БЛОКПОСТ

Многозонный интеллектуальный арочный металлодетектор

СЕРИЯ МАТРЁШКА

Технический паспорт
Инструкция по эксплуатации

Монопанель БЛОКПОСТ

MV6 MVx6

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

Введение

БЛОКПОСТ БЛАГОДАРИТ ЗА ВЫБОР ИЗДЕЛИЯ ИЗ СЕРИИ МАТРЁШКА

Специалисты БЛОКПОСТ постоянно отслеживают и изучают активные изменения в сфере безопасности на контрольно-пропускных пунктах, учитывая необходимые эксплуатационные возможности и применив более современные технологии, дополнительные алгоритмы работы, современные электронные компоненты и материалы с высоким ресурсом эксплуатации, что позволило разработать и начать выпуск серийной линейки модельного ряда серии МАТРЕШКА.

Металлодетекторы БЛОКПОСТ из серии МАТРЕШКА – это увеличенный ассортимент модельного ряда имеет современные, адаптивные технологии на базе приема-передачи гармонического сигнала с применением модернизированного блок обработки сигналов, построенного на цифровом методе современного алгоритма работы применив современные микропроцессоры, микроконтроллеры и другие электронные компоненты в целом.

Интеграция – изделия оснащены релейными разъёмами (сухие контакты) для подключения дополнительных устройств. Они позволяют интегрировать устройства в систему контроля доступа, например, шлюзовые кабины, турникеты, автоматические двери. То есть, при обнаружении металлического предмета согласно заданным параметрам чувствительности, металлодетектор выдаст звуковой/световой сигнал тревоги и одновременно замкнёт первый релейный выход тревоги, после чего исполнительное устройство блокирует прохождение человека на объект. Если предметы на теле человека или в его одежде допустимы к не обнаружению, согласно заданным параметрам, изделие замкнёт только второй релейный выход, после чего исполнительное устройство разблокирует прохождение человека на объект.

Параллельное использование – одновременно эксплуатация нескольких изделий 8 и более устройств на расстоянии от 1300 до 1350 мм друг от друга, применяя синхронизацию по рабочим частотам. Расстояние между изделиями зависит от чувстви-тельности каждой модели, от комбинации размещении и условий в местах размещения.

Программное обеспечение «БЛОКПОСТ-CONNECT» – благодаря функции подключения к персональному компьютеру по локальной сети, используя ПО «БЛОКПОСТ-CONNECT», возможность дистанционного контроля, мониторинга и управление в реальном времени, в количестве до 200 металлодетекторов.

Многозонный интеллектуальный металлодетектор с высокой пропускной способностью. В то же время модель отличается повышенной чувствительностью, портотивностью, устойчивостью к помехам. Эта модель выполнена с использованием высокопрочных более легких материалов, обеспечивающих удобство транспортировки и монтажа. Металлодетектор полностью выполнен в виде модульной конструкции, отвечающей современным требованиям к производству.Отличительной особенностью является интуитивный интерфейс, который прост в использовании, поэтому проходить специальное обучение не требуется.

Принцип работы Электромагнитные, приёмо-передающие катушки, расположенные в монопанели, путём излучения создают сканирующее равномерное электромагнитное поле в зонах контроля с левой и правой стороны изделия, при проносе металлических или металлосодержащих предметов через зону контроля, изменяются физические параметры сканирующего электромагнитного поля в местах нахождения детектируемого предмета. Приёма-предающие ИК-сенсоры обнаруживают перемещение посетителя в зонах контроля. Все физические изменения, влияющие на заданные параметры сканирующего электромагнитного поля в зонах контроля, от магнитных и не магнитных металлов, а также возможные сторонние электро-магнитные помехи анализирует блок обработки сигналов. Цифровой метод обработки сигналов на базе микропроцессоров согласно заданным параметрам позволяет определить превышение тревожного порога, место нахождение детектируемого предмета или нескольких предметов, выдать сигнал тревоги и указать место их нахождения световой сигнализацией, распо-ложенной на левой и правой антенной панелях. Количественные значения Проходов и Тревог будут отображаться на дисплее блока управления.**Влияние на здоровье** - в современной жизни нас окружают разнообразные источники электромагнитного поля - сотовые и беспроводные телефоны, Wi-Fi, Bluetooth устройства. Уровень электромагнитного поля металлодетектора соответствуют нормативным требованиям по воздействию на человека электромагнитных полей. Металлодетектор является низкочастотным прибором, электромагнитное поле, создаваемое изделием, чрезвычайно слабой интенсивности. Проведенные исследования не выявили также неблагоприятного влияния металлодетекторов на медицинские приборы, магнитные носители, течение беременности. Человек с персональными медицинскими электронными устройствами кардио и нейро стимуляторами, должны соблюдать все рекомендации или распоряжения медицинского персонала или производителей медицинского оборудования в отношении электромагнитных полей в зависимости от принципа их работы и ограничений использования. Если по каким-либо причинам человек, который должен пройти через металлодетектор, демонстрирует страх или отказывается пройти эту процедуру, рекомендуется провести проверку альтернативным способом. Все изделия имеют соответствующие предупредительные знаки.

