БЛОКПОСТ

Многозонный интеллектуальный арочный металлодетектор

СЕРИЯ МАТРЕШКА



Технический паспорт
Инструкция по эксплуатации

Арочный металлодетектор БЛОКПОСТ

серия МАТРЕШКА
PC V 1800
PC Vx 1800

ГОСТ Р 53705-2009

Описание изделий

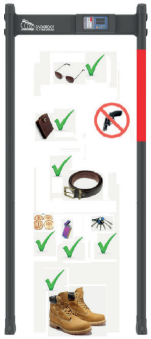
БЛОКПОСТ БЛАГОДАРИТ ЗА ВЫБОР ИЗДЕЛИЯ ИЗ СЕРИИ МАТРЁШКА

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

Назначение изделий модельного ряда МАТРЁШКА:

-обнаружение и локализация на теле или в предметах одежды посетителя перемещающихся через контрольную зону, потенциально опасные или схожие по критериям металлические предметы, (огнестрельного, холодного, пневматического и метательного оружия, портативных взрывных устройств в металлической оболочке с поражающими внутренними металлическими элементами), а также обнаружение мелкоразмерных металлических и металлосодержащих предметов из магнитных и немагнитных металлов.

- в преимуществе выдавать тревожный сигнал на потенциально опасные или схожие по критериям металлические предметы, (огнестрельного, холодного, пневматического и метательного оружия, а также портативные взрывные устройства в металлической оболочке с поражающими внутренними металлическими элементами) и одновременно обнаруживать и не выдавать сигнал тревоги на металлические карманные предметы: - очки, ключи, монеты, фурнитура на одежде, пряжка, украшения, супинаторы и т.д., которые не превышают установленный уровень тревожного порога на изделиях.





Принцип работы – электромагнитные приёмо-передающие катушки, расположенные в левой и правой антенных панелях, путём излучения создают равномерное сканирующее электромагнитное поле в зоне контроля. При проносе металлических или металлосодержащих предметов через зону контроля изменяются физические параметры сканирующего электромагнитного поля в местах нахождения детектируемого предмета. Все физические изменения, влияющие на заданные параметры сканирующего электромагнитного поля в зонах контроля от магнитных и немагнитных металлов, а также возможных сторонних электромагнитных помех анализирует блок обработки сигналов.

Цифровые методы блока обработки сигналов - позволяет адаптировать эксплуатационные характеристики изделий в различных условиях эксплуатации. Специальный алгоритм работы позволяет отсекать возможные сторонние электромагнитные помехи, обнаружить перемещение в зоне контроля металлических предметов, оповестить оператора тревожным сигналом и визуально указать местонахождения обнаруженных металлических предметов световой индикацией, которая расположена на торцевой части левой и правой антенных панелей и на табло блока управления.

ИК- сенсоры, расположенные в зоне контроля, позволяют зафиксировать проход, зарегистрировать количество проходов и исключить выдачу сигналов тревог при перемещении металлических предметов и конструкций вне зоны контроля. Двух цветная, световая индикация СТОЙ/ИДТИ, позволяет регулировать поток людей, проходящих через зону контроля изделия как на вход так и на выход.

Описание изделий

Зоны обнаружения модельного ряда МАТРЁШКИ - сочетание количества, конструкции электромагнитных катушек от 10 до 34, а также цифровые методы обработки сигналов детектирования позволяют разделить каждую горизонтальную зону ещё на три вертикальные – левую, правую и центральную. Число зон обнаружения может увеличиваться от 1 до 93. Большее количество зон обнаружения позволяет более точно определить положение одного или нескольких металлических предметов на теле человека, в его одежде или в багаже, что значительно сокращает время досмотра

Интеграция – изделия оснащены двумя активными выходами для подключения дополнительных устройств, которые позволяют интегрировать изделия в систему контроля доступа, к существующим исполнительным устройствам в виде шлюзовых кабин, турникетов, автоматических дверей или в составе комплекса БЛОКПОСТ. Контакты первого выхода при наличии сигнала тревоги замыкаются - исполнительное устройство будет заблокировано, если предметы на теле человека или в его одежде отсутствуют или не превышают тревожный порог, замыкаются контакты второго выхода - исполнительное устройство будет разблокировано. Обнаружении металлического предмета происходит согласно заданным параметрам значений уровней чувствительности, длительность тревожного сигнала регулируется в переделах 90 секунд.

Параллельное использование - синхронизация по рабочим каналам или рабочим частотам позволяет одновременно эксплуатировать 10-12 изделий на расстоянии от 40-50 сантиметров друг от друга (Смотреть схемы растоновки). Расстояние между изделиями и их количество зависит от чувствительности каждого изделия, от комбинации размещения и условий эксплуатации.



Автономное питание DC 12 Вольт – имеется дополнительный разъём для подключения Li-ion аккумуляторных батарей, низкое потребление электропитания до ≤ 12 Вт увеличивает время автономной работы до 4-5 часов. В реальном времени в МЕНЮ интерфейса отображается уровень заряда и разряда аккумуляторной батареи в %.

Конструкция корпуса БЛОКПОСТ выполнена из прочных материалов, элементы конструкции из алюминия и прочного пластика повышают жёсткость и защиту конструкции, антенные панели, выполнены из вспененного пластика или из древесноволокнистой плиты с защитным покрытием, позволяя эксплуатировать изделия практически в различных условиях, как в помещении, так и на улице. Дополнительно можно повысить степень защиты специальными чехлами с прозрачными вставками, прозрачные вставки позволяют визуально наблюдать за световой индикации в процессе эксплуатации.

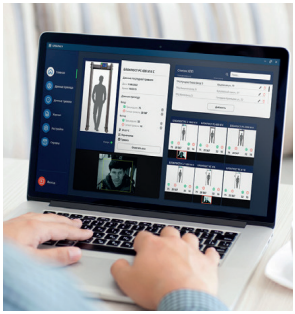
Безопасность. Все настройки металлодетектора защищены двумя уровнями доступа четырёх значный проль Администратора и пароль Оперетора. Дополнительная безопасность осуществляется с помощью специальной конструкции корпуса, которая усложняет доступ к электронным компонентам изделия.

Органы управления/Дисплеи. Изделие использует два пятиразрядных цифровых индикатора для отображения пунктов МЕНЮ в режиме настройки и отображение значений количества проходов и количества тревог. Управление и настройка параметров меню осуществляется с помощью клавиш.

Энергонезависимая память - программные установки и установки параметров поддерживаются в энергонезависимой встроенной памяти данных на базе микрочипа. Изделие будет поддерживать все установки даже при отключении электропитания и при низком заряде аккумулятора.

Рекомендации

Программное обеспечение «БЛОКПОСТ-CONNECT» – функция подключения к персональному компьютеру по локальной сети с помощью ПО «БЛОКПОСТ-CONNECT».



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

** Наличие функции «БЛОКПОСТ-CONNECT» уточняйте у производителя БЛОКПОСТ.*

Влияние на здоровье - При правильной эксплуатации продукция является безопасной для пользователя. Уровень электромагнитного поля создаваемое металлодетектором является безопасным и соответствует, стандартам электромагнитной безопасности, изделие является низкочастотным прибором. Проведенные исследования не выявили также неблагоприятного влияния металлодетекторов на медицинские приборы, магнитные носители. Производители медицинского оборудования предупреждают людей с установленными кардио- и нейростимуляторами, которые имеют право отказаться от прохода через металлодетектор, досмотр осуществляться другими средствами, в том числе людям, испытывающим страх. Дополнительно, на изделиях размещены необходимые предупредительные знаки.

Сферы применения металлодетекторов

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

- учебные заведения;
- государственные организации и предприятия;
- выставочные залы, гостиницы;
- места массовых скоплений людей и т.д.

Описание изделий

Транспортирование и хранение

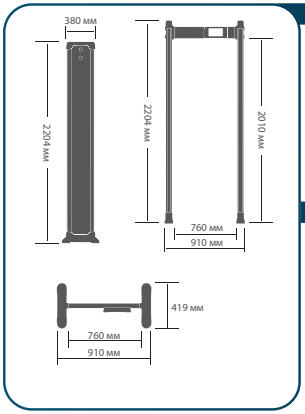
Допускается транспортирование детектора всеми видами транспорта на любые расстояния в упакованном виде при температуре от -30С до +80С, относительной влажности воздуха до 95%. При транспортировании должна быть предусмотрена защита от атмосферных осадков. Не кантовать. Детектор хранить в упакованном виде 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 адоптировать к условиям работы в помещения или 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.

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 паспорту компонентов для узловой сборки должны также соблюдаться общепринятые правила по технике безопасности. Использование описываемого изделия/ий способом, не предусмотренным его изготовителем, может привести к повреждению Изделия и другой аппаратуры, а также причинить ущерб персоналу и окружающим.

Персонал, выполняющий монтаж, наладку, эксплуатацию, должен быть обучен, проинструктирован, иметь специальные знания.

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



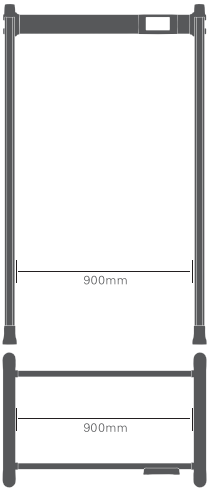
PC V 1800 (18/12/6) IP 54

- Вес: нетто 42,34 кг
- Внешний размер: 2204x910x479 мм;
- Размер прохода: 2010x760x380 мм;
- Размер упаковки: 2290x600x200 мм;
- Объем: 0,244 м^3

PC Vx 1800 (18/12/6) IP 65

- Вес: нетто 34,7 кг
- Внешний размер: 2204x910x479 мм;
- Размер прохода: 2010x760x380 мм;
- Размер упаковки: 2290x600x200 мм;
- Объем: 0,244 м^3

Комбинация конструкции с увеличенным проёмом контрольной зоны



Дополнительная комбинация конструкций с увеличенным проёмом контрольной зоны от 700 до 900, увеличивает пространство проёма для перемещения тележек, колясок и т.п.;

** Пример детектируемых предметов с расширенной зоной контроля (доп. опция)

- Пневматическое оружие
- Травмоопасные металлические предметы
- Боевое холодное оружие
- Огнестрельное оружие
- Взрывчатые вещества в металлической оболочке

Для изделия PC V 1800 (18/12/6) рекомендуем ширину проёма до 900 мм.

Технические характеристики

- широкий температурный диапазон эксплуатации - 20 - +65 °С;
- экономичное электропотребление от сети АС 110 - 235-240 В, 50/60 Гц, ≤ 12 Вт;
- пропускная способность до 60 человек в минуту;
- повышенная чувствительность, обнаружение мелких металлических предметов;
- современный алгоритм работы на базе микропроцессора;
- опционально, дополнительный внешний чехол для защиты от осадков;
- отображение рабочей информации на пятиразрядном цифровом экране:
  - рабочая информация параметров МЕНЮ
- адаптированное Меню интерфейса для эксплуатации изделий в различных условиях;
- вероятность обнаружения, не менее 98 %;
- высокая скорость и точность локализации предмета;
- плавная регулировка уровня базовой чувствительности от 0 до 99 уровней;
- равномерное, сканирующее электромагнитное поле;
- индивидуальная плавная регулировка уровней чувствительности зон обнаружения на левой и правой антенных панелях 4800 значений уровней чувствительности
- дублирование световой индикации зон обнаружения на экране блока управления
- световая индикация с указанием места нахождения детектируемого предмета на левой и правой антенных панелях;
- световая индикация потока людей СТОЙ/ИДТИ на торцевой стороне, левой и правой антенных панелях;
- не менее 74- специальных методов детектирования;
- плавная регулировка длительности сигнала тревоги 01 - 99 секунд;
- плавная регулировка громкость сигнала тревоги 01 - 99 секунд;
- плавная регулировка тона звука 01 - 99 секунд;
- световая индикация уровня сигнала от детектируемого предмета;
- контактная группа релейных выходов для интеграции сторонних исполнительных устройств типа турникет:
  - регулируемый сигнал ТРЕВОГИ по времени, от 1 до 99 сек, реле в положение Н/З;
  - не регулируемый сигнал ПРОХОД, ТРЕВОГИ нет, реле в положение Н/З в течение 1 секунды;
- статистика количества тревог с отображением на экране в рабочем режиме;
- статистика количества проходов с отображением на экране в рабочем режиме:
  дублирование световой индикации зон обнаружения на экране блока управления;
  - ИК-датчики активны, фиксируют проходы, вошедших «ВХОД»
  - ИК-датчики активны, фиксируют проходы, покинувших «ВЫХОД»
  - ИК-датчики активны, фиксируют общее количество прошедших ВХОД/ВЫХОД
  - ИК-датчики не активны, статистика количества проходов отключена
- аварийное дублирование работы ИК-датчиков;
- устойчивость к помехам и взаимному влиянию;
- синхронизация по частотам не менее 50 рабочих частот, одновременная работа групп изделий из 10- 12 шт на расстояние от 400 - 500 мм.;

- индивидуальная защита доступа к параметрам МЕНЮ четырёхзначным паролем;
  -полный доступ "Администратор"
  - ограниченный доступ "Оператор"
- наличие пульта дистанционного управления;
- автономная работа от Li-ion аккумуляторных батарей от 4 часов и более;
- 3 точки подключения к сети 220 Вольт;
  - низ левой антенной панели
  - низ правой антенной панели
  - верх блока управления
- наличие в комплекте специального переходника для подключения к сети 220 В сверху;
- защита торцевых частей антенных панелей и индикации вставками из металла и светофильтрами из прочного пластика;
- защита корпуса изделия качественным влагостойким покрытием;
- повышенная защита корпуса антенных панелей от механических воздействий и агрессивных сред;
- повышенная толщина применяемого материала для антенных панелей;
- повышенной прочности пластик, применяемый в конструкциях изделия;
- усиленные рёбрами жёсткости перекладины из алюминиевого сплава;
- малогабаритность блока управления с встроенным в антенную панель;
- взаимозаменяемость элементов конструкции электронных блоков с аналогичными изделиями;
- увеличенный проём контрольной зоны 760 мм;
- модульная конструкции, эстетичность, компактность и масса изделия;
- простота монтажа и наладки;
- комплект крепежа для сборки изделия;
- комплект крепежа для крепления изделия к полу;
- сетевой шнур для подключения к сети 220 В длиной 5 метров;
- надёжность и прочность транспортной упаковки;
- гарантийные и пост гарантийные обязательства.

