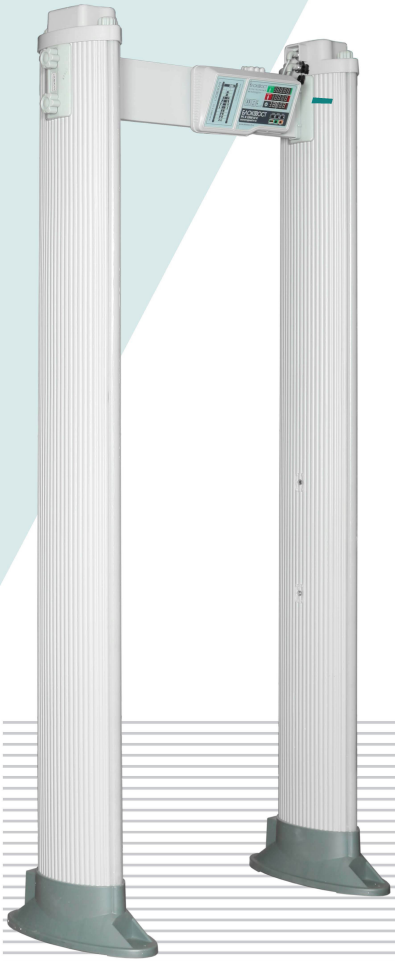
БЛОКПОСТ

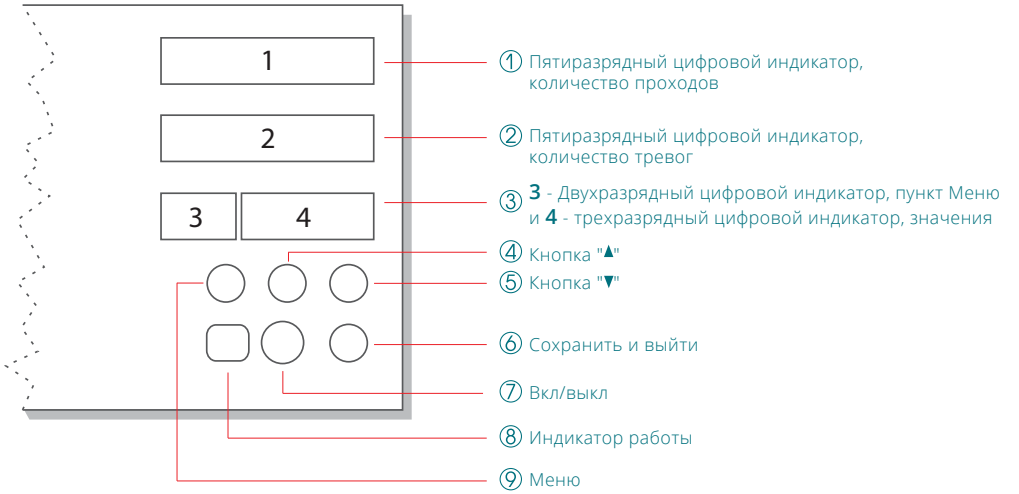
Многозонный интеллектуальный арочный металлодетектор

# ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРОВ БЛОКПОСТ СЕРИЙ PC Z И PC X





# НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ




## Запуск

Для запуска нажмите кнопку 7 (Вкл/выкл). На индикаторе 3 отобразится "р 0000"

## Автоматическое тестирование системы

В процессе запуска производится автоматическое тестирование зон обнаружения. При продолжительном отображении теста зон обнаружения в двухразрядном цифровом окне 3 (более 10 сек.) необходимо нажать и удерживать клавишу 9 (Меню) 5 сек., после чего металлодетектор перейдёт в дежурный режим. При выявлении отклонений в работе будет показана информация об ошибках (см. "Коды ошибок").

Кроме того, выполняется автоматическое тестирование энергонезависимой памяти. При выявлении отклонений в работе будет показана информация об ошибке sd ERR (см. "Коды ошибок")

*При утере пароля введите 1717 и измените пароль.

## Ввод пароля

После запуска требуется ввести четырёхзначный пароль. Изначально установлен пароль р 0000. С помощью кнопки 4 можно изменять соответствующее значение (циклично от 0 до 9), а с помощью кнопки 5 – переходить к следующему разряду, который выделяется миганием. При неправильном вводе пароля будет выведено ERR. Нажмите кнопку 9 (Меню). Повторно введите правильное значение пароля. Затем нажмите кнопку 9 (Меню) для доступа к интерфейсу установки параметров.