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

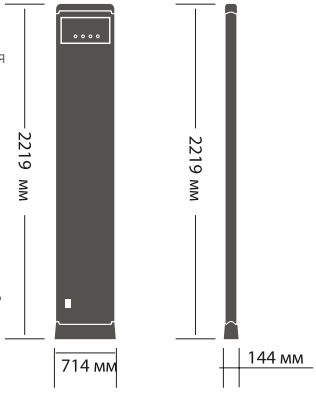
Подключение к компьютеру

Область применения программного обеспечения «БЛОКПОСТ-Connect» предназначена для обработки, анализа данных, настройки и дистанционного мониторинга Программноео беспечение «БЛОКПОСТ-Connect» преимущественно повышает эффективность организации безопасности на объектах различного назначения, спортивные комплексы, торговые центры, концертные залы, транс-портные пункты контроля, медицинские и учебные учреждения.
Дистанционный мониторинг и управление осуществляется по сети Ethernet, что позволяет в режиме реального времени реализацию следующих возможностей:

- визуальны контроль /мониторинг, до 200 изделий;
- настройка всех необходимых параметров «МЕНЮ» контроль состояния/работоспособность;
- контроль статистики проходов/тревог;
- регистрация событий в реальном времени;
- формирование отчетной документации (выгрузка данных в текстовый файл *.X

Технические характеристики

- Объекты обнаружения: металлические предметы, контрабандные предметы, включая мобильные телефоны.
- Масса: нетто 23 кг, брутто 33,8 кг.
- Габариты: 2219*714*144 мм.
- Размер упаковки: 2280*780*200 мм.
- Относительная влажность воздуха: 95%, отсутствие конденсации Диапазон рабочих температур: -20 - +55°C (при агрессивных условиях возможно сокращение срока эксплуатации металлодетектора)
- Источник питания: возможна комплектация батареей для резервного питания до 4 часов (опционально)
- Дополнительная комплектация специальным защитным чехлом позволяет повысить степень защиты изделия до IP65 (опционально)
- Входное напряжение: 110 - 240 В/50 Гц.
- Выходное напряжение: 12 В, 4А.
- Потребляемая мощность < 10 Вт.



Сфера применения

Металлодетектор используется для обнаружения металлических предметов, проносимых людьми через зону контроля.
Металлодетекторы применяются преимущественно в следующих местах:

- пункты контроля посетителей;
- конференции, гостиницы, рестораны;
- развлекательные заведения, госучреждения.

Скачано с sec.ru

Преимущества

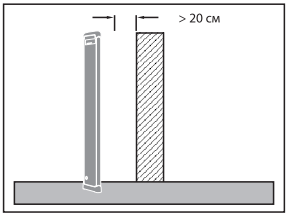
- широкий температурный диапазон эксплуатации - 25 - +65 °С;
- экономичное электропотребление от сети АС 110 - 240 В, 50/60 Гц, ≤ 12 Вт;
- ПО «БЛОКПОСТ-CONNECT» управление и визуальное отображение в реальном времени , учёт журнал событий (доп. опция); - пропускная способность до 120 человек в минуту;
- повышенная чувствительность, обнаружение мелких металлических предметов группы изделий;
- обнаружение магнитных металлов от 30 граммов;
- современный алгоритм работы на базе микропроцессора;
- опционально, дополнительный внешний чехол для защиты от постоянных осадков;
- отображение рабочей информации на пятиразрядном цифровом экране:
  - визуальный, цифровой счётчик количество проходов и тревог;
  - удобная 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 объектов;
- плавная регулировка уровня базовой чувствительности от 0 до 99 уровней;
- плавная регулировка уровней чувствительности 6 зон обнаруженияот 0 до 4800 уровней;
- дублирование световой индикации зон обнаружения на экране блока управления;
- световая индикация потока людей СТОЙ/ИДТИ на торцевой и фронтальной стороне изделия;
- не менее 72- специальных методов детектирования;
- плавная регулировка длительности сигнала тревоги 01 - 99 секунд;
- автономная работа от Li-ion аккумуляторных батарей до 4 часов;
- плавная регулировка длительности сигнала тревоги 01 - 99 секунд;
- плавная регулировка громкость сигнала тревоги 01 - 99 секунд;
- плавная регулировка тона звука 01 - 99 секунд;
- индикация заряда аккумуляторной батареи на пятиразрядном цифровом экране в %;
- 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 течении 1 секунды;
- статистика количества тревог и проходов с отображением на дисплее в рабочем режиме;
- ИК-датчики активны, фиксируют проходы с левой и правой стороны ВХОД/ВЫХОД;
- ИК-датчики активны, фиксируют проходы с левой стороны ВХОД/ВЫХОД;
- ИК-датчики активны, фиксируют проходы с правой стороны ВХОД/ВЫХОД;
- ИК-датчики не активны, статистика количества проходов отключена;
- устойчивость к помехам и взаимному влиянию;
- синхронизация по частотам не менее 50 рабочих частот, одновременная работа 8 и более изделий;
- защита от незначительных синусоидальных вибраций;
- индивидуальная защита доступа четырёх значным паролем к параметрам МЕНЮ;
- наличие пульта дистанционного управления;
- 2 точки подключения к сети 220 Вольт в низу или вверху (трёхполюсный выключатель позволяет выбрать место подключения); - защита торцевых частей антенных панелей и индикации вставками из металла и светофильтрами из прочного пластика;
- повышенная защита корпуса антенных панелей от механических воздействий и агрессивных сред;
- повышенная толщина применяемого материала для антенных панелей 90 мм;
- повышенной прочности пластик, применяемый в конструкциях изделия;
- малогабаритность блока управления с встроенным креплением;
- опционально, дополнительный внешний чехол для защиты от осадков и верхний кожух;
- адаптивная степень защиты изделий IP 52 и I P65 к условиям эксплуатации;
- взаимозаменяемость элементов конструкции электронных блоков с аналогичными изделиями;
- увеличенный проём контрольной зоны до 1350 мм. между двумя изделиями;
- модульная конструкции, эстетичность, компактность и масса изделия;
- простота монтажа и наладки;
- 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 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.



