



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# БЛОКЛОСТ

# 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.

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:**

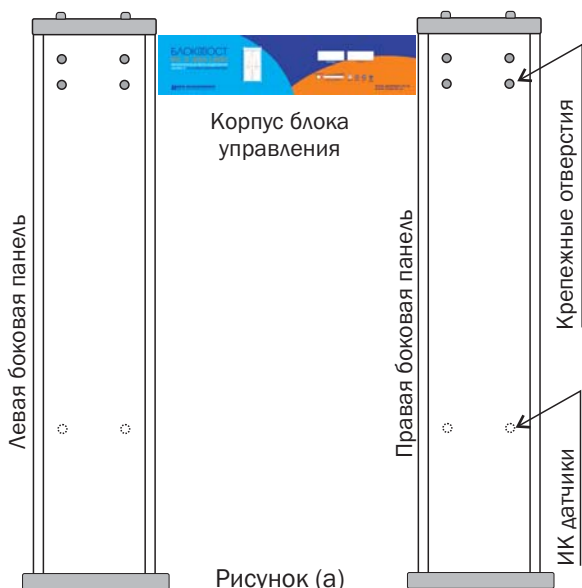
Рабочая частота проходного металлодетектора составляет 4-8 кГц, поэтому в рабочей зоне должны отсутствовать электронные системы с частотами, близкими к рабочей частоте металлодетектора (например, генераторы, телевизоры и т.д.).

**Помехи от движущихся металлических предметов:**

Процессу детектирования проходов через металлодетектор могут мешать движущиеся металлические предметы в рабочей зоне системы, например, 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 0,7м.

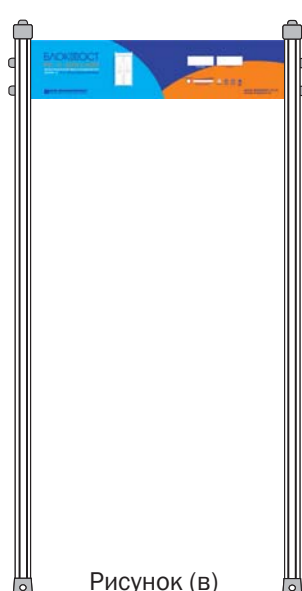
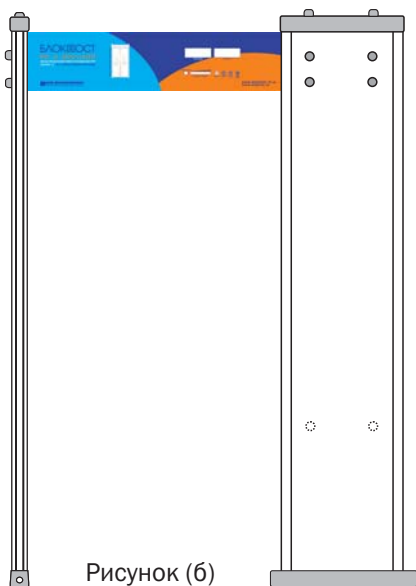


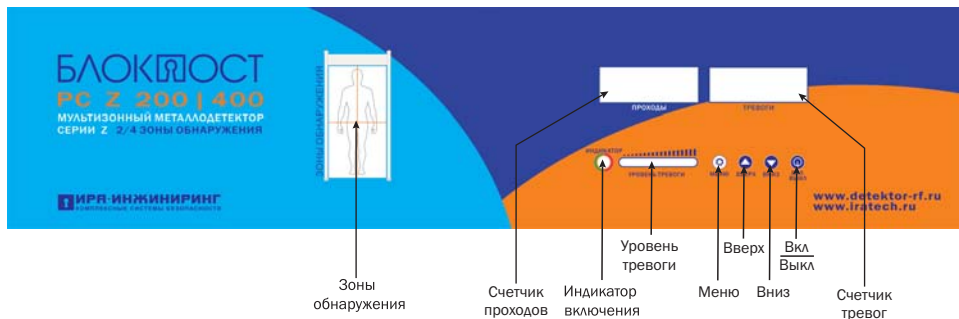
Панели и блок управления поочередно соедините между собой болтами. В блоке управления подключите слаботочный контрольный шлейф.

