



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# БЛОКРОСТ

# РС Z 200 | 400

## 2/4 ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ

Металлодетектор стационарный арочный  
с одним проходом через контрольные  
зоны.

Система сертификации ГОСТ Р  
Соответствует требованиям нормативных  
документов ТУ 4372-015-31744823-2015



*Благодарим Вас за покупку нашего стационарного арочного металлодетектора БЛОКПОСТ РС Z 200 | 400*

*Внимательно прочитайте это руководство, прежде чем устанавливать и эксплуатировать данное устройство. Храните руководство в надежном и доступном месте.*

*Наша компания оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию и технологию данного устройства и окончательной интерпретации данного руководства.*

Пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию, прежде чем приступить к работе.

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

1. Металлодетектор БЛОКПОСТ предназначен для работы внутри помещения.
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. Блоки управления имеет право разбирать только профессиональный техник (инженер).
6. При запуске оборудования, пожалуйста, подождите 1 минуту, пока не закончится выполнение процедуры самодиагностики.
7. Соблюдайте указания из руководства для пользователей, удостоверьтесь в правильном подсоединении всех проводов, прежде чем включать металлодетектор.

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, 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 монеты, а также различать зоны, где спрятаны металлические предметы.

Пользователь может выполнять сброс системы на начальные настройки.

Изменение степени чувствительности, позволит исключить выдачу ложных сигналов тревоги, относящихся к обнаруженным металлическим монетам, ключам, ювелирным изделиям, пряжкам ремней и т.д.

Стационарный проходной металлодетектор обычно устанавливается в местах входа/выхода из аэропортов, вокзалов, ж/д станций, тюрем, прокуратур, судов, школ для обнаружения попыток проноса холодного и огнестрельного оружия и прочих металлических предметов, которые можно использовать в качестве оружия. Кроме того, во избежание несанкционированного выноса материальных ценностей, стационарный металлодетектор можно устанавливать на предприятиях по изготовлению металлических изделий и изделий из сплавов.

**На работу металлодетектора могут повлиять следующие помехи:**

## **Электронные помехи:**

Рабочая частота проходного металлодетектора составляет 4-8 кГц, 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. Во избежание помех между двумя металлодетекторами, расстояние между панелями должно превышать 0,7 м.

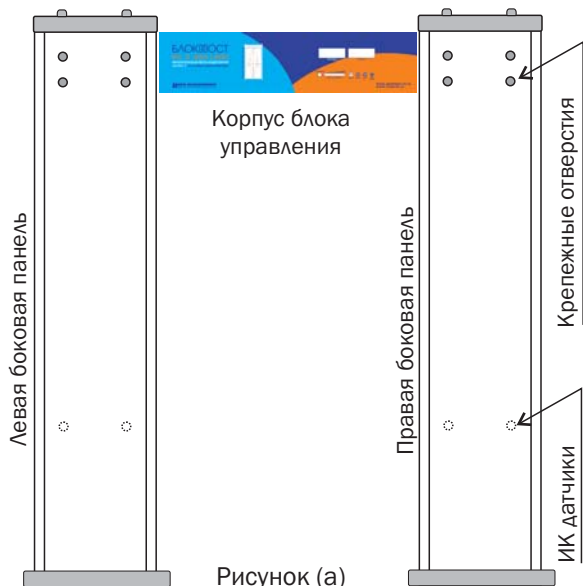


Рисунок (а)

Панели и блок управления поочередно соедините между собой болтами. В блоке управления подключите слаботочный контрольный шлейф.

Переведите собранный металлодетектор в вертикальное положение. Подключите шнур электропитания в разъем металлодетектора, находящийся на боковой панели. Вставьте вилку шнура электропитания в розетку 220 В. Включите металлодетектор.