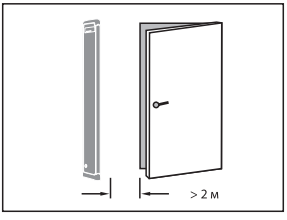
Неподвижные металлические объекты

ля успешной работы изделия расстояние между неподвижными или крупными металлическими объектами и металлодетекторами должно составлять не менее 20 см. Предмет не оказывает значительного влияния на чувствительность устройства, однако могут повысить чувствительность к вибрации

ВНИМАНИЕ!

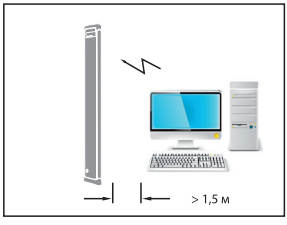
Расстояние, указанное выше, является рекомендованным.

Фактическое расстояние определяется исходя из особенностей контрольной зоны и чувствительности зон обнаружения.



Подвижные металлические объекты

Для предотвращения ложных срабатываний нельзя допускать приближения движу-щихся металлических объектов к антенной панели ближе, чем на расстояние от 2 м. Расстояние между металлическим объектом и металлодетектором может варьироваться в зависимости от размера металлического объекта и чувствительностью зон обнаружения.



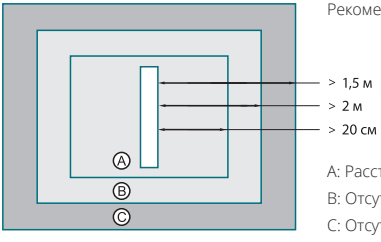
Наведенные электрические помехи

Максимальное расстояние необходимо создать между источником электромагнитных помех и приемным контуром. Рекомендуемое минимальное расстояние составляет от 1,5 м. Действительное расстояние зависит от реальных условий. Например, для поиска наиболее оптимального положения можно переместить АМД от источника помех.

Помехи могут быть вызваны электронным блоком управления, радиоустановками и компьютерами, графическими дисплеями, мощными двигателями и трансформаторами, сетевыми шнурами, контурами управления тиристоров, сварочным оборудованием, люминесцентными лампами и прочим оборудованием.

Воздействие электронных помех

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



Рекомендованное минимальное расстояние до источника помех.

ВНИМАНИЕ!

Перед монтажом устройства, прочтите этот раздел

A: Расстояние между неподвижными металлическими объектами

B: Отсутствие активных металлических объектов

C: Отсутствие источников электрических помех

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

Близкое расположение нескольких устройств

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.

Настройка параметров устройств перед началом работы

При прохождении оператора через металлодетектор металлические предметы должны быть обнаружены. Уровень безопасности и чувствительности устанавливается в соответствии с требованиями клиента (стандартные установки продавца являются тестовыми).

Внешние и соединительные разъемы

Изделие имеет внешние соединительные разъёмы (если они предусмотрены комплектацией). **4** и **4.1** - 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.

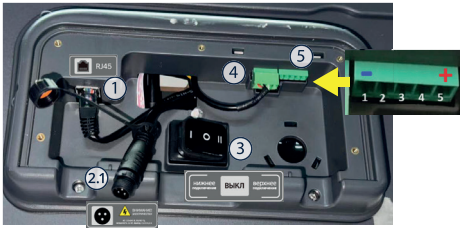
«Реле 1» опционально - перекидного реле (COM - NO) предназначены для подключения исполнительного устройства.

Замыкание контактов осуществляется при проходе контрольной зоны без тревожного сигнала.

Не регулируемое время сигнала 1 секунда.

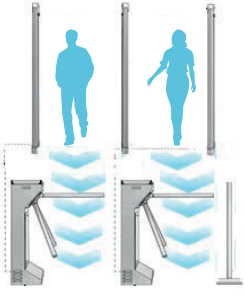
5 - автономной работы от Li-Ion аккумуляторной батареи. Контакты «DC+12 V/4,5 A и GND» - предназначены для подключения Li-Ion аккумуляторной батареи.**1 и 1.2** - разъём «LAN» предназначен для подключения мониторинга и управления с персонального компьютера, посредством ПО «БЛОКПОСТ-Connect».

Сверху антенной панели

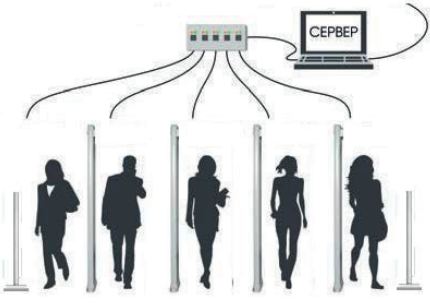


Снизу антенной панели

Интеграция с системой контроля доступа (СКУД)



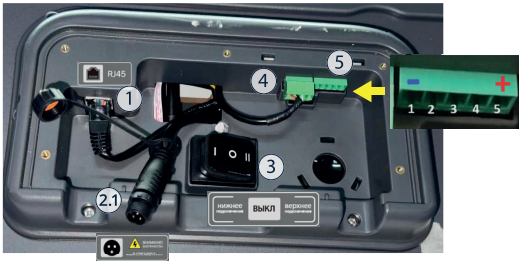
Мониторинг и управление ПО «БЛОКПОСТ-Connect»



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

Переключатель - 3

II - включить верхнюю точку подключения от сети AC 110- 240V, 50/60 Гц
I - включить нижнюю точку подключения от сети AC 110- 240V, 50/60 Гц
O - выключить верхнюю точку подключения от сети AC 110- 240V, 50/60 Гц



Точки подключения сети переменного тока AC 220 Вольт

Имеется 2 внешние точки подключения от сети AC 110-240V, 50/60 Гц

2.1 сверху антенной панели

2.2 снизу антенной панели

В режиме работы изделия от сети переменного тока в **«МЕНЮ»** будет отображаться **«AC 220»**.

