БЛОКПОСТ

Многозонный интеллектуальный арочный металлодетектор

СЕРИЯ МАТРЁШКА

Технический паспорт
Инструкция по эксплуатации

Арочный металлодетектор БЛОКПОСТ

серия МАТРЁШКА

PC V1, PC V3

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

Введение

СЕРИЯ МАТРЁШКА

БЛОКПОСТ благодарит за выбор изделия из серии МАТРЁШКА

Специалисты БЛОКПОСТ постоянно отслеживают и изучают активные изменения в сфере безопасности на контрольно-пропускных пунктах, учитывают необходимые эксплуатационные возможности, внедряют новейшие технологии и алгоритмы работы, применяют в производстве современные электронные компоненты и материалы с высоким ресурсом эксплуатации.

Металлодетекторы БЛОКПОСТ серии МАТРЁШКА – это увеличенный ассортимент модельного ряда, в котором используются современные адаптивные технологии на базе приема-передачи гармонического сигнала, модернизированный блок цифровой обработки сигналов, микропроцессоры, микроконтроллеры и другие электронные компоненты.

Принцип работы – электромагнитные приёмо-передающие катушки, расположенные в левой и правой антенных панелях, путём излучения создают непрерывное и равномерное сканирующее электромагнитное поле в зоне контроля. При проносе металлических или металлосодержащих предметов через зону контроля изменяются физические параметры сканирующего электромагнитного поля в местах нахождения детектируемого предмета. Все физические изменения, влияющие на заданные параметры сканирующего электромагнитного поля в зонах контроля, габариты, вес, физические свойства магнитных и немагнитных металлов и сплавов, а также возможные сторонние электромагнитные помехи анализирует блок обработки сигналов, который построен на уникальном цифровом методе с использованием разработанных алгоритмов работы на базе современных микропроцессоров. Алгоритм обработки сигналов позволяет локализовать детектируемый предмет или несколько предметов и указать место их нахождения световой сигнализацией, расположенной на левой и правой антенной панелях.

Зоны обнаружения – в зависимости от модели, в металлодетекторах серии МАТРЕШКА может быть установлено от 14 до 34 электромагнитных катушек. В сочетании с современными методами цифровой обработки сигналов детектирования они образуют однородное многозонное сканирующее поле. Число зон обнаружения варьируется от 3 до 93, что позволяет более точно определить положение одного или нескольких металлических предметов на теле человека, в его одежде или в багаже. Благодаря этому, повышается точность и эффективность досмотра, при этом уменьшается его время.

Интеграция – изделия оснащены релейными разъёмами (сухими контактами). Они позволяют интегрировать дополнительные устройства в систему контроля доступа, например, шлюзовые кабины, турникеты, автоматические двери. При обнаружении металлического предмета, согласно заданным параметрам чувствительности, металлодетектор подаст звуковой/световой сигнал тревоги и одновременно замкнёт первый релейный выход тревоги, после чего исполнительное устройство заблокирует прохождение человека на объект. Если, согласно заданным параметрам, предметы на теле человека или в его одежде допустимы к необнаружению, то изделие замкнёт второй релейный выход, после чего исполнительное устройство разблокирует прохождение человека на объект.

Параллельное использование – возможна одновременная эксплуатация 12 и более устройств на расстоянии не менее 40 сантиметров друг от друга с применением синхронизации по рабочим частотам. Расстояние между изделиями зависит от чувствительности каждой модели, их комбинации размещения, а также от различных условий в местах размещения.

Влияние на здоровье – в современной жизни нас окружают такие источники электромагнитного поля, как сотовые и беспроводные телефоны, WiFi, Bluetooth-устройства. Уровень электромагнитного поля металлодетектора гораздо меньше и безопаснее, чем у сотового телефона. Металлодетектор является низкочастотным прибором. Диапазон его рабочих частот не оказывает влияния на организм человека. Проведенные исследования также не выявили неблагоприятного влияния металлодетекторов на медицинские приборы, магнитные носители, течение беременности. Производители медицинского оборудования уведомляют людей с установленными кардио- и нейростимуляторами о том, что они имеют право отказаться от прохода через металлодетектор. Дополнительно можем разместить на изделиях необходимые предупредительные знаки.

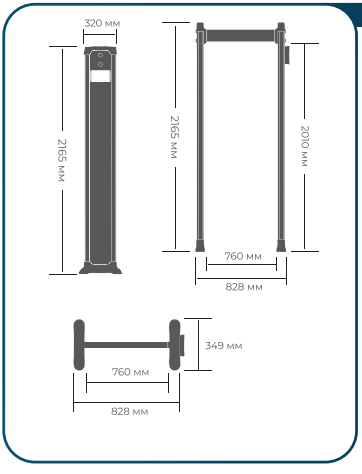
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Технические характеристики*

- Объекты обнаружения: контрабандные предметы, включая мобильные телефоны и металлические предметы
- Относительная влажность воздуха: 95%, отсутствие конденсации
- Диапазон рабочих температур: -20 + 60°C (при агрессивных условиях возможно сокращение срока эксплуатации металлодетектора)
- Источник питания: возможна комплектация батареей для резервного питания от 4 и более часов (опционально)
- Входное напряжение: 110 - 240 В/50 Гц
- Выходное напряжение: 12 В, ≤ 12 Вт

* Эксплуатация вне помещений возможна при оснащении металлодетектора дополнительной герметизацией, защитной крышкой, чехлом.

▶ **Обнаруженный объект: контрабанда, включая мобильный телефон и металл**

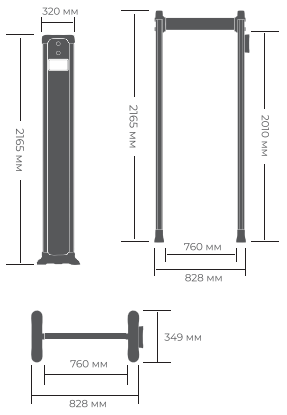


PC V 1

- Вес: нетто 21 кг;
- Внешний размер: 2165x828x349 мм;
- Размер прохода: 2010x760x320 мм;
- Размер упаковки: 2245x610x170 мм;

Скачано с sec.ru

PC V 3



- Вес: нетто 21 кг;
- Внешний размер: 2165x828x349 мм;
- Размер прохода: 2010x760x320 мм;
- Размер упаковки: 2245x610x170 мм;

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Технические характеристики**

▶ Сферы применения металлодетекторов и преимущества:

- учебные заведения;
- государственные органы;
- выставочные залы, гостиницы и т.д;
- открытые площадки в местах массовых скопления людей.

▶ Преимущества:

- широкий температурный диапазон эксплуатации - 25 - +60 °С;
- экономичное электропотребление от сети АС 110 - 240 В, 50/60 Гц, ≤ 12 Вт;
- пропускная способность до 60 человек в минуту;
- повышенная чувствительность, обнаружение мелких металлических предметов;
- современный алгоритм работы на базе микропроцессора;
- опционально, дополнительный внешний чехол для защиты от осадков и верхний кожух;
- отображение рабочей информации на пятиразрядном цифровом экране:
  - визуальный, цифровой счётчик количество проходов
  - рабочая информация параметров МЕНЮ
- адаптированное Меню интерфейса для эксплуатации изделий в различных условиях;
- вероятность обнаружения, не менее 98 %;
- равномерность распределения сканирующего поля в зонах детектирования;
- высокая скорость и точность локализации объекта или нескольких объектов одновременно;
- плавная регулировка уровня базовой чувствительности от 0 до 99 уровней;
- многозонное, равномерное, сканирующее электромагнитное поле;

  - PC V 1 -1 зона обнаружения
  - PC V 3 - 3, 6, 9 зон обнаружения

Индивидуальная плавная регулировка уровней чувствительности каждой зоны

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

Особенности арочных металлодетекторов серии МАТРЕШКА:

- автоматическое тестирование зон обнаружения, с визуальным отображением световой индикации;
- световая индикация с указанием места нахождения детектируемого предмета на левой и правой антенных панелях;
- световая индикация потока людей СТОЙ/ИДТИ на торцевой стороне, левой и правой антенных панелях;
- не менее 72- специальных методов детектирования;
- плавная регулировка длительности сигнала тревоги 01 - 99 секунд;
- плавная регулировка громкость сигнала тревоги 01 - 99 секунд;
- плавная регулировка тона звука 01 - 99 секунд;
- световая индикация уровня сигнала от детектируемого предмета;
- контактная группа релейных выходов для интеграции сторонних исполнительных устройств типа турникет;
- регулируемый сигнал ТРЕВОГИ по времени, от 1 до 99 сек, реле в положение Н/З;
- не регулируемый сигнал ПРОХОД, ТРЕВОГИ нет, реле в положение Н/З в течение 1 секунды;
- статистика количества тревог с отображением на - экране в рабочем режиме;
- статистика количества проходов с отображением на - экране в рабочем режиме.

