БЛОКПОСТ

СЕРИЯ МАТРЁШКА

IP65



Технический паспорт
Инструкция по эксплуатации

Монопанель БЛОКПОСТ

M V 6 M Vx 6

БЛОКПОСТ БЛАГОДАРИТ ЗА ВЫБОР ИЗДЕЛИЯ СЕРИИ “МАТРЁШКА”.

Специалисты «БЛОКПОСТ» постоянно отслеживают и изучают активные изменения в сфере безопасности на контрольно-пропускных пунктах, учитывая необходимые эксплуатационные возможности. Применение более современных технологий, электронных компонентов и материалов с высоким ресурсом эксплуатации, а также дополнительных алгоритмов работы позволило разработать и начать выпуск серийной линейки модельного ряда «Матрёшка».

Назначение изделий модельного ряда “Матрёшка” - для обнаружения и локализации на теле или в предметах одежды посетителя, проходящих через контрольную зону металлических предметов, а также обнаружения мелкоразмерных металлических и металлосодержащих предметов из магнитных и немагнитных металлов (исключение ювелирные металлы).

Принцип работы - электромагнитные, приёмо-передающие катушки, расположенные в антенных панелях, создают сканирующее равномерное электромагнитное поле с левой и правой стороны зон контроля. При проносе металлических или металлосодержащих предметов через зону контроля изменяются физические параметры сканирующего электромагнитного поля. Физические изменения сканирующего электромагнитного поля в зонах контроля анализирует блок обработки сигналов и передает на блок управления.

Цифровые методы обработки сигналов позволяют адаптировать эксплуатационные характеристики изделий к условиям эксплуатации, обнаружить перемещение предмета в зоне контроля, определить его местонахождение световой сигнализацией и выдать сигнал тревоги. ИК- сенсоры, расположенные в зоне контроля позволяют зафиксировать проход, зарегистрировать количество проходов по направлениям и исключить выдачу сигналов тревог при перемещении металлических предметов-конструкций вне зоны контроля. Световая индикация на фронтальной, тыльной стороне и на блоке управления антенной панели позволяет оператору визуально точно определять местонахождение одного или нескольких металлических предметов на теле человека, в его одежде или в багаже. Двухцветная световая индикация СТОЙ/ИДИ, регулирует поток людей, проходящих через зону контроля изделия.

Зоны обнаружения - это сочетание количества электромагнитных катушек их конструкция, цифровые методы обработки сигналов детектирования позволяют разделить на шесть горизонтальных зон обнаружения с левой и правой стороны антенной панели. Большее количество зон обнаружения позволяет более точно определить положение металлических предметов на теле человека , в его одежде или в багаже, что значительно сокращает время досмотра.

Интеграция – металлодетекторы серии «Матрёшка» оснащены двумя релейными выходами для подключения дополнительных устройств (сухие контакты). Они позволяют интегрировать изделия в систему контроля доступа, уже существующими исполнительными устройствами в виде шлюзовых кабин, турникетов, автоматических дверей или в составе комплекса БЛОКПОСТ. При наличии сигнала тревоги контакты 1-релейного выхода замыкаются - исполнительное устройство заблокировано, если предметы на теле человека или в его одежде отсутствуют или не превышают тревожный порог замыкаются контакты 2-релейного выхода, исполнительное устройство будет разблокировано. Обнаружение металлического предмета происходит согласно заданным параметрам чувствительности. Длительность тревожного сигнала регулируется от 1 до 99 секунд.

Параллельное использование – применяя синхронизацию по рабочим частотам, возможна одновременная эксплуатация нескольких групп из 8 устройств на расстоянии от 650 до 1300-1350 мм друг от друга. Расстояние между изделиями зависит от чувствительности каждой модели, от их размещения и условий в местах эксплуатации.

Энергонезависимая память - программные установки и установки параметров поддерживаются в энергонезависимой встроенной памяти данных на базе микрочипа.
Изделия будут поддерживать все установки даже когда отключено электропитание и при низком заряде аккумулятора.