Автономный режим работы

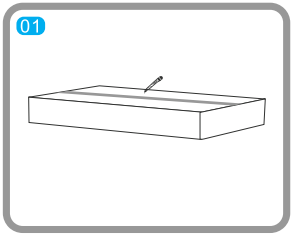
В режиме работы изделия от аккумуляторной батареи значения уровня заряда АКБ в **«МЕНЮ»** будут отображаться в процентах %:
- **«НЗ -00»**, **«НЗ -10»**, **«НЗ -20»** значения низкого заряда АКБ
- **«ЗБ - 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90»** значения заряда АКБ
- **«ЗБ - 100»** и/или **«AC -220»** максимальный заряд АКБ

ВНИМАНИЕ!

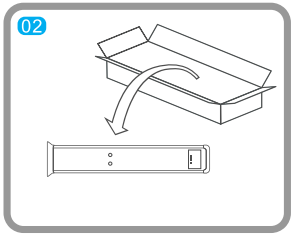
При хранении, не допускать разряд аккумуляторной батареи ниже 50%

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

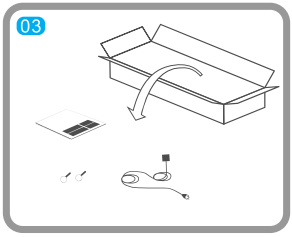
▶ Правила монтажа



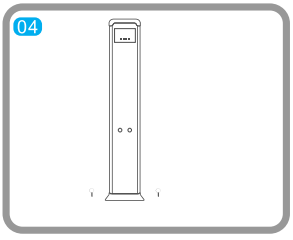
01 Проверьте состояние упаковочной коробки.



02 Извлеките панель из упаковки.



03 Извлеките из упаковки руководство по эксплуатации, крепежные винты и силовой кабель



04 Поднимите панель и поставьте ее в предполагаемое место. Выберите место для подключения к сети переменного напряжения AC220 В (вверху или внизу), включите клавишу электропитания

05 Произведите настройки. Проверьте работоспособность. Закрепите изделие к полу с по-мощью крепежных элементов.

Изделие готово к работе.

06 Подключение к сети Ethernet и "сухие контакты".

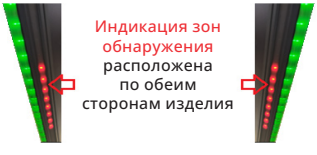
Место установки металлодетектора должно соответствовать указанным требованиям в инструкции. Крепления к полу осуществляется в выключенном состоянии и только после полного завершения всех настроек.

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 – НС О

Индикация – ИДТИ



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

При возникновении каких-либо сомнений или предложений в отношении данного продукта обратитесь к продавцу по e-mail. Ответы будут предоставлены в кратчайшее время. Благодарим Вас за понимание.

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

Схема размещения изделия

Рис. 1

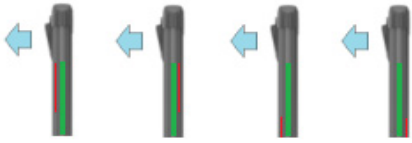


Рис. 2

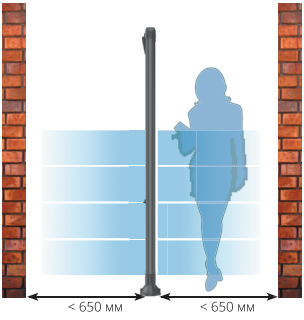


Рис. 3

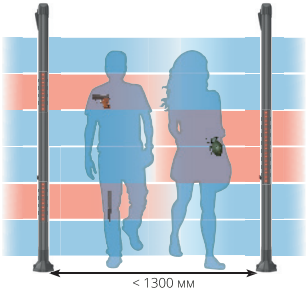
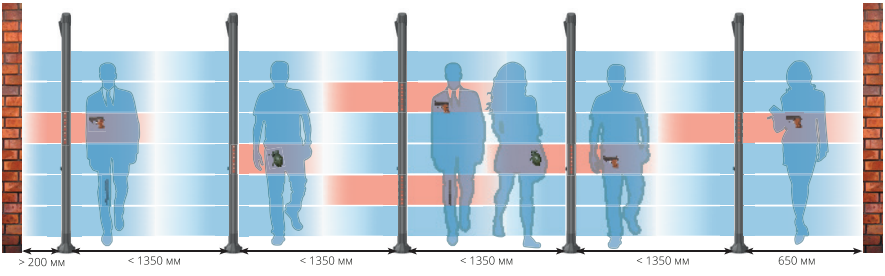
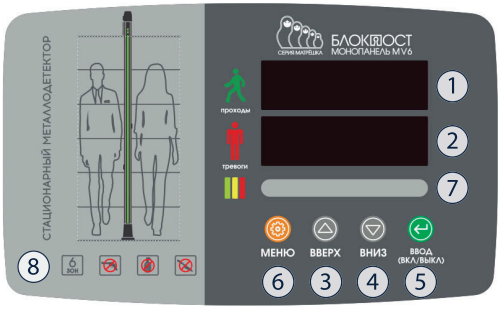


Рис. 4



Настройка параметров панели управления



Четыре клавиши управления меню

6 - клавиша **«МЕНЮ»** - вход в меню настроек, выбор пунктов меню

3 - клавиша **«Вверх»** - изменение значений в меню, изменение цифровых значений для ввода пароля

4 - клавиша **«Вниз»** изменение значений в меню, переход к следующему сегменту для ввода пароля

5 - клавиша **«ВВОД/ВКЛ/ВЫКЛ»** - кратковременное нажатие клавиши выход из меню с сохранёнными параметрами **«МЕНЮ»**

5 - клавиша **«ВВОД/ВКЛ/ВЫКЛ»** - нажатие более 3 секунд выключает изделие, вся индикация гаснет

5 - клавиша **«ВВОД/ВКЛ/ВЫКЛ»** - повторное нажатие включает изделие, индикация работает в штатном режиме.