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

- ИК-датчики активны, фиксируют проходы, вошедших «ВХОД»
- ИК-датчики активны, фиксируют проходы, покинувших «ВЫХОД»
- ИК-датчики активны, фиксируют общее количество прошедших ВХОД/ВЫХОД
- ИК-датчики не активны, статистика количества проходов отключена

- аварийное дублирование работы ИК-датчиков;
- устойчивость к помехам и взаимному влиянию;
- синхронизация по частотам не менее 50 рабочих частот, одновременная работа 10 и более изделий на расстояние от 600 сантиметров;
- защита от незначительных синусоидальных вибраций;
- индивидуальная защита доступа к параметрам МЕНЮ;
  - сменный, четырёхзначным пароль к управлению настройками МЕНЮ
- наличие пульта дистанционного управления;

- 3 точки подключения к сети 220 Вольт;
  - низ левой антенной панели
  - низ правой антенной панели
  - верх блока управления

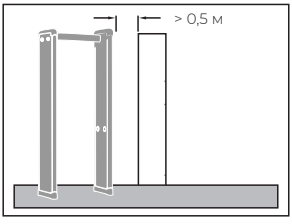
- наличие в комплекте специального переходника для подключения к сети 220 В сверху;
- защита торцевых частей антенных панелей и индикации вставками из металла и светофильтрами из прочного пластика;
- защита корпуса изделия качественным влагостойким покрытием и пропиткой;
- повышенная защита корпуса антенных панелей от механических воздействий и агрессивных сред;
- повышенная толщина применяемого материала для антенных панелей;
- повышенной прочности пластик, применяемый в конструкциях изделия;
- усиленные рёбрами жёсткости перекладины из алюминиевого сплава;
- малогабаритность блока управления с встроенным в антенную панель;
- взаимозаменяемость элементов конструкции электронных блоков с аналогичными изделиями;
- увеличенный проём контрольной зоны 760 мм;
- модульная конструкции, эстетичность, компактность и масса изделия;
- простота монтажа и наладки;
- комплект крепежа для сборки изделия;
- комплект крепежа для крепления изделия к полу;
- сетевой шнур для подключения к сети 220 В длиной 5 метров;
- надёжность и прочность транспортной упаковки;
- гарантийные и пост гарантийные обязательства.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Требования к монтажу

Механические вибрации

Для предотвращения сильной вибрации арочного металлодетектора пол должен быть плоским и находиться на твердом основании. Это особенно важно при наличии вибрации металлической конструкции под поверхностью пола, поскольку может вызвать ложное срабатывание при прохождении людей через детектор.

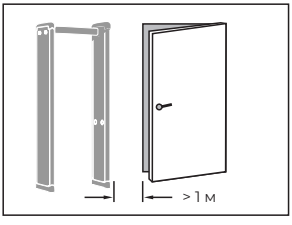


Неподвижные металлические объекты

Для успешного обнаружения металлических объектов расстояние между неподвижными, крупными металлическими конструкциями и АМД должно составлять не менее 0,5 м. Конструкции не оказывают значительного влияния на работоспособность изделия, однако возможные вибрации конструкций могут не позволить максимально повысить уровни чувствительности.

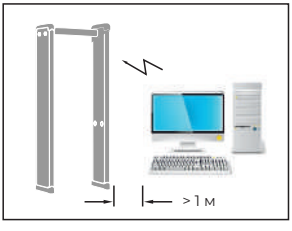
ВНИМАНИЕ!

Расстояние, указанное выше, является рекомендованным. Фактическое расстояние определяется, исходя из особенностей контрольной зоны и чувствительности зон обнаружения.



Движущиеся металлические объекты

Для предотвращения ложных срабатываний нельзя допускать приближения движущихся металлических объектов к антенной панели АМД ближе, чем на расстояние > 1 м. Расстояние между металлическим объектом и АМД может варьироваться в зависимости от размера металлического объекта и уровня чувствительности зон обнаружения.



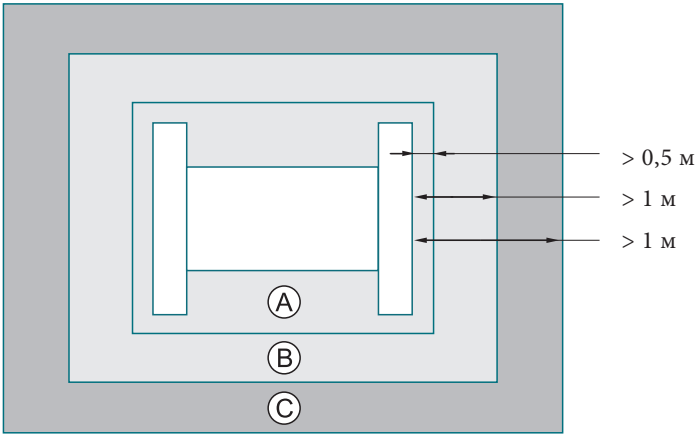
Внешние электромагнитные помехи

Максимальное расстояние необходимо создать от источника воздействия электрических, магнитных или электромагнитных помех и самим изделием. Рекомендуемое минимальное расстояние составляет не менее 1 м. Действительное расстояние зависит от реальных условий уровней чувствительности изделия. Например, для поиска наиболее оптимального положения можно переместить АМД от источника помех. Источниками электромагнитных помех могут быть силовые установки и коммуникации, радиоустановки и компьютеры, графические дисплеи, электродвигатели и трансформаторы, контуры управления тиристоров, сварочное оборудование, люминесцентные лампы.

Скачано с sec.ru

Воздействие электрических помех

Подключите сетевой шнур к розетке, к которой не подключены другие мощные потребители (такие как электродвигатели и т.п.). Они могут вызвать сильные пусковые броски напряжения в сети электропитания.



Рекомендованное минимальное расстояние до источника помех.

A: Расстояние между неподвижными металлическими объектами
B: Отсутствие активных металлических объектов
C: Отсутствие источников электрических помех

ВНИМАНИЕ!

Перед монтажом устройства прочтите этот раздел

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

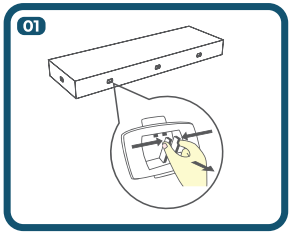
Близкое расположение нескольких устройств

ВНИМАНИЕ!

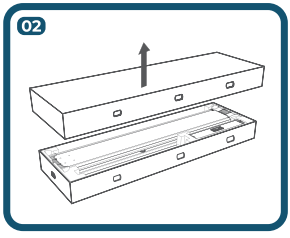
Перед монтажом устройства прочтите этот раздел

При близком расположении нескольких устройств возможно взаимное влияние их друг на друга. Уровень взаимного влияния определяется расстоянием между устройствами, рабочей частотой и чувствительностью.