Программное обеспечение «БЛОКПОСТ-CONNECT» – благодаря функции подключения к персональному компьютеру по локальной сети с помощью ПО «БЛОКПОСТ-CONNECT», существует возможность дистанционного контроля, мониторинга и управления изделиями в количестве 200 шт в реальном времени.

В современной жизни нас окружают разнообразные источники электромагнитного поля к примеру - сотовые и беспроводные телефоны, Wi-Fi, Bluetooth и другие устройства. Уровень электромагнитного поля изделия гораздо меньше, влияния на организм человека не выявлено. При правильной эксплуатации продукция является безопасной для пользователя. Проведенные исследования не выявили также неблагоприятного влияния на медицинские приборы, магнитные носители, электронные устройства, течение беременности. Тем не менее, следует соблюдать рекомендации производителей электронных медицинских приборов (кардиостимуляторов) и врачей. Для лиц, имеющих на теле медицинское оборудование, которое не рекомендовано врачами прохождение досмотра с помощью металлодетектора, имеют право отказаться от прохода через изделие. Досмотр осуществляется другими средствами. Дополнительно можем на изделиях разместить необходимые предупредительные знаки.

Сфера применения

Металлодетектор используется для обнаружения металлических предметов, проносимых людьми через зону контроля.

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

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Допускается транспортирование детектора всеми видами транспорта на любые расстояния в упакованном виде при температуре от -30С до +80С, относительной влажности воздуха до 95%. При транспортировании должна быть предусмотрена защита от атмосферных осадков. Не кантовать. Детектор хранить в упакованном виде в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от 0 С до +40 С, относительной влажности воздуха до 80%, при отсутствии в этих помещениях паров химически активных веществ.

После транспортировки и перед началом эксплуатации, изделие необходимо адаптировать к условиям работы в помещениях или на открытой местности с более тёплой температурой.

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.

ПЕРСОНАЛ, ВЫПОЛНЯЮЩИЙ МОНТАЖ, НАЛАДКУ, ЭКСПЛУАТАЦИЮ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОБУЧЕН, ПРОИНСТРУКТИРОВАН, ИМЕТЬ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗНАНИЯ.

Подключение к компьютеру

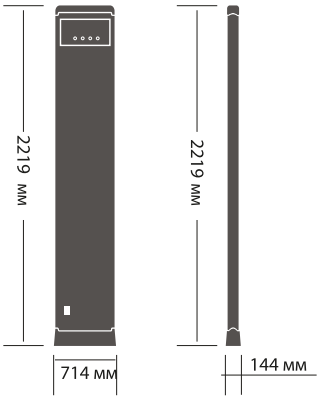


*Область применения программного обеспечения «БЛОКПОСТ-Connect» предназначена для обработки, анализа данных, настройки и дистанционного мониторинга Программноео беспечение «БЛОКПОСТ-Connect» преимущественно повышает эффективность организации безопасности на объектах различного назначения, спортивные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

- визуальный 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 *.XML).

Технические характеристики

- Объекты обнаружения: металлические предметы, контрабандные предметы, включая мобильные телефоны.
- Масса: нетто 25 кг, брутто 31 кг.
- Габариты: 2219*714*144 мм.
- Размер упаковки: 2280*785*210 мм.
- Относительная влажность воздуха: 95%, отсутствие конденсации.
- Диапазон рабочих температур: -20 - +55°С (при агрессивных условиях возможно сокращение срока эксплуатации металлодетектора).
- Источник питания: возможна комплектация батареей для резервногопитания 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.



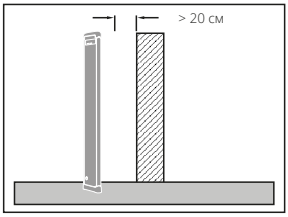
Внимание!