1 - семисегментный пятиразрядный информационный дисплей для отображения пунктов **«МЕНЮ»** и отображения в рабочем режиме количества проходов

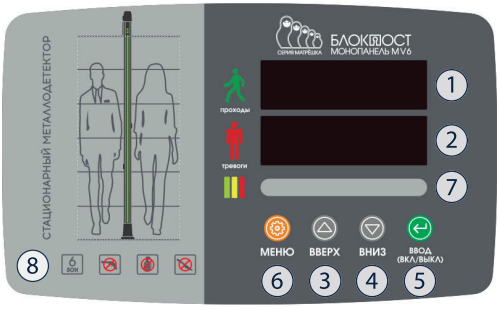
2 - семисегментный пятиразрядный информационный дисплей для отображения количества тревог

7 - светодиодная индикация уровня чувствительности

8 - световая индикация 6 горизонтальных зон обнаружения

**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



Запуск

Для запуска нажмите кнопку 5 - **«ВВОД/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 окне-2 могут отобразиться значения 1, 2, 3-6 - 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 обнаружения или изменить место положения изделия.

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. Для перехода на следующий уровень нажмите кнопку 6 (МЕНЮ).

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.

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 количество проходов: удерживать клавишу 3 в течение 5 сек.

Сбросить количество тревог: удерживать клавишу 4 в течение 5 сек.

Изменение параметров МЕНЮ

Для внесения изменения параметров МЕНЮ в работе металлодетектора необходимо нажать клавишу 5 (сохранить и выйти). Продолжительное нажатие клавишей 5 (ВВОД/ВКЛ/ВЫКЛ) - выключить изделие и кратковременное повторное нажатие кла-ви-ши 5 - (ВВОД/ВКЛ/ВЫКЛ) включить изделие.

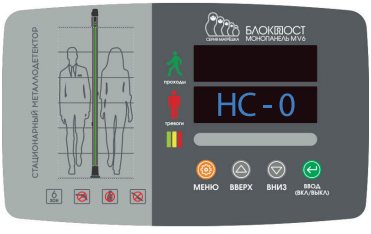
**При утере пароля введите 1717 и измените пароль.*

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

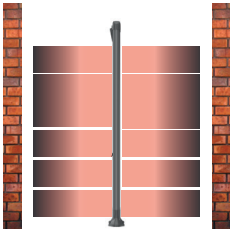
Основные пункты меню

«ЗО 6» – кол-во независимых зон обнаружения
«СГ» 00 – 99 - громкость звукового сигнала от 00 до 99
«СП» 01 – 99 -длительность звукового сигнала от 01 до 99
«СВ» 00 – 9 - выбор тона звукового сигнала от 00 до 99
«П 0000» – заводской четырёхзначный пароль входа в меню настроек - 0 0 0 0

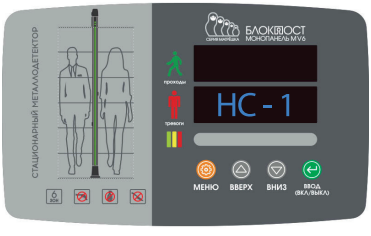
Пункт «НС» - режим работы ИК-датчиков:
значение **«О»** - активный режим работы металлодетектора (детектируемое поле вокруг изделия в радиусе до 1 метра активно), ИК-датчики отключены, регистрация счётчика проходов не активна.
Значение **«О»** - обеспечивает удобство при настройках уровней чувствительности, способствует определению по наличию или отсутствии каких-либо сторонних помех, выбору необходимой **«РЧ»** - рабочей частоты для одного или нескольких изделий, а также обеспечивает обнаружение металлического предмета (из магнитных сплавов) при попытке UX проброса через зону контроля.



Ик-датчики не активны

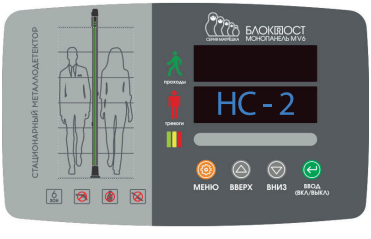


Значение НС «1» - изделие в активном режиме работы, регистрация проходов активна только при пересечении ИК-датчика с левой стороны;

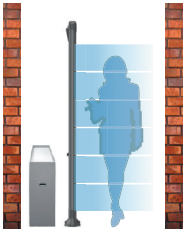


Ик-датчик активен с левой стороны

Значение НС «2» - изделие в активном режиме работы, регистрация проходо активна только при пересечении ИК-датчика с правой стороны;

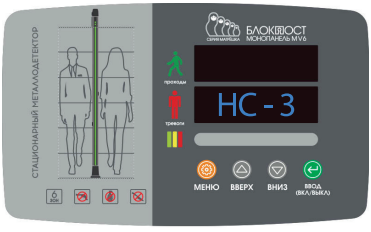


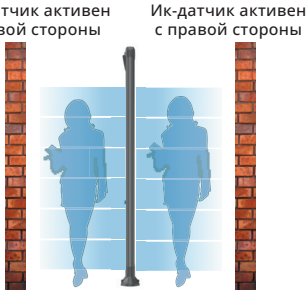
Ик-датчик активен с правой стороны



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

Значение НС «3» - изделие в актином режиме работы, регистрация проходо активна при пересечении ИК-датчиков с левой и с правой стороны;