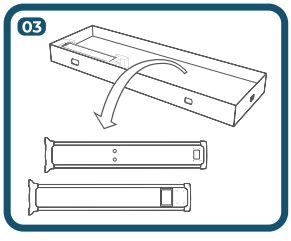
Металлодетекторы могут работать на различных рабочих частотах, позволяя снизить взаимное влияние между близкорасположенными устройствами, При близком расположении все устройства должны работать на различных частотах.



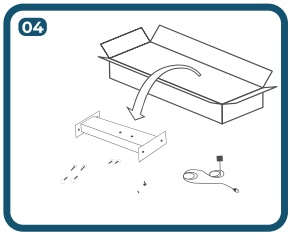
01 Проверьте состояние упаковочного ящика. Сожмите клипсы и потяните на себя.



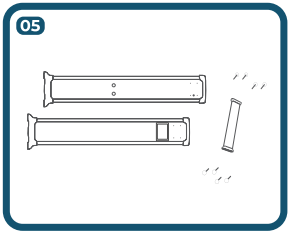
02 Снимите крышку.



03 Извлеките из упаковки левую и правую панели.



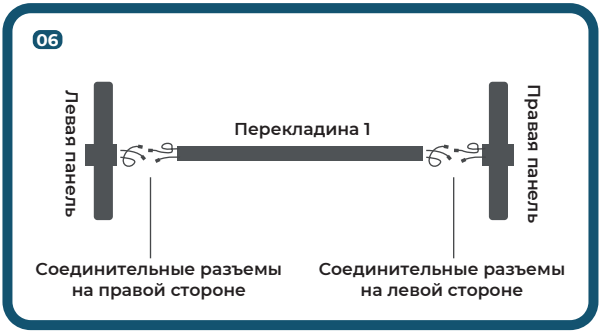
04 Извлеките из упаковки руководство по эксплуатации, электронный блок, перекладины, крепежные винты и силовой кабель.



05 Подготовьте антенные панели, электронный блок, перекладины и крепежные винты.

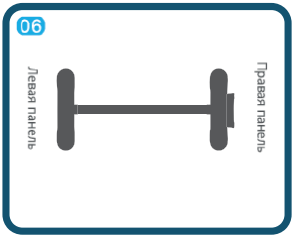
Скачано с sec.ru

Правила монтажа

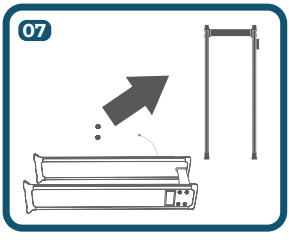


06 Подключите контрольный кабель от блока управления к обеим панелями и подключите шнур электропитания к антенной панели вверху. Шнур электропитания вверху подключается к антенной панели со стороны точки подключения шнура сети 220В в низу.

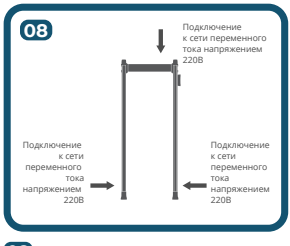
▶ Элементы крепежа конструкции изделий и закладные отверстия



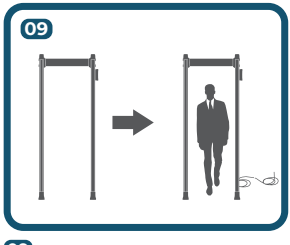
06 Установите перекладины с блоком управления и затяните крепежные винты.



07
Установите АМД в вертикальное положение и завершите его монтаж.



08
Три внешних точки для подключения изделия к сети переменного тока.



09
Подключите провод и включите электропитание. С этого момента АМД готов к наладке.

В случае возникновения каких-либо технических вопросов обратитесь в службу технической поддержки (информация указана на сайте www.detektor-rf.ru)

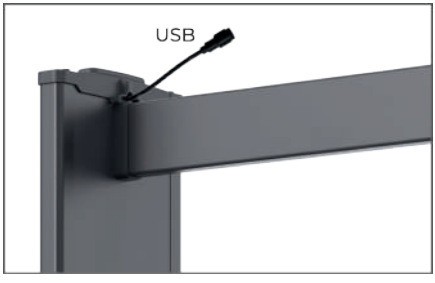
Скачано с sec.ru

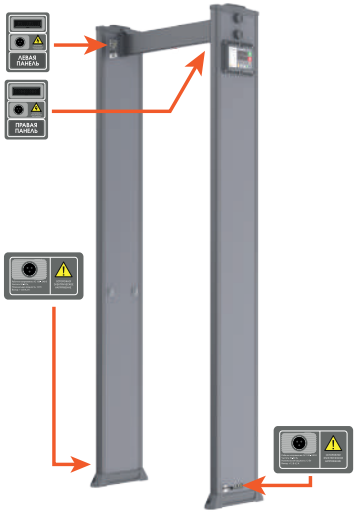
Клавиши фиксатора, для крепления корпуса блока управления на перекладине. Клавиши фиксатора расположены с левой и правой части блока управления.
Для снятия блока управления необходимо нажать на клавиши фиксатора, установка в обратном порядке.

Отверстия для крепления к полу прикрыты декоративной вставкой и расположены внизу антенных панелей, в пластиковом кожухе.

Режим работы изделия от сети переменного тока с напряжением AC 220 В

Металлодетектор имеет 2 места подключения к сети AC 220 В;
- на антенных панелях внизу, с внешней стороны.



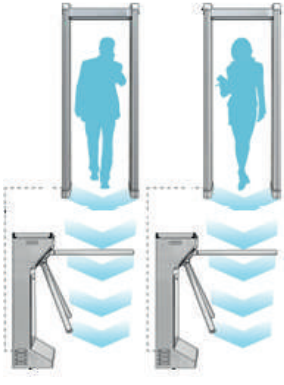


Внешние соединительные разъёмы USB

Изделие имеет внешний соединительный разъём USB (если предусмотрен комплектацией), который предназначен для интеграции с системой контроля доступа (СКУД) посредством релейного выхода:

- контакты «Реле 2» - перекидного реле (COM - NO) предназначены для подключения исполнительного устройства. Замыкание контактов осуществляется при наличии тревожного сигнала.
Регулируемое время сигнала тревоги от 1 до 99 секунд;

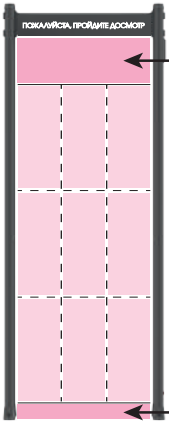
- контакты «Реле 1» - перекидного реле (COM - NO) предназначены для подключения исполнительного устройства. Замыкание контактов осуществляется при проходе контрольной зоны без тревожного сигнала.
Нерегулируемое время сигнала 1 секунда.



Скачано с sec.ru

Настройка параметров панели управления

▶ Зона обнаружения



Не активная, зона расположения блока управления

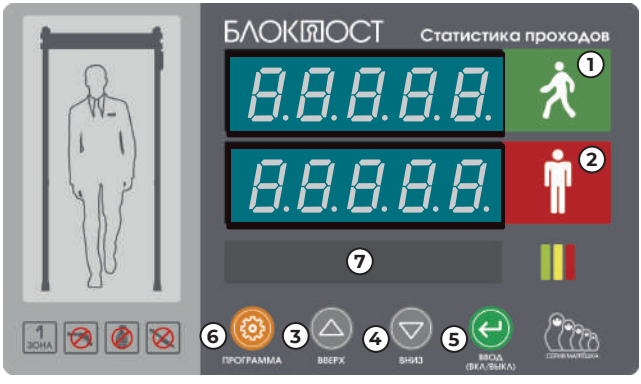
Не активная зона

① Пятиразрядный цифровой индикатор, (количество проходов)

② Пятиразрядный цифровой индикатор, количество тревог, отображение интерфейса МЕНЮ

③ Кнопка «▲», сброс значений тревог

④ Кнопка «▼», сброс значений прохода



⑤ Сохранить и выйт, Вкл/выкл

⑥ МЕНЮ интерфейса

⑦ Индикатор уровня сигналов

Запуск
Для запуска нажмите кнопку 5 (Вкл/выкл).
На индикаторе 1 отобразится количество проходов, на индикаторе 2 - количество тревог

Автоматическое тестирование системы
В процессе запуска производится автоматическое тестирование зон обнаружения. При продолжительном отображении теста зон обнаружения в двухразрядном цифровом окне-3 могут отобразиться значения [1, [2, [3,]1,]2,]3 -необходимо нажать и удерживать клавишу 6 (Меню) до 5 секунд, после чего металлодетектор перейдёт в дежурный режим. Данные значения указывают зоны обнаружения, на которые оказывают влияние сторонние помехи. Необходимо изменить РЧ (рабочая частота) и/или изменить уровень чувствительности ОЧ (общая чувствительность) и/или уровень чувствительности в зонах обнаружениях или изменить место положения изделия.