При монтаже, наладке, эксплуатации и обслуживании Изделия следуйте данной инструкции. Изготовитель не несет ответственности за ущерб, нанесенный в результате неправильного монтажа, наладки, настройки и эксплуатации Изделия. В дополнении к данному паспорту должны также соблюдаться общепринятые правила по технике безопасности. Использование описываемого оборудования способом, не предусмотренным его изготовителем, может привести к повреждению Изделия и другой аппаратуры, а также причинить ущерб персоналу и окружающим.

- 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 группами из 8 шт.;
- 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 внизу 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;
- проём контрольной зоны от 650 - до 1300 - 1350мм. между двумя изделиями;
- модульная конструкции, эстетичность, компактность и уменьшенная 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.

Механические вибрации

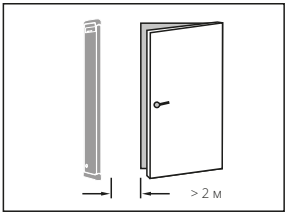
Для предотвращения сильной вибрации металлодетектора пол должен быть плоским и находиться на твердом основании. Это особенно важно при наличии вибрации металлической конструкции под поверхностью пола, поскольку может выхвать ложное срабатывание при прохождении людей через детектор.



Неподвижные металлические объекты

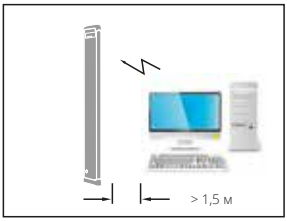
Для успешной работы изделия расстояние между неподвижными или крупными металлическими объектами и металлодетекторами должно составлять не менее 20 см. Предмет не оказывает значительного влияния на чувствительность устройства, однако могут повысить чувствительность к вибрации

ВНИМАНИЕ! Расстояние, уазанное 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 движущихся 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.



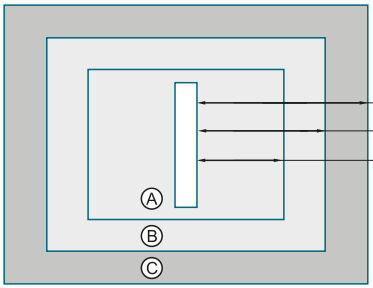
Наведенные электрические помехи

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 управения 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 высокомощныеэлектродвигатели и т.п.). Они могут вызвать сильные броски напряжения в сети.



Рекомендованное минимальное расстояние до источника помех.

> 2 м
> 1,5 м
> 0,2 м

ВНИМАНИЕ! Перед монтажом устройства

A: Расстояние между неподвижными металлическими объектами

B: Отсутствие источников электрических помех

C: Отсутствие активных металлических объектов

КОНФИГУРАЦИЯ ПУНКТОВ ПРОВЕРКИ

При выборе места размещения металлодетектора следует учитывать величину потока людей, которых предстоит обследовать, площадь прилегающего пространства и условия окружающей среды. Правильный выбор и подготовка местоположения играют главную роль с точки зрения выполнения успешных и эффективных проверок в пунктах контроля. Место установки должно быть плоским, ровным (горизонталь-ным) и свободным от препятствий. Поверхность должна быть твердой и не должна испытывать никаких вибраций или перемещений. Место установки должно также иметь свободное пространство и условия для установки металлодетекторов. Если место установки слишком маленькое, то функционирование пункта проверки становится "закупоренным" и похожим на «горлышко бутылки». Это сильно препятствует потоку "трафика" через пункт проверки и может вызвать трудности. Рекомендуемая площадь зоны контроля для размещения металлодетектора 2,5 на 3 метра.

Помехи

Многие параметрытры могут потенциально вызывать помехи при работе любого металлодетектора. Однако, имеются некоторые основные параметры, которые могут быть идентифицированы и рассмотрены во время выбора места установки. Электрические источники помех, включая генераторы, трансформаторы, электрощиты и т.д, должны располагаться как можно дальше. Большие движущиеся или стационарные металлические предметы, такие как вращающиеся двери, лифты, контейнеры для мусора, шлагбаумы и т.д. должны располагаться на максимально возможном расстоянии. Столы для осмотра и поиска должны размещаться как минимум, на расстоянии 10-15 см от изделия. Персонал должен размещаться на допустимом на растоянии не ближе 50 см. В близи поверхности антенных панелях контрольная зона имеет большую чувствительность к перемещаемым металлическим предметам и к вибрации от прикосновения с поверхностью.