**Соединение боковых панелей с блоком управления производить только в горизонтальном положении!**

**Простой алгоритм сборки с помощью новой системы крепежей не требует применения инструментов**

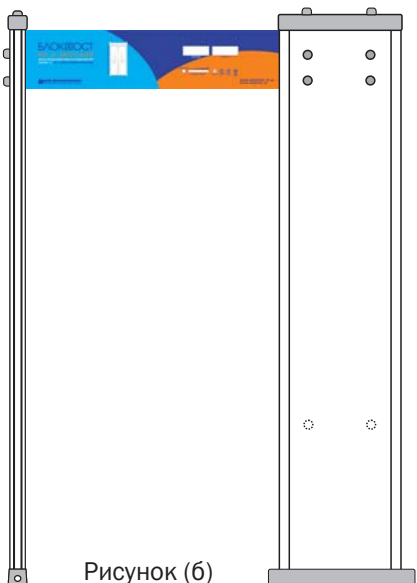


Рисунок (б)

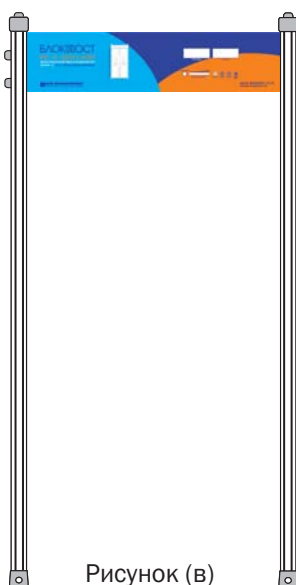
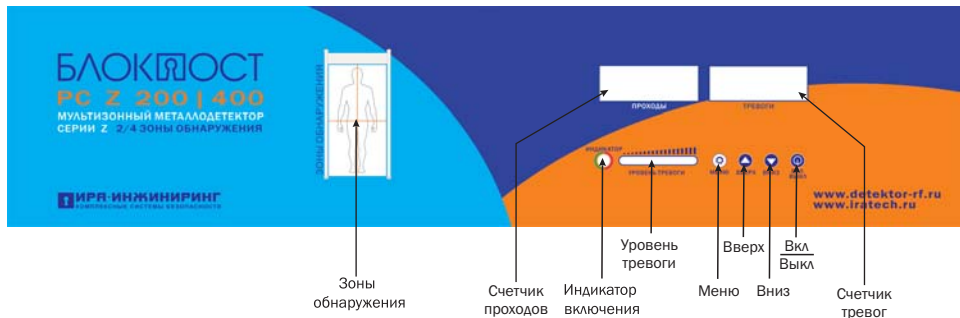


Рисунок (в)



## 1. ВКЛЮЧЕНИЕ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРА

Подключите электропитание, нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ для включения прибора, дождитесь запуска программы самодиагностики. По окончании самодиагностики прибор перейдет в режим ожидания. Стартовый экран в режиме ожидания Рис. 1



Рис.1

Нажмите кнопку МЕНЮ и удерживайте ее в течение 3 секунд для входа в режим программирования металлодетектора.



Рис.2

Введите пароль 0000 (Рис. 2), выбор чисел производится клавишами ВВЕРХ и ВНИЗ, после чего можно начать настройку между двух и четырех зональным обнаружением.

Имеется два режима на выбор: две и четыре зоны индикации тревог. Нажмите кнопку МЕНЮ и подождите пока на экране высветятся цифры. При помощи кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ выберите нужный режим. Для сохранения значения и возврата экрана в режим ожидания нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ.

## 2.1 НАСТРОЙКА ОБЩЕЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ (ОЧ)

Для перехода в меню Настройки чувствительности нажмите кнопку МЕНЮ. Диапазон установки уровня общей чувствительности (ОЧ) составляет от 01 до 20. Нажмите кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора значения общей чувствительности. (Рис. 3)

Для сохранения значения и возврата экрана в режим ожидания нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ.

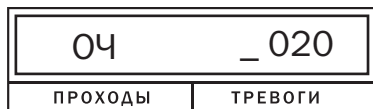


Рис.3

## 2.2 НАСТРОЙКА РАБОЧЕЙ ЧАСТОТЫ (РЧ)

Для перехода в меню настройки рабочей частоты (РЧ), нажмите кнопку МЕНЮ. Для того, чтобы антенны в боковых панелях не создавали помех друг для друга, можно настроить их на разные частоты, чтобы приглушить возникающие помехи. Диапазон частот от 1 до 50. Нажимая кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ регулируйте значения рабочей частоты (РЧ).

