

ООО ГК «ИРА-ПРОМ»  
Компания ИРА-ИНЖИНИРИНГ

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АРОЧНОГО МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРА



## **БЛОКПОСТ РС-1000**

Металлодетектор стационарный  
арочный с одним проходом

г. Москва



# Оглавление

Краткая информация о продукте	02
Помехи	04
Схема компонентов	05
Последовательность монтажа	06
Описание лицевой панели	09
Способы настройки	10
Параллельное использование	14
Следует обратить внимание	15
Устранение неисправностей	16
Послепродажное обслуживание	17
Талон технического обслуживания	18



# Краткая информация о продукте

## Характеристики и отличительные свойства

- Легкость, прочность, простота в транспортировке и обслуживании
- Устранение ложного срабатывания детекторной тревоги в общественных местах
- Минимальная площадь занимаемого места
- Звуковой и LED-сигналы тревоги
- Водостойкость, возможность использования как внутри, так и вне помещений
- Простота сборки: быстрая сборка без использования какого-либо инструмента
- Высокий класс надежности
- Не требует технического обслуживания и ухода
- Детекция оружия из магнитных, немагнитных и смешанных металлических сплавов
- Программируемые возможности и управление на базе микропроцессора
- Режим быстрой детекции
- Стабильность в работе, хорошая помехоустойчивость
- Установка нескольких единиц детекторов: автоматическая синхронизация двух и более единиц детекторов без использования кабелей. Расстояние между установленными детекторами – 50 см.
- Встроенные контроллеры
- Интегрированные контур управления, сборная электрическая цепь, оперативная цепь
- Без первичной и регулярной калибровки
- Удобство в техническом обслуживании: простая и быстрая замена контроллеров сборочного типа

## Технические параметры

Источник питания: 90 + 264 Vac, 47 + 63 Hz, 40 VA

Рабочая среда: от -20°C до +70°C

Условия хранения: от - 35°C to +70°C

Относительная влажность: 0-95% (без конденсата)

Размеры коридора: 2000мм x 730мм x 170мм (высота, ширина, длина)

Габаритные размеры: 2150мм x 1100мм x 170мм (высота, ширина, длина)

Размеры боковых панелей в упаковке: 2280мм x 580мм x 310мм (высота, ширина, длина)

Вес в сборе: 25 кг

Вес боковых панелей в упаковке: 32 кг



## Детали и узлы в комплекте

- Арка детектора и блок управления
- Стабилизирующая панель
- Образец для тестирования (опционально)
- Инструкция пользователя и сертификат соответствия по качеству
- Источник питания
- Устройство защиты от воды (главный блок)

## Режим тревоги

- Визуальный сигнал тревоги
  - а) Отличная видимость сигнала
  - б) Прямая пропорциональность срабатывания красного и зеленого цвета светового сигнала в зависимости от объема обнаруженного металла
- Звуковой сигнал тревоги
  - а) Отличная слышимость сигнала
  - б) Настраиваемые характеристики звука сигнала

## Сертификат соответствия

- Продукт соответствует требованиям законодательства, не причиняет помех работе кардиостимуляторов, слуховых аппаратов, CD-дисков, не опасен при беременности
- Продукт соответствует требованиям действующих международных стандартов безопасности при эксплуатации детекторов металла
- Продукт соответствует требованиям европейского законодательства и государственных стандартов по электробезопасности и электромагнитной совместимости (EMC)

## Места использования

Входы и выходы из зданий аэропорта, коридоров таможни, заводов и фабрик по производству электронно-технических компонентов, спортивных стадионов, зданий суда, судебных учреждений, мест заключения, VIP-залов крупных заседаний, ночных клубов, баров, а также другие места с необходимостью соблюдения мер безопасности

Заводы по переработке тяжелых металлов, заводы по производству микрочипов, алюминиевые и медные литейные заводы, заводы по производству лакированных проводов, горно-обогатительные комбинаты, фабрики по производству ювелирных украшений, органы казначейств и другие объекты специальных отраслей, использующих меры по предотвращению краж и хищений



**При работе арочный детектор подвергается воздействию различного рода помех, главные из которых:**

## **Механические помехи**

Вращающиеся двери: при установке детектора расстояние между аркой и дверью должно быть не менее 1000 мм, при этом необходимо убедиться в том, что дверь открывается наружу. При монтаже арочного детектора в проем двустворчатой двери арку детектора устанавливают в любой из двух частей проема. При таком способе установки арочного детектора мы рекомендуем заблокировать вторую створу дверей. При установке в проем металлической двери во избежание экранирования следует предварительно срезать углы и петли металлической рамы проема. После установки детектора проверьте ход дверей и убедитесь в правильности установки арки детектора.