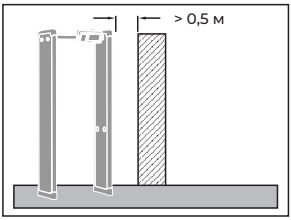
Требования к монтажу

ВНИМАНИЕ!

Перед монтажом устройства прочтите этот раздел

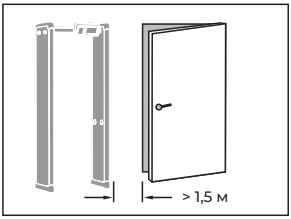
Механические вибрации

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



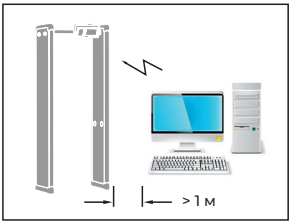
Неподвижные металлические объекты

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



Движущиеся металлические объекты

Для предотвращения ложных срабатываний нельзя допускать приближения движущихся металлических объектов к антенной панели АМД ближе, чем на расстояние > 1,5 м. Расстояние между металлическим объектом и АМД может варьироваться в зависимости от размера металлического объекта и уровня чувствительности зон обнаружения.

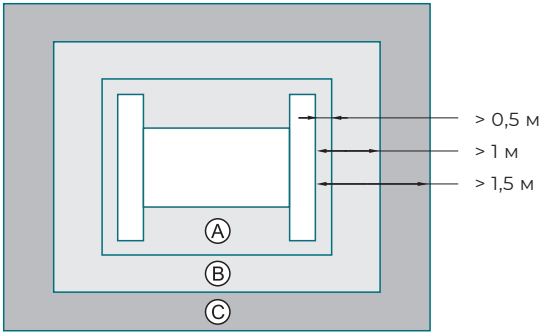


Внешние электромагнитные помехи

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

ВНИМАНИЕ!

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



Рекомендованное минимальное расстояние до источника помех.

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

Воздействие электрических помех

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

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 (горизонтальным) 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.

Источники помех

Многие параметры 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. Большые 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 5-10 см от изделия.

Рентгеновские аппараты и другое дополнительное досмотровое оборудование должны размещаться, от металлодетектора на расстоянии, не ближе 30 - 50 см. Персонал должен размещаться на допустимом на растоянии не ближе 50 см. Вблизи поверхности антенных панелях контрольная зона имеет большую чувствительность к перемещаемым металлическим предметам и к вибрации от прикосновения с поверхностью.

Условия эксплуатации

Комплектация и порядок сборки изделий

Базовая комплектация PC V 1800 (18/12/6)

1) траспортная упаковка - 1 комп.
2) кабель питания (5 м) – 1 шт.
3) переходник для верхнего подключения металлодетектора – 1 шт.
4) крепеж для антенных панелей – 1 комплект
5) Г-образный шестигранный ключ - 1 шт.
6) комплект крепежей для монтажа к полу – 1 комп.
7) пульт ДУ металлодетектора – 1 шт.
8) перекладина с блоком управления – 1 комплект
9) перекладина - 1 шт
10) инструкция по применению/ технический паспорт – 1 шт.
11) левая, правая антенные панели - 1 комплект
12) блок управления (размещён на перекладине) - 1 шт.

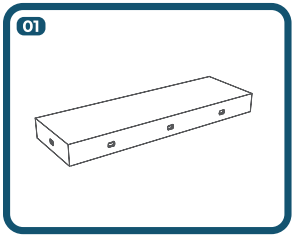
Базовая комплектация PC Vx 1800 (18/12/6)

1) траспортная упаковка - 1 комп.
2) кабель питания (5 м) – 1 шт.
3) переходник для верхнего подключения металлодетектора – 1 шт.
4) крепеж для антенных панелей – 1 комплект
5) Г-образный шестигранный ключ - 1 шт.
6) комплект крепежей для монтажа к полу – 1 комп.
7) пульт ДУ металлодетектора – 1 шт.
8) перекладина с блоком управления – 1 комплект
9) перекладина - 1 шт
10) инструкция по применению/ технический паспорт – 1 шт.
11) левая, правая антенные панели - 1 комплект
12) блок управления (размещён на перекладине) - 1 шт.

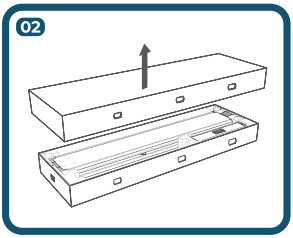
Дополнительная комплектация по запросу

- Комбинация увеличения проёма от 700 до 900 мм – 1 комплект
- Модуль сопряжения с патч-кордом RJ-45 категории 5е для подключения персонального компьютера – 1 комплект
- Программное обеспечение «БЛОКПОСТ-CONNECT»– 1 комплект
- Элемент автономного питания – 1 комплект
- Комплект доп. защиты для всесезонной эксплуатации вне помещений – 1 комплекет

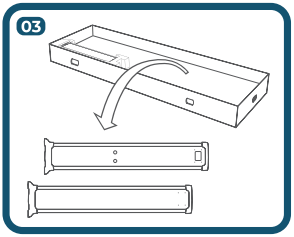
Правила монтажа PC V 1800 (18/12/6)



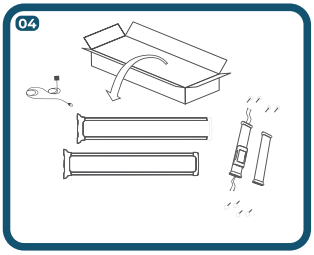
01 Проверьте состояние упаковочного тары.



02 Снимите крышку.



03 Извлеките из упаковки левую и правую панели.



04 Извлеките из упаковки руководство по эксплуатации, перекладину, крепёжные винты и шнур питания.

ВНИМАНИЕ!

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

Перед проведением кабельных соединений, в случае их необходимости, требуется убедиться в соответствии напряжения питающей сети требованиям, указанным в паспорте изделия. Запрещается эксплуатация МД при наличии каких либо неисправностей шнура питания, вилки или сетевой розетки.

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

Порядок сборки изделий

* Отличительная особенность изделий символами PC Vx 1800 (18/12/6)
в конструкции блока управления который расположен в перекладине, а также материалом антенных панелей, которые выполнены из вспененного пластика. Данная конструкция имеет степень защиты IP65, которая позволяет использовать изделия в не помещений.

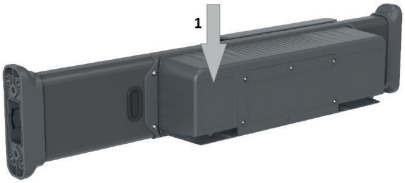


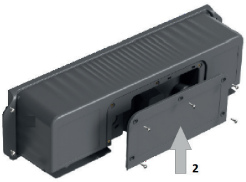
* Отличительная особенность изделий символами PC V 1800 (18/12/6)
в конструкции блока управления который расположен на перекладине, а также материалом антенных панелей, которые выполнены из древесно-волокнистой плиты с защитным покрытием, степень защиты IP54. Данные изделия в базовой комплектацией, использовать в помещениях или под новесом.



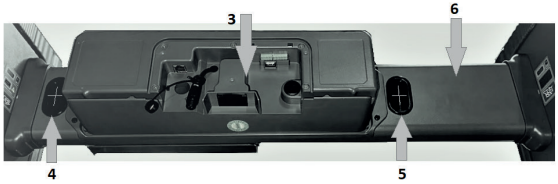
Доступ в специальный бокс

В качестве крепежа специального бокса - 1 и крышки - 2 используются винты с прижимной площадкой

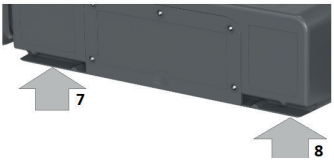




Под крышкой бокса в нише -3 размещены соединительные разъёмы и закладные отверстия. Закладные отверстия - 4, 5 размещены на перекладине которые прикрыты, съёмными резиновыми заглушками с крестообразным надрезом.



Ниже специального бокса предусмотрены ниши с прижимами для прокладки проводни-ков (перемычки) в левую и правую стороны.



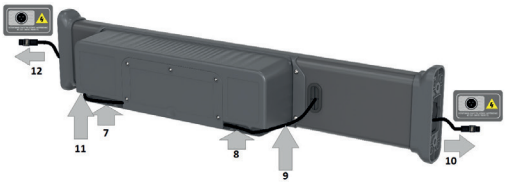
Варианты расположения провода (перемычки) для подключения изделия к сети АС 220В.

Варианты для открытой прокладки провода (перемычки) в левую или в правую стороны используя ниши с прижимами и закладные отверстия, прикрытые съёмными резиновыми заглушками с крестообразным надрезом.

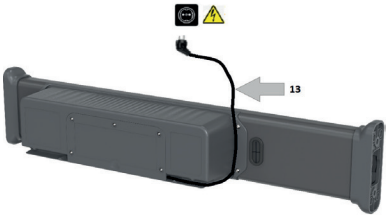
К примеру:

Вариант 1 - в сторону левой антенной панели 8, 9, 10, точка подключения изделия к электропитанию сети АС220 Вольт, расположена с левой стороны;

Вариант 2 - в сторону правой антенной панели 7, 11, 12, точка подключения изделия к электропитанию сети АС220 Вольт расположена с правой стороны;



Вариант 3 - точка подключения изделия к электропитанию сети АС220 Вольт расположена над изделием, сверху 13.

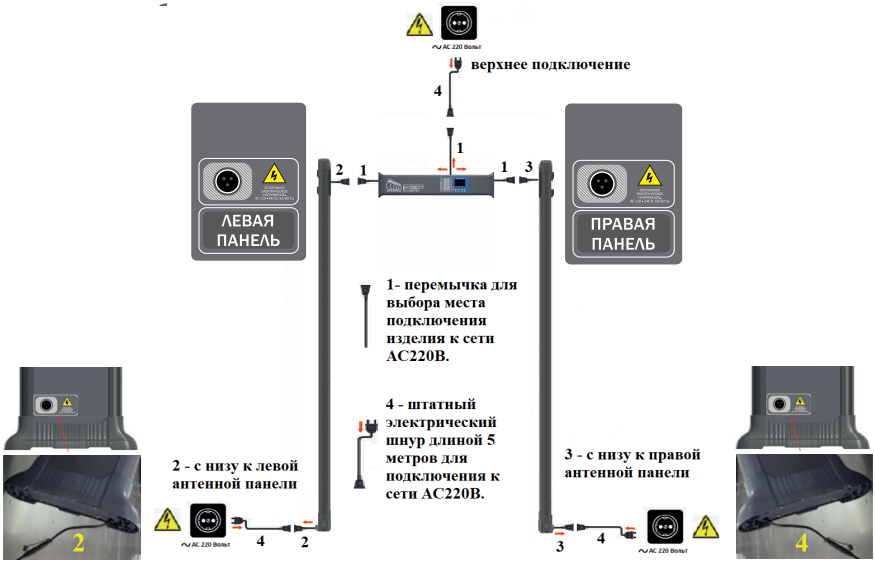


Точки подключения изделий к сети 220В

Необходимо определить ближайшую розетку сети переменного напряжения АС 220 вольт, выбрать ближайшее одно из мест для подключения изделия, левую или правую антенные панели или использовать верхнее подключение.