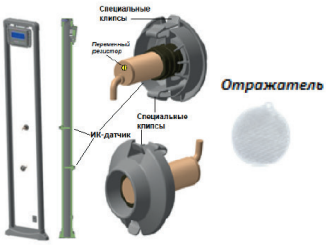


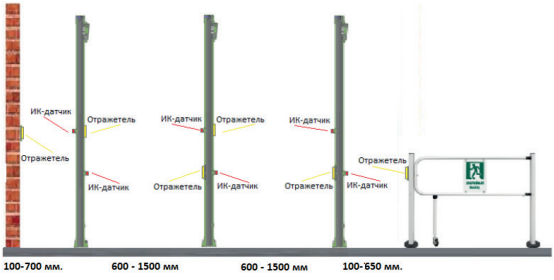
Режимы работы ИК-датчиков позволяют регистрировать количество проходов.

Вариант №1 регистрация прохода на расстоянии от 200 мм до 1500 мм.

Позволяет регистрировать перемещение посетителей параллельно плоскости двух изделий на расстоянии до 1500 мм.

С левой и с правой стороны изделия имеются два быстросъемных ИК-датчика и два отражателя. Отражатели размещаются на противоположной стороне соседнего изделия или на другой плоской поверхности, в пределах прямой видимости ИК-датчика, на расстоянии до 1500 мм.





Количество перемещений посетителей между ИК-датчиками и отражателями будет регистрироваться в окне **«Количество проходов»**.

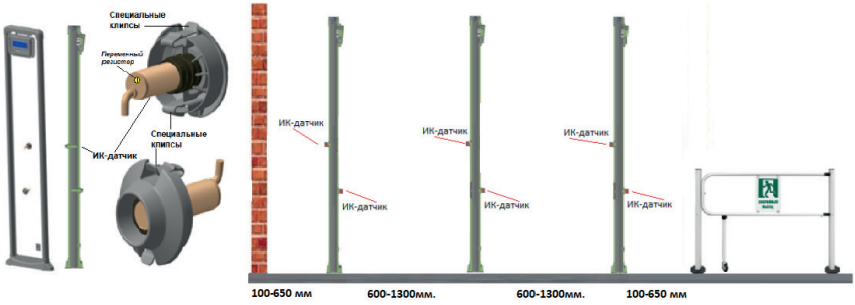
Расстояние излучения от ИК-датчиков не изменить, переменный резистор расположенный на обратной части ИК-датчика отсуствует.

Порядок замены Варианта 1 на Вариант 2

На изделии необходимо вынуть штатные датчики и заменить на дополнительный комплект ИК-датчиков:

- Выключить изделие;
- Нажать на две специальные клипсы, расположенные с внешней стороны круглого футляра;
- Футляр потянуть на себя;
- Отсоединить имеющийся разъём ИК-датчика от ответной части разъёма изделия;
- Выкрутить и вынуть из футляра штатные ИК-датчики;
- В обратном порядке разместить дополнительные ИК-датчики;
- Удалить на против ИК-датчиков, светоотражатели;
- Включить изделие и проверить работоспособность.

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

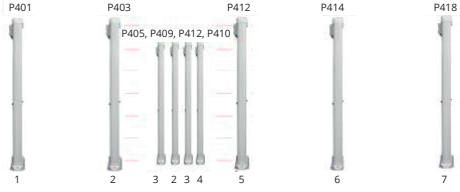


В крайней необходимости и после согласования со специалистом «БЛОКПОСТ», расстояние излучения от ИК-датчиков до светоотражателя возможно изменить, используя переменный резистор расположенного на обратной части ИК-датчика (только при наличии данного компонента).

Пункт «РЧ» - рабочая частота:

«РЧ» - рабочая частота, количество частот не менее 50.

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 уменьшить влияние на изделия внешних электромагнитных помех.



Пункт «ОЧ» - уровень безопасности:

«ОЧ» - уровень безопасности, имеет 100 значений чувствительности от 00 до 99;

«01» - минимальная чувствительность;

«99» - максимальная чувствительность.

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

Пункт «ВС» - сценарии уровня безопасности:
Уровень безопасности - «ВС» дополнительно регулирует общую чувствительность всех зон обнаружения и общую чувствительность.

«01» - сценарий с минимальной чувствительностью

«72» - сценарий с максимальной чувствительностью

«ВС - 72» - сценарии уровня безопасности с максимальной чувствительностью

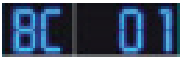
«ОЧ - 99» - уровень безопасности

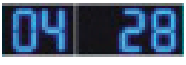
«С 1 по 6] 400» - чувствительность шести зон обнаружения металлодетектора максимальная

«ВС - 01» - сценарии уровня безопасности с минимальной чувствительностью

«ОЧ - 28» - минимальный уровень безопасности

«С 1 по 6 [045» - чувствительность шести зон обнаружения металлодетектора минимальная





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 уменьшить влияние на изделия внешних электромагнитных помех.

Номера типовых программ

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

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

Пункт «1 - 6[000 - 400» - чувствительность зон обнаружения.