Для сохранения значения и возврата экрана в режим ожидания нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ. (Рис. 4)

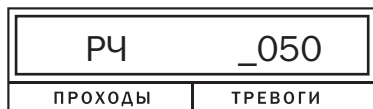


Рис.4

## 2.3 НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ КАЖДОЙ ЗОНЫ (ЧУВ)

Для перехода в меню установки чувствительности зон (ЧУВ), нажмите кнопку МЕНЮ. При обозначении на экране ЧУВ 1 - "1" означает первую зону. При этом "200" - это чувствительность с диапазоном 1-200. Нажмите кнопку МЕНЮ для включения зон и нажимая кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ регулируйте уровень чувствительности от 1 до 200.

Для сохранения значения и возврата экрана в режим ожидания нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ. (Рис. 5)

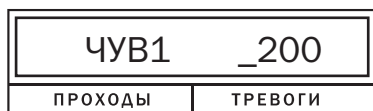


Рис.5



### 3. НАСТРОЙКА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СИГНАЛА ТРЕВОГИ (СИГ)

Цифровое значение 1-3 обозначает длительность сигнала тревоги. Нажмите кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для регулировки длительности сигнала.

Для сохранения значения и возврата экрана в режим ожидания нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ.

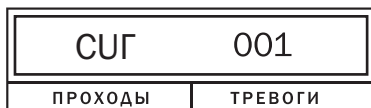


Рис.6

### 4. НАСТРОЙКА ГРОМКОСТИ СИГНАЛА ТРЕВОГИ (СГР)

Цифровое значение 0-2 обозначает громкость сигнала. Нажмите кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для регулировки длительности сигнала.

Для сохранения значения и возврата экрана в режим ожидания нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ.

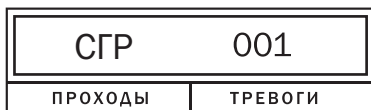


Рис.7

### 5. НАСТРОЙКА ВАРИАНТА СИГНАЛА ТРЕВОГИ (СВ)

Цифровое значение 1-10 обозначает звуковые варианты сигнала. Можно выбрать из 10 различных вариантов. Нажмите кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора звукового варианта сигнала.

Для сохранения значения и возврата экрана в режим ожидания нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ.



Рис.8

## 6. НАСТРОЙКА ИК АНАЛИЗАТОРА ДАТЧИКА ПРОХОДА (ИК)

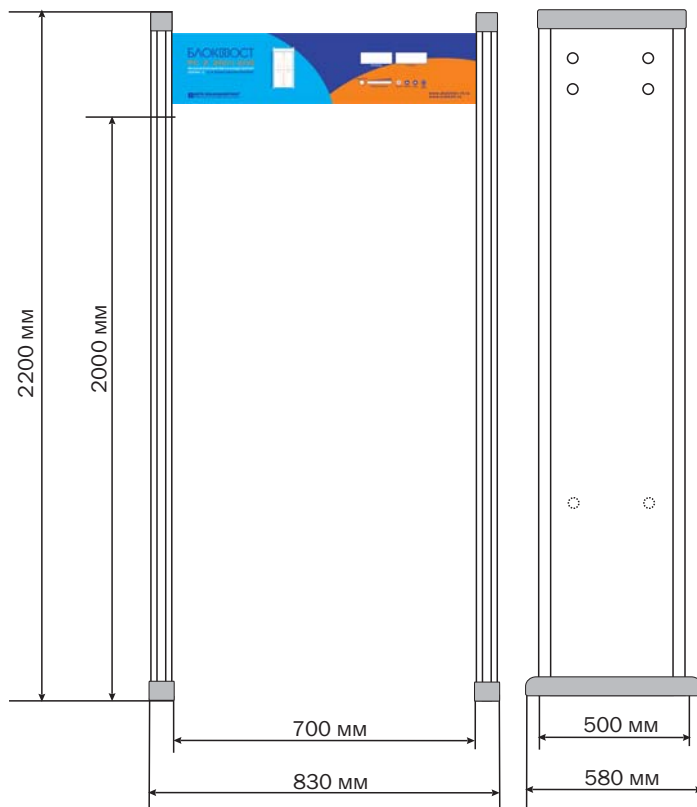
Инфракрасный анализатор датчик прохода может работать в 3х режимах: 1-й режим - две группы датчиков включены и работают на вход и на выход; 2-й режим - включена только одна группа на вход; 3-й режим - включена только одна группа на выход при отключенной первой. Нажмите кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора режимов работы ИК датчиков.