## **Электронные помехи**

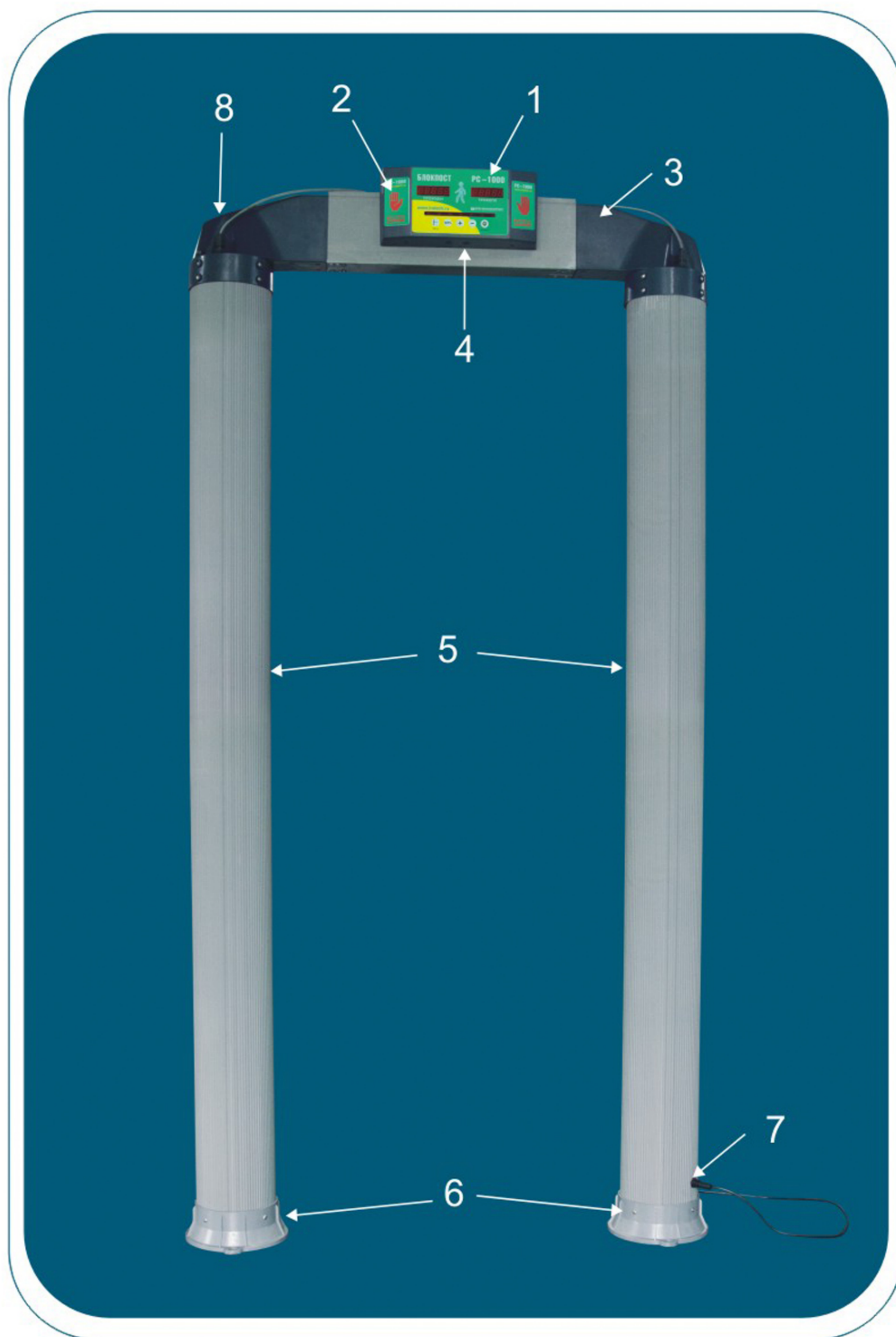
Электронные помехи для арочного детектора создают многие приборы и предметы, такие как лифт, электродвигатели, телевизоры, компьютеры, телефонные кабели, мобильные устройства. Данные предметы необходимо держать вдали от детектора. При возникновении непрекращающихся сильных помех свяжитесь с продавцом.