Комплектация

В комплекте с изделием БЛОКПОСТ МАТРЁШКА поставляется:
1) траспортная упаковка - 1 комп.
2) кабель питания (5 м) – 1 шт.
3) Г-образный шестигранный ключ - 1 шт.
4) комплект крепежей для монтажа к полу – 1 комп.
5) пульт для дистанционной настройки металлодетектора – 1 шт.
6) блок управления в сборе с изделием - 1комп.
7) инструкция по применению/технический паспорт - 1шт.

Дополнительная комплектация по запросу

8) Элемент автономного питания – 1 комп.
9) Комплект доп. защиты всесезонной эксплуатации вне помещений – 1 комп.

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 утройствами. При близком расположении все устройтства должны работать на различных частотах.

Настройка параметров устройств перед началом работы

При прохождении оператора через металлодетектор металлические предметыдолжны быть обнаружены. Уровень безопасности и чуствительности устанавливаются в соответствии с требованиями клиента (стандартные установки продавца являются тестовыми)

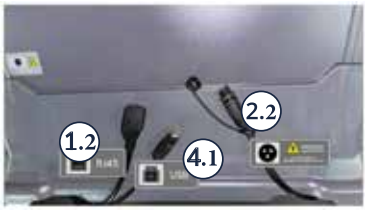
Внешние и соединительные разъёмы

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 компьюте-ра, посредством ПО «БЛОКПОСТ-Connect».

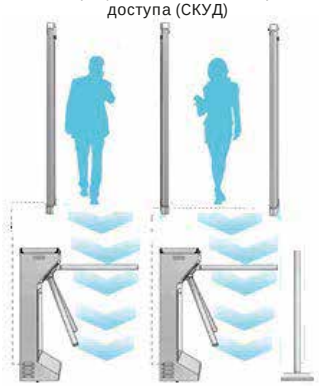
Сверху антенной панели



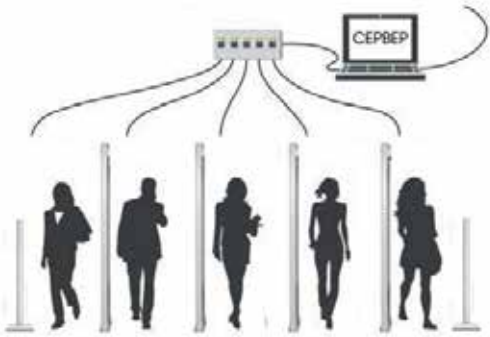
Снизу антенной панели



Интеграция с системой контроля доступа (СКУД)



Мониторинг и управление ПО «БЛОКПОСТ-Connect»



Точки подключения изделий к сети 220В

Переключатель - 3

11 - включить верхнюю точку подключения от сети AC 110- 240V, 50/60 Гц
1 - включить нижнюю точку подключения от сети AC 110- 240V, 50/60 Гц
0 - 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









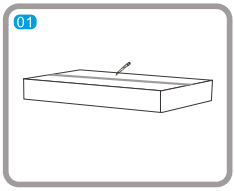




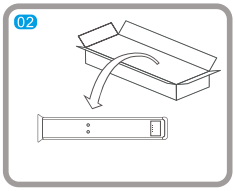
ВНИМАНИЕ!