## Изменение пароля

При необходимости смены пароля, нажимая клавишу 9 (Меню), перейдите к разделу смены пароля, на индекаторе отобразиться С 0000. Нажмите кнопку 9 (Меню) и удерживайте ее в течение 5 с. Все разряды пароля начнут мигать. С помощью кнопки 4 можно изменять соответствующее значение (циклично от 0 до 9), а с помощью кнопки 5 – переходить к следующему разряду, который выделяется миганием. Для перехода на следующий уровень нажмите кнопку 9 (Меню).

## Сброс статистики тревог и проходов

Сбросить колличество проходов: удерживать клавишу 4 в течение 5 сек.
Сбросить колличество тревог: удерживать клавишу 5 в течение 5 сек.

## Изменения параметров РЧ (рабочей частоты)

Для внесения изменения параметра РЧ в работе металлодетектора необходимо нажать клавишу 6 (сохранить) и перезапустить, нажатием клавишей 7 выключить (Вкл/выкл) и повторным нажатием клавишей 7 включить (Вкл/выкл).

*БЛОКПОСТ оставляет за собой право в любой момент и без уведомления делать изменения в моделях (включая программное обеспечение), в аксессуарах и дополнительном оборудовании, в ценах и условиях поставки.*

# НАСТРОЙКА МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРОВ БЛОКПОСТ СЕРИИ PC X И PC Z

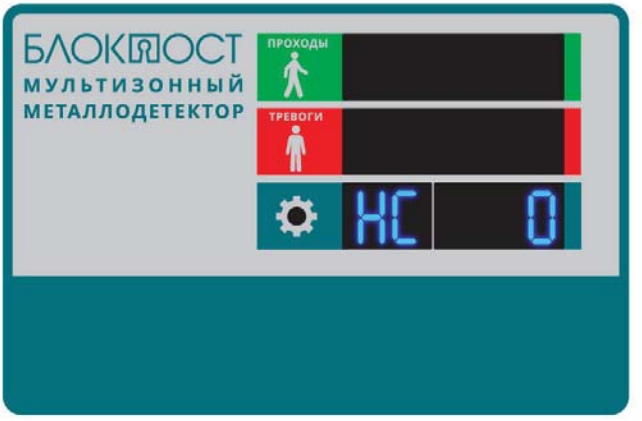
*Место установки металлодетектора должно соответствовать указанным требованиям в инструкции. Крепление к полу осуществляется в выключенном состоянии и только после полного завершения всех настроек.*

*Обратите внимание на индикацию «СТОЙ/ИДТИ», проходить через контрольную зону только при зелёном сигнале индикации «ИДТИ». Граница начала прохода и завершение прохода перед металлодетектором должна быть не ближе 1-го метра.*

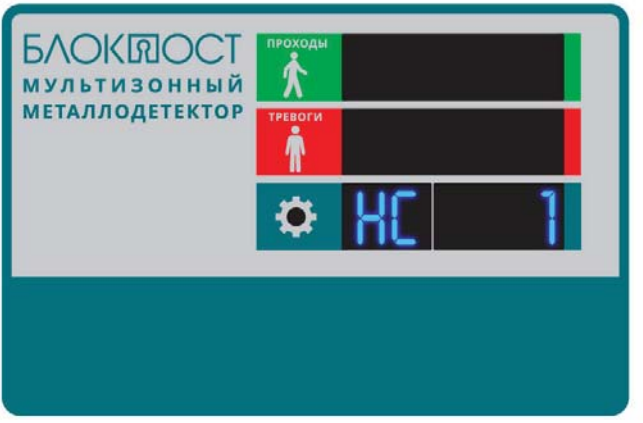
## Основные пункты меню

Пункт **«НС»** - режим работы ИК-датчиков:

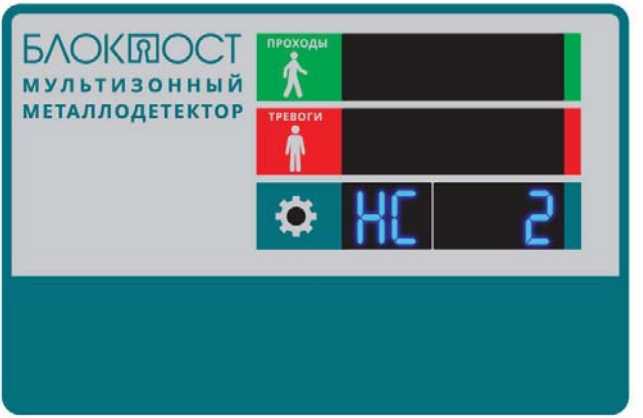
- **значение «0»** - активный режим работы металлодетектора, ИК-датчики отключены, регистрация счётчика проходов не активна;