## **Перемещающиеся устройства**

При установке арочного детектора в непосредственной близости от автодорог необходимо учитывать, что крупный автотранспорт может создавать помехи в работе детектора. Поэтому мы рекомендуем производить установку арочного детектора как можно дальше от автомобильных дорог.



# Схема компонентов



- |                          |                                   |                                    |
|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. Блок управления       | 2. Индикатор зоны детекции        | 3. Поперечная балка детектора      |
| 4. Инфракрасный датчик   | 5. Боковые панели детектора       | 6. Нижние опоры арочного детектора |
| 7. Разъем электропитания | 8. Соединительные монтажные болты |                                    |



# Последовательность монтажа

1. Открыть упаковочную тару арочного детектора, вытащить боковые панели арочного детектора и расположить их горизонтально на месте установки, как показано на Изображении:



2. Открыть упаковочную тару арочного детектора и вытащить поперечную балку, как показано на Изображении:

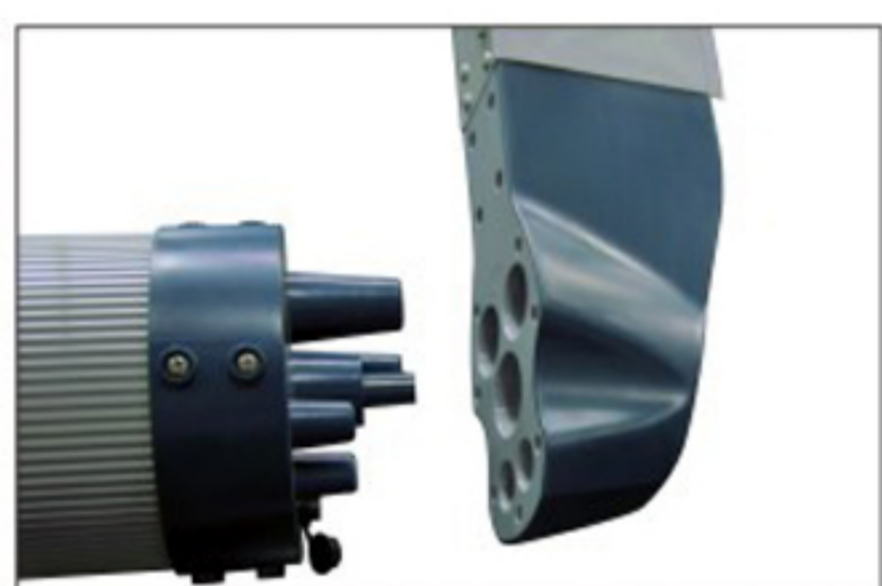




3. Последовательно соединить боковые панели и поперечную балку арочного детектора.