Скачано с sec.ru

Ввод пароля
Дождитесь завершения загрузки изделия, нажмите кнопку 6 – на дисплее отобразятся нулевые значения пароля - П0000. Первоначальный пароль П 0000. Повторно нажмите кнопку 6 для входа в меню настроек. Для ввода изменённого пароля нажмите кнопку 6 – на дисплее отобразятся нулевые значения пароля - П 0000, с помощью кнопки 3 измените цифровые значения (циклично от 0 до 9), а с помощью кнопки 4 – перейдите к следующему разряду, который выделяется миганием. При неправильном вводе пароля будет выведено сообщение С ==== ,-вы не сможете войти в интерфейс установок. Необходимо повторно ввести правильное значение пароля, а затем нажать на кнопку 6 – для доступа к интерфейсу установок. *При утере пароля введите 1717 и измените пароль.

Изменение пароля
При необходимости смены пароля, нажимая клавишу 6 (Меню), перейдите к разделу смены пароля, на индикаторе отобразится С 0000. Нажмите кнопку 6 (Меню) и удерживайте ее в течение 5 с. Все разряды пароля начнут мигать. С помощью кнопки 3 можно изменять соответствующее значение (циклично от 0 до 9), а с помощью кнопки 4 – переходить к следующему разряду, который выделяется миганием. Для перехода на следующий уровень нажмите кнопку 6 (Меню).

Сброс статистики тревог и проходов
Сбросить колличество проходов: удерживать клавишу 3 в течение 5 сек.
Сбросить колличество тревог: удерживать клавишу 4 в течение 5 сек.

Изменения параметров МЕНЮ
Для внесения изменения параметров МЕНЮ в работе металлодетектора необходимо нажать клавишу 5 (сохранить и выйти).
Продолжительное нажатие клавишей 5 (Вкл/выкл) выключить изделие и повторным нажатием клавиши 5 (Вкл/ выкл) включить изделие.

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.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Настройка металлодетекторов серии МАТРЕШКА

! Место установки металлодетектора должен соответствовать указанным требованиям в инструкции. Крепления к полу осуществляется в выключенном состоянии и только после полного завершения всех настроек.

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

Индикация «Стой» **Индикация «Идти»**

▶ Основные пункты меню

Пункт «НС» – режим работы ИК-датчиков

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

- **НС-0** - активный режим работы обеспечивает удобство для тестирования уровней чувствительности (достаточно перемещать рукой тестируемый тест-объект в глубь каждой зоны обнаружения)
  - способствуют определению наличия или отсутствия сторонних помех
  - обнаруживает предметы при попытке их проброса через конрольную зону обнаружения изделия

- **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;

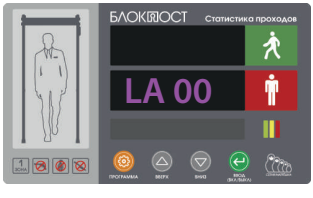
- **значение «3»** - ИК-датчики включены, активация режима работы металлодетектора при пересечении ИК-датчиков, регистрация счётчика проходов активна в оба направления;

Скачано с sec.ru

После выбора режима нажмите клавишу - 5 сохранить и выйти, убедитесь, что при проходе через зону контроля изделие регистрирует количество проходов на пятиразрядном цифровом табло.

Счётчики количества тревог и количества проходов
Сохранение последних значений тревог и проходов в памяти данных на базе микрочипа будет осуществляться по истечении 20 минут работы изделия.

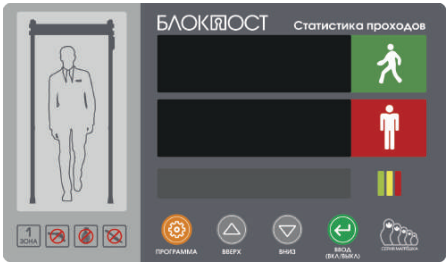
Резервное дублирование работы ИК-датчиков
Предусмотрено аварийное дублирование при выходе из строя одного ИК-датчика или одной пары ИК-датчиков:
в режиме НС, нажать и удерживать клавишу - 6 «МЕНЮ» в течение до 5 секунд.
Отобразится подпункт LA01 или LA00, клавишами – 4 верх или 5 вниз выбрать один из них.
В штатном режиме LA01 счётчик работает в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 данный режим регистрирует количество проходов по заданным направлениям – на вход, на выход, на вход и выход.
В аварийном режиме LA00 счётчик работает в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 -данный режим регистрирует количество проходов только на вход и выход.
Выбрав аварийный режим LA00, нажать клавишу 6 «МЕНЮ»- отобразится НС-0, НС-1, НС-2, НС-3.
Нажмите клавишу – 5 сохранить и выйти. Повторно зайти в пункт меню НС и выбрать один из режимов НС-1 или НС-2. После выбора режима нажмите клавишу – 5 сохранить и выйти; убедитесь, что при проходе через зону контроля, изделие регистрирует количество проходов на пятиразрядном цифровом табло.
- при неисправности одной пары ИК датчиков НС-1, другая пара ИК датчиков НС-2 будет функциониро-вать, количество подсчёта осуществляется на вход и выход.
- при неисправности другой пары ИК датчиков НС-2, другая пара ИК датчиков НС-1 будет функционировать, количество подсчёта проходов осуществляется на вход и выход.
После замены одного или одной пары неисправных ИК-датчиков установите штатный режим работы LA01.



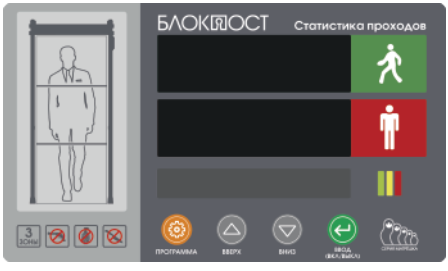
Скачано с sec.ru

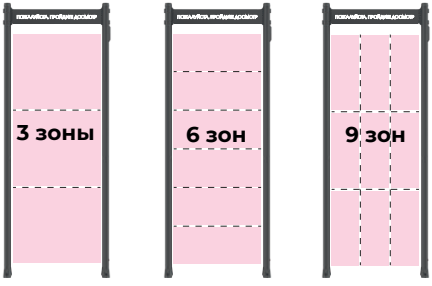
Количество зон обнаружения

1 зона



3, 6, 9 зон

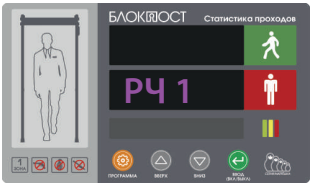


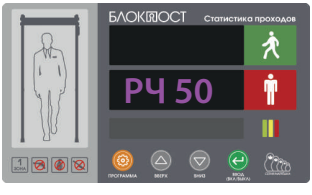


*В зависимости от количества зон обнаружения, имеющихся в изделиях, меняется количество уровней плавной регулировки чувствительности на правой и левой антенных панелях.