Соедините между собой разъёмы, расположеные в перекладине и в антенной панели, с ближайшей стороны от розетки.

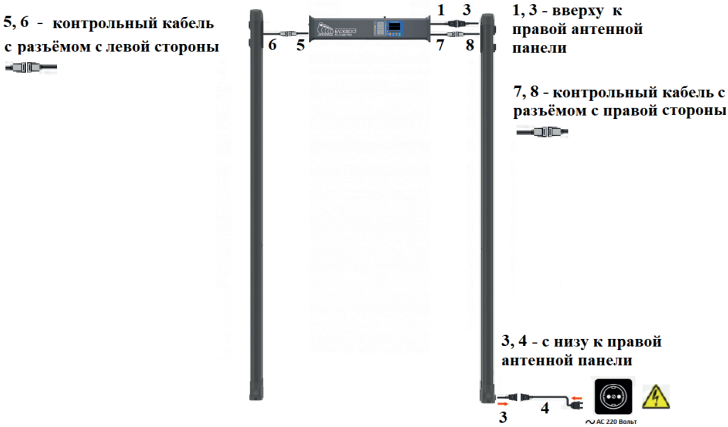
Соедините между собой разъёмы, штатного пяти метрового провода с одним из выбранных входным разъём на изделии.





Пример подключения штатного провода питания снизу к правой стороны

Если электропитание подается на уровне пола, то определите, какая панель расположена ближе всего к сетевой розетке. Внутри перекладины используя закладные отверстия с резиновыми заглушками просуньте перемычку - (1) в сторону антенной панели. Подключите разъём перемычки - (1) к ответному разъёму сетевого провода – (3), расположенного в антенной панели с верху. Подключите разъём сетевого провода – (3), расположенного в антенной панели в низу к ответному разъёму к штатному электрическому шнуру – (4). изделия.



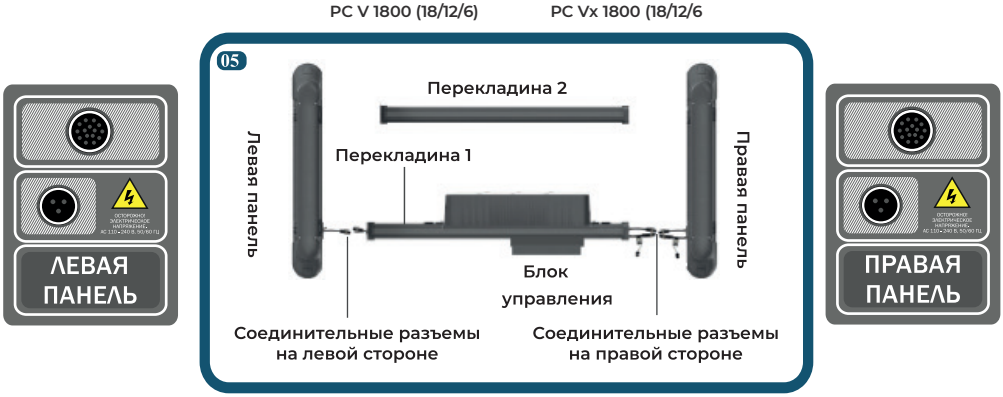
* Скрытая прокладка каких либо проводников в левую или в правую стороны антенных панелей, осуществляется заблаговременно до монтажа изделия.

Дополнительный вариант 4 для вариантов 1, 2 - рекомендуем уведомить производителя о скрытой прокладки каких либо проводников (провода) в левую или в правую стороны антенных панелей, используя внутреннее пространство перекладины, путём снятия специального бокса и/или используя ниши расположенные под светофильтрами световой индикации расположенной на торцевых частях левой и правой антенных панелях.



Порядок сборки изделий
Точки подключения изделий к сети 220В

Подключите разъёмы контрольного кабеля со стороны блока управления к разъёмам контрольного кабеля расположенных в левой и правой антенных панелях. Подключите разъём перемычки к разъёму шнура электропитания вверху, расположенного в антенной панели со стороны точки подключения изделия к сети 220В в низу.



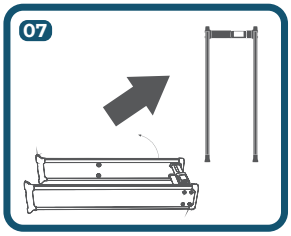
Элементы крепежа конструкции изделий и закладные отверстия

Уложите провода с соединительными разъёмами в закладные отверстия в перекладине и в антенных панелях, присоедините перекладину к боковым панелям с помощью винтов, как показано на рисунке 6. Элементы крепежа не перетягивать, избегайте чрезмерные усилия при закручивании крепежа, что может повлиять на деформацию конструкций!



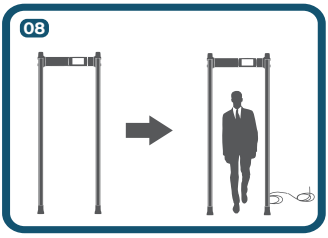


Клавиши фиксатора, для крепления корпуса блока управления PC V 1800 (18/12/6) на перекладине. Клавиши фиксатора расположены с левой и правой части блока управления. Для снятия блока управления необходимо нажать на клавиши фиксатора, установка в обратном порядке.



07 Установите АМД в вертикальное положение и завершите его монтаж.

Убедитесь, что металлодетектор занимает устойчивое положение. Протяните все винты.



08 Присоедините сетевой кабель к источнику АС 220В и перейдите начальной установке парметров МЕНЮ.

! Перед проведением кабельных соединений, в случае их необходимости, требуется убедиться в соответствии напряжения питающей сети требованиям, указанным в паспорте изделия. Запрещается эксплуатация МД при наличии каких-либо неисправностей шнура питания, вилки или сетевой розетки.

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



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

Крепёж и закладные отверстия

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

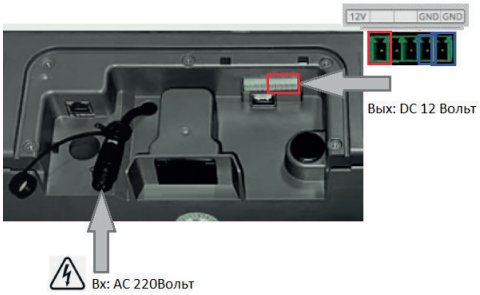




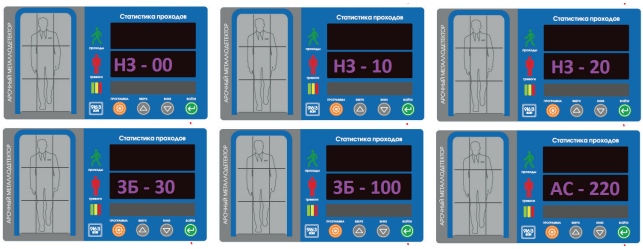
Автономный режим работы изделия

Автономный режим работы

Автономный режим работы изделия от аккумуляторной батареи (АКБ)



Специальный разъём для подключения аккумуляторной батареи DC 12 Вольт. Данную опцию предоставляет завод-изготовитель



В режиме работы изделия от аккумуляторной батареи значения уровня заряда АКБ в «МЕНЮ» буду 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 «АС -220» максимальный заряд АК

ВНИМАНИЕ!

При хранении, не допускать разряд аккумуляторной батареи ниже 50%

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

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

Внешние и соединительные разъёмы

Блок управления имеет внешние соединительные разъёмы (если они предусмотрены комплектацией), которые предназначены для интеграции с системой контроля доступа (СКУД) посредством релейного выхода и для автономной работы от Li-Ion аккумуляторной батареи.

Контакты - 5 только для сервисного обслуживания БЛОКПОСТ

Контакты - 4 «DC+12 V/4,5 A и GND» - предназначены для подключения Li-Ion аккумуляторной батареи.

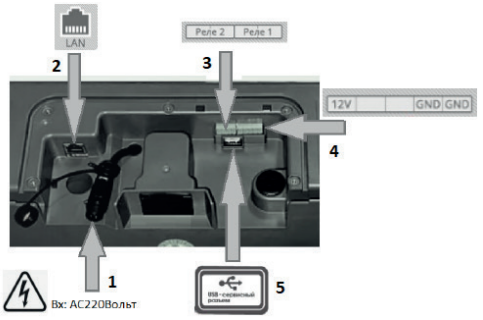
Контакты - 3 «Реле 2» - перекидного реле (COM - NO) предназначены для подключения исполнительного устройства. Замыкание контактов осуществляется при наличии тревожного сигнала. Регулируемое время сигнала тревоги от 1 до 99 секунд.

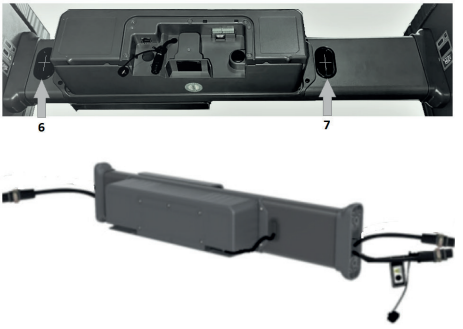
Контакты -3 «Реле 1» - перекидного реле (COM - NO) предназначены для подключения исполнительного устройства. Замыкание контактов осуществляется при проходе контрольной зоны без тревожного сигнала. Нерегулируемое время сигнала 1 секунда.

Разъём - 2 «LAN» для изделий с буквенными значениями МК - предназначен для подключения изделий к персональному компьютеру посредством ПО «БЛОКПОСТ-КОННЕКТ».

Разъём - 1 для подключения АС 220 Вольт .

Закладные отверстия - 6, 7 прикрытые съёмными резиновыми заглушками с крестообразным надрезом.





Интеграция



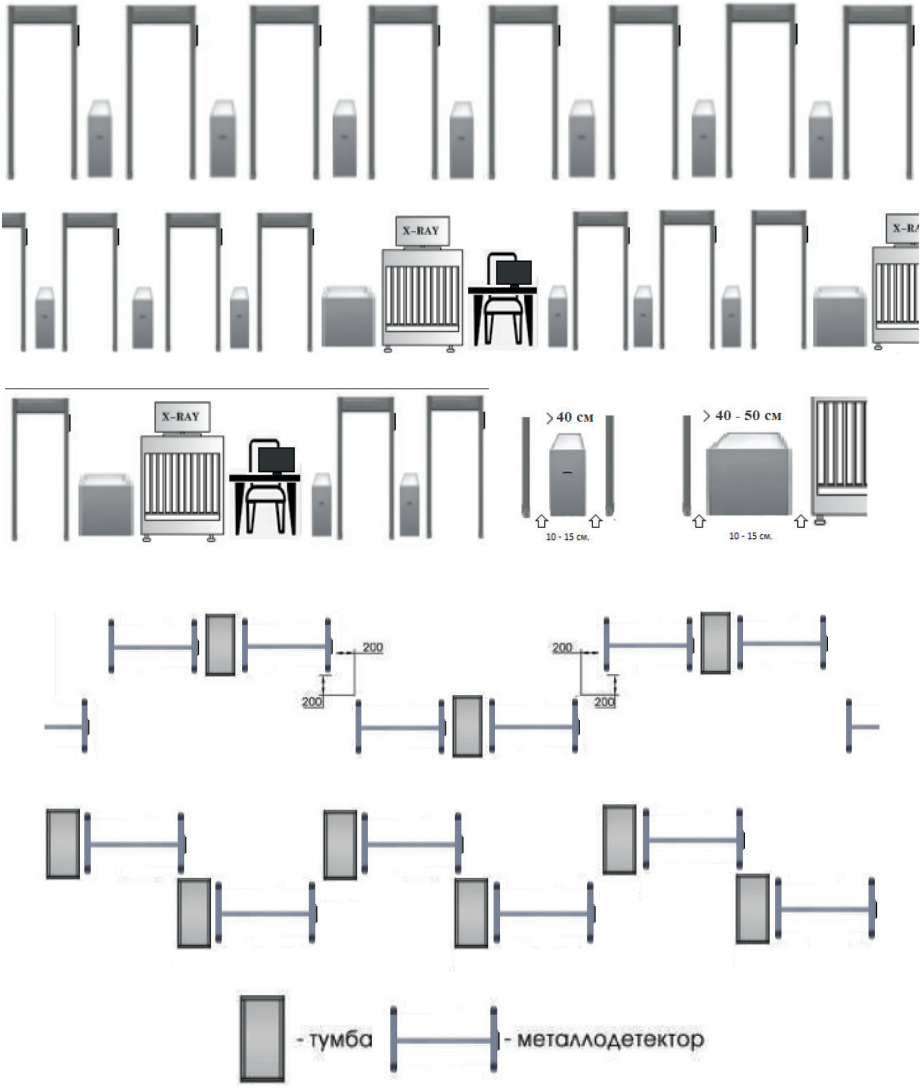
Разъём «LAN» для изделий с буквенными значениями МК – предназначен для подключения изделий к персональному компьютеру посредством «БЛОКПОСТ-CONNECT».