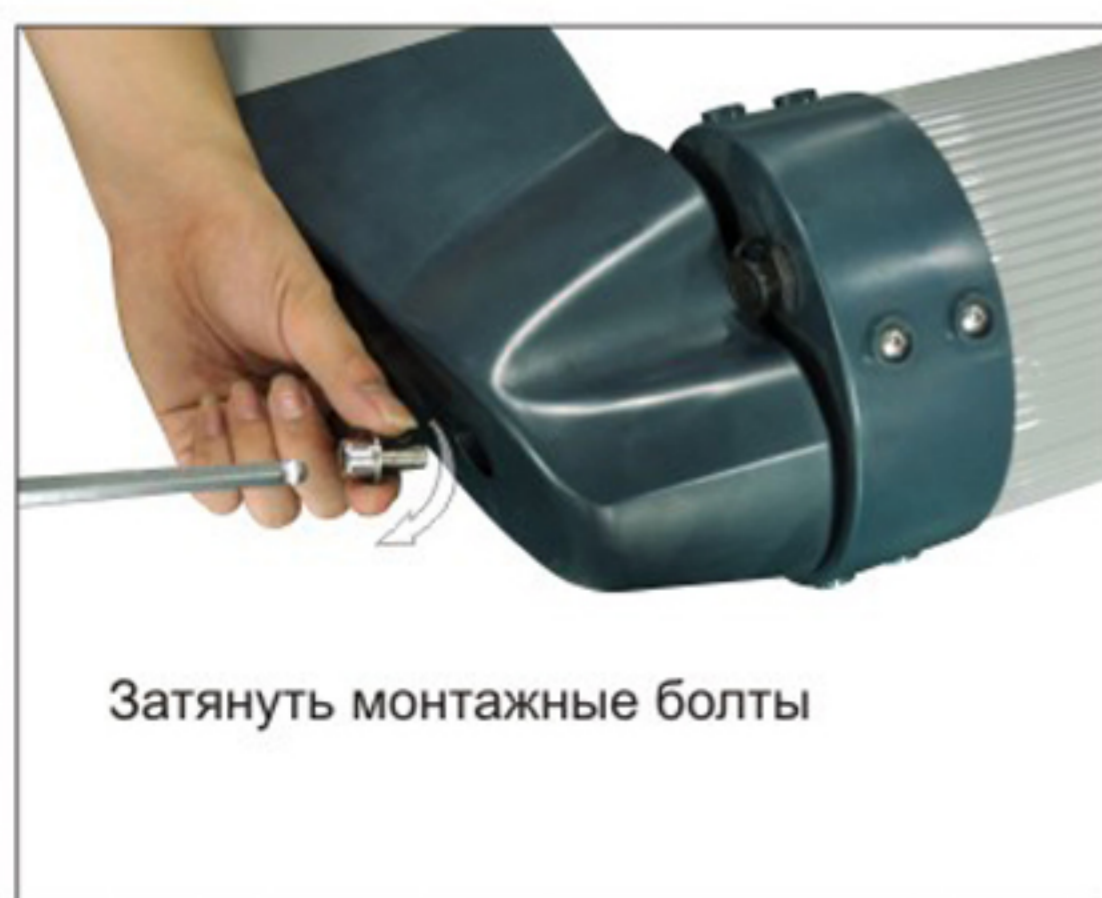
Выровнять левую боковую панель



Выровнять правую боковую панель



4. Надежно соединить боковые панели и поперечную балку арочного детектора, как показано на Изображении, убедиться в надежности крепления болтов.



Затянуть монтажные болты





# Последовательность монтажа

6. Подсоединить два коммуникационных кабеля блока управления с левой и с правой стороны боковых панелей, как показано на Изображении:



Подсоединить левую боковую панель

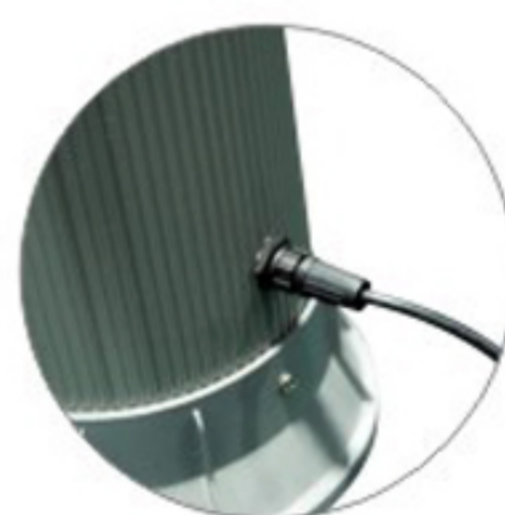


Подсоединить правую боковую панель



Соединить левую и правую боковые панели

7. Выровнять арку детектора, после чего вставить кабель питания в разъем источника питания, как показано на Изображении. Установка арочного детектора окончена.



