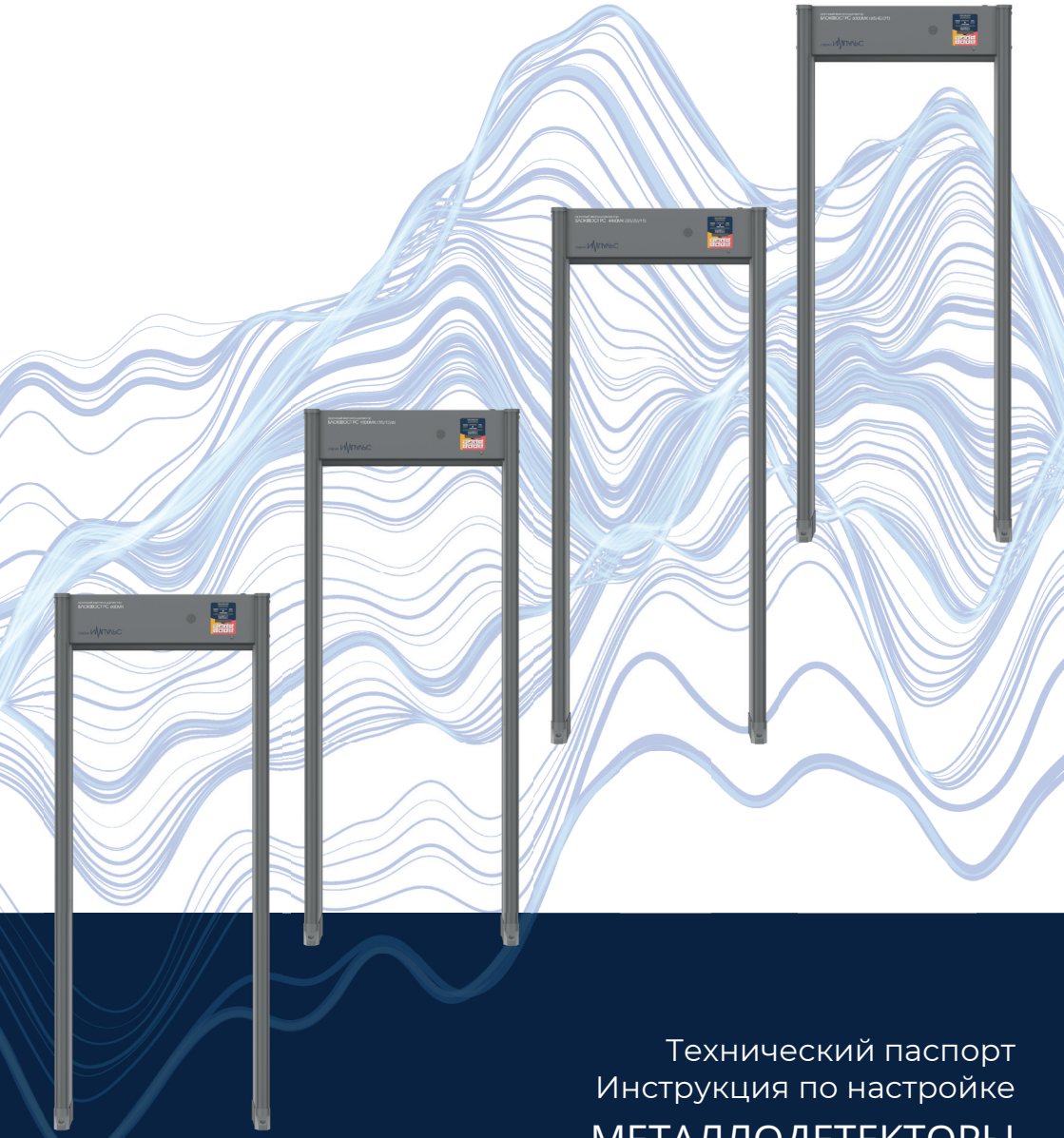
БЛОКПОСТ

Многозонный интеллектуальный арочный металлодетектор

ИМПУЛЬС

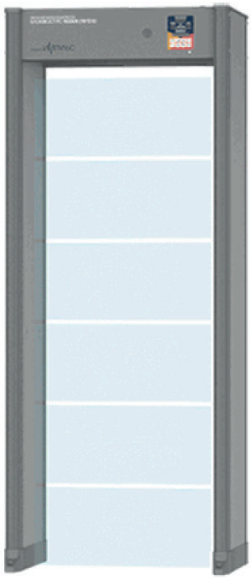


Технический паспорт
Инструкция по настройке

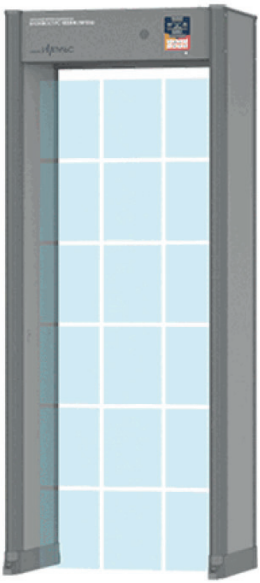
МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРЫ серии ИМПУЛЬС

РС 600 МК • РС 1800 МК • РС 4400 МК • РС 6300 МК

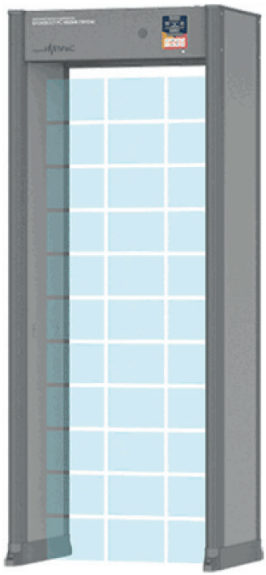
PC 600 MK



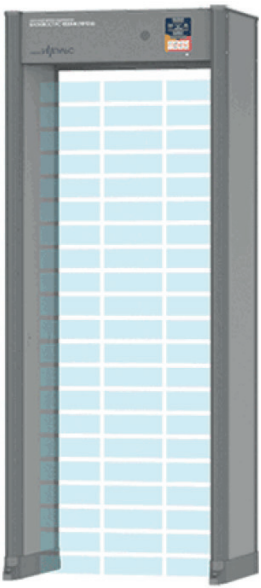
PC 1800 MK



PC 4400 MK



PC 6300 MK



БЛОКПОСТ БЛАГОДАРИТ ЗА ВЫБОР ИЗДЕЛИЯ ИЗ СЕРИИ ИМПУЛЬС.

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

Назначение изделий модельного ряда ИМПУЛЬС - предназначен для обнаружения и локализации на теле или в предметах одежды посетителя, перемещающихся через контрольную зону, потенциально опасных металлических предметов, (огнестрельного, холодного, пневматического и метательного оружия, а также портативных взрывных устройств в металлической оболочке с поражающими внутренними металлическими элементами и металлических компонентов к ним), а также обнаружения мелких, мелкоразмерных металлических и металлосодержащих предметов из магнитных и немагнитных металлов и сплавов, являющихся материальными ценностями от 1-6 грам (исключение ювелирные металлы).

Принцип работы - электромагнитные, приёмо-передающие катушки, расположенные в левой и правой антенных панелях, путём излучения создают сканирующее равномерное электромагнитное поле в зоне контроля. При проносе металлических или металлосодержащих предметов через зону контроля изменяются физические параметры сканирующего электромагнитного поля. Физические изменения сканирующего электромагнитного поля в зонах контроля, а также возможные изменения электромагнитных помех, анализируют блок обработки сигналов.

Цифровые методы обработки сигналов позволяют адаптировать эксплуатационные характеристики изделий в различных условиях эксплуатации, обнаружить перемещение предмета в зоне контроля, определить его местонахождение, указать место нахождения световой сигнализацией и выдать сигнал тревоги. ИК- сенсоры, расположенные в зоне контроля, позволяют зафиксировать проход, зарегистрировать количество проходов по направлениям и исключить выдачу сигналов тревог при перемещении металлических предметов-конструкций вне зоны контроля. Световая индикация на торцевой части левой и правой антенных панелях позволяет оператору визуально точно понимать местонахождение одного или двух металлических предметов на теле человека, в его одежде или в багаже. Двухцветная световая индикация СТОЙ/ИДТИ, регулирует поток людей, проходящих через зону контроля изделия.