При хранении, не допускать разряд аккумуляторной батареи ниже 50%

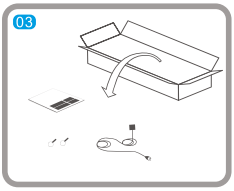
Правила монтажа



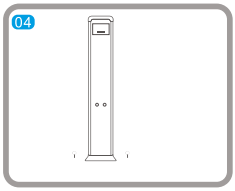
01 Проверьте состояние упаковочной коробки



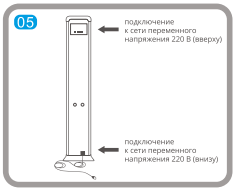
02 Извлеките панель из упаковки



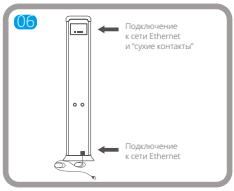
03 Извлеките из упаковки руководство по эксплуатации, крепежные винты и силовой кабель.



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 помощью крепежных элементов.
Изделие готово к работе.



06 Подключение к сети Ethernet и "сухие контакты".



Перед монтажом устройства прочтите этот раздел

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

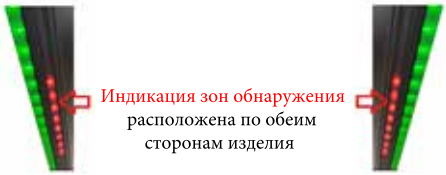


Схема размещения изделия



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 и предложений в отношении данного продукта обратитесь к продавцу по e-mail. Ответы будут предоставлены в кратчайшее время. Благодарим вас за понимание.

Рис. 2

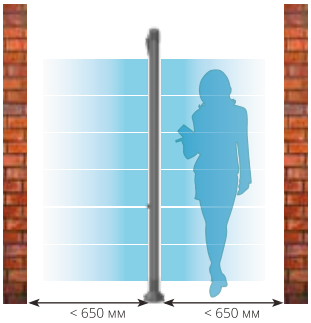


Рис. 3

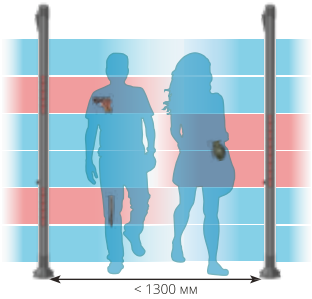
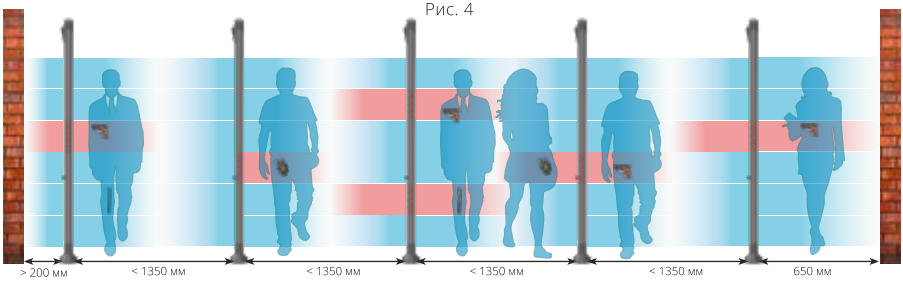
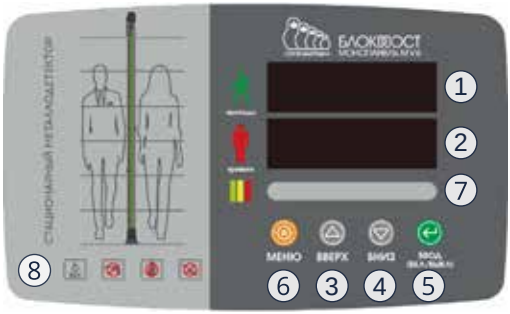


Рис. 4



Панель управления и первое включение изделий

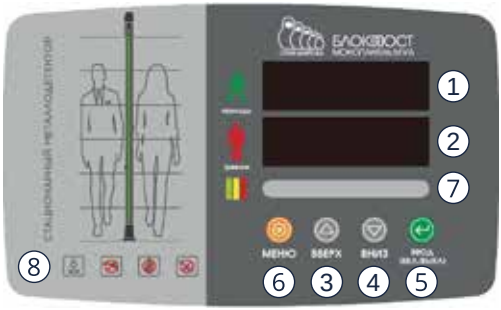


Четыре клавиши управления меню

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.*



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 двухразрядном цифровом окне-3 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 обнаружениях 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 колличество проходов: удерживать клавишу 3 в течение 5 сек.
Сбросить колличество 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 краковременное повторное нажатие клавиши 5 - (ВВОД/ВКЛ/ВЫКЛ) включить изделие.