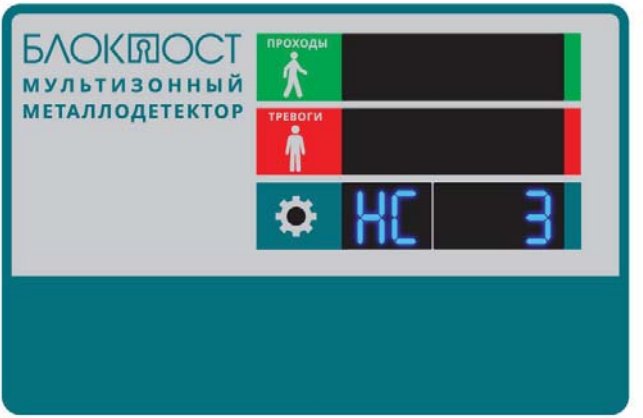

- **значение «1»** - ИК-датчики включены, активация режима работы металлодетектора при пересечении ИК-датчиков, регистрация счётчика проходов активна в одном направлении;



- **значение «2»** - ИК-датчики включены, активация режима работы металлодетектора при пересечении ИК-датчиков, регистрация счётчика проходов активна в другом направлении;




- **значение «3»** - ИК-датчики включены, активация режима работы металлодетектора при пересечении ИК-датчиков, регистрация счётчика проходов активна в оба направления;




Режимы работы ИК-датчиков позволяют регистрировать количество проходов в различных направлениях, обеспечивают удобство при настройках уровней чувствительности, кроме того способствуют определению по наличию или отсутствие каких либо сторонних помех, а также обеспечивают обнаружение предметов при попытке их проброса через контрольную зону металодетектора.

! *Обратите внимание на индикацию «СТОЙ/ИДТИ», проходить через контрольную зону только при зелёном сигнале индикации «ИДТИ». Граница начала прохода и завершение прохода перед металлодетектором должна быть не ближе 1-го метра.*

## Пункт **«РЧ»** - рабочая частота:

- **«РЧ»** - рабочая частота, количество частот 50;
- первые 20 частот основные последующие вспомогательные.




Рабочая частота позволяет одновременно работать нескольким металлодетекторам, для первого и каждого последующего детектора необходимо выбрать соответствующую рабочую частоту, чтобы исключить взаимовлияние друг на друга, а также выбор рабочей частоты будет влиять на устойчивую работу изделия.

## Пункт **«ОЧ»** - уровень безопасности:

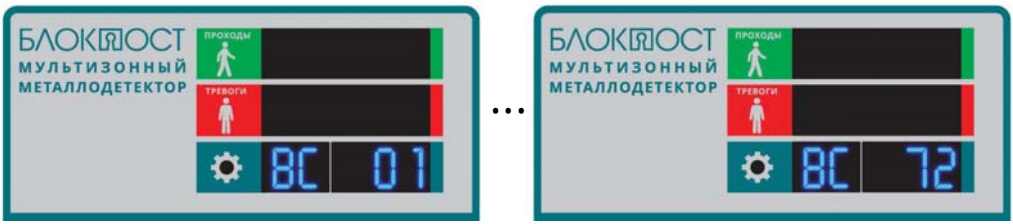
- **«ОЧ»** - уровень безопасности, имеет 99 значений чувствительности;
- **«01»** - минимальная чувствительность **«99»** - максимальная чувствительность.