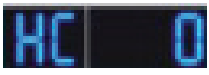
Максимальная чувствительность шести зон обнаружения **«400»**

Минимальная чувствительность шести зон обнаружения **«001»**.
Нет чувствительности шести зон обнаружения **«000»**

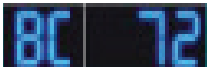
Данный пункт в меню позволяет выбрать индивидуальную чувствительность для каждой зоны обнаружения, выбор чувствительности может уменьшить или исключить влияние сторонних помех и, по необходимости, отключить выбранную зону обнаружения.

Описание настройки уровня чувствительности

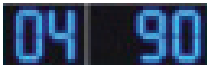
В **«МЕНЮ»** настроек выбрать пункт **«НС»** - режим работы ИК-датчиков, выбрать значение **«0»**, после чего ИК-датчики будут выключены (регистрация проходов отключена), и металлодетектор перейдёт в активный режим работы.



В **«МЕНЮ»** настроек выбрать пункт **«ВС»** - сценарии уровня безопасности, выбрать, к примеру, 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»** изделие перейдёт в рабочий режим в течение 5 секунд.

В рабочем режиме металлодетектор не должен выдавать сигнал тревоги (в режиме настройки **«НС - 0»** возле металлодетектора необходимо исключить перемещение металлосодержащих предметов не ближе 2-х метров, 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 выбора значения **«РЧ»** 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 или перемещаясь с предметом в зонах контроля.

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 уменьшить 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 -х («НС - 1-3») режимов работы, после чего ИК-датчики будут включены (регистрация проходов будет активна).

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

Повторно осуществить проверку металлодетектора можно 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 прохода активен, количество проходов и тревог зафиксированы;
- 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.

*Не запрещённые к проносу предметы личного пользования в меньшей степени будут не обнаружены при прохождении человека ближе к центру между 2-мя параллельно установленными монопанелями на расстоянии 1000 мм и более.

Площадь предметов личного пользования должна быть незначительной, не имитировать запрещённый предмет и не находиться вблизи антенны изделия, по необходимости снизьте или увеличите параметр **«ОЧ»** и/или увеличить или уменьшить значения уровней чувствительности зон **«1-6»** обнаружения.

Пройдите повторно контрольную зону с предметами личного пользования (к примеру, 2-3 ключа, зажигалка, несколько монет, очки, ремень, фурнитура одежды), металлодетектор не обнаружил местонахождение, не выдал сигнал тревоги– счётчик тревог и счётчик проходов активен, количество проходов 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 проходе.

Пример 1- изменение уровня чувствительности зон обнаружения в пункте меню «ОЧ»

Установленная чувствительность зон обнаружения	Снижение уровня чувствительности
«ВС-72»	«ВС-72»
«ОЧ-99»	«ОЧ-95»
1 [400	1 [400
2 [400	2 [400
3 [400	3 [400
4 [400	4 [400
5 [400	5 [400
6 [400	6 [400

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

Пример 2- изменение уровня чувствительности в пункте меню «ОЧ», в пункте «1-6[» и в пункте «ВС»

Установленная чувствительность зон обнаружения	Снижение уровня чувствительности «ВС», «ОЧ», «1-6 [»
«ВС-72»	«ВС-69»
«ОЧ-99»	«ОЧ-96»
1 [400	1 [385
2 [400	2 [385
3 [400	3 [385
4 [400	4 [385
5 [400	5 [385
6 [400	6 [385

Пример 2- изменение уровня чувствительности в пункте меню «ОЧ», в пункте «1-6[» и в пункте «ВС»

Чувствительность зон обнаружения 375 (есть помеха в зонах на [1 и [6 зонах обнаружения)	‘Снижение уровня «ОЧ» и чувствительности зон обнаружения на антенной панели (нет помехи на 1]350 6[345 зоне обнаружения)
«ВС-67»	«ВС-67»
«ОЧ-96»	«ОЧ-94»
1 [375	1 [350
2 [375	2 [375
3 [375	3 [375
4 [375	4 [375
5 [375	5 [375
6 [375	6 [345

Пример 4 - отключение одной или нескольких зон обнаружения

Установленная чувствительность зон обнаружения на антенной панели (все зоны обнаружения активны)	Снижение уровня чувствительности зон обнаружения на антенной панели (1 [0006 [000 зоны обнаружения не активны)
«ВС-53»	«ВС-53»
«ОЧ-80»	«ОЧ-80»
1 [285	1 [000
2 [285	2 [285
3 [285	3 [285
4 [285	4 [245
5 [285	5 [285
6 [285	6 [000

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

▶ 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 исключить 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»**.

К примеру в **«МЕНЮ»** настроек выбрать пункт **«ВС»** - сценарии уровня безопасности, выбрать средний чувствительный сценарий, к примеру, **«69-72»**, если количество более 5 шт.

К примеру в **«МЕНЮ»** настроек выбрать пункт **«ОЧ»** - уровень безопасности, выбрать значение чувствительности, к примеру, **«90 - 96»**.

Определение рабочей частоты «РЧ» и пределов уровня чувствительности металлодетектора **«ВС»**, **«ОЧ»** 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 и указанным выше.

После выбора значения **«РЧ»**, **«ВС»**, **«ОЧ»** изделие в течение 5 секунд перейдёт в рабочий режим. Выбор значений для каждого последующего изделия определяется наладчиком-оператором непосредственно в местах установки изделий.

Параметры чувствительности **«ВС»**, **«ОЧ»** и рабочей частоты «РЧ» для каждого последующего изделия определяются аналогично первому готовому к эксплуатации изделию.

- На первом крайнем, включённом изделии (одно изделие включено, 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.

ПРИМЕР: Параллельно осуществляется настройка каждого следующего металлодетектора аналогично по очереди, выбирая соответствующую рабочую частоту «РЧ» от 00 до 99, чтобы исключить взаимовлияние друг на друга.