*При утере пароля введите 1717 и измените пароль.

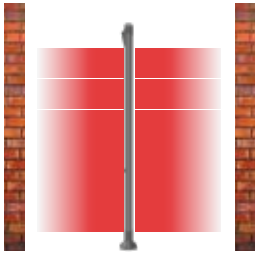
Основные пункты меню

«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 сигналаот 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 металического предмета (из магнитных сплавов) при попытке их проброса через зону контроля.



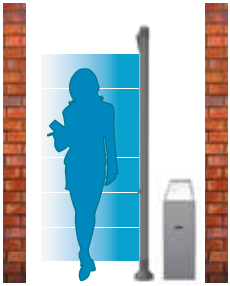
ик-датчики не активны



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



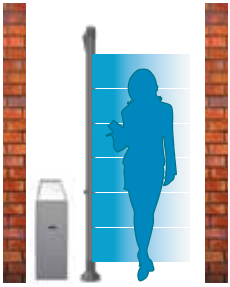
ик-датчик активен с левой стороны



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

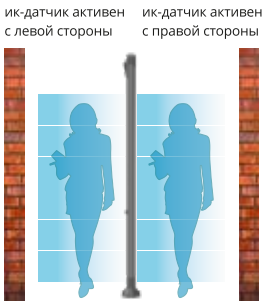


ик-датчик активен с правой стороны



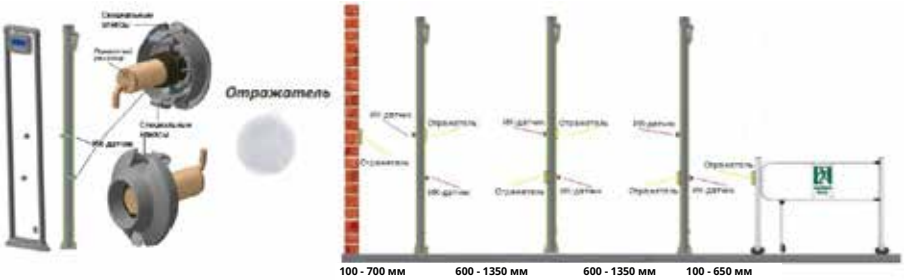
значение НС«3» - изделие в актином режиме работы, регистрация проходо активна при пересечении ИК-датчиков с левой и с правой стороны;





Режимы работы ИК-датчиков позволяют регистрировать количество проходов.

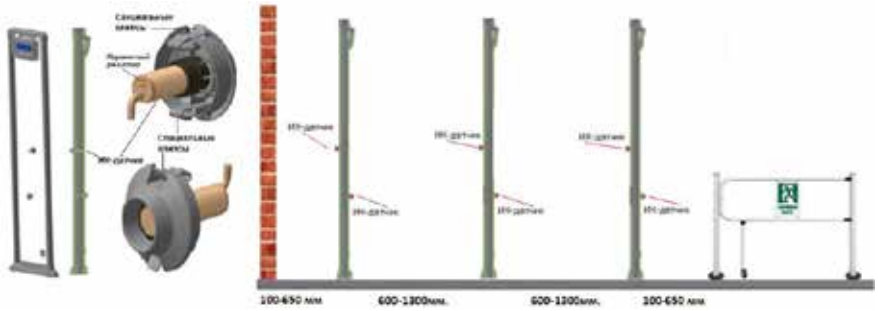
Вариант №1 регистрация прохода на расстоянии от 200 мм до 1350 мм.
Позволяет регистрировать перемещение посетителей параллельно плоскости двух изделий на расстоянии до 1350 мм. С левой и с правой стороны изделия имеются два быстросъемных ИК-датчика и два отражателя. Отражатели размещаются на противоположной стороне соседнего изделия или на другой плоской поверхности, в пределах прямой видимости ИК-датчика, на расстоянии до 1350 мм.