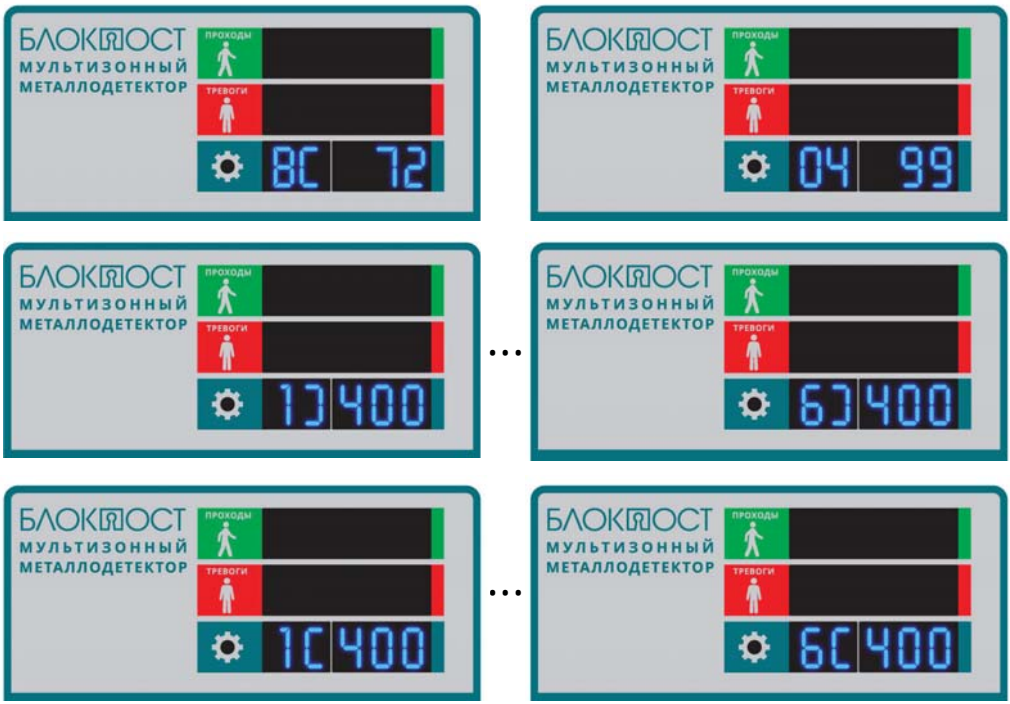

Уровень безопасности, дополнительно регулирует общую чувствительность всех зон обнаружения, в том числе и зону контроля по центру.

## Пункт **«ВС»** - сценарии уровня безопасности:

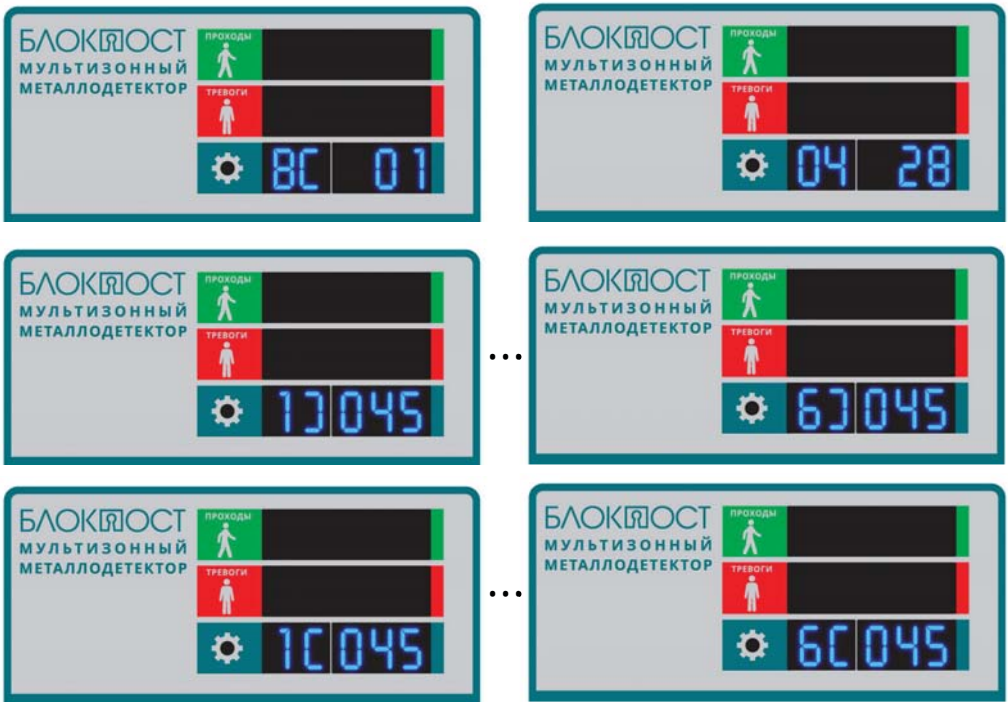
- **«ВС»** - сценарии уровня безопасности имеет 72 сценария;
- **«01»** - сценарий с минимальной чувствительностью, **«72»** - с максимальной чувствительностью




- **«ВС - 72»** - сценарии уровня безопасности, **«ОЧ - 99»** уровень безопасности, **«1 - 6 ] 400 »** чувствительность правой антенной панели, **«1 - 6[ 400»** чувствительности левой антенной панели.