Вставить кабель питания в разъем источника питания



# Описание лицевой панели

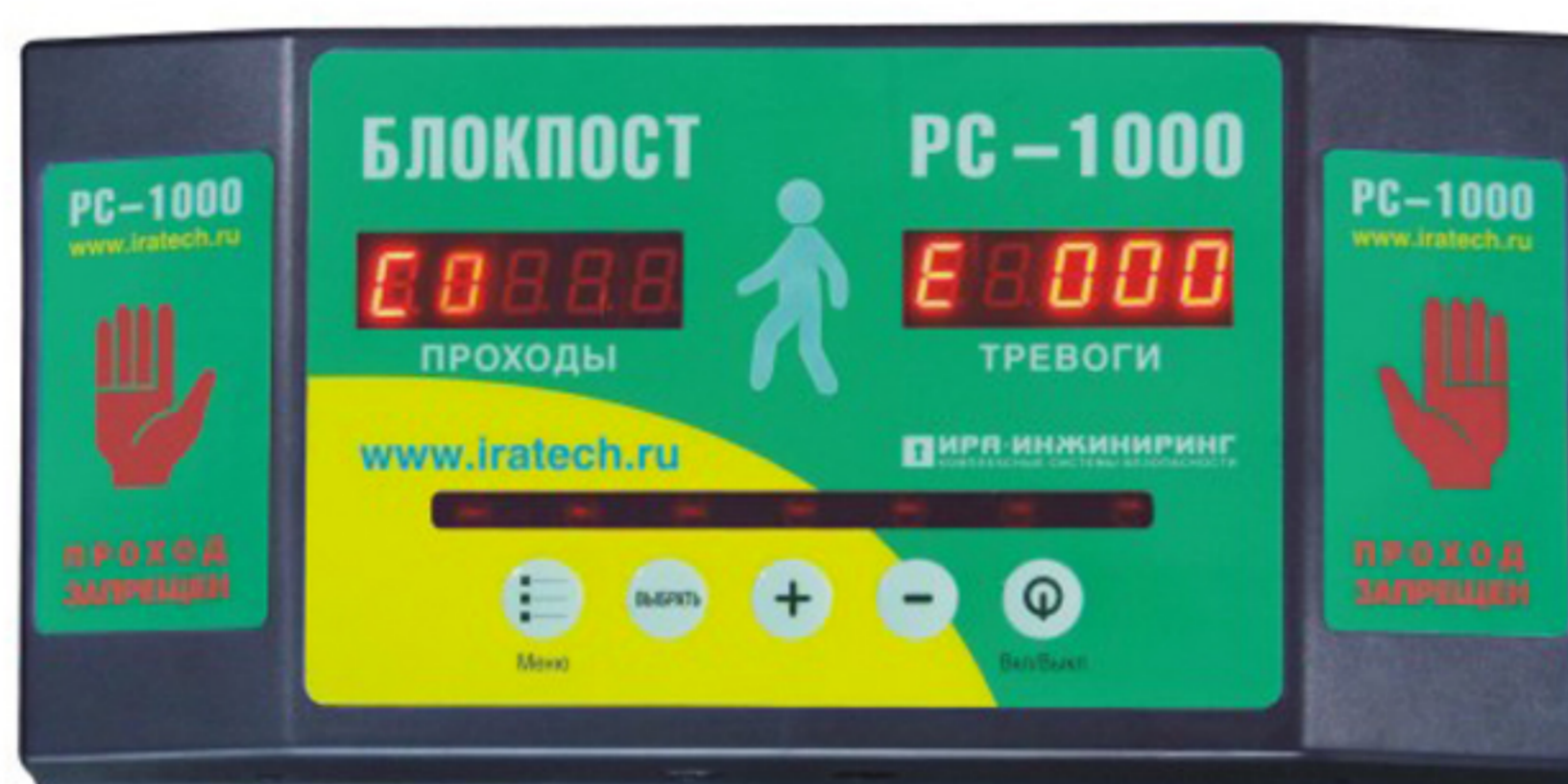


1. Количество прошедших:  
количество человек, прошедших сквозь арку детектора;
2. Количество сигналов тревоги:  
учет количества срабатывания сигналов тревоги арочного детектора;
3. Кнопка «Меню»: доступно изменение параметров;
4. Кнопка «ВЫБРАТЬ»:  
установка и подтверждение значений параметров;
- 5/6. Кнопки «+», «-»: установка параметров;
7. Кнопка «Вкл / Выкл»:  
легким нажатием кнопки производится включение или выключение прибора;
8. Лампа «индикатора тревоги»: загорается при срабатывании тревоги.



# Способы настройки

1. Подключить источник питания, после чего арочный детектор в автоматическом режиме произведет проверку информационной части, как показано на Изображении.



- а) Нажать кнопку «Меню» для входа в режим ввода пароля. В первом горящем числовом окне из четырехзначного поля ввести число с помощью кнопок «+» и «-».
  - б) Снова нажать кнопку «Меню», во втором горящем числовом окне ввести число с помощью кнопок «+» и «-».
  - в) Снова нажать кнопку «Меню», в третьем горящем числовом окне ввести число с помощью кнопок «+» и «-».
  - г) Снова нажать кнопку «Меню», в четвертом числовом горящем окне ввести число с помощью кнопок «+» и «-».
  - д) Нажать кнопку «ВЫБРАТЬ» для подтверждения ввода пароля.
2. Нажать кнопку «ВЫБРАТЬ», чтобы войти в режим настройки чувствительности детекторов. На табло загорятся символы «A1», как показано на Изображении:



- а) Нажать кнопку «Меню» для входа в режим ввода значения чувствительности. В первом горящем числовом окне из трехзначного поля ввести число с помощью кнопок «+» и «-».



- б) Снова нажать кнопку «Меню», во втором горящем числовом окне ввести число с помощью кнопок «+» и «-».
- в) Снова нажать кнопку «Меню», в третьем горящем числовом окне ввести число с помощью кнопок «+» и «-».
- г) Нажать кнопку «ВЫБРАТЬ» для подтверждения настроек чувствительности.