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.

Близкое расположение нескольких устройств

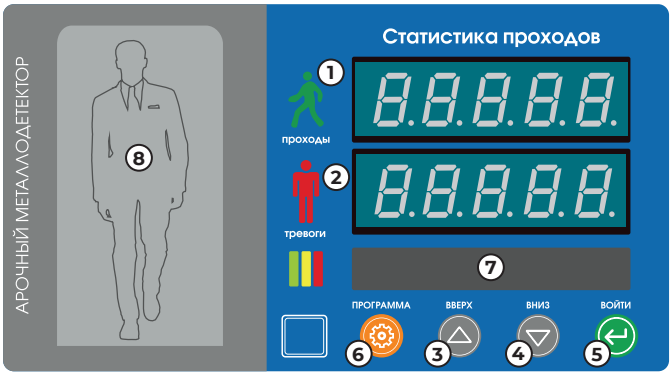
При близком расположении нескольких изделий возможно взаимное влияние их друг на друга. Уровень взаимного влияния определяется расстоянием между устройствами, рабочей частотой и чувствительностью.

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



Панель управления

1. Пятиразрядный цифровой индикатор, (количество проходов)
2. Пятиразрядный цифровой индикатор, количество тревог, отображение интерфейса МЕНЮ
3. Кнопка «▲», сброс значений тревог
4. Кнопка «▼», сброс значений прохода



5. Сохранить и выйти, Вкл/выкл
6. МЕНЮ интерфейса
7. Индикатор уровня сигналов
8. Зоны обнаружения

Клавиша 6 – позволяет перейти к следующему пункту МЕНЮ .
Клавиша 4 – для перехода к следующему сегменту вправо (в режиме установки значений в интерфейсе настроек).
Клавиша 3 – позволяет изменить установленные значения (в режиме установки значений в интерфейсе настроек).
Клавиша 5 – одно нажатие позволяет дополнительно подтвердить изменения значения в режиме интерфейса настроек, второе продолжительное нажатие до 4 секунд выключение или первое продолжительное нажатие клавиши до 4 секунд для включения изделия.

Стандартные настройки в МЕНЮ изделия устанавливаются продавцом и являются тестовыми. Клиент, учитывая условия эксплуатации изделия, самостоятельно определяет параметры в Меню интерфейса.

! 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.



Включение изделия

Для включения изделия нажмите кнопку 5 (Вкл/выкл).

На индикаторе 1 отобразится количество проходов, на индикаторе 2 - количество тревог.

Автоматическое тестирование системы

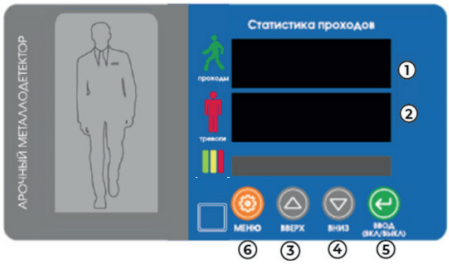
В процессе запуска производится автоматическое тестирование зон обнаружения. При продолжительном отображении теста зон обнаружения в двухразрядном окне-2 отобразятся значения [1, [2, [3-[6 и/или]1,]2,]3 -]6 -необходимо нажать и удерживать клавишу 6 (Меню)

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.

ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ С ИНТЕРФЕЙСОМ МЕНЮ

Дождитесь завершения загрузки изделия.
Общие элементы управления:
· Кнопка 3: Изменение цифры в текущем разряде (циклически 0–9).
· Кнопка 4: Переход к следующему разряду (активный разряд мигает).
· Кнопка 5: Подтверждение и сохранение изменений (длительное нажатие).
· Кнопка 6: Подтверждение ввода, переход к следующему шагу (короткое нажатие).



Кнопка 3: Сброс значений прохода (длительное нажатие).

Кнопка 4: Сброс значений тревоги (длительное нажатие).

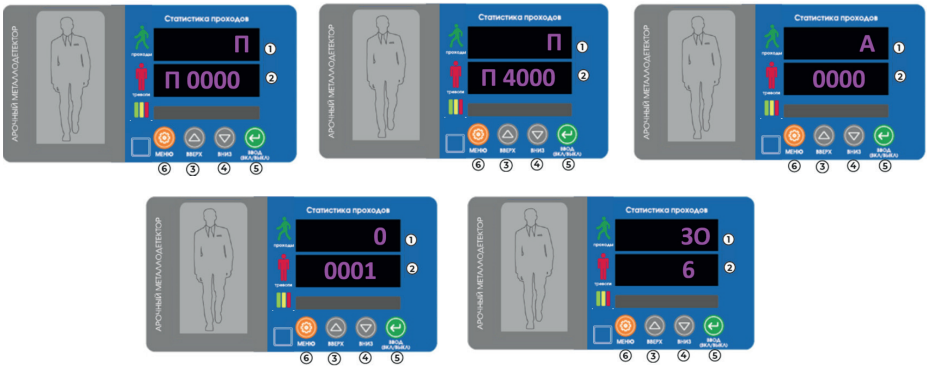
Заводской четырёхзначный пароль входа в меню настроек АДМИНИСТРАТОРА - 0 0 0 0
Заводской четырёхзначный пароль входа в меню настроек ОПЕРАТОРА - 0 0 0 1

Вход в режим ввода пароля.

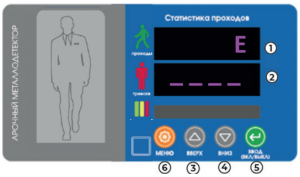
Обозначения на дисплее:
· **П П **: Окно ввода пароля для доступа к Меню.
· **А **: Окно изменения пароля Администратора.
· **О **: Окно изменения пароля Оператора.
· Е_ _ _ _: Ошибка ввода (неверный пароль).

Действие 1. Вход в Меню под паролем Администратора (без смены паролей)
Цель: получить доступ к настройкам, используя действующий пароль администратора (например, 4000).

1. Нажмите кнопку (6). На дисплее отобразится П П 0000.
2. С помощью кнопок (3) и (4) введите пароль администратора (напр., 4000).
3. Коротко нажмите кнопку 6 для подтверждения.
4. На дисплее появится А 0000 (предложение изменить пароль администратора).
5. Пропустите этот шаг, коротко нажав кнопку (6).
6. На дисплее появится О 0001 (предложение изменить пароль оператора).
7. Пропустите этот шаг, коротко нажав кнопку 6. Вы получите доступ к интерфейсу настроек МЕНЮ.



Примечание: В случае ошибки (E_ _ _ _) снова нажмите (6) и повторите ввод.



Если пароль утерян, введите 1717 (пароль по умолчанию), затем смените его.
Действие 2. Вход в Меню под паролем Оператора
Цель: получить доступ к настройкам, используя действующий пароль оператора (например, 0004).

1. Нажмите кнопку (6). На дисплее отобразится П П 0000.
2. С помощью кнопок (3) и (4) введите пароль оператора (напр., 0004).
3. Коротко нажмите кнопку (6) для подтверждения.
4. Вы получите доступ к интерфейсу настроек МЕНЮ (с правами оператора).

Действие 3. Смена пароля Администратора
Цель: войти под текущим паролем администратора и установить новый пароль администратора.

Цель: войти под текущим паролем администратора и установить новый пароль администратора.

1. Выполните шаги 1-4 из Действия 1 (вход под паролем администратора, например, 4000). увидите A 0000.
2. Не нажимайте кнопку (6). Вместо этого удерживайте кнопку (6) в течение 3-4 секун
3. Дисплей перейдет в режим редактирования. С помощью кнопок (3) и (4) задайте новый пароль администратора (напр., 0005).
4. Для сохранения нового пароля удерживайте кнопку (5) в течение 3-4 секун
5. Устройство сохранит изменения и выйдет из Меню
6. Для следующего входа используйте новый пароль администратор

Действие 4. Смена пароля Оператора (из-под учетной записи Администратора)

Цель: войти под паролем администратора и изменить пароль оператора

1. Выполните шаги 1-6 из Действия 1 (полный вход под паролем администратора, пока не отобразится O 0001).
2. Не нажимайте кнопку (6). Вместо этого удерживайте кнопку (6) в течение 3-4 секунд.
3. Дисплей перейдет в режим редактирования. С помощью кнопок (3) и (4) задайте новый пароль оператора (напр., 0005).
4. Для сохранения нового пароля удерживайте кнопку (5) в течение 3-4 секунд.
5. Устройство сохранит изменения и выйдет из Меню.
6. Для входа с правами оператора используйте новый пароль.

Ключевое правило:

· Короткое нажатие кнопки (6) – пропустить изменение/подтвердить ввод/перейти далее.
· Длинное нажатие кнопки (6) (3-4 сек) – войти в режим редактирования текущего отображаемого пароля (A или O).
· Длинное нажатие кнопки (5) (3-4 сек) – сохранить введенные изменения и выйти.

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

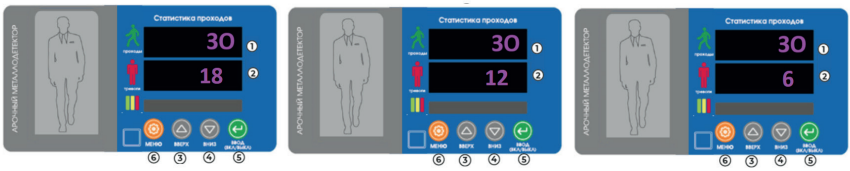
Изменения параметров МЕНЮ

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

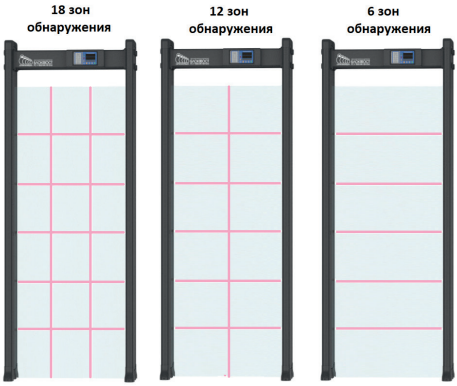
Основные пункты меню

"ЗО .... " - кол-во независимых зон обнаружения – 18/12/6

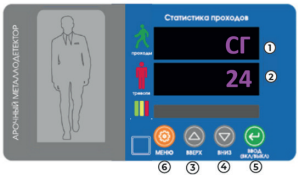
Количество зон обнаружения



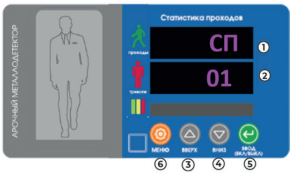
PC V 1800 (18/12/6)



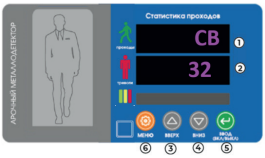
«СГ» 00 – 99 - громкость звукового сигнала от 00 до 99



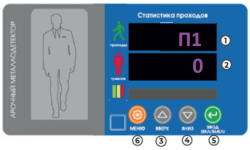
«СП» 01 – 99 - длительность звукового сигнала от 01 до 99

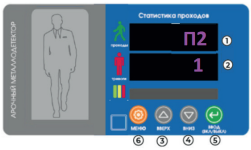


«СВ» 00 – 99 - выбор тона звукового сигнала от 00 до 99



"П1 - 0", "П2 - 1" - зеркальное отображение световой индикации на антенных панелях относительно блока управления, функция не используется.





Пункт «НС» – режим работы ИК-датчиков

Значение «НС-0» - активный режим работы металлодетектора, ИК-датчики отключены, регистрация счётчика проходов не активна. Режим НС-0 - не активный режим работы обеспечивает удобство для тестирования уровней чувствительности (достаточно перемещать рукой тестируемый тест-объект в глубь каждой зоны обнаружения);
- способствуют определению наличия или отсутствия сторонних помех;
- обнаруживает предметы при попытке их проброса через контрольную зону обнаружения изделия.
Значение «1» - активна первая пара ИК-датчиков, активация режима работы металлодетектора при пересечении ИК-датчиков, регистрация счётчика проходов активна в направлени на вход .
Значение «2» - активна вторая пара ИК-датчиков, активация режима работы металлодетектора при пересечении ИК-датчиков, регистрация счётчика проходов активна в направлени на выход.
Значение «3» - активны две пары ИК-датчиков, активация режима работы металлодетектора при пересечении ИК-датчиков, регистрация счётчика проходов активна в оба направления.