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**





## 1. ВКЛЮЧЕНИЕ МЕТАЛОДЕТЕКТОРА

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

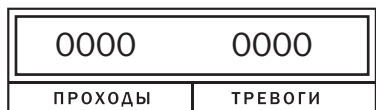


Рис.1

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 четырьмя зональным обнаружением.

Имеется два режима на выбор: две и четыре зоны индикации тревог. Введите пароль 3358 для перехода на режим с четырех зон на две и обратно.

## 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)

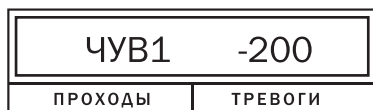


Рис.5



### 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.

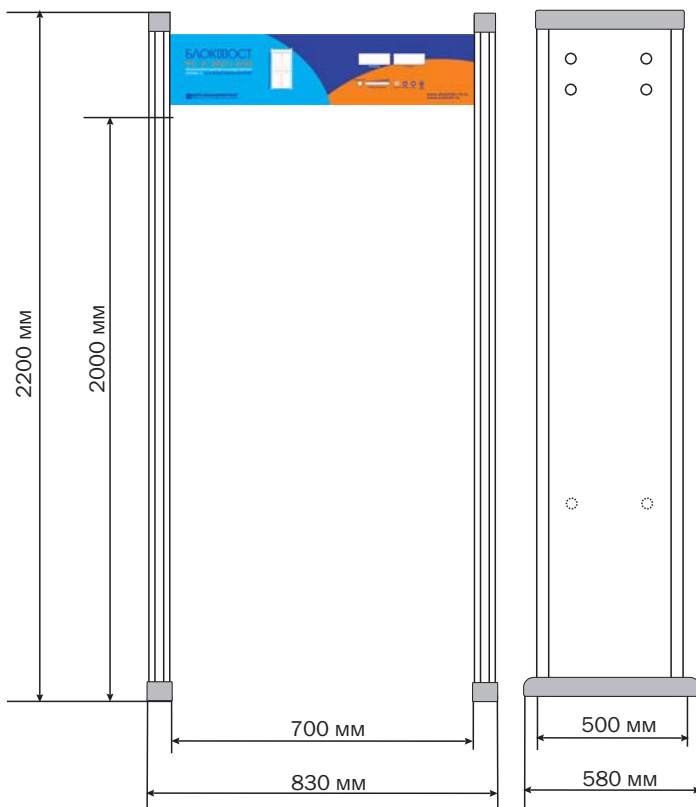
Нажмите кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора режимов работы ИК датчиков.

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, фурнитура;
  6. Паспорт-руководство для 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 x 830 x 500 мм.

Внутренние размеры: 2000 x 700 x 500 мм.

Размер упаковки блока управления: 755x340x210 мм.

Размер упаковки боковых панелей: 2290x630x180 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 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 от расположенных 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, что зона установки имеет ровное основание.

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

- В соответствии с руководством для пользователей увеличьте чувствительность зон.

### **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.**

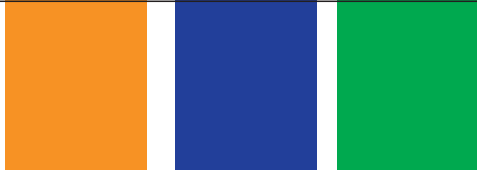
- Проверьте, имеются ли корректные соединения, выполните шесть вышеуказанных шагов.
- Если соединения имеется, замените основную плату.

## **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.***

# БЛОКЛОСТ



 **ИРА-ИНЖИНИРИНГ**  
КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

+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)