Зоны обнаружения - сочетание количества, конструкция электромагнитных катушек, цифровые методы обработки сигналов детектирования позволяют разделить каждую горизонтальную зону ещё на три вертикальные – левую, правую и центральную. Число зон обнаружения может увеличиваться от 6 до 63. 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 релейными выходами для подключения дополнительных устройств (сухие контакты). Они позволяют интегрировать изделия в систему контроля доступа, уже существующими исполнительными устройствами в виде шлюзовых кабин, турникетов, автоматических дверей или в составе комплекса БЛОКПОСТ. Металлодетекторы имеют два релейных выхода, при наличии сигнала тревоги контакты 1-релейного выхода замыкаются - исполнительное устройство заблокировано, если предметы на теле человека или в его одежде отсутствуют или не превышают тревожный порог замыкаются контакты 2-релейного выхода, исполнительное устройство будет разблокировано. Обнаружение металлического предмета происходит согласно заданным параметрам чувствительности, длительность тревожного сигнала регулируемое от 1 до 12 секунд.

Варианты увеличения ширины контрольной зоны – расширение пространства между антенными панелями 880 или 1000 миллиметров, создаст дополнительные условия для перемещения тележек, колясок и т.п. в пунктах контроля.

Введение

Параллельное использование – применяя синхронизацию по рабочим частотам, возможна одновременная эксплуатация группы изделий из 10 устройств на расстоянии от 40 см и более друг от друга. Расстояние между изделиями зависит от чувствительности каждой модели, от их размещения и различных условий в местах размещения.



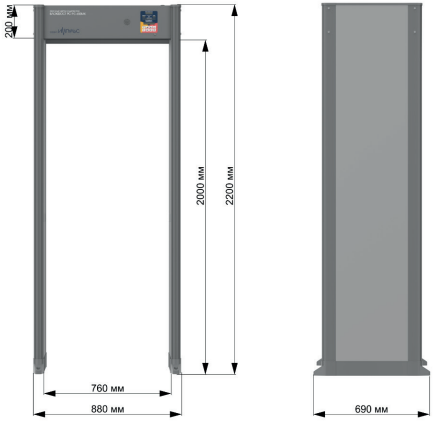
Энергонезависимая память - программные установки и установки параметров поддерживаются в энергонезависимой встроенной памяти данных на базе микрочипа. Изделия будет поддерживать все установки даже когда отключено электропитание и при низком заряде аккумулятора.

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

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

Технические характеристики

Штатная конструкция контрольной зоны 760 мм



- Вес: нетто 65 кг
- Вес: брутто 74 кг
- Внешний размер: 2200x880x690 мм
- Габариты прохода: 2000x760x590 мм

Комбинация конструкции с увеличенным проёмом контрольной зоны





- Внешний размер: 2200x880x690 мм
- Габариты прохода: 2000x880x590 мм

- Внешний размер: 2200x880x690 мм
- Габариты прохода: 2000x1000x590 мм

Дополнительная комбинация конструкций с увеличенным проёмом контрольной зоны:

- увеличивает пространство проёма, для перемещения тележек, колясок и т.п.;

- повышает адаптивность настройки уровня тревожного порога с выдачей сигналов тревоги на более крупные предметы из металла сопоставимые с предметами вооружения, снижает уровень тревожного порога на более мелкие предметы из металла, сопоставимые с карманными предметами.

Особенности изделия

- Широкий температурный диапазон эксплуатации: - 25 +65 °С
- Экономичное электропотребление: АС 110 - 235 В, 50/60 Гц, ≤ 15 Вт
- Пропускная способность до 60 человек в минуту
- Вероятность обнаружения не менее 98%
- Точная локализация предмета
- Высокая чувствительность, обнаружение мелкоразмерных металлических предметов:
- магнитные металы от 1 грамма
- немагнитные, цветные металлы от 5 грамм
- фольга блистерной упаковки менее 1 грамма
- Энергонезависимая память
- Штатная ширина проёма контрольной зоны - 760 мм
- Опция - дополнительное увеличение проёма контрольной зоны на 880 мм или 1000 мм
- Опция - комплект доп. защиты всесезонной эксплуатации вне помещений
- Отображение рабочей информации на ЖК-экране
- Комбинация колличества приёмо-передающих катушек
- Комбинация количества зон обнаружения от 6 до 63
- Индивидуальная, плавная настройка чувствительности зон обнаружения до 4800 значений
- Плавная настройка уровня базовой чувствительности до 60 значений
- Равномерное сканирующее поле контрольной зоны
- Световая индикация места нахождения детектируемого предмета на левой и правой антенных панелях
- Двухцветная световая индикация потока людей СТОЙ/ИДТИ
- 34 метода уровня чувствительности зон сканирования
- Регулировка длительности сигнала тревоги 01-12 секунд
- Регулировка громкости сигнала тревоги 00 -12
- Выбор тона звука 01-12
- Функция сброса на заводские настройки
- Опция автономной работа от Li-ion аккумуляторных батарей не менее 4 часов
- Отдельный ЖК-экран уровня заряда аккумуляторной батареи на в %
- Шкала индикации уровня сигнала
- Интеграция в системе СКУД:
- регулируемый сигнал ТРЕВОГИ по времени, от 1 до 12 сек
- нерегулируемый сигнал ПРОХОД, ТРЕВОГИ нет, 1 секунда
- Статистика количества проходов с отображением на ЖК- экране:
- фиксируют проходы, вошедших ВХОД и покинувших ВЫХОД
- фиксируют общее количество прошедших ВХОД/ВЫХОД
- фиксируют и вычисляет количество находящихся посетителей на объекте
- ИК-датчики не активны, статистика количества проходов отключена
- Устойчивость к помехам
- Взаимная синхронизация до 50 значений рабочих частот
- Одновременная эксплуатация группы изделий из 10 и более в ряд от 40 сантиметров друг от друга
- Три уровня доступа к параметрам МЕНЮ
- блокировка клавиш управления
- пароль Администратора
- пароль Оператора
- Блокировка корпуса блока управления замковым устройством
- Пульт дистанционного управления

- Три точки подключения к сети АС 220 Вольт
- верх блока управления
- низ левой антенной панели
- низ правой антенной панели
- Защита торцевых частей антенных панелей элементами из прочного пластика
- Защита корпуса антенных панелей от механических воздействий и агрессивных сред
- Усиленные элементы конструкции из алюминиевого сплава
- Взаимозаменяемость элементов конструкции, электронных блоков с аналогичными изделиями

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

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

Обратите внимание

ОСТОРОЖНО!

При монтаже, наладке, эксплуатации и обслуживании Изделия строго 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 оборудования способом, не предусмотренным его изготовителем, может привести к повреждению Изделия и другой аппаратуры, а также причинить ущерб персоналу и окружающим.

Электропитание	AC ~ 100 ÷ 235В 0.5 - 1.0 А 47,5 - 60 Гц
Максимальная неконденсирующаяся влажность:	95%
Рабочие температуры:	от -20 С + 65 С

Символы и обозначения:


Заземление


Переменный ток


Опасность поражения электрическом током


Внимание! Обратитесь к сопровождающей документации


Подлежит переработке

ИЗДЕЛИЕ - Арочный металлодетектор серии ИМПУЛЬС

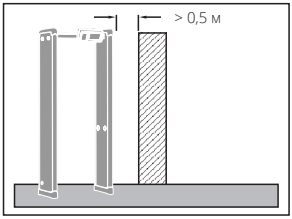
БЛОКПОСТ оставляет за собой право в любой момент и без уведомления делать изменения в моделях (включая программное обеспечение), в аксессуарах и дополнительном оборудовании, в ценах и условиях поставки.