3. Нажать кнопку «Меню», чтобы войти в режим настройки частоты детекторов. На табло загорятся символы «А2», как показано на Изображении:



Нажать кнопки «+» и «-» для регулировки показателя частоты.

4. Нажать кнопку «Меню», чтобы войти в режим изменения пароля. На табло загорятся символы «А3», как показано на Изображении:



- а) Нажать кнопку «ВЫБРАТЬ». В первом горящем числовом окне из четырехзначного поля ввести число с помощью кнопок «+» и «-».



# Способы настройки

- б) Нажать кнопку «Меню», во втором горящем числовом окне ввести число с помощью кнопок «+» и «-».
- в) Снова нажать кнопку «Меню», в третьем горящем числовом окне ввести число с помощью кнопок «+» и «-».
- г) Снова нажать кнопку «Меню», в четвертом числовом горящем окне ввести число с помощью кнопок «+» и «-».
- д) Нажать кнопку «ВЫБРАТЬ» для подтверждения изменения пароля.

5. Нажать кнопку «Меню», чтобы войти в режим настройки звука. На табло загорятся символы «А4», как показано на Изображении:



Нажать кнопки «+» и «-» для регулировки звука

6. Нажать дважды кнопку «ВЫБРАТЬ» для окончания настроек.



## Сброс настроек до заводских показателей

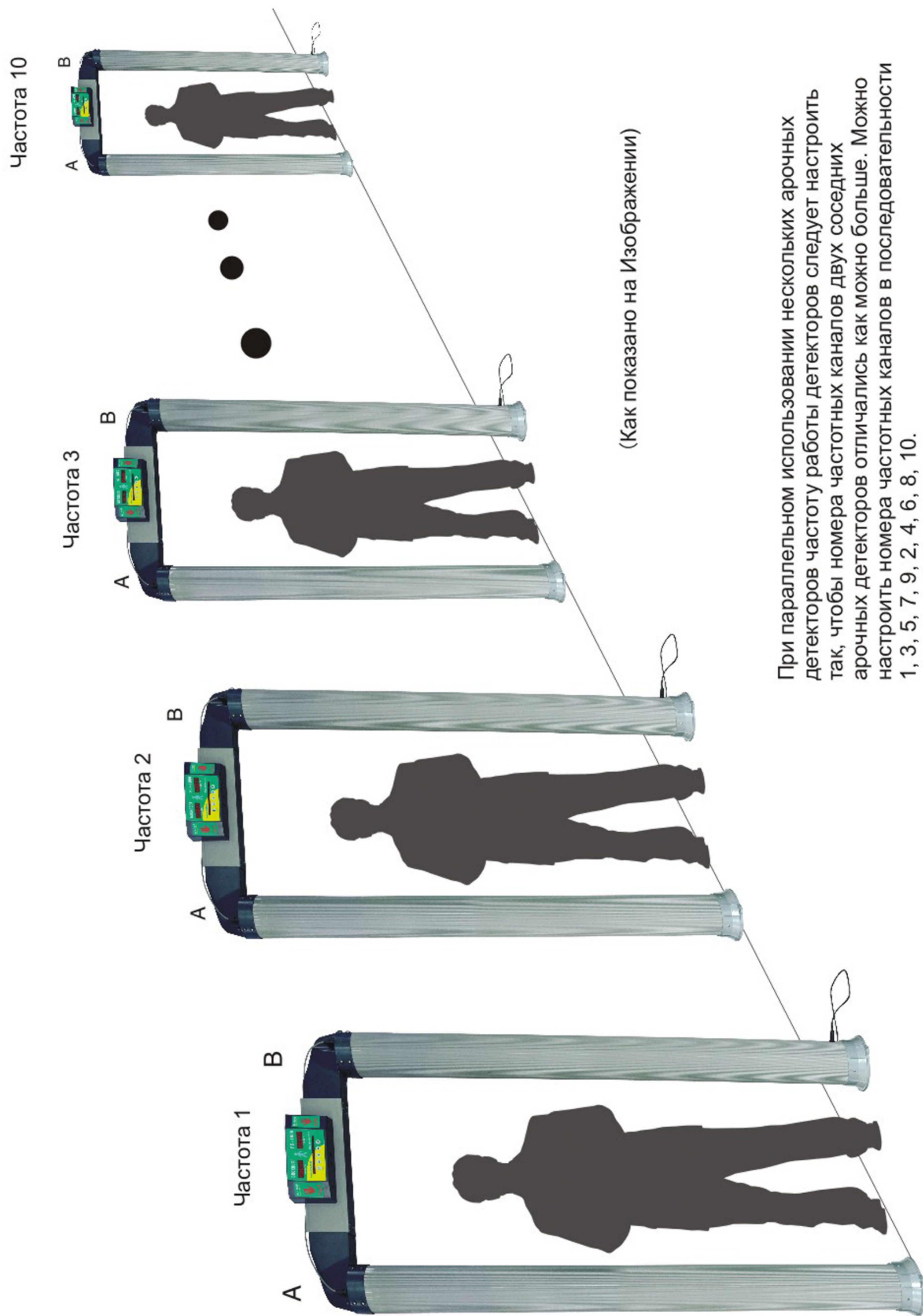
Одновременно нажать кнопки «ВЫБРАТЬ» и «+», «-», чтобы произвести сброс настроек до заводских показателей. В данном режиме показатели автоматически примут следующие значения: пароль – «0000», чувствительность – «200», частота – «1», звук – «5».