- На втором включённом изделии (два изделия включены на первом изделии **«РЧ 1»**, на втором изделии **«РЧ 03»**, **«ВС»** - 69, **«ОЧ»** - 90, остальные изделия выключены);

Осуществите проверку первого

- Убедитесь, что на Вас нет металлических предметов, пройдите через контрольную зону изделия. Изделие не выдало сигнал тревоги, счётчик проходов активен, проход зафиксирован;
- Затем возьмите тест - объект, пройдите через контрольную зону каждого изделия. Изделие обнаружило местонахождение предмета и выдало сигналы 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, все зоны каждый раз обнаруживают предмет и выдают (или не выдают) сигнал тревоги.

- На втором включённом изделии (два изделия включены на первом изделии **«РЧ 1»**, на втором изделии **«РЧ 03»**, **«ВС»** - 69, **«ОЧ»** - 90, остальные изделия выключены);

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

Осуществите проверку второго и первого изделия

- На третьем включённом изделии (три изделия включены, на первом изделии «РЧ 01», на втором изделии «РЧ 03», на третьем изделии «РЧ 05», «ВС» - 69, «ОЧ» - 90, остальные изделия выключены) и т.д.

Осуществите проверку третьего , второго и первого изделия

*** Установка рабочей частоты производится по очередности, с крайнего левого или правого. Значения рабочей частоты устанавливаются в каждом последующем изделии. После установки значения рабочей частоты изделия проверяются на предмет отсутствия взаимовлияний изделий и отсутствия внешних помех (самопроизвольные сигналы тревоги). После завершения проверки и настройки первого (крайнего) изделия, включаете следующее рядом стоящее изделие, производите настройку, проверяете, и так с последующим изделием.*

Осуществить повторную проверку группы изделий:

- Убедитесь, что на Вас нет металлических предметов, пройдите через контрольную зону каждого изделия. Изделия не выдали сигнал тревоги, счётчик проходов активен, проход зафиксирован;
- Затем возьмите тест - объект, пройдите через контрольную зону каждого изделия. Изделия обнаружили местонахождение предмета и выдали сигналы 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 каждый раз обнаруживают и выдают (или не выдают) сигнал тревоги.

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 -6]»** 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»**.

Осуществить повторную проверку группы изделий:

- Убедитесь, что на Вас нет металлических предметов, пройдите через контрольную зону каждого изделия. Изделия не выдали сигнал тревоги, счётчик проходов активен, проход зафиксирован;
- Затем возьмите тест - объект, пройдите через контрольную зону каждого изделия. Изделия обнаружили местонахождение предмета и выдали сигналы 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 каждый раз обнаруживают и выдают (или не выдают) сигнал тревоги.

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

▶ Настройка параметров

Значение | **Выбор параметра**

Для сохранения любого из перечисленных параметров нажмите кнопку ④.

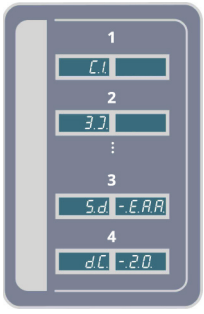
После сохранения соответствующего параметра нажмите кнопку ⑤ для увеличения его значения и кнопку ⑥ для его уменьшения.

6 ЗОН

Параметр	Код		
Рабочая частота	РЧ	1~50	не менее 50 уровней изменения параметра
Уровень безопасности	ОЧ	0~99	100 уровней изменения параметра
	СЗ	6	Смена зон обнаружения
Выбор уровня чувствительности зон детектирования	1[	0~400	Чувствительность детектора 1, 400 уровней
	2[	0~400	Чувствительность детектора 2, 400 уровней
		0~400	Чувствительность детектора 3, 400 уровней
		0~400	Чувствительность детектора 4, 400 уровней
	6[	0~400	Чувствительность детектора 5, 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 не активны с левой и с правой стороны; статистика проходов отсутствует 1: ИК датчик активный с левой стороны, статистика проходов только с левой стороны; 2: ИК датчик активный с правой стороны, статистика проходов только с правой стороны; 3: ИК датчики активны с левой и с правой стороны; статистика проходов с левой и с правой стороны НС 1- с правой стороны; НС 2- с левой стороны
Изменение пароля	С0000	---	Изменение пароля (см. первую страницу руководства)

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

▶ Устранение основных неисправностей



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

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 на главной плате	Замените соединительную линию или дисплей или главную плату	Визуальный осмотр, обслуживание вручную
3	Отсутствие счета	На цифровой панели отображается 0001 или 0000, либо же счёт вообще не выполняется	Следует проверить корректность работы инфракрасного излучения	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, пре предотвращая попаданию 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.

SEC.RU | Короткий путь к информации
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.

Базовая комплектация

В комплекте с изделием БЛОКПОСТ МАТРЁШКА поставляется:

1. Траспортная упаковка - 1 комп.
2. Кабель питания (5 м) – 1 шт.
3. Комплект крепежей для монтажа к полу – 1 комп.
4. Пульт для дистанционной настройки металлодетектора – 1 шт.
5. Блок управления в сборе с изделием - 1комп.
6. Инструкция по применению / технический паспорт – 1 шт.

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:

I 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.

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

III 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

КОНТАКТЫ

121609, Россия, Москва, Рублевское шоссе, 28/2
ул. Молодогвардейская, д.7
тел/факс: +7 (495) 415 10 84; +7 (495) 415 50 01
www.detektor-rf.ru, info@detektor-rf.ru

detektor-rf.ru

БЛОКПОСТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

turniket-rf.ru

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