металлодетектор входит в нормальный рабочий режим.

Специальный метод установки пароля заключается в следующем (задание только 4-х цифр пароля) (см.рис.10) заключается в следующем: 4 левые цифры представляют собой старый пароль, а 4 правые цифры необходимо установить. Поэтому следует правильно ввести только 4 левые цифры, после чего можно будет задать 4 правые цифры.

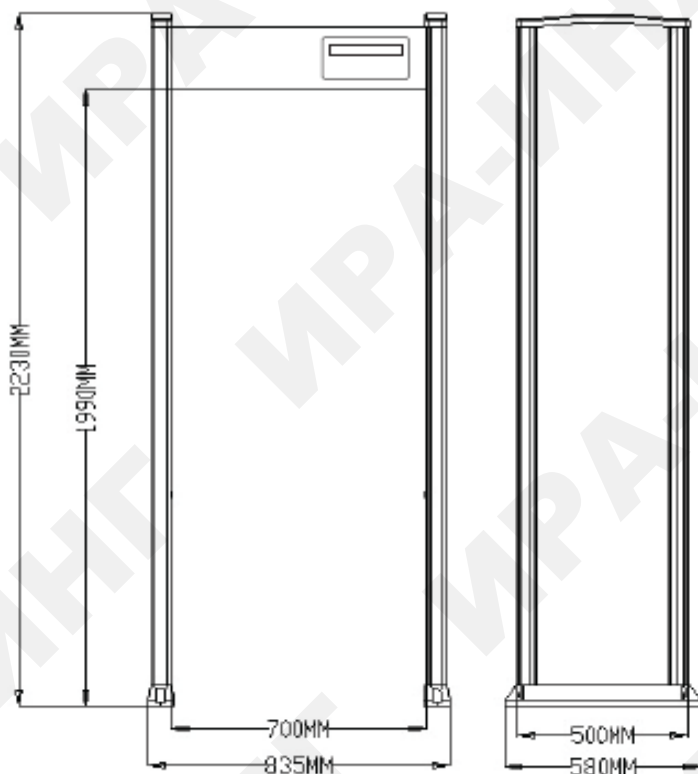
A rectangular display box containing the text 'P--- 1234'. The 'P' is on the left, followed by three dashes, then a space, and '1234'.

**Рис.8**

A rectangular display box containing the text '0000 0000'. There is a space between the two groups of four zeros.

**Рис.9**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



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: 70 кг

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

(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-800
Количество зон:	6 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 16550277