## Быстрая подстройка звука

Нажать кнопки «+» и «-» для быстрой регулировки уровня громкости.



# Параллельное использование



При параллельном использовании нескольких арочных детекторов частоту работы детекторов следует настроить так, чтобы номера частотных каналов двух соседних арочных детекторов отличались как можно больше. Можно настроить номера частотных каналов в последовательности 1, 3, 5, 7, 9, 2, 4, 6, 8, 10.



# Следует обратить внимание

Нижеследующие предупреждения проинформируют Вас о мерах безопасности, которые необходимо соблюдать при работе с данным продуктом. Остальные разделы данного Руководства следует читать только после тщательного ознакомления с содержанием предупреждений о мерах безопасности.

1. Данный продукт предназначен только для применения внутри помещений.  
При установке вне помещения следует дополнительно использовать навес от дождя, а также предпринять солнцезащитные меры.
2. Во избежание воздействия помех в радиусе 2 метров от площадки установки арочного детектора не должно находиться крупных металлических предметов или мощного магнитного поля. При установке арочного детектора вблизи металлической двери расстояние между такой дверью и площадкой установки арочного детектора должно быть не менее 1000 мм (точное расстояние определяется в зависимости от размеров металлической двери).
3. Место установки арочного детектора должно быть как можно дальше удалено от каналов прокладки электрического и коммуникационного кабелей.
4. Детекторные зонды не следует устанавливать при высокой температуре и влажности.
5. Персоналу, не имеющему соответствующей квалификации, запрещается самовольно разбирать, настраивать узлы и компоненты электронного блока управления.
6. Арочный детектор входит в оптимальный рабочий режим после прохождения самодиагностики в течение 1 минуты с момента подачи электропитания.
7. Установку арочного детектора необходимо производить на ровной горизонтальной поверхности без вибрации основания. Также необходимо обеспечить свободный проход людей сквозь арку детектора, избегая возможности их столкновения с боковыми панелями арки.
8. В комплекте с каждой единицей арочного детектора металлов идет гарантийный талон, который гарантирует бесплатное сервисное обслуживание продукта в течение всего гарантийного срока.
9. Перед установкой детекторные зонды необходимо разделить на правые и левые (для установки соответственно в правую и левую боковые панели), при этом сигнальный кабель зонда и кабель зонда зоны детекции необходимо вставить в соответствующие маркированные места.

## Общая информация об уходе

1. Необходимо ежедневно стирать пыль с поверхностей арочного детектора, протирать влажной ветошью, вовремя включать и отключать электропитание, вести журнал сервисного обслуживания.
2. Один раз в неделю проводить калибровку для оптимальной работы по детекции металлов.
3. Для продления срока службы детектора необходимо один раз в квартал стирать пыль с поверхности блока управления.
4. Один раз в 6 месяцев необходимо проводить калибровку и настройку всех параметров арочного детектора, в том числе параметров чувствительности, для обеспечения оптимальной работы зондов детекции.



# Устранение неисправностей

## ( 1 )

### **Признаки неисправности:**

После включения питания арочного детектора не горят LED индикаторы и не светится цифровое табло. Нет реакции на нажатие кнопок.

### **Возможные причины неисправности:**

1. Необходимо подключить разъемы боковых панелей в соответствующие гнезда блока управления.
2. Перегорел предохранитель.