- **«ВС - 01»** - сценарии уровня безопасности, **«ОЧ - 28»** уровень безопасности, **«1 - 6 ] 045 »** чувствительность правой антенной панели, **«1 - 6 [ 045»** чувствительности левой антенной панели.




Выбор сценария уровня безопасности упрощает настройку, которая позволяет одновременно повысить или понизить чувствительность всех зон обнаружения, чаще всего данную функцию используют как предусмотрительную настройку чувствительности.

## Пункт **«1 -6 ]» и «1 - 6[»** - чувствительность зон обнаружения :

- **«1 - 6 ]»** - установка чувствительности с 1-й по 6-й зоны обнаружения правой антенной панелей;
- **«1 - 6 [»** - установка чувствительности с 1-й по 6-й зоны обнаружения левой антенной панели;
- **«1 - 6 ]»** - максимальная чувствительность шести зон **«400»**, минимальная **«000»** правой антенной панелей;



**«1 - 6 [»** - максимальная чувствительность шести зон **«400»**, минимальная **«000»** левой антенной панелей;

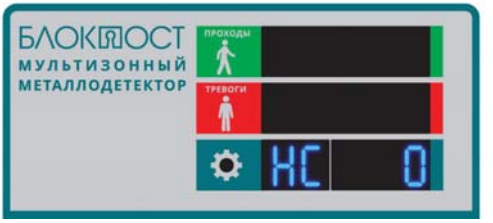



Данный пункт в меню позволяет выбрать индивидуальную чувствительность зон обнаружения на левой и правой антенной панели, выбор чувствительности может уменьшить или исключить влияния сторонних помех и по необходимости отключить зону обнаружения.

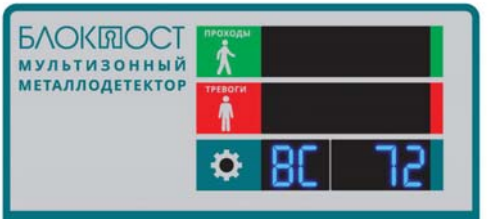
! *Не все модели БЛОКПОСТ имеют одинаковые функции некоторые из них могут быть изменены.*

## 1. Описание настройки максимальной чувствительности.

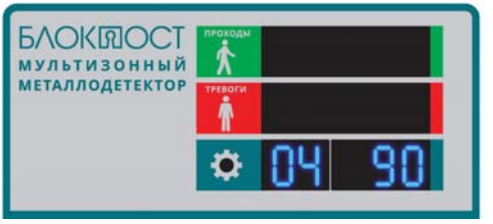
В **«МЕНЮ»** настроек выбрать пункт **«НС»** - режим работы ИК-датчиков, выбрать значение **«0»**, после чего ИК-датчики будут выключены (регистрация проходов отключена), и металлодетектор перейдёт в активный режим работы




В **«МЕНЮ»** настроек выбрать пункт **«ВС»** - сценарии уровня безопасности, выбрать максимально чувствительный сценарий **«72»**.




В **«МЕНЮ»** настроек выбрать пункт **«ОЧ»** - уровень безопасности, выбрать значение чувствительности, к примеру **«90»** или выше.



В **«МЕНЮ»** настроек выбрать пункт **«РЧ»** - рабочая частота, выбрать любое значение, к примеру **«14»**.




После выбора значения **«РЧ»** необходимо металлодетектор перезагрузить клавишей **«7»** - **«ВКЛ/ВЫКЛ»**, металлодетектор пройдёт самодиагностику и перейдёт в рабочий режим.

В рабочем режиме металлодетектор не должен выдавать сигнал тревоги (в режиме настройки **«НС - 0»** возле металлодетектора необходимо исключить, перемещение металлосодержащих предметов не ближе 1-го метра, при необходимости измените место установки). Если металлодетектор выдаёт самопроизвольный сигнал тревоги необходимо в **«МЕНЮ»** настроек выбрать пункт **«РЧ»** - рабочая частота и выбрать другое значение, после чего повторно перезагрузить его.

После завершения самодиагностики оператор встаёт перед металлодетектором и проводит манипуляции на предмет обнаружения тест - объекта. Процедура проверки на предмет обнаружения тест - объекта должна проводиться оператором путём перемещения тест-объекта, вытягивая руку в глубь контрольной зоны. При недостаточной чувствительности необходимо выбрать пункт **«ОЧ»** - уровень безопасности и увеличить значение чувствительности - от **«90»** и выше. При повышенной чувствительности выбрать пункт **«ОЧ»** - уровень безопасности и уменьшите значение чувствительности - от **«90»** и ниже.