Пункт «РЧ» – режим рабочая частота

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



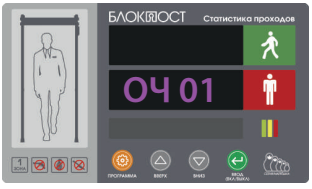


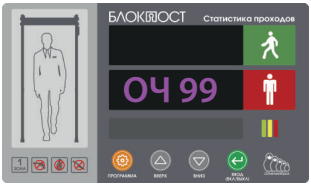
Рабочая частота позволяет одновременно работать нескольким металлодетекторам, для первого и каждого последующего детектора необходимо выбрать соответствующую рабочую частоту, чтобы исключить взаимовли-яние друг на друга, а также рабочая частота позволяет уменьшить или исключить взаимовлияние сторонних помех.

Скачано с sec.ru

Пункт «ОЧ» – уровень безопасности:

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

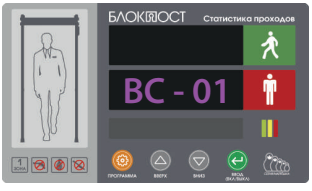


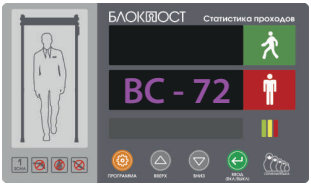


Уровень безопасности - «ОЧ» дополнительно регулирует общую чувствительность всех зон обнаружения в центральной части зоны контроля изделия.

Пункт «ВС» – сценарий уровня безопасности:

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





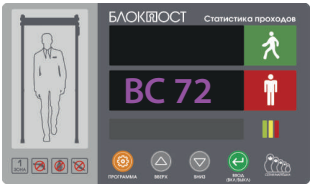
- «ВС-72» - сценарии уровня безопасности, «ОЧ - 99» уровень безопасности, «1 - 3] 400 » чувствительность правой антенной панели, «1 - 3[400» чувствительность левой антенной панели.

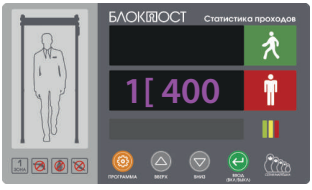
Номера типовых программ

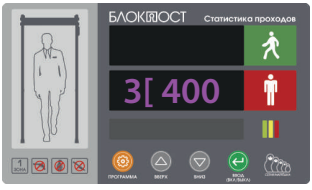
Программа 1 (минимальная чувствительность)
Программа 2
Программа 3
Программа 4
Программа 5
Программа 6
Программа 7
Программа 8
Программа 9
Программа 10
Программа 11
Программа 12
Программа 13
Программа 14
Программа 15
Программа 16
Программа 17
Программа 18
Программа 19
Программа 20
Программа 21
Программа 22
Программа 23
Программа 24
Программа 25
Программа 26
Программа 27
Программа 28
Программа 29
Программа 30
Программа 31
Программа 32
Программа 33
Программа 34
Программа 35
Программа 36
Программа 37
Программа 38
Программа 39
Программа 40
Программа 41
Программа 42
Программа 43
Программа 44
Программа 45
Программа 46
Программа 47
Программа 48
Программа 49
Программа 50
Программа 51
Программа 52
Программа 53 (средняя чувствительность)
Программа 54
Программа 55
Программа 56
Программа 57
Программа 58
Программа 59
Программа 60
Программа 61
Программа 62
Программа 63
Программа 64
Программа 65
Программа 66
Программа 67
Программа 68
Программа 69
Программа 70
Программа 71
Программа 72 (максимальная чувствительность)

Скачано с sec.ru

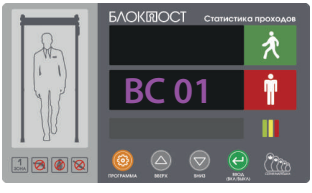
Описание параметров управления и настройка

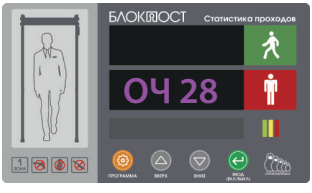


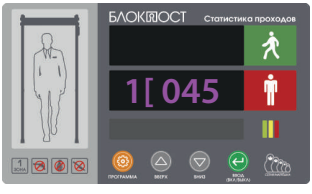


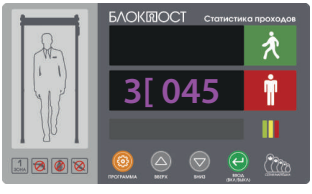


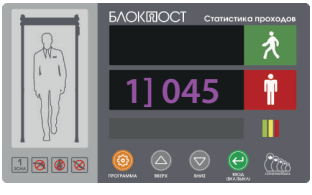
- «ВС-01» - сценарии уровня безопасности, «ОЧ - 28» уровень безопасности, «1 - 3] 045» чувствительность правой антенной панели, «1 - 3 [045» чувствительность левой антенной панели.

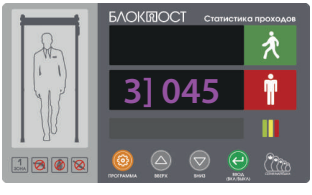












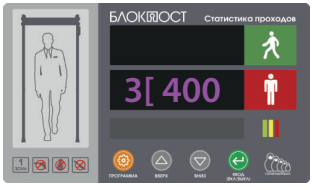
Скачано с sec.ru

Выбор сценария уровня безопасности упрощает настройку, которая позволяет одновременно повысить или понизить чувствительность всех 30Н обнаружения, чаще всего данную функцию используют на объектах, где существуют минимальные требования к условиям эксплуатации.

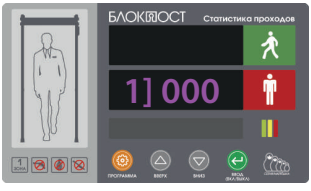
Пункт «1 -3]» и «1 -3[» – чувствительность зон обнаружения:

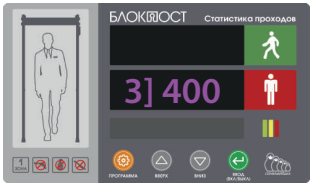
- «1 - 3]» - установка чувствительности с 1-Й по 3-й зоны обнаружения правой антенной панелей;
- «1- 3[» - установка чувствительности с 1-й по 3-й зоны обнаружения левой антенной панели;
- «1- 3]» - максимальная чувствительность шести 30Н «400», минимальная «000» правой антенной панелей;

* На изделие PC V 1 настройка чувствительности зон обнаружения отличается -1[000-400 и 1]000-400



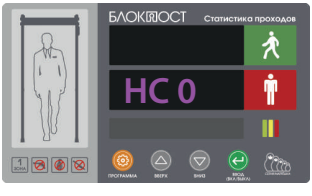
- «1 - 3[» - максимальная чувствительность шести зон «400», минимальная «000» правой антенной панели;





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

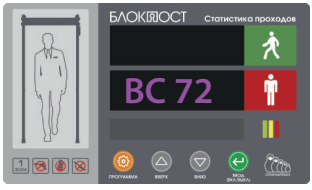
1. Описание настройки максимальной чувствительности.
В «МЕНЮ» настроек выбрать пункт «НС» - режим работы ИК-датчиков, выбрать значение «0», после чего ИК-датчики будут выключены (регистрация проходов отключена), и металлодетектор перейдёт в активный режим работы.



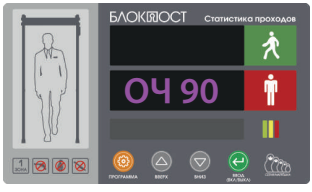
Скачано с sec.ru

Описание параметров управления и настройка

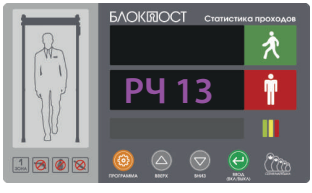
В **«МЕНЮ»** настроек выбрать пункт «ВС» - сценарии уровня безопасности, выбрать максимально чувствительный сценарий «72».