Для сохранения значения и возврата экрана в режим ожидания нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ.



Рис.8

- В КОМПЛЕКТЕ:
1. Блок управления;
  2. Левая боковая панель;
  3. Правая боковая панель;
  4. Силовой электрический кабель;
  5. Комплект крепежных болтов
  6. Паспорт- руководство пользователей;
  7. Сертификат качества;
  8. Упаковка.



Электрическое напряжение 115-230 В переменного тока / 50-60 Гц

Мощность 16 Вт

Условия на рабочем месте: -20 С - +50 С

Внешние размеры: 2200 х 800 х 530 мм

Внутренние размеры: 2000 х 700 х 500 мм

Размер упаковки блока управления: 755х340х210 мм

Размер упаковки боковых панелей: 2290х600х200 мм

Вес без упаковки: 57 кг

Вес с упаковкой: 63 кг.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

### **1. Невозможно запустить металлодетектор.**

- Проверьте подключение к электрическим розеткам.
- Проверьте, включен ли выключатель на боковой панели
- Проверьте, не перегорел ли плавкий предохранитель в блоке электропитания.

### **2. Не осуществляется подсчет проходящих людей.**

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

### **3. Сигналы тревоги выдаются при отсутствии металлических предметов.**

- Удалите с себя все металлические предметы и пройдите через детектор. Выясните, в каких зонах выдаются сигналы тревоги и уменьшите их чувствительность, так чтобы сигналы тревоги перестали выдаваться.
- Проверьте, нет ли помех с расположенными рядом объемных металлических подвижных и неподвижных предметов (машины, двери, калитки) или оборудования высокой мощности излучения.
- Проверьте, не расположены ли рядом аналогичные металлодетекторы. Если да, то измените рабочую частоту.
- Удостоверьтесь в отсутствии сильного ветра, вибрации и убедитесь, и что зона установки имеет ровное основание.

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

- В соответствии с руководством для пользователей увеличьте чувствительность зоны и чувствительность в целом.

### **5. Отсутствуют сигналы тревоги.**

- Увеличьте уровень чувствительности и проверьте снова. Если проблема остается и при увеличенной чувствительности, замените плату сбора сигналов для левой или правой боковой панели.

## **6. Некорректное соединение**

- В соответствии с руководством для пользователей, установите, связана ли проблема с левой или правой боковой панелью.
- После того, как будет выяснено, с какой панелью связаны проблемы соединения, вытащите соединительный провод из разъема и вставьте его снова (можно несколько раз), после чего снова проверьте. Если проблема остается, замените соответствующую плату сбора сигналов, основную плату и провода, выполняя замену шаг за шагом, пока не будет обнаружена неисправность.

## **7. Отсутствие индуктивности для всего металлодетектора.**

- Проверьте, имеются ли корректные соединения, выполните шесть вышеуказанных шагов.
- Если соединения имеются, замените основную плату.

## **8. Проблемы с LED экраном, светодиодной гистограммой (она не светится), кнопки не функционируют, не отображается световая индикация.**

- Проверить соединения шлейфов.
- Заменить детали.

***При возникновении сбоев в работе или неисправностей внимательно ознакомьтесь с инструкцией и проделайте указанные процедуры. Если это не решит возникшую проблему, обращайтесь в службу технической поддержки.***

# ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ

14

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 Z 200/400  
Количество зон: 6 зон  
Серийный номер: \_\_\_\_\_  
Дата производства: 201\_\_ г.  
Дата продажи: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.  
Вес: 70 кг.

Подпись Продавца \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
М.П.



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

E-mail: info@detektor-rf.ru

[WWW.DETECTOR-RF.RU](http://WWW.DETECTOR-RF.RU)

[WWW.IRATECH.RU](http://WWW.IRATECH.RU)



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

Юридический адрес: 107113 г. Москва, ул. Маленковская, д. 14, корп. 3,  
пом. 4, комн. 2.

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



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

E-mail: [info@detektor-rf.ru](mailto:info@detektor-rf.ru)

[WWW.DETECTOR-RF.RU](http://WWW.DETECTOR-RF.RU)

[WWW.IRATECH.RU](http://WWW.IRATECH.RU)