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

Требования к монтажу

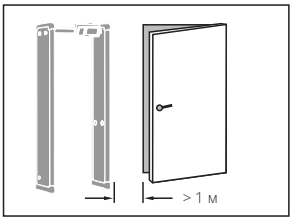
Механические вибрации

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



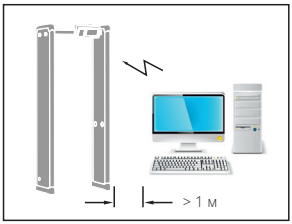
Неподвижные металлические объекты

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



Внешние электромагнитные помехи

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

ВНИМАНИЕ!

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

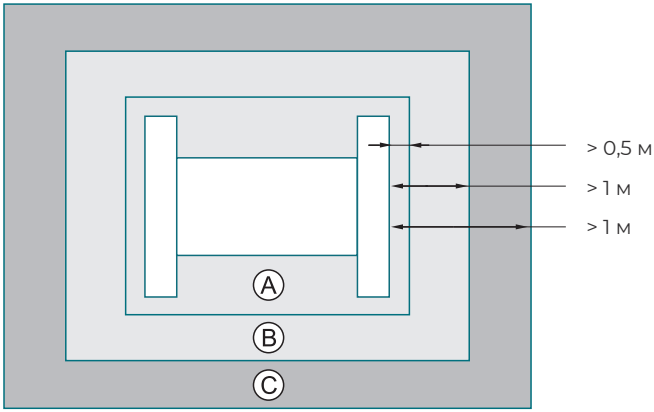
Внешние воздействия

ВНИМАНИЕ!

Перед монтажом устройства прочтите этот раздел

Воздействие электрических помех

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



Рекомендованное минимальное расстояние до источника помех.

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

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.

ПОМЕХИ

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. Большие движущиеся или стационарные металлические предметы, такие как вращающиеся двери, лифты, контейнеры для мусора, шлагбаумы и т.д. должны располагаться на максимально возможном расстоянии. Столы для осмотра и поиска должны размещаться как минимум, на расстоянии 10-15 см от изделия. Рентгеновские аппараты и другое дополнительное досмотровое оборудование должны размещаться от металлодетектора на расстоянии, не ближе 30 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.

Общий состав узлов и компонентов

Штатная комплектация

- Блок управления, в сборе – 1 шт.
- Перемычка для подключения изделия к сети АС 110 - 235V, от нижних точек подключения – 1 шт.
- Перемычка для подключения изделия к сети АС 110 - 235V для верхней точки подключения – 1 шт.
- Перекладина алюминиевая – 1 шт.
- Антенная панель левая, в сборе – 1 шт.
- Антенная панель правая, в сборе – 1 шт.
- Сетевой шнур длинной 5 метров для подключения сети.
- АС 110 – 235 V - 1 шт.
- Пульт дистанционного управления с источником питания - 1 шт.
- Винт для крепления блока управления и перекладины к антенным панелям - 8 шт.
- Шестигранный ключ – 1 шт.
- Ключ для блокировки блока управления – 2 шт.
- Ключ для блокировки клавиатуры – 2 шт.
- Упаковочная тара с обозначениями - 1 шт.
- Руководство по эксплуатация - 1 комплет.

Дополнительная комплектация по запросу

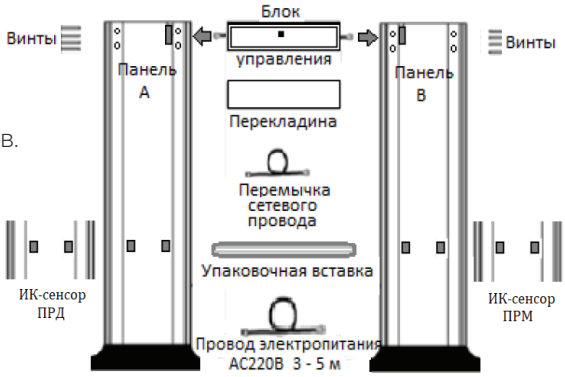
- Проставка для увеличения проёма на 880 мм – 1 комплект.
- Крепёж для проставок на 880 мм – 1 комплект.
- Проставка для увеличения проёма на 1000 мм – 1 комплект.
- Крепёж для проставок на 1000 мм – 1 комплект.
- Модуль сопряжения с патч-кордом RJ-45 категории 5е для подключения персонального компьютера – 1 комплект.
- Элемент автономного питания – 1 комплект.
- Комплект доп. защиты всесезонной эксплуатации вне помещений – 1 комплект.

Сборка изделия БЛОКПОСТ

Действие 1. Проверьте наличие следующих элементов:

- Панель “А”
- Панель “В”
- Основной блок управления
- Перекладина (опорная стойка)
- Кабель электропитания сети АС220В 3 - 5 м
- Восемь винтов
- Перемычка из сетевого провода 40 см АС 220В.
- Перехадник сети АС 220В
- Пульт – ДУ
- Шестигранный ключ
- Руководство пользователя – 1 комплект

Рис. 1



Этапы сборки и установки

Действие 2. Положите упаковочную вставку на пол, как показано на рисунке 2, 3.

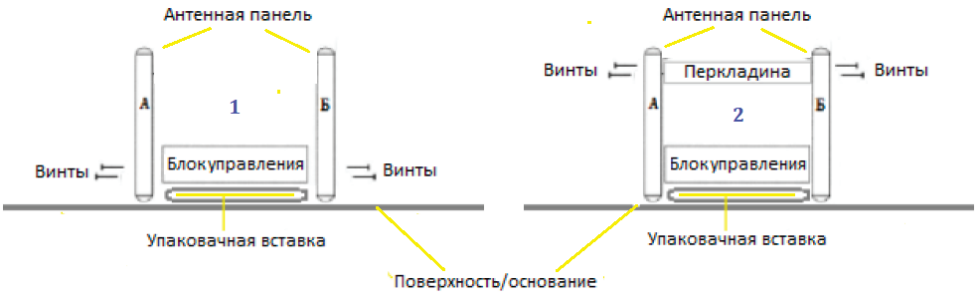
Разместите блок управления (сенсорная панель должна смотреть вниз) на упаковочную вставку. Присоедините блок управления к боковым панелям А и В с помощью четырёх винтов, как показано на рисунке 2, 3. Элементы крепежа не перетягивать, избегайте чрезмерные усилия при закручивании крепежа, что может повлиять на деформацию конструкций!

Действие 3. Как показано на рисунке 2, 3.

Присоедините перекладину к боковым панелям А и В с помощью четырёх винтов, как показано на рисунке 2, 3. Элементы крепежа не перетягивать, избегайте чрезмерные усилия при закручивания крепежа, что может повлиять надеформацию конструкций!

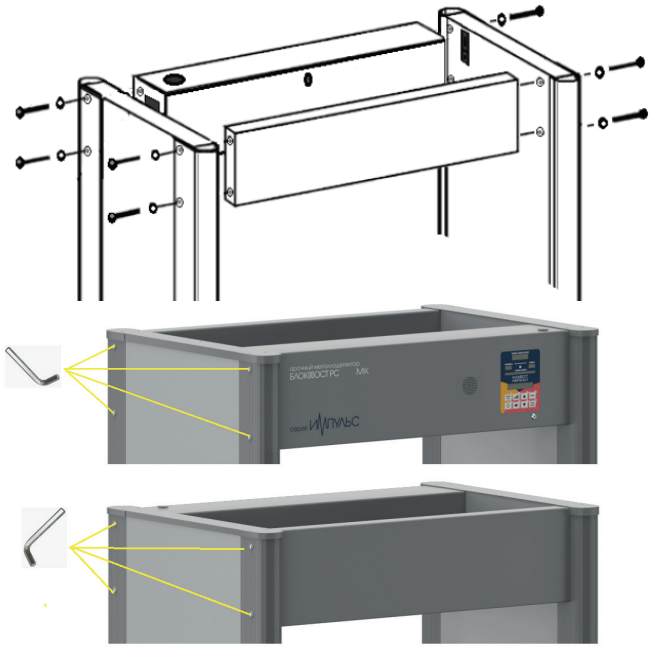
Рис. 2

1 - Установите блок управления затяните крепёжные винты,
2 - Установите перекладину затяните крепёжные винты.