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

Сохранение значений количества тревог и количества проходов осуществляется в памяти данных на базе микрочипа.

Резервное дублирование работы ИК-датчиков

Предусмотрено аварийное дублирование при выходе из строя одного ИК-датчика или одной пары ИК-датчиков:

в режиме НС, нажать и удерживать клавишу - 6 «МЕНЮ» в течение до 5 секунд.

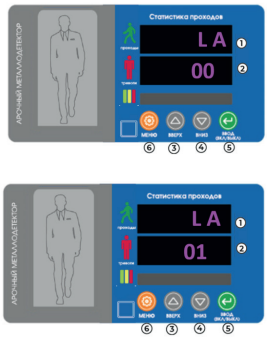
Отобразится подпункт LA01 или LA00, клавишами – 4 верх или 5 вниз выбрать один из них.

В штатном режиме LA01 счётчик работает в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 данный режим регистрирует количество проходов по заданным направлениям – на вход, на выход, на вход и выход. В аварийном режиме LA00 счётчик работает в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 -данный режим регистрирует количество проходов только на вход и выход.

Выбрав аварийный режим LA00, нажать клавишу 6 «МЕНЮ»- отобразится НС-0, НС-1, НС-2, НС-3. Нажмите клавишу – 5 сохранить и выйти. Повторно зайти в пункт меню НС и выбрать один из режимов НС-1 или НС-2. После выбора режима нажмите клавишу – 5 сохранить и выйти; убедитесь, что при проходе через зону контроля, изделие регистрирует количество проходов на пятиразрядном цифровом табло.

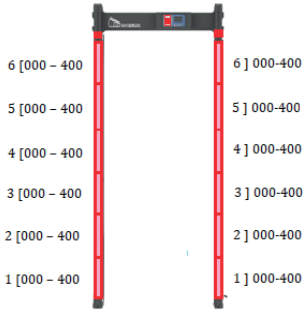
- при неисправности одной пары ИК датчиков НС-1, другая пара ИК датчиков НС-2 будет функциониро-вать, количество подсчёта осуществляется на вход и выход.
- при неисправности другой пары ИК датчиков НС-2, другая пара ИК датчиков НС-1 будет функционировать, количество подсчёта проходов осуществляется на вход и выход.

После замены одного или одной пары неисправных ИК-датчиков установите штатный режим работы LA01.





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

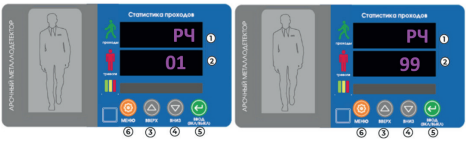


- «1 - 6] 400» чувствительность зон обнаружения на правой антенной панели;
- «1 - 6[400» » чувствительность зон обнаружения на левой антенной панели. Место нахождение выбранной зоны обнаружения будет визуально отображаться, световой индикацией на антенных панелях.

Настройки уровней чувствительности на антенных панелях будут указаны ниже в примерах:

Пункт «РЧ» – Рабочие частоты

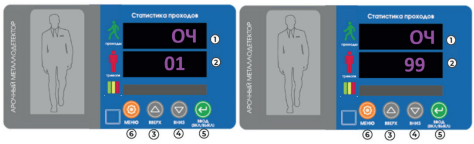
Синхронизация работы изделий относительно мест эксплуатации.
«РЧ» - рабочая частота, количество значений не менее 99.
Ряд рабочих частот могут отличаться по чувствительности, иметь большую чувствительность к не магнитным металлам и меньшую чувствительность магнитным металлам и на оборот. Выбор осуществляется в процессе наладки изделия самостоятельно.



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 рабочая частота позволяет уменьшить или исключить взаимовлияние сторонних помех.

Пункт «ОЧ» – уровень безопасности:

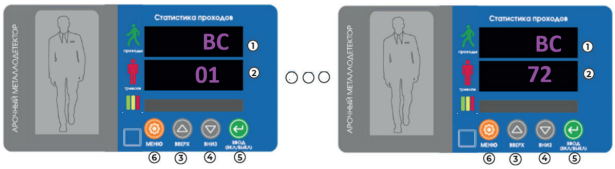
«ОЧ» - уровень безопасности, имеет 99 значений чувствительности;
«01» - минимальная чувствительность, «99» - максимальная чувствительность.



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

Пункт «ВС » – сценарий уровня безопасности:

«ВС» - сценарии уровня безопасности имеет 74 сценария;
«01» - сценарий с минимальной чувствительностью
«72» - с максимальной чувствительностью.



Дополнительные сценарии уровня безопасности 73, 74 позволяют изделию в преимуществе выдавать тревожный сигнал на потенциально опасные или схожие по критериям металлические предметы, (огнестрельного, боевого холодного, пневматического и метательного оружия, а также портативных взрывных устройств в металлической оболочке с поражающими внутренними металлическими элементами) и одновременно обнаруживать и не выдавать сигнал тревоги на металлические карманные предметы: - очки, ключи, монеты, фурнитура на одежде, пряжка, украшения, супинаторы и т.д., которые не превышают установленный уровень тревожного порога на изделиях. Для более точной настройки измените значения уровней чувствительности "ОЧ- .." на изделии в большую или в меньшую сторону или значение рабочей частоты.



Тест – объекты (См. Рис. 2, 3) применяются для определения значений и установки на изделиях сбалансированной чувствительности для обнаружения в зонах контроля перемещения имитаторов и тест- объектов схожих по геометрическим размерам и совокупной массе черного и/или цветного металла с предметами запрещенных к несанкционированному перемещению (проносу) и скрываемых от непосредственного визуального наблюдения в одежде, под одеждой людей или в их ручной клади.

Комплект имитаторов обнаружения и предметов не обнаружения ГОСТ Р 53705. (См рис. 1, 2) предназначен для определения значений и установки на изделиях сбалансированной чувствительности для обнаружения в зонах контроля, схожих по геометрическим размерам и совокупной массе черного и/или цветного металла с предметами запрещенных к несанкционированному перемещению (проносу), помехозащищённости и селективности на пронос/перемещение безвредных предметов, количество и объём которых не превышает установленного порога чувствительности.

Комплекты (См рис. 2) предназначен для испытания изделия и периодической проверки.

Рис.1

1. Имитатор легкого огнестрельного и пневматического оружия из магнитной стали
2. Имитатор легкого огнестрельного и пневматического оружия из немагнитной стали
3. Имитатор холодного оружия из магнитной стали
4. Имитатор взрывных устройств с оболочкой из немагнитной стали
5. Имитатор взрывных устройств с оболочкой из магнитной стали
6. Предметы необнаружения

Рис.2

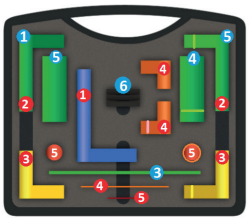
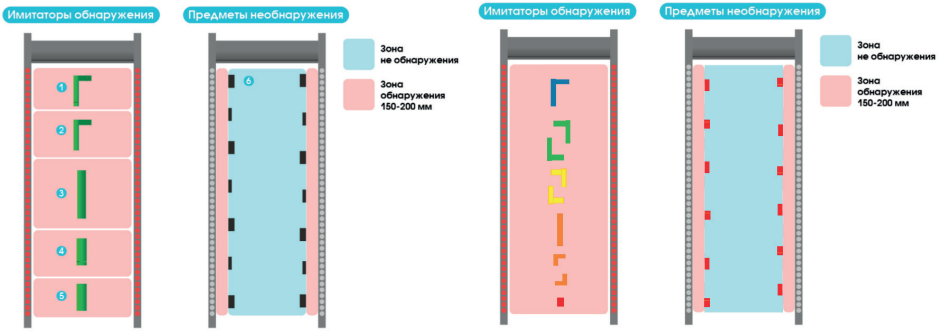


Рис.3

1. Тест-объект синего цвета из магнитной стали, Г-образной формы
2. Два тест-объекта зеленого цвета - (один из магнитной стали, другой из немагнитной стали), Г-образной формы
3. Два тест-объекта желтого цвета - (один из магнитной стали, другой из немагнитной стали), Г-образной формы
4. Три тест-объекта оранжевого цвета. Два тест-объекта - (один из магнитной стали, а другой из немагнитной стали), Г-образной формы и третий тест-объект- в виде пластины из магнитной стали.
5. Три тест-объекта красного цвета. Два тест-объекта - (один из магнитной стали, а другой из немагнитной стали), и третий тест-объект - в виде пластины из магнитной стали

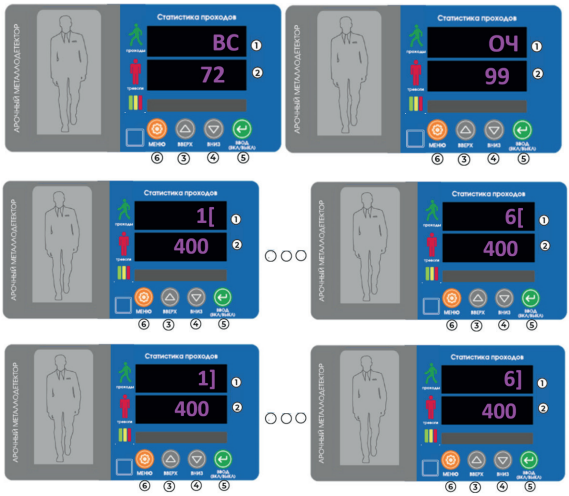


**Для настройки изделия самостоятельно определите оптимальные значения уровня чувствительности и другие режимы, используя комплект имитаторов и предметов не обнаружения.*

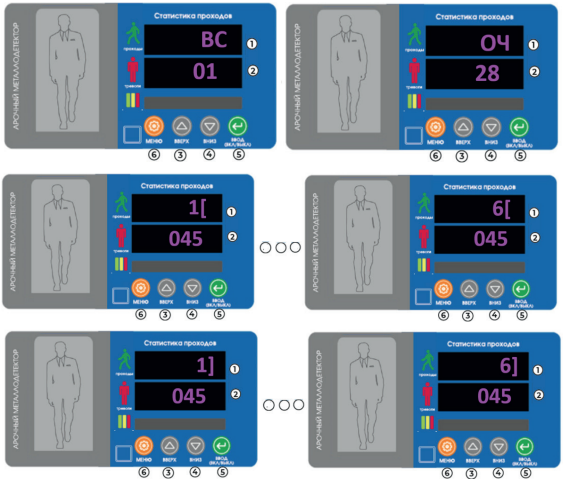
Номера типовых программ

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)
Программа 73
Программа 74 (умеренная, сбалансированная чувствительность)

Программа ВС 72 - максимально высокая чувствительность к обнаружению металлических предметов, дополнительно регулируется пунктами ОЧ и 1 - 6] 000- 400, 1 - 6[000- 400.
Значения уровней чувствительности к обнаружению определяется, исходя из особенностей условий эксплуатации.



Программа ВС 01 – минимально слабая чувствительность к обнаружению металлических предметов, дополнительно регулируется пунктами ОЧ и 1 - 6] 000- 400, 1 - 6[000- 400.
Значения уровней чувствительности к обнаружению определяется, исходя из особенностей условий эксплуатации.

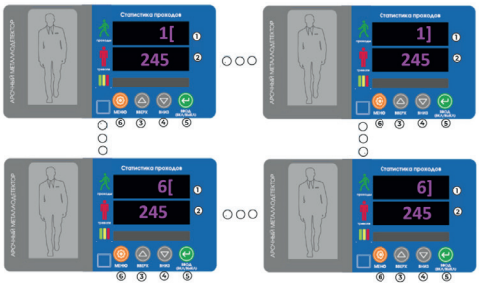


Выбор сценария уровня безопасности упрощает настройку, которая позволяет одновременно повысить или понизить чувствительность всех ЗОН обнаружения, чаще всего данную функцию используют на объектах, где существуют минимальные требования к условиям эксплуатации.

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

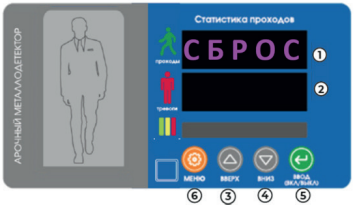
Значения уровня чувствительности зон обнаружения на левой антенной панели «1-6]» изменяется в пределах от 000 до 400.
Значения уровня чувствительности зон обнаружения на правой антенной панели «1 -6[» изменяется в пределах от 000 до 400.
«1-6]» и «1 -6[» 000» - нет чувствительности.
«1-6]» и «1 -6[» 001» - минимально слабые значения чувствительности.
«1-6]» и «1 -6[» 400» - максимально высокие значения чувствительности.