После завершения всех настроек, необходимо зайти в **«МЕНЮ»** настроек выбрать пункт **«НС»** - режим работы ИК-датчиков, выбрать один из 3 (**«НС – 1-3»)** режимов работы, после чего ИК-датчики будут включены (регистрация проходов будет активна).

Повторно осуществить проверку металлодетектора следующим образом:

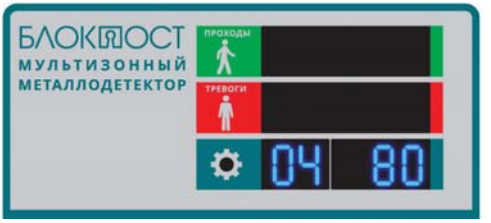
- убедитесь, что на Вас нет металлических предметов, пройдите через контрольную зону, металлодетектор не выдал сигнал тревоги, счётчик прохода активен, проход зафиксирован;
- затем возьмите тест – объект и пройдите через контрольную зону, металлодетектор обнаружил местонахождение тест - объект и выдал сигнал тревоги, счётчик тревог и счётчик прохода активен, количество проходов и тревог зафиксированы;
- повторите шаги несколько раз, до тех пор, пока Вы не убедитесь, что вы провели достаточно испытаний, все зоны обнаруживают и выдают сигнал тревоги каждый раз, когда Вы проносите тест - объект через контрольную зону металлодетектора.

## 2. Описание настройки средней чувствительности, с минимальным обнаружением комплекта личных предметов не запрещённых к проносу на территорию объекта.

В **«МЕНЮ»** настроек выбрать пункт **«ВС»** - сценарии уровня безопасности, выбрать средней сценарий к примеру, **«53»**.




В **«МЕНЮ»** настроек выбрать пункт **«ОЧ»** - уровень безопасности, выбрать значение чувствительности, к примеру **«80»**.




В **«МЕНЮ»** настроек выбрать пункт **«РЧ»** - рабочая частота, выбрать любое значение, к примеру **«14»**.




После выбора значения **«РЧ»** необходимо металлодетектор перезагрузить клавишей **«7»** - **«ВКЛ/ВЫКЛ»**, металлодетектор пройдёт самодиагностику и перейдёт в рабочий режим.

В рабочем режиме металлодетектор не должен выдавать сигнал тревоги (в режиме настройки **«НС - 0»** возле металлодетектора необходимо исключить, перемещение металлосодержащих предметов не ближе 1-го метра, при необходимости измените место установки). Если металлодетектор выдаёт самопроизвольный сигнал тревоги необходимо в **«МЕНЮ»** настроек выбрать пункт **«РЧ»** - рабочая частота и выбрать другое значение, после чего повторно перезагрузить его.

После выше указанной отладки и завершения самодиагностики необходимо зайти в **«МЕНЮ»** настроек выбрать пункт **«НС»** - режим работы ИК-датчиков, выбрать один из 3-х (**«НС – 1-3»**) режимов работы, после чего ИК-датчики будут включены (регистрация проходов будет активна) и осуществить проверку металлодетектора следующим образом:

- убедитесь, что на Вас нет металлических предметов и пройдите контрольную зону, металлодетектор не выдал сигнал тревоги, счётчик прохода активен проход зафиксирован;

- затем возьмите предметы личного пользования и разложите их (общая масса предметов должна быть менее 100 грамм и распределена в различных местах на теле или одежде человека);

- пройдите контрольную зону, если металлодетектор обнаружил местонахождение и выдал сигнал тревоги, необходимо уменьшить чувствительность зон обнаружения на левой и правой антенной панели **«1 -6 ]»** и **«1 - 6[»** (площадь предметов личного пользования должна быть не значительной и не имитировать запрещённый предмет и не находиться вблизи антенн), по необходимости снизьте параметр **«ОЧ»**;

- пройдите повторно контрольную зону, металлодетектор не обнаружил местонахождение предметов личного пользования и не выдал сигнал тревоги, счётчик тревог и счётчик прохода активен, количество проходов зафиксировано;

- к предметам личного пользования необходимо добавить тест – объект запрещённый к проносу и пройдите повторно контрольную зону, металлодетектор обнаружил местонахождение и выдал сигнал тревоги (при необходимости измените параметры чувствительности).