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 «13».



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 вглубь 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.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

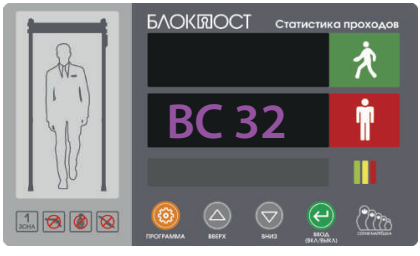
После завершения всех настроек необходимо зайти в «МЕНЮ» настроек выбрать пункт «НС» - режим работы ИК-датчиков, выбрать один из 3 («НС - 1-3») режимов работы, после чего ИК-датчики будут включены (регистрация проходов будет активна).

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 - объекта и выдал сигнал тревоги, счётчик тревог и счётчик проходов активен, количество проходов и тревог зафиксировано;
- повторите шаги несколько раз до тех пор, пока Вы не убедитесь, что 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 средний сценарий, к примеру «32» или менее.



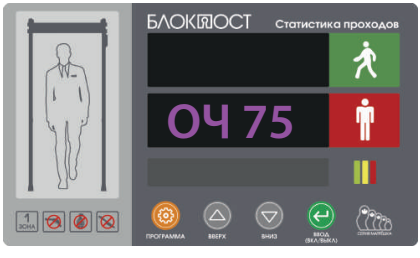
Травматическое, газовое, пневматическое оружие

Холодное оружие

Взрывчатые вещества в металлической оболочке

Огнестрельное оружие

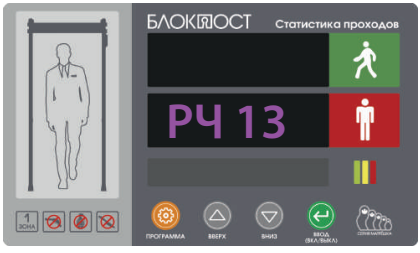
В **«МЕНЮ»** настроек выбрать пункт «ОЧ» - уровень безопасности, выбрать значение чувствительности, к примеру, от «70» до «80».



Скачано с sec.ru

Описание параметров управления и настройка

В **«МЕНЮ»** настроек выбрать пункт «РЧ» - рабочая частота, выбрать любое значение, к примеру «13».



После выбора значения **«РЧ»** необходимо металлодетектор перезагрузить клавишей «5» , металлодетектор 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 вышеуказанной 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 металлоде-тектора 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 -3]» и «1 - 3[»** (площадь предметов личного пользования должна быть не значительной и не имитировать запрещён-ный предмет), по необходимости снизьте параметр **«ОЧ»**;

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

- к предметам личного пользования необходимо добавить тест - объект запрещённый к проносу и пройти 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 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 -3] , «1 -3]» «1 - 3[»** и изменить уровни чувствительности зон обнаружения.

Скачано с sec.ru

Пример 1: - изменение уровня чувствительности зон обнаружения фунцией **«ВС».**

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 - 43»**	
«ОЧ - 85»		**«ОЧ - 70»**	
1 [285 2] 285 3] 285	1 [285 2 [285 3 [285	1] 255 2] 255 3] 255	1 [255 2 [255 3 [255

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

Скачано с sec.ru

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 3] 000 зоны обнаружения не активны)	Снижение уровня чувствительности зон обнаружения левой антенной панели (1] 000 и 3] 000 зоны обнаружения не активны)
«ВС - 53»		«ВС - 51»	
«ОЧ - 80»		«ОЧ - 80»	
1] 285 2] 285 3] 285	1 [285 2 [285 3 [285	1] 000 2] 285 3] 000	1 [000 2 [285 3 [000

3. Описание настройки нескольких металлодетекторов для одновременной работы.

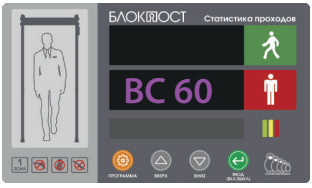
Определить место установки и расстояние между металлодетекторами. Место установки металлодетектора должно соответствовать указанным требованиям в инструкции. При выборе уровня чувствительности зон обнаружения необходимо учитывать количество и расстояние между металлодетекторами, а также условия, где 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. Данный режим необходим для определения активности внешних воздействий на процесс эксплуатации изделий и определение результата адаптации как одного изделия, так и всей группы в целом путём их наладки.

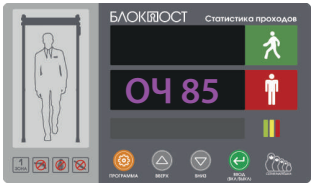
В период настройки «ИК- датчик – НС-0» возле изделия на расстоянии не ближе 1-го метра, необходимо исключить перемещение не больших металлосодержащих предметов, а также подвижность металлических конструкций на расстоянии не ближе 2,5 метров, определите соответствующее место установки. Если в рабочем режиме, вы определили, что изделие периодически выдаёт самопроизвольный сигнал тревоги на подвижные, металлические элементы конструкции рекомендуем: переместить изделие или изменить «ВС» и/или снизить уровни базовой чувствительности «ОЧ».

Скачано с sec.ru

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



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



Определение пределов уровня чувствительности металлодетектора проводит оператор-наладчик на первом изделии, выбирая необходимый метод обнаружения и тестируя выбранный параметр, путём перемещения тест-объекта через контрольную зону (по необходимости цифровые значения уровней чувствительности можно изменять в большую или в меньшую сторону). Примеры настройки аналогичны указанным **ОПИСАНИЯМ 1 - 2.**

Параметры чувствительности и рабочей частоты для каждого последующего изделия определяются аналогично первому готовому к эксплуатации изделию.

Аналогичным образом, последовательно, применить манипуляции по определению активности внешних воздействий, наладки и тестированию:
- на первом крайнем, включённом изделие (одно изделие включен, остальные изделия выключены);
- на втором включённом изделии (два крайних изделия включены, остальные изделия выключены);
- на третьем включённом изделии (три крайних изделия включены, остальные изделия выключены) и т.д.

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»** металлодетектор необходим перезагрузить клавишей **«5» - «ВКЛ/ВЫКЛ»**, металлодетектор пройдёт самодиагностику и перейдёт в рабочий режим.

ПРИМЕР: Параллельно осуществляется настройка каждого следующего металлодетектора аналогично по очереди, выбирая соответствующую рабочую частоту от 00 до 11, чтобы исключить взаимовлияние друг на друга. Выбрав пункт "РЧ" установите значение - 01»:
- на первом крайнем, включённом изделие (одно изделие включен установлена "РЧ 1", остальные изделия выключены);
- на втором включённом изделии (два изделия включены на первом изделии «РЧ 1», на втором изделии «РЧ 03», остальные изделия выключены);
на третьем включённом изделии (три изделия включены, на первом изделии «РЧ 01», на втором изделии «РЧ 03», на третьем изделии «РАБ. ЧАСТОТА: 05», остальные изделия выключены) и т.д.
Выбор в Пункте «РЧ...» значение для каждого последующего изделия определяется наладчиком-оператором непосредственно в местах установки изделий.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Определение пределов уровня чувствительности металлодетектора оператор проводит на первом металлодетекторе, перемещаясь через контрольную зону с тест - объектом, примеры настройки аналогичны 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» металлодетектор необходим перезагрузить клавишей «5» - «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 проходов активен, проход зафиксирован;
- затем возьмите тест - объект, пройдите через контрольную зону- металлодетектор обнаружил местонахождение и выдал сигнал тревоги, счётчик тревог и счётчик проходов активны, количество проходов и тревог зафиксированы;
- повторите шаги несколько раз до тех пор, пока Вы не убедитесь, что провели достаточно испытаний, и все зоны обнаруживают и выдают (или не выдают) сигнал тревоги каждый раз.