Элементы крепежа конструкции изделий и закладные отверстия

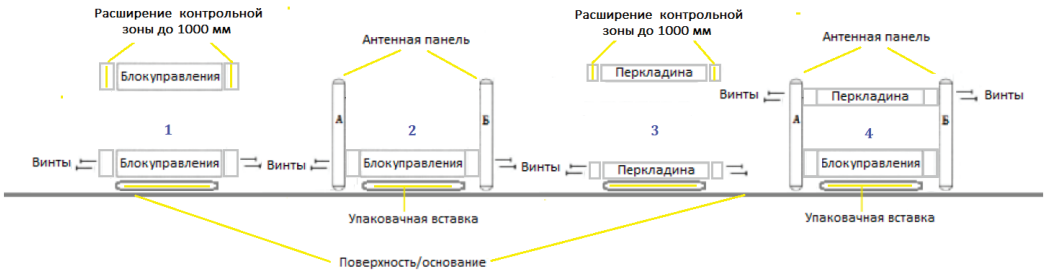
Рис. 3

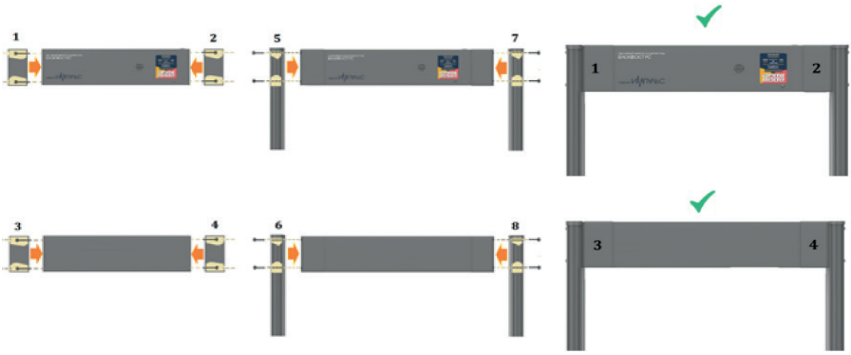


Действие 3/1. Для расширения проёма контрольной линии зоны шириной до 1000 мм. (См. рисунок 4).

1 - разместите блок управления (сенсорная панель должна смотреть вниз) на упаковочную вставку, к блоку управления присоедините 2-е проставки с помощью винтов.
2- присоедините собранную конструкцию блока управления к боковым панелям А и В с помощью винтов;
3 - разместите перекладину на упаковочную вставку, присоедините 2 проставки с помощью винтов;
4 - присоедините собранную конструкцию перекладины к боковым панелям А и В с помощью винтов.
Элементы крепежа не перетягивать, избегайте чрезмерные усилия при закручивании крепежа, что может повлиять на деформацию конструкций!

Рис. 4





Дополнительная расширительная вставка в количестве - 4 штук.
Соединительные винты под шестигранник в количестве - 8 штук.



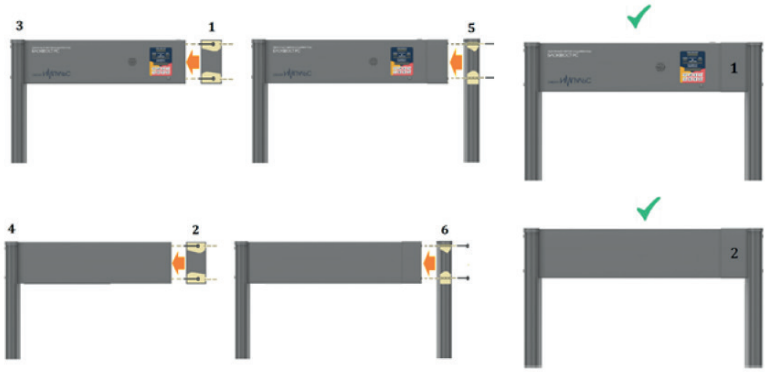
Сборка изделия БЛОКПОСТ

Действие 3/2. Для расширение проёма контрольной зоны шириной до 880 мм. (См. рисунок 5)

1 - разместите блок управления (сенсорная панель должна смотреть вниз) на упаковочную вставку, к блоку управления присоедините одну проставку с помощью винтов с любой стороны;
2- присоедините собранную конструкцию блока управления к боковым панелям А и В с помощью винтов;
3 - разместите перекладину на упаковочную вставку, присоедините одну проставку с помощью винтов с любой стороны;
4 - присоедините собранную конструкцию перекладины к боковым панелям А и В с помощью винтов.
Элементы крепежа не перетягивать, избегайте чрезмерные усилия при закручивании крепежа, что может повлиять на деформацию конструкций!

Рис. 5





Дополнительная расширительная вставка в количестве - 4 штук.
Соединительные винты под шестигранник в количестве - 8 штук.



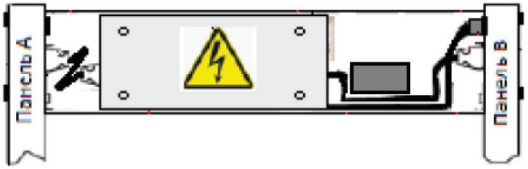
Действие 4. Подключение основного блока управления к антенным панелям

Откройте крышку основного блока управления. Подсоедините кабели А и В к соответствующим панелям А и В. Выберите боковую панель, через которую будет осуществляться электропитание (в зависимости от расположения электрической розетки). Установите перемычку сетевого провода между вышеупомянутой панелью и блоком питания металлодетектора, например к панели - В (См. рис. 6).

Рис. 6











Подключение изделия к источнику питания

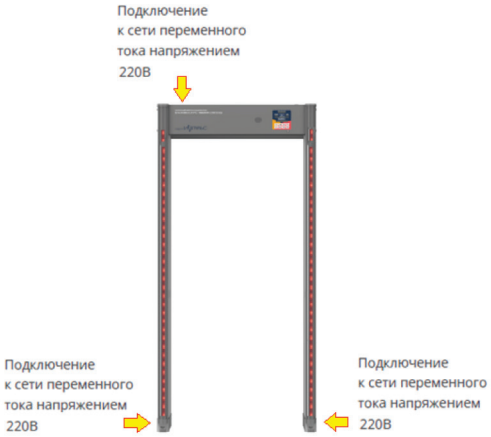
Точки подключения изделия БЛОКПОСТ к сети АС 220В.

Изделие запитывается от сети переменного напряжения в пределах 100-235В, 50/60Гц, потребляют менее 1 Ампера. Следовательно перегрузка сети для группы металлодетекторов. является минимальной.

Действие 5.

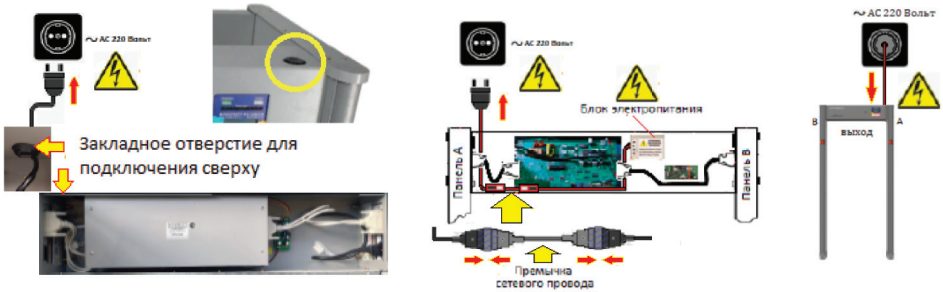
Подключение штатного провода питания ивз делии универсально. Провод от источника питания переменного тока, может быть подключен сверху и снизу, с правой или с левой стороны антенных панелей.
Что сократит трудозатраты монтажа для размещения дополнительной точки подключения (См. рис. 7).