- повторите шаги несколько раз, до тех пор, пока Вы не убедитесь, что вы провели достаточно испытаний и все зоны обнаруживают и выдают или не выдают сигнал тревоги каждый раз.

*При недостаточной или повышенной чувствительности необходимо выбрать пункт **«ОЧ»**, **«1 -6 ] , 1 - 6[»** и изменить уровни чувствительности зон обнаружения.*

**Пример 1:** - изменение уровня чувствительности зон обнаружения в пункте меню ***"ОЧ"*** и в пункте ***«1 -6 ] , 1 - 6[».***

| Установленная чувствительность зон обнаружения правой антенной панели | Установленная чувствительность зон обнаружения левой антенной панели | Снижение уровня чувствительности зон обнаружения правой антенной панели | Снижение уровня чувствительности зон обнаружения левой антенной панели |
|---|---|---|---|
| «ВС - 53» | | «ВС - 51» | |
| «ОЧ - 85» | | «ОЧ - 83» | |
| 1 ] 285 | 1 [ 285 | 1 ] 265 | 1 [ 265 |
| 2 ] 285 | 2 [ 285 | 2 ] 265 | 2 [ 265 |
| 3 ] 285 | 3 [ 285 | 3 ] 265 | 3 [ 265 |
| 4 ] 285 | 4 [ 285 | 4 ] 265 | 4 [ 265 |
| 5 ] 285 | 5 [ 285 | 5 ] 265 | 5 [ 265 |
| 6 ] 285 | 6 [ 285 | 6 ] 265 | 6 [ 265 |

**Пример 2:** - имеется помеха или влияние на одну или несколько зон обнаружения.

| Установленная чувствительность зон обнаружения правой антенной панели (есть помеха на 1 ] 285 и 5 ] 285 зоне обнаружения) | Установленная чувствительность зон обнаружения левой антенной панели (есть помеха на 1 ] 285 и 4 ] 285 зоне обнаружения) | Снижение уровня «ОЧ» и чувствительности зон обнаружения правой антенной панели (нет помехи на 1 ] 235 и 5 ] 255 зоне обнаружения) | Снижение уровня «ОЧ» и чувствительности зон обнаружения левой антенной панели (нет помехи на 4 ] 245 1 [ 235 зоне обнаружения) |
|---|---|---|---|
| «ВС - 53» | | «ВС - 53» | |
| «ОЧ - 85» | | «ОЧ - 80» | |
| 1 ] 285 | 1 [ 285 | 1 ] 235 | 1 [ 235 |
| 2 ] 285 | 2 [ 285 | 2 ] 285 | 2 [ 285 |
| 3 ] 285 | 3 [ 285 | 3 ] 285 | 3 [ 285 |
| 4 ] 285 | 4 [ 285 | 4 ] 285 | 4 [ 245 |
| 5 ] 285 | 5 [ 285 | 5 ] 255 | 5 [ 285 |
| 6 ] 285 | 6 [ 285 | 6 ] 285 | 6 [ 285 |

**Пример 3:** - отключение одной или несколько зон обнаружения.

| Установленная чувствительность зон обнаружения правой антенной панели (все зоны обнаружения активны) | Установленная чувствительность зон обнаружения левой антенной панели (все зоны обнаружения активны) | Снижение уровня чувствительности зон обнаружения правой антенной (1 ] 000 и 6 ] 000 зоны обнаружения не активны) | Снижение уровня чувствительности зон обнаружения левой антенной панели (1 ] 000 и 6 ] 000 зоны обнаружения не активны) |
|---|---|---|---|
| «ВС - 53» | | «ВС - 51» | |
| «ОЧ - 80» | | «ОЧ - 80» | |
| 1 ] 285 | 1 [ 285 | 1 ] 000 | 1 [ 000 |
| 2 ] 285 | 2 [ 285 | 2 ] 285 | 2 [ 285 |
| 3 ] 285 | 3 [ 285 | 3 ] 285 | 3 [ 285 |
| 4 ] 285 | 4 [ 285 | 4 ] 285 | 4 [ 245 |
| 5 ] 285 | 5 [ 285 | 5 ] 255 | 5 [ 285 |
| 6 ] 285 | 6 [ 285 | 6 ] 000 | 6 [ 000 |

## 3. Описание настройки нескольких металлодетекторов для одновременной работы.

Определить место установки и расстояние между металлодетекторами. Место установки металлодетектора должно соответствовать указанным требованиям в инструкции. При выборе уровня чувствительности зон обнаружения не обходимо учитывать количество и расстояние между металлодетекторами, а также условия, где и в каких условиях они будут эксплуатироваться.