Количество перемещений посетителей между ИК-датчиками и отражателями будет регистрироваться в окне "Количество проходов".

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.



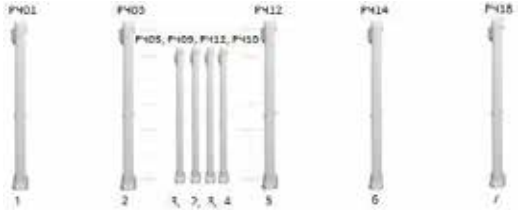
В крайней необходимости и после согласования со специалистом «БЛОКПОСТ», расстояние излучения от ИК-датчиков возможно изменить, используя переменный резистор расположенного на обратной части ИК-датчика (только при наличии данного компонента).

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 000 до 099;
«О1» - минимальная чувствительность
«99» - максимальная чувствительность





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 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)

* Расстояние контрольной зоны зависит от выбора типовой программы и значений уровней чувствительности.

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»**

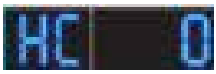




Данный пункт в меню позволяет выбрать индивидуальную чувствительность для каждой зоны обнаружения, выбор чувствительности может уменьшить или исключить влияние сторонних помех и, по необходимости, отключить выбранную зону обнаружения.

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 тест- объектом 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).

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 прохожде- нии 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 «ОЧ»
«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

Пример 2: изменение уровня чувствительности зон обнаружения фунцией **"ВС"**.

Установленная чувствительность зон обнаружения	Снижение уровня чувствительности«ВС»
«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 3: имеется помеха или влияние на одну или несколько зон обнаружения.

Чувствительность зон обнаружения 375 (есть помехавзонах на [1 и [6 зонах обнаружения)	Снижение уровня «ОЧ» и чувствительности зон обнаружения на антенной панели (нет помехи на 1]350, 6[345 зонах 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 3: отключение одной или несколко зон обнаружения.

Установленная чувствительность зон обнаружения на антенной панели (все зоны обнаружения активны)	Снижение уровня чувствительности зон обнаружения на антенной панели (1 [000 [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

Подготовка группы изделий 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 изделия будут эксплуатироваться.

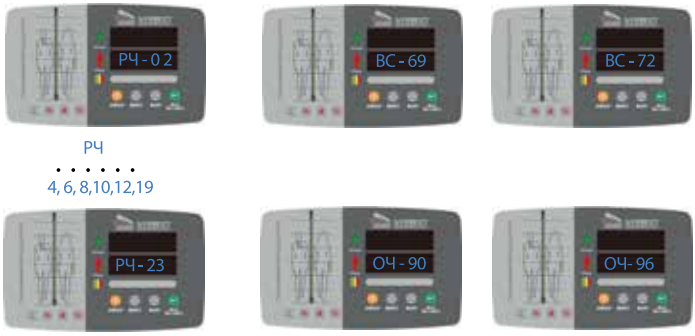
Изделия установить в ряд и по очереди произвести их настройку, в пункте МЕНЮ «НС» выбрать режим "НС-0", после чего ИК-датчики будут выключены, или один из трёх режимов «НС-1,2,3», после чего ИК-датчики будут включены. Режим «НС-0» - выбрать для определения активности внешних воздействий на процесс эксплуатации изделий и определение результата адаптации как одного изделия, так и всей группы в целом в процессе их наладки.

В период настройки определите соответствующее место установки (в режиме «НС-0» возле изделия на расстоянии не ближе 2-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 Режим - "ВС" и/или снизить значения уровней чувствительности -"ОЧ" значения чувствительности зон обнаружения 1-6[000 -400.