Рис. 7



Верхнее подключение изделия от источника электропитания сети АС 220 Вольт (См. рис. 8).
Для прокладки штатного провода и подключения изделия от источника электропитания сети АС 220 Вольт сверху, используйте закладное отверстие, которое расположенно на верхней части корпуса блока управления.
Разъём штатного провода от источника электропитания сети АС 220 Вольт, подключите к одному из разъёму от перемычки (переходник) внутри корпуса блока управления. Второй разъём перемычки подключите к проводу с разъёмом от источника питания, также расположенного внутри корпуса блока управления (См. рис. 8).

Рис. 8



*При подключении к сети 220 В сверху применить специальный переходник (переходник имеется в комплекте).



Действие 6.

Определите положение розетки сети переменного напряжения АС 220 В. и выберите левую или правую антенную панель для подключения электропитания с низу.

Если электропитание подается на уровне пола, то определите, какая панель расположена ближе всего к сетевой розетке АС 220 Вольт. Внутри блока управления подключите разъём сетевого провода «перемычка» к разъёму выбранной антенной панели А или В (См. рис. 9). Выньте силовой кабель снизу кожуха из выбранной антенной панели А или В через закладное отверстие (См. рис. 9/2, 9/1). Соедините шнуры питания как показано на рисунке (См. рис. 9/1, 9/2), во избежание отсоединения и истирания, когда устройство будет установлено вертикально. Обмотайте соединение с помощью ПВХ ленты или другим средством, если необходимо (См. рис. 9/2).

Рис. 9

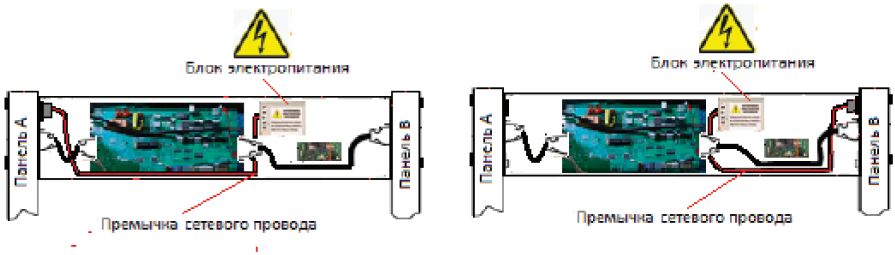


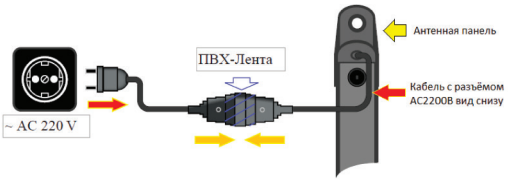
Рис. 9/1



Рис. 9/2

Кабель с разъёмом для подключения к сети АС2200В (вид снизу)







ВНИМАНИЕ!

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

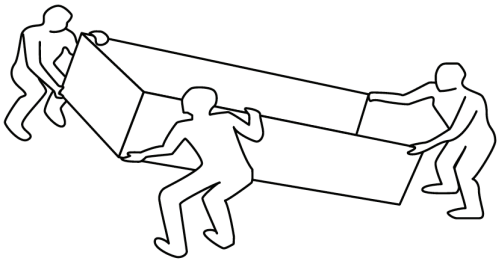
Перед проведением кабельных соединений, в случае их необходимости, требуется убедиться в соответствии напряжения питающей сети требованиям, указанным в паспорте изделия. Запрещается эксплуатация изделия при наличии каких-либо неисправностей шнура питания, вилки или сетевой розетки.

Установка изделия для тестирования

Действие 7.

Поднимите металлодетектор (2-3 человека) в вертикальное положение и установите его в выбранном месте. Во избежание поломки изделия, делайте это вдвоем или втроем (См. рис. 10).

Рис. 10



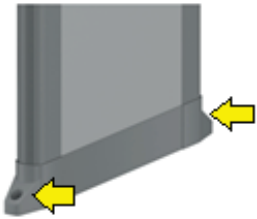
Действие 8.

Убедитесь, что металлодетектор занимает устойчивое положение. Присоедините сетевой кабель изделия к розетке AC 220В и перейдите к начальной установке парметров МЕНЮ.

В качестве примера для крепежа изделия к полу использовать, дюбель универсальный двухкомпонентный нейлон 10х60-80 мм с шурупом.

Рис. 11







*Крепления к полу осуществляется после завершения настройки и проверки работоспособности изделия.

Безопасность и доступ

Доступ к электронным платам, кабелям и разъемам внутри блока управления защищен механическим замком. В комплекте имеются 2-а ключа. Ключи соответствуют каждому изделию в отдельности.

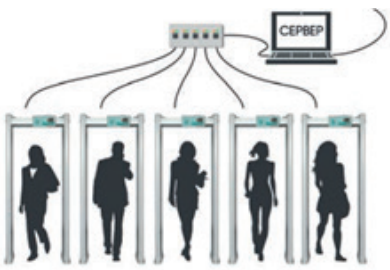




*В случае утери ключей, приобретается новый комплект замкового устройства с комплектом ключей.

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).

ПО «БЛОКПОСТ-CONNECT» и внешнее управление устройствами



Дополнительная опция подключения к персональному компьютеру:
- изделие имеет возможность управления по сети интерфейс LAN и специальный разъёма типа RJ-45
- устройства через интерфейс LAN объединяются по сети
- программное обеспечение «БЛОКПОСТ-CONNECT» на персональном компьютере поддерживает до 200 устройств

*Разъём «LAN», только для изделий с буквенными значениями МК, предназначен для подключения изделий к персональному компьютеру посредством «БЛОКПОСТ-CONNECT».
Уточняйте для каких моделей применима данная опция.

Внешние и соединительные разъёмы

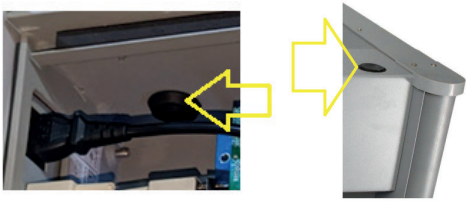
Специальный разъёмы с релейным выходом №1 и №2 (сухой контакт) для подключения исполнительного устройства, типа турникет и т. д. (смотреть Рис 1, 2)
На релейном выходе №1 наличие сигнала тревоги, доступны два значения:
- режим ТРЕВОГА (есть проход, есть тревога) - релейный выход Н/З - нормально замкнутые контакты;
- режим ГОТОВНОСТЬ (нет тревоги, нет прохода) - релейный выход Н/О - нормально открытые контакты - продолжительность сигнала тревоги, регулируется в МЕНЮ от 01 до 12 секунд, в течении установленного времени релейном выход №1 будет в положении Н/З.
На релейном выходе №2 доступно одно значение - проход без сигнала тревоги
- режим ГОТОВНОСТЬ (нет тревоги, нет прохода) - релейный выход Н/О - нормально открытые контакты - режим ПРОХОД (нет тревоги, есть проход) - релейный выход
Н/З - нормально замкнутые контакты;
- продолжительность сигнала 1 секунда, в МЕНЮ не регулируется.

Рис. 1





Закладное отверстие



Закладное отверстие для подключения стороннего оборудования расположено на блоке управления и прикрыто заглушкой.

Обратите внимание

ВНИМАНИЕ!

Перед монтажом устройства прочтите этот раздел

Близкое расположение нескольких устройств

При близком расположении нескольких изделий возможно взаимное влияние их друг на друга. Уровень взаимного влияния определяется расстоянием между устройствами, значениями рабочей частоты и чувствительностью.
При близком расположении все устройства должны иметь различные значения рабочей частоты.

2.3 УСТАНОВКА НЕСКОЛЬКИХ ПРОХОДНЫХ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРОВ РЯДОМ

Существует несколько способов установки детекторов в близости друг от друга. При эксплуатации нескольких металлодетекторов необходимо соблюдать некоторые требования позволяющие избежать перекрестных помех между смежными устройствами.

Следующие примеры предназначены для помощи в выборе нужного вам метода установки. Чтобы убедиться, что нет никаких помех, наблюдайте за светодиодной шкалой уровня сигнала каждого металлодетектора детектора. Данные рекомендации позволят устоновить большее количество данных металлодетекторов, а также сократить растояние между ними от 40 сантимеров.