чувствительность шести зон обнаружения на левой антенной панели



чувствительность шести зон обнаружения на правой антенной панели

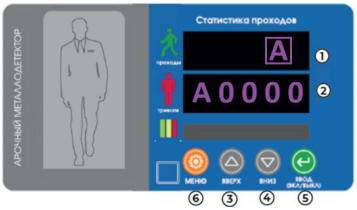
Пункт «СБРОС» – Все параметры Меню по умолчанию устанавливаются на заводские.



Кнопкой МЕНЮ (6) вберите пункт «СБРОСС», кнопкой ВВОД (5) подтвердите выбор.

ВАРИАНТЫ ДЕЙСТВИЙ ПОСЛЕ СБРОСА

ВНИМАНИЕ: На этом этапе у вас есть три варианта, как только на экране появился первый запрос А А 0000:

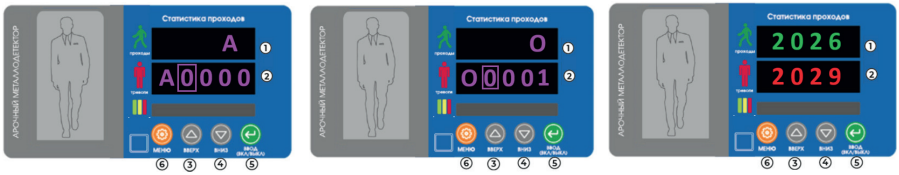


Вариант 1. Выйти из меню, оставив пароли по умолчанию.

Когда на экране А 0000 — коротко нажмите кнопку МЕНЮ (6).

Когда на экране О 0001 — удерживайте кнопку ВВОД (5) в течение 3-4 секунд.

Результат: Устройство сохранит заводские настройки и пароли (Админ: 0000, Оператор: 0001) и выйдет в рабочий режим с отоброжением на табло значений ПРОХОДЫ и ТРЕВОГИ.



Вариант 2. Изменить один или оба пароля.

Для смены пароля Администратора при появлении А 0000:

Удерживайте кнопку МЕНЮ (6) (3-4 сек), введите новый пароль кнопками 3 и 4, сохраните длинным нажатием кнопки ВВОД (5) изделие перейдёт в рабочий режим.

Для изменения пароля Оператора повторно зайдите в интерфейс МЕНЮ в пункт смены пароля О 0001:

Чтобы сменить пароль Оператора — повторите процедуру (удержать кнопку МЕНЮ (6) → ввести пароль → сохранить кнопкой (5).

Чтобы оставить пароль по умолчанию (0001) — просто коротко нажмите кнопку МЕНЮ (6).

Результат: Пароли будут изменены. Для выхода из меню удерживайте кнопку ВВОД (5) (3-4 сек).

Вариант 3. Ничего не менять и войти в меню.

Когда на экране А 0000 — коротко нажмите кнопку МЕНЮ (6).
Когда на экране О 0001 — снова коротко нажмите МЕНЮ (6).
Результат: Вы попадете в интерфейс настроек МЕНЮ с заводскими параметрами.
Для выхода удерживайте кнопку ВВОД (5) (3-4 сек).

Важно для последующих входов: после сброса для доступа к меню используйте пароли по умолчанию:

Администратор: 0000
Оператор: 0001
Резервный: 1717

Пункт Смена паролей АДМИНИСТРАТОРА, ОПЕРАТОРА.

В рабочем режиме удерживайте кнопку МЕНЮ (6) (3-4 сек), введите актуальный пароль Администратора "П П 0000" нажмите кнопку МЕНЮ (6), выберите пункт смена пароля АДМИНСТРАТОРА - А 0000.
Введите новый пароль кнопками 3 и 4, сохраните длинным нажатием кнопки ВВОД (5) изделие перейдёт в рабочий режим.

Для изменения пароля Оператора - повторно зайдите в интерфейс МЕНЮ в пункт смены пароля О 0001: Введите новый пароль кнопками 3 и 4, сохраните длинным нажатием кнопки ВВОД (5) изделие перейдёт в рабочий режим.



Заводской пароль | Администратор: 0000 | Оператор: 0001

Описание настройки максимальной чувствительности.

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

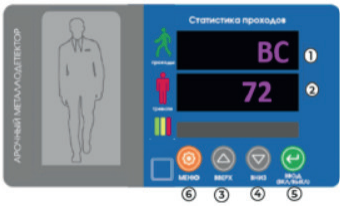


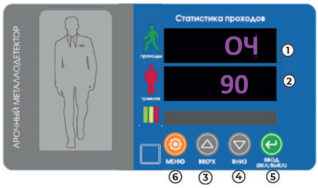
ВНИМАНИЕ!

В период настройки «НС: 0» – (ИК- датчики не активны)» возле изделия на расстоянии не ближе 1 метра, необходимо исключить перемещение металлосодержащих предметов, а также подвижность крупных металлических конструкций на расстоянии не ближе 2,5 метров, рекомендуем выбрать соответствующее место установки. В рабочем режиме в соответствующих условиях эксплуатации металлодетектор не должен выдавать сигнал тревоги.

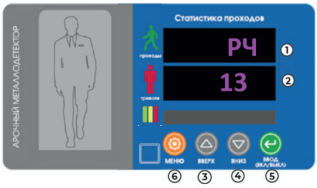
Если металлодетектор продолжает вы давать самопроизвольный сигнал тревоги необходимо в «МЕНЮ» настроек выбрать пункт «РЧ» - рабочая частота и выбрать другое значение.

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





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



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

После выбора значения «РЧ» необходимо металлодетектор перезагрузить клавишей «5» - ВВОД-«ВКЛ/ВЫКЛ», металлодетектор пройдёт самодиагностику и перейдёт в рабочий режим.

ВНИМАНИЕ!

Если в рабочем режиме «НС: 0 – ИК -датчики не активны», вы определили, что изделие периодически выдаёт самопроизвольный сигнал тревоги на подвижные, металличе-ские элементы конструкции, рекомендуем: изменить, снизить значения "ВС" и/или снизить "ОЧ", чувствительнось зон обнаружения «1 -6[]» 000 -400».

Если изделие или изделия продолжает выдавать самопроизвольный сигнал тревоги переместить изделие.

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

Настройка интерфейса МЕНЮ и определение значений уровней чувствительности на одном изделие или группы изделий, осуществляется не посредственно на территории контролируемой зоны объекта, исходя из условий и места эксплуатации (стандартные установки значений уровней чувствительности продавца являются тестовыми). Перемещаемые металлические предметы через зоны контроля должны быть обнаружены (Пример предметов См.рис. 2).

После завершения настроек в соответствующих условиях эксплуатации и отсутствии перемещений металлических предметов в контрольной зоне изделия - линейная шкала уровня сигнала, не должна увеличиваться в большую сторону.



Линейная шкала уровня сигнала

Для завершения проверки оператор (в режиме «НС: 0 – ИК -датчики не активны») оператор встаёт перед металлодетектором и проводит манипуляции на предмет обнаружения тест - объекта. Процедура проверки на предмет обнаружения тест-объекта должна проводиться оператором путём переме-щения тест-объекта, вытягивая руку вглубь контрольной зоны или перемещаясь с тест- объектом в зоне контроля.

При недостаточной чувствительности необходимо выбрать пункт «ОЧ» и увеличить значение чувствительности - от «90» и выше. При повышенной чувствительности выбрать пункт «ОЧ» - и уменьшите значение чувствительности - «ОЧ».

Повторите процедуру проверки на предмет обнаружения тест-объекта.

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

Повторно осуществить проверку металлодетектора следующим образом:

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



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

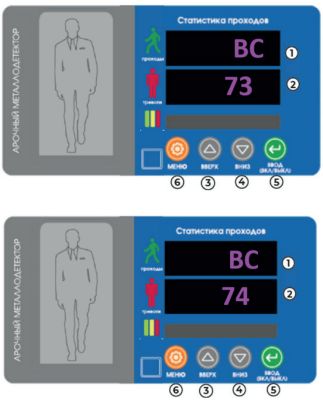


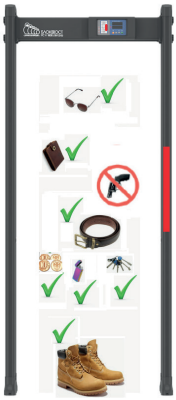


Индикация «Идти»

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

В **«МЕНЮ»** настроек выбрать пункт «ВС» - выбрать, к примеру программу ВС 73 или ВС 74.





Приоритет


Пневматическое оружие


Боевое холодное оружие


Взрывчатые вещества в металлической оболочке


Огнестрельное оружие

Программы ВС- 73, 74 позволяют изделию в преимуществе выдавать тревожный сигнал на потенциально опасные или схожие по критериям металлические предметы, (огнестрельного, боевого холодного, а также портативных взрывных устройств в металлической оболочке с поражающими внутренними металлическими элементами) и одновременно обнаруживать и не выдавать сигнал тревоги на металлические карманные предметы: - очки, ключи, монеты, фурнитура на одежде, пряжка, украшения, супинаторы и т.д., которые не превышают установленный уровень тревожного порога на изделиях.

Для отладки изделия рекомендуем применять тест – объекты (См. Рис. 2, 3).

Общее содержание металлических карманных предметов должно быть незначительным не превышать уровень настраиваемого тревожного порога между изделиями. Металлические карманные предметы должны быть распределены в различных местах на теле или в одежде человека. Общая масса карманных предметов до 120 -180 грамм и не должна имитировать редметы запрещённые к проносу.

В «МЕНЮ» настроек выбрать пункт «ОЧ» - уровень безопасности, для более точной настройки измените уровень чувствительности на изделии в большую или в меньшую сторону.

В «МЕНЮ» настроек выбрать пункт «РЧ» - рабочая частота, выбрать, к примеру «РЧ - 63».

Ряд рабочих частот могут отличаться по чувствительности, иметь большую чувствительность к не магнитным металлам и меньшую чувствительность магнитным металлам и на оборот. Выбор осуществляется в процессе наладки изделия самостоятельно.

После выбора значения необходимо металлодетектор перезагрузить клавишей «5», металлодетектор перейдёт в рабочий режим.

Значения рабочих частот позволяют одновременно работать нескольким металлодетекторам, для первого и каждого последующего детектора необходимо выбрать соответствующую рабочую частоту, чтобы исключить взаимовлияние друг на друга, а также рабочая частота позволяет уменьшить или исключить влияние сторонних помех.

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

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

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

- подготовьте карманные предметы содержание которых не должны имитировать запрещённые предметы и не находиться вблизи антенны изделия (к примеру, 2-3 ключа, зажигалка, портмоне, несколько монет, очки, ремень, фурнитура одежды, пряжка, супинаторы и т.д.). Содержание карманных предметов распредилите в различных местах на теле или одежде человека.

- возьмите карманные предметы и пройдите контрольную зону, если металлодетектор обнаружил местонахождение и выдал сигнал тревоги, необходимо уменьшить значения - «ОЧ», по необходимости снизьте значения чувствительности зон обнаружения - «1 -6]» и «1 - 6[»;

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

- к карманным предметам необходимо добавить тест - объект и повторно пройти контрольную зону:
  - металлодетектор обнаружил местонахождение тест - объекта и выдал сигнал тревоги, количество проходов и тревог зафиксировано.

- 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.

При недостаточной или повышенной чувствительности измените параметры чувствительности "ВС", «ОЧ» или значения чувствительности зон обнаружения «1 - 6] , «1 - 6[».

** Вблизи поверхности антенных панелях контрольная зона имеет большую чувствительность к перемещаемым металлическим предметам и к вибрации от прикосновения с поверхностью.*

Предварительная проверка, примеры настройки

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

Установленная чувствительность зон обнаружения правой антенной панели	Установленная чувствительность зон обнаружения левой антенной панели	Снижение уровня чувствительности зон обнаружения правой антенной панели	Снижение уровня чувствительности зон обнаружения левой антенной панели
«ВС - 53»		«ВС - 43»	
«ОЧ - 85»		«ОЧ - 70»	
1 [285	1 [285	1] 255	1 [255
2] 285	2 [285	2] 255	2 [255
3] 285	3 [285	3] 255	3 [255
4] 285	4 [285	4] 255	4 [255
5] 285	5 [285	5] 255	5 [255
6] 285	6 [285	6] 255	6 [255

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

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

Пример 3: - отключение одной или несколько зон обнаружения.