Параллейно выберите значения "РЧ" - Рабочая частота позволяет одновременно работать нескольким изделиям, 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.

К примеру: - группа изделий из 8 штук в «МЕНЮ» настроек выбрать пункт «ВС» - сценарий уровня безопасности, выбрать значение в пределах - «69-72», выбрать подходящее значение "РЧ" в пределах - «0-99».

Далее в «МЕНЮ» настроек выбрать пункт «ОЧ» - уровень безопасности, выбрать значение чувствительности, в пределах - «90 - 96».



При необходимости плавной регулировкой, снизить значения уровней чувствительности с 1 по 6 зон обнаружения в необходимых пределах от]000 - 400 (к примеру - до 1-6] 360).



После выбора значения **«РЧ», «ВС», «ОЧ»** изделие в т ечение 5 секунд перейдёт в рабочий режим.

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 МЕНЮ можно изменять в большую или меньшую сторону.
Параметры чувствительности «ВС», «ОЧ» и значения рабочей частоты «РЧ» («РЧ» для синхронизации группы изделий) на каждом последующем изделии определяются аналогично первому готовому к эксплуатации изделию.

*** 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.*

- на первом крайнем, включённом изделии, одно изделие включено, остальные изделия выключены (выберите параметры - «РЧ - 2», «ВС-69», «ОЧ - 90», 1-6] 360). Осуществите проверку первого изделия;

- на втором включённом изделии, два изделия включены, остальные изделия выключены (выберите параметры - «РЧ - 4», «ВС-69», «ОЧ - 90», 1-6] 360). Осуществить проверку второго и первого изделия;

- на третьем включённом изделии, тир изделия включены, остальные изделия выключены (выберите параметры

- «РЧ - 6», «ВС-69», «ОЧ - 90», 1-6] 360). Осуществить проверку третьего, второго и первого изделияи т.д.;

После завершении настроек, изделия не должны выдавать самопроизвольные сигнал тревоги, не должны выдавать сигнал тревоги на перемещение оператор-наладчик в зонах контроля без металлических предметов, линейная шакала уровня сигнала должна быть в норме.
После завершения проверки изделий в режиме «НС-0»(Ик-датчики не активные) повторите проверку в режимах «НС-1, 2, 3» с регистрацией проходов (Ик-датчики активны).

Проверка первого и последующего изделия

- убедитесь, что на Вас нет металлических предметов, пройдите через контрольную зону каждого 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, и все зоны каждый раз обнаруживают и выдают (или не выдают) сигнал тревоги.

Подготовка группы изделий к работе при отключении электропитания

При отключении электропитания на всех или нескольких рядом стоящих металлодетекторах рекомендуем:

• Вариант 1. Отключить клавишей «5» все металлодетекторы и повторно по очереди включать их, дождавшись завершения самодиагностики на каждом металлодетекторе.

• Вариант 2 . 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.

Настройка параметров

Значение

Выбор параметра

После сохранения соответствующего параметра нажмите кнопку 5 для увеличения его значения 3 и кнопку 4 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)

Коды ошибок обозначаются специальными символами



1. Влияние на 1ю зону 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.

Поиск и устранение неисправностей

№	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

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 1 раз в 3 месяца.
- Проверка и настройка параметров по мере необходимости при перемещении, при сомнении в правильности работы.

Правила по эксплуатации и ремонту

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.

Рекомендации для оператора

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.

Условия гарантии

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.

Дата продажи "_____" _____20___г. Подпись_____

Серийный номер_____


БЛОКПОСТ






ВНИМАНИЕ, ПРИГОТОВЬТЕСЬ К ДОСМОТРУ









БЛОКПОСТ

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР БЛОКПОСТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНО.

Наши инженеры качественно и оперативно проведут ремонт Вашего оборудования.

МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ.

Мы проводим ремонт максимально быстро

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА.

Постоянное наличие на складе всех необходимых запасных частей

ГАРАНТИЯ.

Мы предоставляем гарантиное обслуживание на все предлагаемое оборудование.