Шкала индикации уровня сигнала информирует



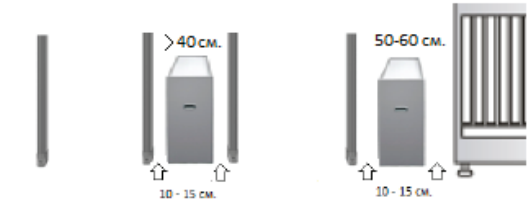
Режим "Готовность" - световая индикация зелёного цвета.
Режим "Внимание" - световая индикация зелёного, жёлтого цвета, предельный тревожный порог.
Режим "Тревога" – световая индикация зелёного, жёлто-го, красного цвета информирует о наличии влияний превышающий, тревожный порог

Варианты расстановки изделий

Вариант №1

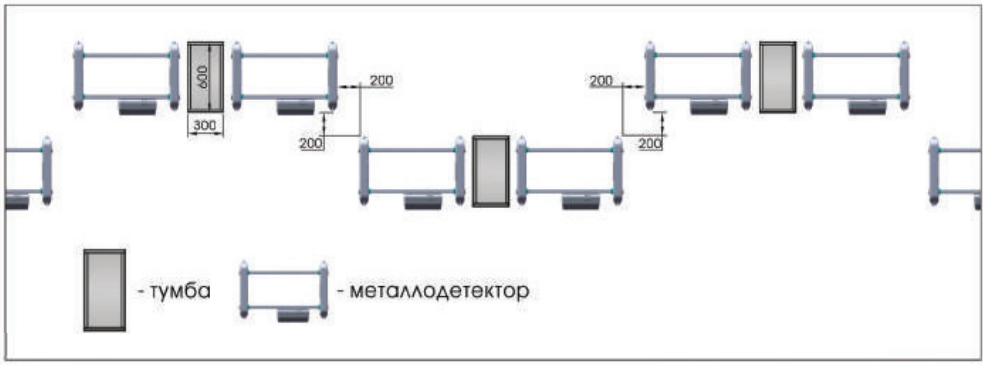


Вариант №2

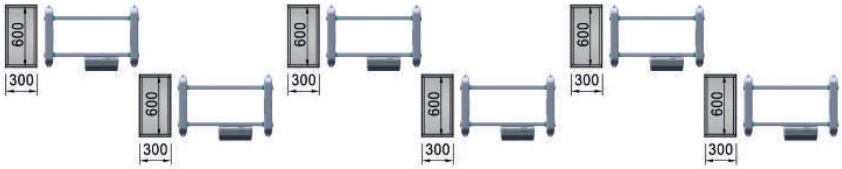




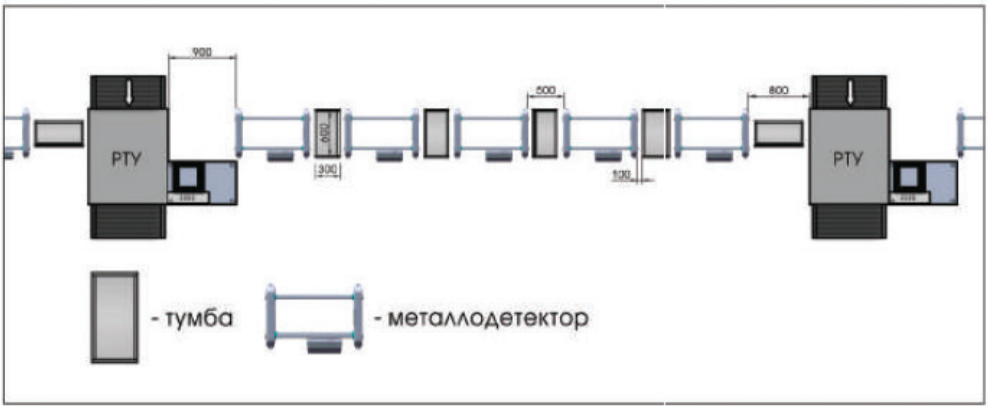
Вариант №3



Вариант №4



Вариант №5



Примечание: Рекомендуем применять на каждом пункте контроля металлодетекторы одной модели.

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)е.

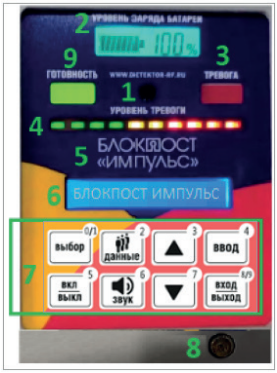
Описание блока индикации, управления и отображение рабочей информации

Настройка изделия перед началом работы

При прохождении оператора через металлодетектор металлические предметы должны быть обнаружены. Стандартные настройки в МЕНЮ изделия устанавливаются продавцом и являются тестовыми.

Клиент, учитывая условия эксплуатации изделия, самостоятельно определяет параметры в Меню интерфейса.





На блоке управления расположены следующие элементы:

1 – ИК-приёмник для управления МЕНЮ настроек с помощью дистанционного пульта управления.

2 – ЖК-экран с отображением уровня заряда аккумуляторной батареи (только с подключённой аккумуляторной батареей).

3 – Красная индикация Тревоги.

4 – Индикация уровня сигнала от приёмных антенн.

5 – Наименование изделия .

6 – ЖК-экран, который отображает перечень «МЕНЮ» настроек, текущею, рабочую информацию, сведения диагностики изделия.

7 – Клавиатура для включения/выключения и управления настройками изделия.

8 – Электромеханическая блокировка клавиатуры.

9 – Зелёная индикация готовности изделия к работе.





Функции клавиатуры



Клавиша 1 – для перехода к следующему сегменту вправо
(в режиме установки цифровых значений в интерфейсе настроек).



Клавиша 2 – для перехода к следующему сегменту вправо
(в режиме набора пароля). Дополнительная функции в рабочем режиме:
- одно нажатие клавиши 2 на дисплее отображается статистика проходов «ПРОХОДЫ: 0000»;
- второе нажатие клавиши 2 на дисплее отображается статистика тревог «ТРЕВОГИ: 0000».



Клавиша 3 – в режиме интерфейса настроек параметров МЕНЮ позволяет перейти к следующему пункту МЕНЮ и изменить установленные значения в подпунктах Меню.
Дополнительная функция в рабочем режиме:
- после нажатии клавиши 6 «ЗВУК», клавишей 3 можно увеличить значение громкости звукового сигнала.



Клавиша 4 – применить введённый пароль и войти в основные пункты МЕНЮ настроек. В режиме настроек параметров МЕНЮ, одно нажатие клавиши 4 переход из выбранного основного пункта МЕНЮ в подпункт МЕНЮ настройки, второе нажатие клавиши 4, сохранит в данном подпункте, установленные значения.
Дополнительная функция в рабочем режиме:
- после нажатия клавиши 4, на дисплее отобразиться уровень значения базовой чувствительности «ЧУВ. БАЗЫ: 00»



Клавиша 5 – предназначена для выключения и включения изделия. Все установленные параметры будут сохранены в памяти прибора, до его следующего включения.



Клавиша 6 – в рабочем режиме включение выбора громкости звукового сигнала, увеличения или уменьшения громкости отвечают клавиши «4» / «7».



Клавиша 7 – в режиме интерфейса настроек параметров МЕНЮ позволяет перейти к следующему пункту МЕНЮ и изменить установленные значения в подпунктах Меню.
Дополнительная функция в рабочем режиме:
- после нажатия клавиши 6 «ЗВУК», клавишей 3 можно уменьшить значение громкости звукового сигнала.



Клавиша 8/9 – вход в режим набора значений пароля интерфейса настроек МЕНЮ,
В режиме интерфейса настроек одно нажатие клавиши 8/9 выход из пунктов МЕНЮ настроек, повторное нажатие выход из интерфейса МЕНЮ настроек.
Дополнительная функция в режиме установки нового пароля:
- подтвердить пароль.

БЛОКПОСТ оставляет за собой право в любой момент и без уведомления делать изменения в моделях.