### **Способы устранения неисправностей:**

1. Проверить правильность подключения разъемов боковых панелей к соответствующим гнездам блока.
2. Заменить предохранитель.

## ( 2 )

### **Признаки неисправности:**

При прохождении человека сквозь арку детектора не работает счетчик количества пройденных людей, тем не менее срабатывает сигнал тревоги.

### **Возможные причины неисправности:**

1. Не подключены коммуникационные кабели в разъемы внутри главного устройства.
2. Внешние кожухи двух инфракрасных датчиков, установленных на внутренней стороне арки детектора, закрыты посторонним предметом.
3. Инфракрасные датчики, установленные на внутренней стороне арки детектора, не исправны.

### **Способы устранения неисправностей:**

1. Убедиться в надлежащем подсоединении коммуникационных кабелей.
2. Удалить с кожухов посторонние предметы.
3. Заменить инфракрасные датчики (либо обратиться к производителю с требованием ремонта).

## ( 3 )

### **Признаки неисправности:**

При прохождении человека сквозь арку детектора счетчик количества людей работает, однако сигнал тревоги не срабатывает.

### **Возможные причины неисправности:**

1. Отсоединение кабелей из коммутационных гнезд или плохой контакт в гнездах.
2. Неисправность вследствие вибрации.

### **Способы устранения неисправностей:**

1. Заново вставить кабели в коммутационные гнезда (левый и правый).
2. Обратиться к производителю с требованием ремонта.



# Послепродажное обслуживание

В случае проведения ремонта данного продукта лицами, не имеющими разрешение на проведение ремонта, выданного нашей компанией, данный продукт снимается с гарантии, наша компания не несет никакой ответственности за последствия проведения такого ремонта. В случае ухудшения характеристик данного продукта по внешним, не зависящим от производителя причинам, то наша компания не несет никакой ответственности за возможные неисправности данного продукта или нанесения повреждения людям, напрямую или косвенно связанные с небрежным или ненадлежащим использованием продукта потребителем.

В течение одного месяца на данный продукт устанавливается срок гарантийной замены, в течение одного года на данный продукт устанавливается срок гарантийного ремонта. Также проводится пожизненное сервисное обслуживание, обеспечивая клиентам оптимальные условия использования продукта.

- а) Гарантийная замена в течение одного месяца: в течение одного месяца с момента приобретения данного продукта в случае возникновения проблем, связанных с ненадлежащим качеством продукта, после подтверждения факта ненадлежащего качества технической службой нашей компании (за исключением неисправностей по вине потребителя) производится замена продукта ненадлежащего качества на другой аналогичный продукт.
- б) Гарантийный ремонт в течение одного года: на основании гарантийного талона потребитель может в течение одного года с момента покупки пользоваться бесплатным гарантийным сервисным обслуживанием.
- в) Пожизненное сервисное обслуживание: наша компания на долговременной основе оказывает консультационные услуги, дает техническую справку, проводит сервисное обслуживание и ремонт, поставку комплектующих, модернизацию продуктов и другие услуги.
- г) Наша компания оказывает своим клиентам ряд бесплатных услуг по монтажу и настройке своих продуктов.

Гарантийный срок начинается с даты, указанной в счете-фактуре, выданной при приобретении продукта. В случае если последний день гарантийного срока выпадает на выходной или государственно установленный праздничный день, то последним днем гарантийного срока считается день, следующий за этим выходным днем.

Условия гарантийной замены и обслуживания не распространяются на следующие случаи:

- 1) Истечение гарантийного срока.;
- 2) Поломка продукта вследствие его эксплуатации, ремонта, хранения не в соответствии с данным Руководством;
- 3) Поломка продукта вследствие несанкционированного ремонта;
- 4) Отсутствие гарантийного талона и документов, подтверждающих приобретение продукта;
- 5) Самовольное внесение исправлений в гарантийный талон.
- 6) Поломка продукта вследствие обстоятельств непреодолимой силы.



# 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.

<b>Модель:</b>	<b>Блокпост РС-1000</b>
<b>Количество зон:</b>	<b>1 зона</b>
<b>Серийный номер:</b>	
<b>Дата производства:</b>	<b>2015 г.</b>
<b>Дата продажи:</b>	<b>«    » _____ 2015 г.</b>
<b>Вес:</b>	

**Подпись ПРОДАВЦА**

**М.П.**

**Общество с ограниченной ответственностью ООО «Группа Компаний «ИРА-ПРОМ»**

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

Тел./факс: (495) 415-50-01, 415-76-15