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

3. Подготовка группы изделий для одновременной работы

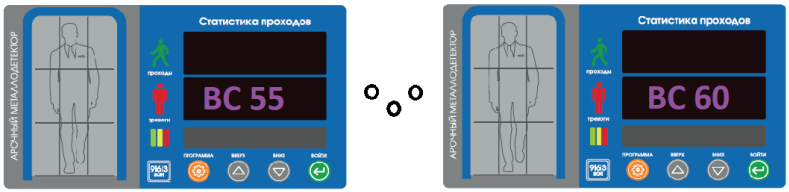
Определить место установки и расстояние между металлодетекторами. Место установки металлодетектора должно соответствовать указанным требованиям в инструкции. При выборе уровня чувствительности зон обнаружения необходимо учитывать количество и расстояние между металлодетекторами, а также условия, где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

Металодетекторы установить в ряд и по очереди произвести их настройку, функцию **«НС»** -режим работы ИК-датчиков- можно выбрать либо значение **«НС-0»**, после чего ИК-датчики будут выключены, или один из трёх режимов **«НС-1, 2, 3»**, после чего ИК-датчики будут включены, выбрать из условий места установки и количества металлодетекторов. Данный режим необходим для определения активности внешних воздействий на процесс эксплуатации изделий и определение результата адаптации как одного изделия, так и всей группы в целом путём их наладки.

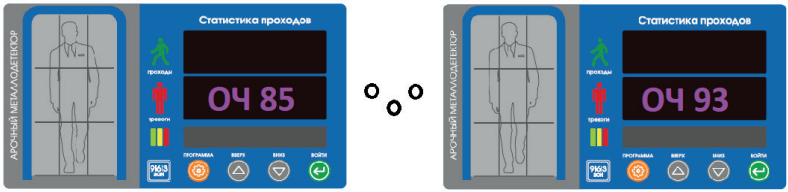
В период настройки «ИК- датчик – НС-0» возле изделия на расстоянии не ближе 1-го метра, необходимо исключить перемещение не больших металлосодержащих предметов, а также подвижность металлических конструкций на расстоянии не ближе 2 метров, определите соответствующее место установки. Если в рабочем режиме, 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».

В «МЕНЮ» настроек выбрать пункт «РЧ» - рабочая частота к примеру, на 1 изделии «РЧ - 2» на 2 изделии "РЧ - 5", для исключения возможных помех выберите подходящее значение " РЧ".

К примеру, в «МЕНЮ» настроек, выбрать сценарий «ВС», установить значения - «55- 60» (если количество изделий более 10 шт.).



К примеру, в «МЕНЮ» настроек, выбрать пункт «ОЧ», установить значения - «85 - 93».



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

Параметры чувствительности и рабочей частоты для каждого последующего изделия определяются наладчиком-оператором непосредственно в местах установки изделий (по очередности с крайнего левого или правого изделия готового к эксплуатации).

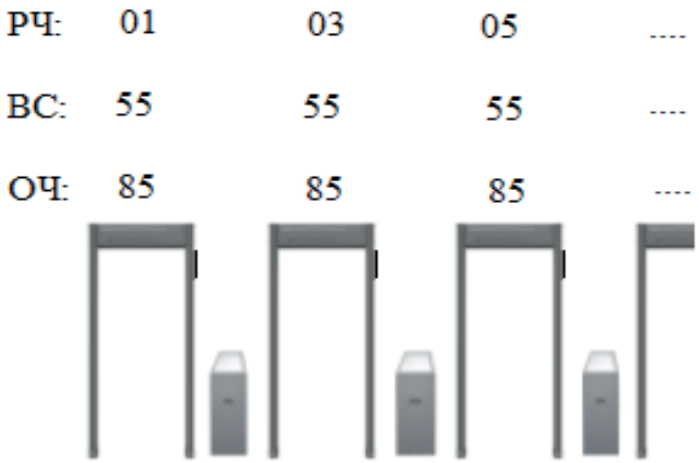
После установки выбранных значений изделие проверяется на предмет отсутствия внешних помех (самопроизвольные сигналы тревоги). После завершения проверки и настройки первого (крайнего) изделия, включаете следующее, рядом стоящее изделие.

После завершения настройки второго изделия произведите проверку первого и второго изделия и так с каждым последующим изделием:

- на первом крайнем, включённом изделие (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.

После выбора значения «**РЧ**» металлодетектор рекомендуем перезагрузить клавишей «**5**» - «**ВКЛ/-ВЫКЛ**», металлодетектор пройдёт самодиагностику и перейдёт в рабочий режим.

ПРИМЕР: Настройка каждого следующего металлодетектора аналогично по очереди, выбирая соответствующие значения:
- на первом крайнем, включённом изделие (одно изделие включено остальные изделия выключе-ны) установлена "РЧ 1", ВС 55, "ОЧ 85";
- на втором включённом изделии (два изделия включены), на первом изделии"РЧ 1", ВС 55, "ОЧ 85", на втором изделии"РЧ 3", ВС 55, "ОЧ 85" (остальные изделия выключены);
- на третьем включённом изделии (три изделия включены), на первом изделии "РЧ 1", ВС 55, "ОЧ 85", на втором изделии "РЧ 3", ВС 55, "ОЧ 85", на третьем изделии "РЧ 5", ВС 55, "ОЧ 85", остальные изделия выключены) и т.д.



Подготовка группы изделий для одновременной работы

После завершения поэтапной настройки и проверки изделий, наладчик – оператор должен повторно осуществить проверку всех изделий:
После завершении настроек, изделия в режиме «НС-0»(Ик-датчики не активные) не должны выдавать самопроизвольные сигнал тревоги, не должны выдавать сигнал тревоги на перемещение оператор-наладчика в зонах контроля без металлических предметов, линейная шакала уровня сигнала должна быть в норме. Повторите проверку с регистрацией проходов (Ик-датчики активны) в режиме «НС- 3» (в зависимости от направления фиксации прохода, проверить и в режиме НС- 1, НС- 2»):

- убедитесь, что на Вас нет металлических предметов, пройдите через контрольную зону каждого изделия. Изделия не выдали сигнал тревоги, счётчик прохода активен, проход зафиксирован;
  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 зафиксировано;
- возьмите карманные предметы не обнаружения до *100 грамм, равномерно распределите на теле или в одежде. Повторно пройдите через контрольную зону. Изделия необнаружили предметы и не выдали сигналы тревоги, счётчики проходов активны, количество проходов зафиксированы;
- возьмите тест-объект обнаружения, возмите карманные предметы не обнаружения до 100 грамм и равно-мерно распределите на теле или в одежде. Пройдите в центральной части контролной зоны. Изделия обнаружили тест-объект, выдали сигналы тревог, 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.

Цифровые значения чувствительности "ВС", «ОЧ» и «1 -6]» - «1 -6[» при необходимости можно изменять в большую или в меньшую сторону.

**Вблизи поверхности антенных панелей контрольная зона имеет большую чувствительность к перемещаемым металлическим предметам и к вибрации от прикосновения с поверхностью.*

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

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

- 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, 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.
- после завершения самодиагностики необходимо убедиться, что все металлодетекторы корректно работают, при необходимости откорректируйте пункты настроек «РЧ», «ВС», «ОЧ».

Вариант 2. Отключить все металлодетекторы, используя автоматический выключатель сети 220 В, и повторно подключить, используя автоматический выключатель сети 220 В, дождитесь завершения самодиагностики на каждом металлодетекторе далее повторите шаги - 1, 2, 3, 4 указанные в Варианте 1.

Рекомендации

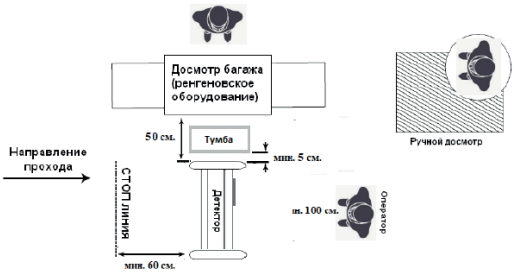
Инструктаж персонала – Персонал выполняющий досмотр должен быть проинструктирован в отношении людей со специальными медицинскими потребностями, и проводить досмотр альтер-нативными методами, соответствующими требованиям врачей и изготовителей медицинского оборудования.

Рекомендации для эффективной последовательности действий оператора при эксплуатации изделия и понимании наличии причины сигналов тревоги:

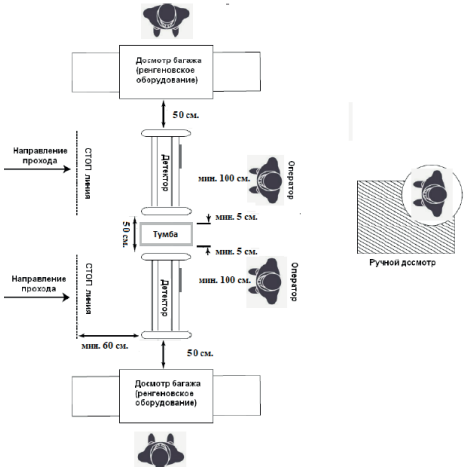
- посетитель, вызвавший сигнал тревоги, должен повторно пройти через контрольную зону изделия;
- в случае повторного сигнала тревоги оператору необходимо провести дополнительный осмотр с помощью ручного металлодетектора;
- попросить посетителя повторно пройти через зону контроля;
- во избежании излишних 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 чувствитель-ности обнаружения изделия;
- не допускать большого скопления людей около изделия;
- в случае большой проходимости необходимо рекомендуем увеличить количество контрольных зон;
- не рекомендуем использовать в близи изделия барьеры или иные подвижные конструкциииз металла;
- оператор может не знать обо всех возможных источниках помех в зоне контроля, влияющие 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.

Дополнительный досмотр – досмотр выполняемый с помощью ручного металлодетектора, а также физический досмотр, является дополнительным действием для альтернативого проведения досмотра.

Конфигурация в одну линию (вариант А)



Конфигурация в одну линию (вариант Б)



Интерфейс МЕНЮ

93 ЗОНЫ

Значение		Выбор параметра	
Параметр	Код		
Рабочая частота	РЧ	1~50	50 уровней изменения параметра
Уровень безопасности	ОЧ	0~99	100 уровней изменения параметра
Распределение	СЗ	93/62/31	Три вида преобразования зон обнаружения
Установка чувствительности детекторов зон левой стороны	1[	0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
	2[	0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
		0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
		0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
	11[	0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
Установка чувствительности детекторов зон правой стороны	1]	0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
	2]	0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
		0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
		0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
	11]	0~400	Чувствительность детектора, 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
Уровень заряда батареи	ЗБ		Индикация уровня заряда батареи - см. пункт «Автономный режим работы изделия»
Автоматическая регулировка частоты	АЧ	0~1	Автоматический выбор применяемой рабочей частоты: положение 0 - ручная настройка, положение 1- автоматическая (.... поиск, /// определена) опционально
Установка параметров инфракрасных датчиков	НС		4 режима работы инфракрасных датчиков 0: ИК датчики выключены; 1: первая пара ИК датчиков активна; 2: вторая пара ИК датчиков активна; 3: обе пары ИК датчиков активны;
Штатный режим LA00			Счётчик работа в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов по заданным направлениям
Аварийный режим LA01			Счётчик работа в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов на вход и выход
Изменение пароля	С0000	---	Изменение пароля (см. руководство)

63 ЗОНЫ

Параметр	Код	Значение	Выбор параметра
Рабочая частота	РЧ	1~50	50 уровней изменения параметра
Уровень безопасности	ОЧ	0~99	100 уровней изменения параметра
Распределение	СЗ	63/42/11	Три вида преобразования зон обнаружения
Установка чувствительности детекторов зон левой стороны	1[	0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
	2[	0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
		0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
		0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
	11[	0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
Установка чувствительности детекторов зон правой стороны	1]	0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
	2]	0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
		0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
		0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
	11]	0~400	Чувствительность детектора, 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
Уровень заряда батареи	ЗБ		Индикация уровня заряда батареи - см. пункт «Автономный режим работы изделия»
Автоматическая регулировка частоты	АЧ	0~1	Автоматический выбор применяемой рабочей частоты: положение 0 - ручная настройка, положение 1- автоматическая (.... поиск, /// определена) опционально
Установка параметров инфракрасных датчиков	НС		4 режима работы инфракрасных датчиков 0: ИК датчики выключены; 1: первая пара ИК датчиков активна; 2: вторая пара ИК датчиков активна; 3: обе пары ИК датчиков активны;
Штатный режим LA00			Счётчик работа в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов по заданным направлениям
Аварийный режим LA01			Счётчик работа в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов на вход и выход
Изменение пароля	С0000	---	Изменение пароля (см. руководство)