Запуск, ввод пароля

▶ Запуск

Для запуска изделия в рабочий режим, подключите изделие к сети АС 220 Вольт, вставьте ключ в замок-8, для разблокировки клавиш управления-7 поверните ключ, в положение зелёной точки. Нажмите клавишу ВКЛ/ВЫКЛ 5 – предназначена для включения изделия (или выключения).

▶ Автоматическое тестирование системы

С другой стороны постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности представляет собой интересный эксперимент проверки систем массового участия. Разнообразный и богатый опыт рамки и место обучения кадров способствует подготов

▶ Ввод пароля



Нажмите клавиши - 8/9 на дисплее отобразятся значения - ВВОД ПАРОЛЯ: 0000. С помощью клавиш – 3 или 7 измените цифровые значения (циклично от 0 до 9) и с помощью клавиш - 2 переходить к следующему разряду, который выделяется миганием.
После ввода пароля для доступа в интерфейс настроек нажать на клавишу – 4. Первоначальный пароль Администратора - П 1000 (не ограниченный доступ к фунциям МЕНЮ). Первоначальный пароль Оператора - П0001 (не ограниченный доступ к фунциям МЕНЮ).
При не правильном вводе пароля будет выведено сообщение «НЕПРАВИЛЬНЫЙ ПАРОЛЬ», интерфейс настроек будет не доступен. Необходимо повторно ввести правильное значение пароля, а затем нажать клавишу – 4.

* При утере пароля введите значения 1717 и измените пароль

Режим включения



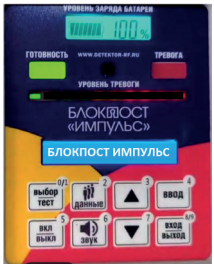
Режим включении изделия, сопровождается визуальным отображением световой индикации на антенных панелях и индикация «СТОЙ» горит в течение тестирования



Символ красного цвета оповещает, что необходимо подождать зелёный символ прежде чем человек может войти в зону контроля изделия.

Изделие перешло в рабочий режим, на ЖК-экране отобразится наименование изделия: - «БЛОКПОСТ ИМПУЛЬС».

Рабочий режим и индикация при отсутствии прохода



Рабочий режим «Готовность», световая индикация зелёного цвета, тревоги нет:
- в левой части блока управления, над ЖК- дисплеем
- на торцах в верхней части левой и правой антенной панели,
на тыльной и фронтальной стороне изделия (индикация прохода «ИДТИ»).



После режима самодиагностики на ЖК-экране будет отображаться надпись «Наименовании линейки изделия».

Индикация зелённого цвета и символ оповещает о наличии электропитания и готовности изделия к работе. Световой индикатор готовности горит, человек может войти в зону контроля изделия.

Описание параметров управления и настройка

Для входа в режим настроек Администратора необходимо ввести четырёхзначный цифровой пароль в режиме «ВВОД ПАРОЛЯ: 1000. После ввода правильного четырёхзначного пароля для доступа в интерфейс настроек, нажать на клавишу – 4.

На дисплее, к примеру отобразиться пункт «СЧЁТЧИК ПРОХОДОВ», клавишами-3/7 выберите, к примеру пункт «ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ», клавишей 4 выбрать подпункт «ЗО: 1[», повторно нажать клавишу -4, отобразиться «ЗО: 1[125» (* ЗО: 1 – первая зона обнаружения, [-левая антенная панель,] -правая антенная панель), один сегмент из разряда «125» будет выделяться миганием, клавишей -1 выберите сегмент разряда, далее клавишами -3/7 измените значения уровня чувствительности, к примеру «125 на 165».
Значения уровня чувствительности от 000 до 200:
- «000» нет чувствительности;
- «001» минимальные (слабое) значения чувствительности;
- «200» максимальные значения чувствительности.

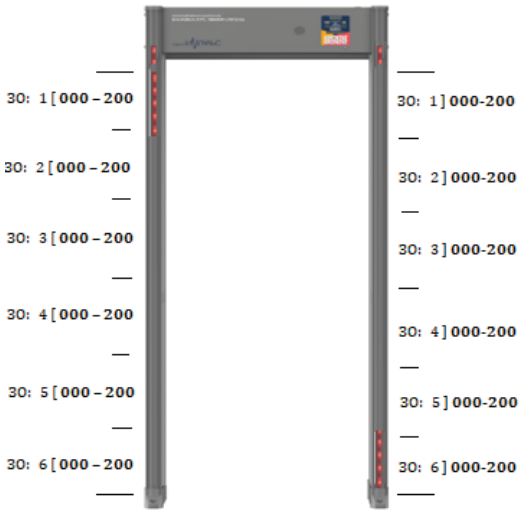
Повторно нажать клавишу -4, на дисплее отобразится «ЗО: 1[», клавишами -3/7 выберите следующую «ЗО: 2 [125», по необходимости проделать аналогичные манипуляции для изменения уровня чувствительности как указано выше. После завершения нажмите клавишу -8/9, чтобы выйти из режима «ЗО: 1[165» в режим «ЗО: 1[», повторное нажатие переход в пункт МЕНЮ - «ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ», ещё повторное нажатие покинуть интерфейс Настроек МЕНЮ.

*При выборе Зон обнаружения световая индикация выбранной зоны на антенной панели будет активно святиться и указывать место нахождения настраиваемой зоны обнаружения.

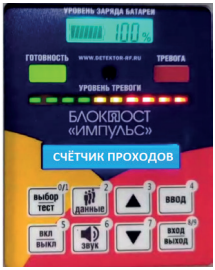
Зоны обнаружения - ЗО
[- Левая антенная панель
ЗО: 1 [000 – 200
ЗО: 2 [000 – 200
ЗО: 3 [000 – 200
ЗО: 4 [000 – 200
ЗО: 5 [000 – 200
ЗО: 6 [000 – 200

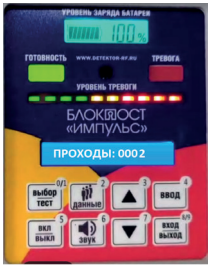
Зоны обнаружения - ЗО
] - Правая антенная панель
ЗО: 1] 000-200
ЗО: 2] 000-200
ЗО: 3] 000-200
ЗО: 4] 000-200
ЗО: 5] 000-200
ЗО: 6] 000-200

Пример



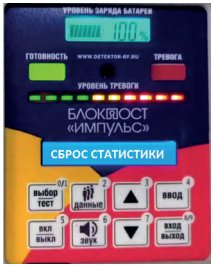
Пункты статистика проходов: «СЧЁТЧИК ПРОХОДОВ» - «ПРОХОДЫ»:

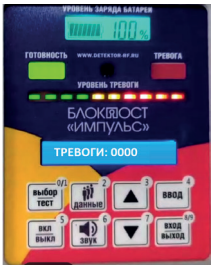


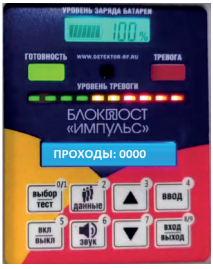


Отображение на экране блока управления количество проходов Числовые значения «ПРОХОДЫ» не менее от 0000 до 9999.
*Вариант отображения значений количества проходов будет соответствовать установленному режиму работы ИК-датчиков.

Пункт сброс значений статистики проходов и тревог: «СБРОС СТАТИСТИКИ»

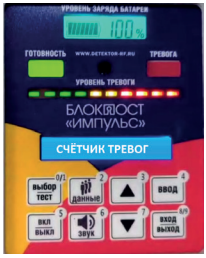


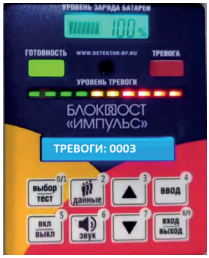




Сброс количественных значений проходов и тревог на значение ноль
ТРЕВОГИ: 0000
ПРОХОДЫ: 0000

Пункты статистика тревог: «СЧЁТЧИК ТРЕВОГ» - «ТРЕВОГИ»:





Отображение на экране блока управления количество тревог
Числовые значения «ТРЕВОГИ» не менее от 0000 до 9999.