Настройка каждого следующего металлодетектора осуществляется аналогично по очереди, выбирая соответствующую рабочую частоту, чтобы исключить взаимовлияние друг на друга.
Параметры чувствительности определяются аналогично первому готовому к эксплуатации металлодетектору (по необходимости цифровые значения чувствительности «ОЧ» и «1 -3]» - «1 - 3[» можно изменять в большую или в меньшую сторону).

- При отключении электропитания на всех или нескольких рядом стоящих металлодетекторах рекомендуем:
- отключить клавишей «5» все металлодетекторы и повторно по очереди включать их, дождавшись завершения самодиагностики на каждом металлодетекторе;
- отключить все металлодетекторы, используя автоматический выключатель сети 220 В, и повторно подключить, используя автоматический выключатель сети 220 В.
- После завершения самодиагностики необходимо убедиться, что все металлодетекторы корректно работают, при необходимости откорректируйте пункты настроек **«РЧ», «ВС», «ОЧ».**

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

ВНИМАНИЕ!

Перед изменением технических характеристик устройства внимательно прочтите этот раздел

ВНИМАНИЕ!

Примечание: При переходе к следующему параметру сохраняется последнее введенное значение предыдущего параметра

Дополнительная опция

1/3 ЗОНЫ

Параметр	Код		
Рабочая частота	РЧ	1~50	> 50 уровней изменения параметра
Уровень безопасности	ОЧ	0~99	100 уровней изменения параметра
Установка чувствительности детекторов зон левой стороны	1[	0~ 400	Чувствительность детектора 1, 400 уровней
	СЗ	1	Смена зон не активна
Установка чувствительности детекторов зон правой стороны	1]	0~ 400	1. Чувствительность детектора 1, 400 уровней
Установка громкости звукового сигнала	СГ	0~99	100 уровней громкости
Установка тона звукового сигнала	СВ	0~99	100 вариантов сигнала
Длительность звукового сигнала	СП	0~99	100 уровней длительности звукового сигнала
Сценарий использования	ВС	1~72	72 сценария изменения уровня безопасности и режима чувствительности зоны обнаружения
Установка параметров инфракрасных датчиков	НС		4 режима работы инфракрасных датчиков 0: ИК датчики выключены; 1: первая пара ИК датчиков активна; 2: вторая пара ИК датчиков активна;
Штатный режим LA00			Счётчик работа в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов по заданным направлениям
Аварийный режим LA01			Счётчик работа в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов на вход и выход3: обе пары ИК датчиков активны;
Изменение пароля	С0000	---	Изменение пароля (см. первую страницу руководства)

Скачано с sec.ru

Интерфейс МЕНЮ

ВНИМАНИЕ! Перед изменением технических характеристик устройства внимательно прочтите этот раздел

ВНИМАНИЕ! Примечание: При переходе к следующему параметру сохраняется последнее введенное значение предыдущего параметра

Дополнительная опция

3/6/9 ЗОНЫ

Параметр	Код		
Рабочая частота	РЧ	1~50	> 50 уровней изменения параметра
Уровень безопасности	ОЧ	0~99	100 уровней изменения параметра
Распределение	СЗ	3/6/9	3 вида преобразования зон обнаружения
Установка чувствительности детекторов зон левой стороны	1[	0~ 400	Чувствительность детектора 1, 400 уровней
	2[	0~ 400	Чувствительность детектора 2, 400 уровней
	3[	0~ 400	Чувствительность детектора 3, 400 уровней
Установка чувствительности детекторов зон правой стороны	1]	0~ 400	1. Чувствительность детектора 1, 400 уровней
	2]	0~ 400	2. Чувствительность детектора 2, 400 уровней
	3]	0~ 400	3. Чувствительность детектора 3, 400 уровней
Установка громкости звукового сигнала	СГ	0~99	100 уровней громкости
Установка тона звукового сигнала	СВ	0~99	100 вариантов сигнала
Длительность звукового сигнала	СП	0~99	100 уровней длительности звукового сигнала
Сценарий использования	ВС	1~72	72 сценария изменения уровня безопасности и режима чувствительности зоны обнаружения
Установка параметров инфракрасных датчиков	НС		4 режима работы инфракрасных датчиков 0: ИК датчики выключены; 1: первая пара ИК датчиков активна; 2: вторая пара ИК датчиков активна; 3: обе пары ИК датчиков активны;
Штатный режим LA00			Счётчик работа в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов по заданным направлениям
Аварийный режим LA01			Счётчик работа в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов на вход и выход
Изменение пароля	С0000	---	Изменение пароля (см. первую страницу руководства)

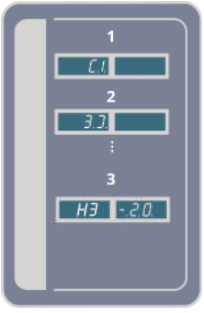
Базовая комплектация

В комплекте с металлодетектором БЛОКПОСТ МАТРЁШКА поставляется:
1) траспортная упаковка - 1 комп.
2) кабель питания (5 м) – 1 шт.
3) переходник для верхнего подключения металлодетектора – 1 шт.
4) крепеж для антенных панелей – 1 комплект
5) Г-образный шестигранный ключ - 1 шт.
6) комплект крепежей для монтажа к полу – 1 комп.
7) пульт для дистанционной настройки металлодетектора – 1 шт.
8) перекладина – 1комплект
9) инструкция по применению/ технический паспорт – 1 шт.
10) левая, правая антенные панели - 1 комплект
11) блок управления (размещён на внешней стороне антенной панели) - 1 шт.

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.

Скачано с sec.ru

Коды ошибок обозначаются специальными символами



1. Влияние на 1ю зону левой антенной панели
2. Влияние на 3ю зону антенной панели и т.д.
3. Низкий уровень заряда батареи

① Счетчик количества проходов

② Счетчик количества срабатываний

ВНИМАНИЕ!

При возникновении кода ошибки и нарушении нормальной работы устройства внимательно прочтите настоящий раздел.

Определение неисправностей и их устранение

№	Неисправность	Описание неисправности	Проверка неисправности	Устранение неисправности	Методика ремонта
1	**Изделие не включается, световая индикация не отображается**	Невозможно нормально использовать устройство после установки и подсоединения к источнику питания.	1. Проверьте, подсоединена ли силовая линия между главным блоком и антенными панелями при помощи сетевого шнура на 220 В. 2. Убедитесь в отсутствии повреждений и разрывов сетевого шнура, плохих контактов и правильности подачи питания к главному блоку.	1 .Неисправность материнской платы **2. Неисправность блока питания**	Визуальный осмотр, обслуживание вручную
2	Загрузка не отображается	**Сегментные дисплеи на блоке управления не отображают информацию**	**Проверьте правильность соединения блока управления с панелями антенн, соединенных на главной плате**	**Замените соединительную линию или дисплей или главную плату**	
3	Отсутствие счета	На цифровой панели отображается 0001 или 0000 либо же счёт вообще не выполняется.	**Следует проверить корректность работы инфракрасного излучения, направив камеру мобильного телефона на точку на антенной панели, и убедиться в наличии светового сигнала от одного излучателя на правой и одного излучателя на левой антенных панелях. В противном случае инфракрасный компонент неисправен.**	**Переключите НС в аварийный режим работы LA01. Замените инфракрасный компонент**	Визуальный осмотр, обслуживание вручную
4	Ложный сигнал тревоги	Автоматический сигнал тревоги может сработать при отсутствии прохождения людей через детектор.	Проверьте условия работы металлодетектора или попробуйте изменить рабочую частоту. Измените место установки. Сигнал тревоги также может автоматически сработать при прямом попадании солнечного света на ИК-компонент.	**1. Замените инфракрасный компонент. 2. Измените место установки, предотвращая попадание солнечного света. 3. Изменить частоту**	Визуальный осмотр, обслуживание вручную
5	**Нет сигнала тревоги**	Сигнал не срабатывает при прохождении через детектор человека с металлическими объектами.	Как правило, это вызвано слишком низкой чувствительностью. Попробуйте увеличить чувствительность каждой зоны. Изменить частоту.Убедитесь в отсутствии рядом стоящих крупногабаритных подвижных и неподвижных металлических предметов . Убедитесь в отсутствии сильных электромагнитных помех .	Настройте параметры чувствительности. Проверьте условия установки.	Визуальный осмотр, обслуживание вручную