Интерфейс МЕНЮ

48
ЗОНЫ

Параметр	Код	Значение	Выбор параметра
Рабочая частота	РЧ	1~50	50 уровней изменения параметра
Уровень безопасности	ОЧ	0~99	100 уровней изменения параметра
Распределение	СЗ	48/32/16	Три вида преобразования зон обнаружения
Установка чувствительности детекторов зон левой стороны	1[	0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
	2[	0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
		0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
		0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
	16[	0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
Установка чувствительности детекторов зон правой стороны	1]	0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
	2]	0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
		0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
		0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
	16]	0~400	Чувствительность детектора, 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
Уровень заряда батареи	ЗБ		Индикация уровня заряда батареи - *см.* пункт «Автономный режим работы изделия»
Автоматическая регулировка частоты	АЧ	0~1	Автоматический выбор применяемой рабочей частоты: положение 0 - ручная настройка, положение 1- автоматическая (.... поиск, /// определена) опционально
Установка параметров инфракрасных датчиков	НС		4 режима работы инфракрасных датчиков 0: ИК датчики выключены; 1: первая пара ИК датчиков активна; 2: вторая пара ИК датчиков активна; 3: обе пары ИК датчиков активны;
Штатный режим LA00			Счётчик работа в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов по заданным направлениям
Аварийный режим LA01			Счётчик работа в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов на вход и выход
Изменение пароля	С0000	---	Изменение пароля (см. руководство)

33 ЗОНЫ

Параметр	Код	Значение	Выбор параметра
Рабочая частота	РЧ	1~50	50 уровней изменения параметра
Уровень безопасности	ОЧ	0~99	100 уровней изменения параметра
Распределение	СЗ	11/22/33	Три вида преобразования зон обнаружения
Установка чувствительности детекторов зон левой стороны	1[	0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
	2[	0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
		0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
		0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
	11[	0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
	⋮		
Установка чувствительности детекторов зон правой стороны	1]	0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
	2]	0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
		0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
		0~400	Чувствительность детектора, 400 уровней
	11]	0~400	Чувствительность детектора, 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
Уровень заряда батареи	ЗБ		Индикация уровня заряда батареи - см. пункт «Автономный режим работы изделия»
Автоматическая регулировка частоты	АЧ	0~1	Автоматический выбор применяемой рабочей частоты: положение 0 - ручная настройка, положение 1 - автоматическая (.... поиск, /// определена) опционально
Установка параметров инфракрасных датчиков	НС		4 режима работы инфракрасных датчиков 0: ИК датчики выключены; 1: первая пара ИК датчиков активна; 2: вторая пара ИК датчиков активна; 3: обе пары ИК датчиков активны;
Штатный режим LA00			Счётчик работа в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов по заданным направлениям
Аварийный режим LA01			Счётчик работа в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов на вход и выход
Изменение пароля	С0000	---	Изменение пароля (см. руководство)

Интерфейс МЕНЮ

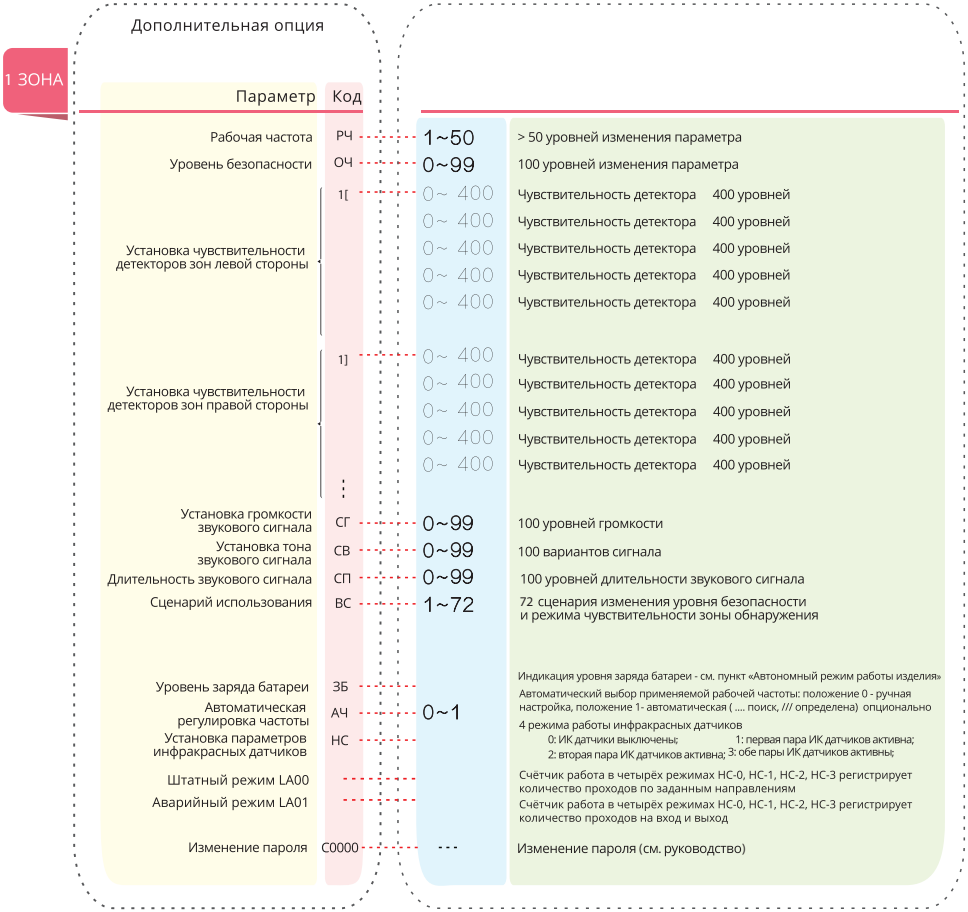
18/12/6 ЗОН

Параметр	Код		
Рабочая частота	РЧ	1~50	> 50 уровней изменения параметра
Уровень безопасности	ОЧ	0~99	100 уровней изменения параметра
Распределение	СЗ	6/12/18	Три вида преобразования зон обнаружения
Установка чувствительности детекторов зон левой стороны	1[	0~ 400	Чувствительность детектора 400 уровней
	2[	0~ 400	Чувствительность детектора 400 уровней
		0~ 400	Чувствительность детектора 400 уровней
		0~ 400	Чувствительность детектора 400 уровней
	6[	0~ 400	Чувствительность детектора 400 уровней
	⋮		
Установка чувствительности детекторов зон правой стороны	1]	0~ 400	Чувствительность детектора 400 уровней
	2]	0~ 400	Чувствительность детектора 400 уровней
		0~ 400	Чувствительность детектора 400 уровней
		0~ 400	Чувствительность детектора 400 уровней
	6]	0~ 400	Чувствительность детектора 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
Уровень заряда батареи	ЗБ		Индикация уровня заряда батареи - см. пункт «Автономный режим работы изделия»
Автоматическая регулировка частоты	АЧ	0~1	Автоматический выбор применяемой рабочей частоты: положение 0 - ручная настройка, положение 1- автоматическая (.... поиск, /// определена) опционально
Установка параметров инфракрасных датчиков	НС		4 режима работы инфракрасных датчиков 0: ИК датчики выключены; 1: первая пара ИК датчиков активна; 2: вторая пара ИК датчиков активна; 3: обе пары ИК датчиков активны;
Штатный режим LA00			Счётчик работа в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов по заданным направлениям
Аварийный режим LA01			Счётчик работа в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов на вход и выход
Изменение пароля	С0000	---	Изменение пароля (см. руководство)

9/6/3 ЗОН

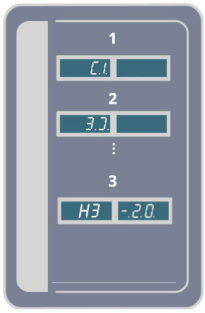
Параметр	Код		
Рабочая частота	РЧ	1~50	> 50 уровней изменения параметра
Уровень безопасности	ОЧ	0~99	100 уровней изменения параметра
Распределение	СЗ	9/6/3	Три вида преобразования зон обнаружения
Установка чувствительности детекторов зон левой стороны	1[	0~ 400	Чувствительность детектора 400 уровней
	2[	0~ 400	Чувствительность детектора 400 уровней
	3[	0~ 400	Чувствительность детектора 400 уровней
		0~ 400	Чувствительность детектора 400 уровней
		0~ 400	Чувствительность детектора 400 уровней
	⋮		
Установка чувствительности детекторов зон правой стороны	1]	0~ 400	Чувствительность детектора 400 уровней
	2]	0~ 400	Чувствительность детектора 400 уровней
	3}	0~ 400	Чувствительность детектора 400 уровней
		0~ 400	Чувствительность детектора 400 уровней
		0~ 400	Чувствительность детектора 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
Уровень заряда батареи	ЗБ		Индикация уровня заряда батареи - см. пункт «Автономный режим работы изделия»
Автоматическая регулировка частоты	АЧ	0~1	Автоматический выбор применяемой рабочей частоты: положение 0 - ручная настройка, положение 1- автоматическая (.... поиск, /// определена) опционально
Установка параметров инфракрасных датчиков	НС		4 режима работы инфракрасных датчиков 0: ИК датчики выключены; 1: первая пара ИК датчиков активна; 2: вторая пара ИК датчиков активна; 3: обе пары ИК датчиков активны;
Штатный режим LA00			Счётчик работа в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов по заданным направлениям
Аварийный режим LA01			Счётчик работа в четырёх режимах НС-0, НС-1, НС-2, НС-3 регистрирует количество проходов на вход и выход
Изменение пароля	С0000	---	Изменение пароля (см. руководство)

Интерфейс МЕНЮ



▶ 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.

Коды ошибок обозначаются специальными символами



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



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 блока управления с панелями антенн, соединенных на главной плате	Замените соединительную линию или дисплей или главную плату	
3	Отсутствие счета	На цифровой панели отображается 0001 или 0000 либо же счёт вообще не выполняется.	Следует проверить корректность работы инфракрасного излучения, направив камеру мобильного телефона на точку на антенной панели, и убедиться в наличии светового сигнала от одного излучателя на правой и одного излучателя на левой антенных панелях. В противном случае инфракрасный компонент неисправен.	Переключите НС в аварийный режим работы LA01 . Замените инфракрасный компонент	Визуальный осмотр, обслуживание вручную
4	Ложный сигнал тревоги	Автоматический сигнал тревоги может сработать при отсутствии прохождения людей через детектор.	Проверьте условия работы металлодетектора или попробуйте изменить рабочую частоту. Измените место установки. Сигнал тревоги также может автоматически сработать при прямом попадании солнечного света на ИК-компонент.	1. Замените инфракрасный компонент. 2. Измените место установки, предотвращая попадание солнечного света. 3. Изменить частоту	Визуальный осмотр, обслуживание вручную
5	Нет сигнала тревоги	Сигнал не срабатывает при прохождении через детектор человека с металлическими объектами.	Как правило, это вызвано слишком низкой чувствительностью. Попробуйте увеличить чувствительность каждой зоны. Изменить частоту.Убедитесь в отсутствии рядом стоящих крупногабаритных подвижных и неподвижных металлических предметов . Убедитесь в отсутствии сильных электромагнитных помех .	Настройте параметры чувствительности. Проверьте условия установки.	Визуальный осмотр, обслуживание вручную

Все работы по диагностике, замене и ремонте неисправных, не сложных элементов изделия, рекомендуем выполнять только квалифицированным специалистам. Работы следует проводить с соблюдением требований правил по охране труда при эксплуатации электроустановок напряжением до 1000. Все работы по диагностике, замене и ремонте неисправных сложных элементов изделия рекомендуем проводить на территории Завода изготовителя.

Техническое обслуживание

- 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.

Правила 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.

Условия гарантии

Продавец гарантирует соответствие МД «БЛОКПОСТ» требованиям ГОСТ Р 53705-2009.
В течение гарантийного срока, владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием произ- водственных дефектов. Гарантия покрывает расходы только за работу и запасные части. Стоимость транспортных и почтовых расходов, страховки и отгрузки изделий для ремонта гаран- тией 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.


БЛОКПОСТ
РД 900
ИМПУЛЬС






ВНИМАНИЕ, ПРИГОТОВЬТЕСЬ К ДОСМОТРУ









БЛОКПОСТ

ООО «ГК «ИРА-ПРОМ»

Юридический адрес:
121609 г. Москва, Рублевское ш.,
д. 28, корп.2, этаж 1, пом. 1, комн. 19

Почтовый адрес:
121609 г. Москва, Рублевское ш., д. 28, корп. 2