Металодетекторы установить в ряд и по очереди произвести их настройку, функцию **«НС»** - режим работы ИК-датчиков, можно выбрать либо значение **«0»**, после чего ИК-датчики будут выключены или один из трёх режимов **«НС»** после чего ИК-датчики будут включены, выбрать из условий места установки и количества металлодетекторов.

В **«МЕНЮ»** настроек выбрать пункт **«ВС»** - сценарии уровня безопасности, выбрать средний чувствительный сценарий, к примеру **«55- 60»** если количество более 10 шт.




В **«МЕНЮ»** настроек выбрать пункт **«ОЧ»** - уровень безопасности, выбрать значение чувствительности, к примеру **«85 - 93»**.



Определение пределов уровня чувствительности металлодетектора проводит оператор на первом металлодетекторе, перемещаясь через контрольную зону с тест – объектом, примеры настройки аналогичные указанным **ОПИСАНИЯМ 1 - 2**.

Далее выбрать пункт **«РЧ»** - рабочая частота, и установить значение, к примеру **«01»** (для первого и каждого последующего детектора необходимо выбрать соответствующую рабочую частоту), примеры настройки аналогичные **ОПИСАНИЯМ 1 -2**.

После выбора значения **«РЧ»** необходимо металлодетектор перезагрузить клавишей **«7»** - **«ВКЛ/ВЫКЛ»**, металлодетектор пройдёт самодиагностику и перейдёт в рабочий режим.

После завершения самодиагностики оператор должен осуществить проверку металлодетектора следующим образом:

- убедитесь, что на Вас нет, металлических предметов, пройдите через контрольную зону, металлодетектор не выдал сигнал тревоги, счётчик прохода активен проход зафиксирован;

- затем возьмите тест – объект, пройдите через контрольную зону, металлодетектор обнаружил местонахождение и выдал сигнал тревоги, счётчик тревог и счётчик прохода активен, количество проходов и тревог зафиксированы;

- повторите шаги несколько раз, до тех пор, пока Вы не убедитесь, что вы провели достаточно испытаний, и все зоны обнаруживают и выдают или не выдают сигнал тревоги каждый раз.

Настройка каждого следующего металлодетектора осуществляться аналогично по очереди, выбирая соответствующую рабочую частоту, чтобы исключить взаимовлияние друг на друга. Параметры чувствительности определяются аналогично первому готовому к эксплуатации металодетектору (по необходимости цифровые значения чувствительности **«ОЧ» и «1 -6 ]» - «1 - 6[»** можно изменять в большую или в меньшую сторону).

При отключении электропитания на всех или нескольких рядом стоящих металодетекторов, рекомендуем:

- отключить клавишей «7» все металлодетекторы и повторно по очереди включать их, дождавшись для каждого металлодетектора завершения самодиагностики ;

- отключить все металлодетекторы, используя автоматический выключатель сети 220 В и повторно подключить, используя тот же автоматический выключатель сети 220 В, после чего дождаться завершения самодиагностики на каждом металлодетекоре".

После завершения самодиагностики необходимо убедиться что все металлодетекторы корректно работают, при необходимости откорректируйте их настройки.

## 4. Места подключения электропитания.

Металлодетектор имеет три места подключения сети 220В

- на левой антенной панели в низу, с внешней стороны
- на правой антенной панели в низу, с внешней стороны
- на блоке управления вверху.

В зависимости, в какую антенную панель подключается шнур электропитания в низу, в эту же антенную панель подключается перемычка от блока управления.

При подключении к сети 220В вверху, используя специальный переходник, необходимо соединить перемычку от блока управления со шнуром электропитания (переходник имеется в комплекте).

# БЛОКПОСТ

Многозонный интеллектуальный арочный металлодетектор

## СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР БЛОКПОСТ

### ПРОФЕССИОНАЛЬНО.

Наши инженеры качественно и оперативно проведут ремонт Вашего оборудования.

### МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ.

Мы проводим ремонт максимально быстро

### СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА.

Постоянное наличие на складе всех необходимых запасных частей

### ГАРАНТИЯ.

Мы предоставляем гарантиное обслуживание на все предлагаемое оборудование.

ООО «ГК «ИРА-ПРОМ»
Почтовый адрес:
121609 г. Москва, Рублевское ш., д. 28, корп. 2
Многоканальный телефон: +7 (495) 415 10 84
E-mail: info@detektor-rf.ru