! Все работы по эксплуатации ремонту и техническому обслуживанию изделия следует проводить с соблюдением требований правил по охране труда при эксплуатации электроустановок напряжением до 1000

Скачано с sec.ru

Обслуживание и ремонт

- Очистка от загрязнений – по мере необходимости.
- Визуальная проверка всех компонентов изделия на отсутствие повреждений 1 раз в 2 месяца.
- Визуальная проверка разъемов и целостности кабеля питания 1 раз в неделю.
- Проверка прочности крепления панелей к полу 1 раз в 3 месяца.
- Проверка затяжки винтов крепления соединительных перекладин 1 раз в 3 месяца.
- Проверка и настройка параметров по мере необходимости при перемещении, при сомнении в правильности работы.

Для обеспечения корректной работы изделия необходимо соблюдать следующие правила:

1. Не допускается вибрация панелей.

2. Запрещается сверлить отверстия в панелях изделия и вкручивать элементы крепления, непредусмотренные комплектацией производителя.
При повреждении панелей таким способом изделие снимается с гарантийного обслуживания.

3. Запрещается установка и эксплуатация изделия в местах со взрывоопасной средой.

4. Ремонт и замена элементов изделия производится только на предприятии-изготовителе.
В случае обнаружения следов самостоятельного ремонта– изделие снимается с гарантии.

5. Изделие должно быть защищено от прямого воздействия дождя, тумана или водного конденсата, за исключением моделей с допустимой степенью защиты (влагозащищенное исполнение).
Не допускается воздействие прямых солнечных лучей, значительные колебания температуры и влажности в месте установки Изделия.

6. В случае пожара не используйте воду или пену для ликвидации огня, когда изделие подключено к сети.

7. Во избежание повреждения изделия при ударе молнии в грозу, при возможности, рекомендуется отключить изделие от питающей сети.

8. При установке, эксплуатации и обслуживании не допускается прикладывать чрезмерные усилия и нагрузки на элементы конструкции изделия.

9. Для очистки изделия от загрязнений используйте влажную мягкую ткань. Не допускается использование абразивных и химически активных веществ.

10. Все работы по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию изделия следует проводить с соблюдением требований правил по охране труда при эксплуатации электроустановок напряжением до 1000.

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

Рекомендации

Рекомендации для эффективной последовательности действий оператора при эксплуатации изделия и понимания наличия причины сигналов тревоги:

- посетитель, вызвавший сигнал тревоги, должен повторно пройти через контрольную зону изделия;

- в случае повторного сигнала тревоги оператору необходимо провести дополнительный осмотр с помощью ручного металлодетектора;

- попросить посетителя повторно пройти через зону контроля;

- во избежание излишних сигналов тревоги на изделии, вследствие проноса личных вещей, необходимо установить досмотровый стол или отдельное место контроля ручной клади;

- предметы или фурнитура одежды не должны быть сопоставимы или больше уровня чувствительности обнаружения изделия;

- не допускать большого скопления людей около изделия;

- в случае большой проходимости рекомендуем увеличить количество контрольных зон;

- не рекомендуем использовать вблизи изделия барьеры или иные подвижные конструкции из металла;

- оператор может не знать обо всех возможных источниках помех в зоне контроля, влияющих на изделие, рекомендуем оператору повторно досмотреть человека, при проходе которого через контрольную зону изделия был зафиксирован сигнал тревог;

- посетителям не задевать панели изделия при проходе, в результате чего изделие выдает сигнал тревоги, следует повторно пройти посетителю через контрольную зону изделия;

- оператор должен правильно реагировать на все сигналы тревоги, возникающие в процессе эксплуатации данного изделия;

- оператору не рекомендуем несанкционированно изменять настройки изделия.

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

Варианты расстановки изделий

Схема №1

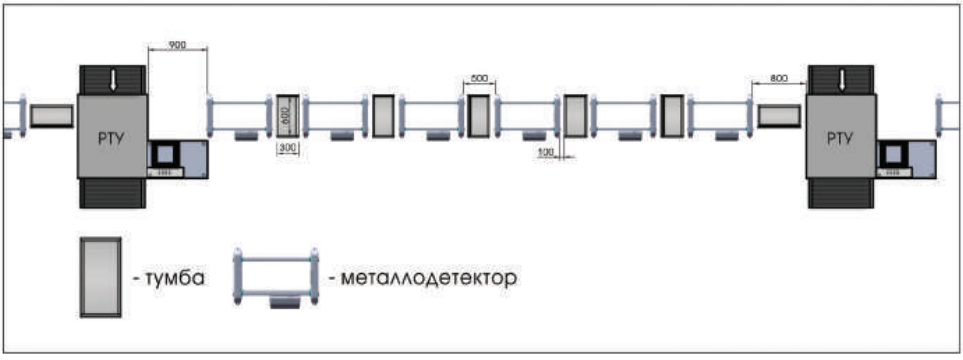
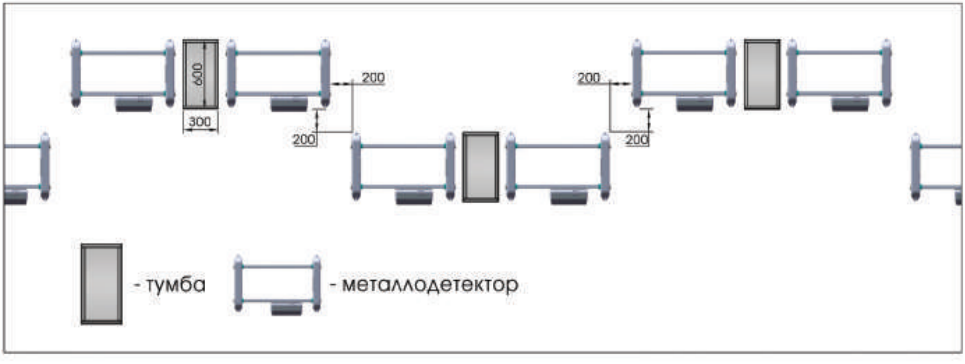


Схема №2



Скачано с sec.ru

Условия гарантии

Продавец гарантирует соответствие МД «Блокпост», требованиям ТУ и ГОСТ при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортировки. В течение гарантийного срока, владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов. Гарантия покрывает расходы только за работу и запасные части. Стоимость транспортных и почтовых расходов, страховки и отгрузки изделий для ремонта гарантией не покрываются. Ограничение гарантийных обязательств :

1. Гарантия не распространяется:
- На все элементы питания.
- При отсутствии или неправильном заполнении гарантийного талона.
- При обнаружении следов механических повреждений или повреждений, вызванных несоблюдением требований хранения, эксплуатации или транспортировки, а именно, следов ударов, трещин, потертостей или царапин корпусов.
- При повреждении, вызванном неквалифицированной установкой или повреждении прямо или косвенно вызванном внешними причинами такими, как стихийные бедствия, пожар и иные.
- При повреждении сетевого шнура.
- В следствии повреждений, вызванных нестабильностью напряжения в сети переменного тока.

2. В случае возникновения повреждений, не связанных с производственными дефектами и по истечении гарантийного срока, диагностика и ремонт МД производится по действующим расценками производителя МД.

3. Продавец имеет право вносить конструктивные изменения, улучшающие потребительские качества МД, его надежность и долговечность, без уведомления покупателя.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Схема расположения зон обнаружения арочного металлодетектора

1 зона

3 зоны

Скачано с sec.ru