Плавная регулировка уровней чувствительности

Пункт базовая чувствительность: «ЧУВ. БАЗЫ: 00 – 60»

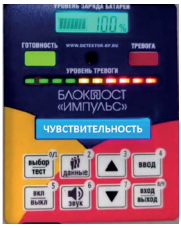




Диапазон базовой чувствительности от 00 до 60
Чем выше уровень чувствительности значение - «60», тем более мелкие металлические объекты обнаруживаются.
При низкой чувствительности значение - «01», будут обнаружены наиболее массивные металлические объекты.
При значении - «00», металлические объекты не будут обнаружены.

Плавная регулировка базовой чувствительности (ЧУВ. БАЗЫ) в пределах от 01 до 60, позволяет изменять уровень излучений, по всей площади зоны контроля, изменяя интенсивность детектируемого поля в имеющихся зонах обнаружения на левой (ЗО: 1 – 6 ... 11[) и правой (ЗО: 1 – 6... 11]) антенных панелей, в том числе и в центральной части зоны контроля изделия.

Пункты чувствительность зон обнаружения: «ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ»



В пункте «ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ» имеется режим плавной, индивидуальной регулировки уровней чувствительности каждой зоны обнаружения, на левой (ЗО: от 1 до 6 ... 11[) и на правой (ЗО: от 1 до 6... 11]) антенных панелях При выборе зоны обнаружения, световая индикация на антенной панели будет активно святиться и указывать место её расположения



ЗО - зона обнаружения
1 – 6...11 - количество зон обнаружения
[- левая антенная панель
000-200 - диапазон
ЗО: 1 – 6...11 [200



ЗО - зона обнаружения
1 – 6...11 - количество зон обнаружения
[- левая антенная панель
000-200 - диапазон
ЗО: 1 – 6...11 [200



ЗО: 1 [000 – 200
ЗО: 2 [000 – 200
ЗО: 3 [000 – 200
ЗО: 4 [000 – 200
ЗО: 5 [000 – 200
ЗО: 6 [000 – 200
-
ЗО: - [000 – 200
ЗО: 11 [000 – 200



ЗО: 1] 000-200
ЗО: 2] 000-200
ЗО: 3] 000-200
ЗО: 4] 000-200
ЗО: 5] 000-200
ЗО: 6] 000-200
-
ЗО: -] 000-200
ЗО: 11] 000-200

Значения уровня чувствительности от 000 до 200:
- «000» нет чувствительности;
- «001» минимальные (слабое) значения чувствительности;
- «200» максимальные значения чувствительности.

* Количество настраиваемых зон обнаружен может варьироваться относительно модели изделия.

Настройка сигнала оповещения и уровня доступа

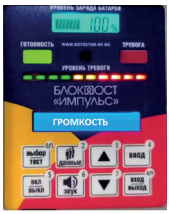
ПРИМЕР: На дисплее, отобразится пункт «СЧЁТЧИК ПРОХОДОВ», клавишами-3/7 выберите, пункт «ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ», клавишей 4 выбрать подпункт «ЗО: 1[», повторно нажать клавишу -4, отобразится «ЗО: 1[125» (* ЗО: 1 – первая зона обнаружения, [-левая антенная панель,] -правая антенная панель).

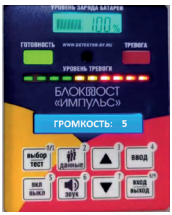
Один сегмент из разряда «125» будет выделяться миганием, клавишей -1 выберите сегмент разряда, далее клавишами -3/7 измените значения уровня чувствительности, к примеру «125 на 165».

Повторно нажать клавишу -4, на дисплее отобразится «ЗО: 1[», клавишами -3/7 выберите следующую «ЗО: 2 [125», по необходимости проделать аналогичные манипуляции для изменения уровня чувствительности как указано выше.

После завершения нажмите клавишу -8/9, чтобы выйти.

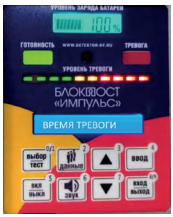
Пункт регулировки уровня громкости звукового сигнала: «ГРОМКОСТЬ» 00 – 12:

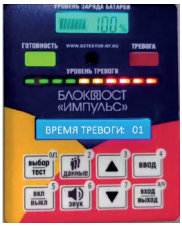




Звуковой сигнал «ТРЕВОГИ»:
00 – нет звукового сигнала звукового сигнала
01 – минимальная громкость звукового сигнала
12 – максимальная громкость звукового сигнала

Длительность звукового сигнала: – «ВРЕМЯ ТРЕВОГИ» 01- 12:

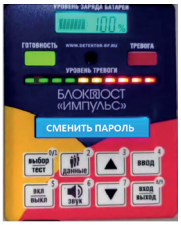


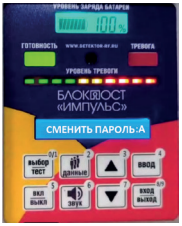


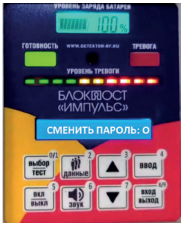
Длительность звукового сигнала тревоги - от 01 до 12 секунд.

* Продолжительность звукового сигнала тревоги, регулирует длительность работы релейного выхода №1 в положении Н/З.

Пункты уровни доступа: «СМЕНИТЬ ПАРОЛЬ» - «СМЕНИТЬ ПАРОЛЬ»: А - «СМЕНИТЬ ПАРОЛЬ»: О







Уровни доступа к МЕНЮ настроек в пункте:
«СМЕНИТЬ ПАРОЛЬ»
- «СМЕНИТЬ ПАРОЛЬ: А»
пароль Администратора:
- «СМЕНИТЬ ПАРОЛЬ: О»
пароль Оператора:

ПРИМЕР: При необходимости смены пароля, нажимая клавишу - 8\9 , клавишами 7/3 перейдите к пункту - «СМЕНИТЬ ПАРОЛЬ: А» пароль Администратора или «СМЕНИТЬ ПАРОЛЬ: О» пароль Оператора.

Клавиша - 4 подтвердит выбранный пункт, клавишами 3/7 измените цифровые значения пароля, клавишами 1 или 2 переход к следующему разряду сегмента, который выделяется миганием, клавишей 8/9 подтвердите выбранные значения четырёхзначного пароля. Для выхода нажмите повторно клавишу 8/9.

Рабочая частота, автоматическая настройка уровней чувствительности

Пункт рабочая частота: «РАБ. ЧАСТОТА»





Количество рабочих частот «РАБ. ЧАСТОТА» не менее - 50
- основных с 00 по 12 рабочих частот
- последующие являются вспомогательными.

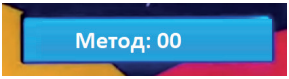
*Количество рабочих позволяют одновременно работать нескольким изделиям, для первого и каждого последующего детектора необходимо выбрать соответствующую рабочую частоту, чтобы исключить взаимовлияние друг на друга. Рабочая частота позволяет уменьшить или исключить влияние сторонних помех.

Пункты автоматической настройки уровня чувствительности зон обнаружения в соответствии выбранного Метода: «ПРОГРАММА: ЗО» - - «МЕТОД: 00 -32»





Для быстрой, автоматической настройки уровня общей чувствительности изделия, имеются 32-34 запрограммированных метода детектирования.
Выбрав и применив в изделии метод обнаружения, уровень чувствительности изделия, будет автоматически изменяться в большую или меньшую сторону:
- уровень базовой чувствительности: ЧУВ БАЗЫ: от 00 до 60
- уровень чувствительности зон обнаружения
ЗО: 1 – 6...11 [от 000 до 200
ЗО: 1 – 6...11] от 000 до 200



М 00 (Метод: 00) - нет чувствительности



- ЧБ 000 («ЧУВ БАЗЫ: 00), нет чувствительности:





- 1 – 6...11[000(чувствительность зон обнаружения - 1, 2, 3...11 [000, на левой антенной панели), нет чувствительности;



- 1 – 6...11] 000 (чувствительность зон обнаружения - 1, 2, 3...11] 000, на правой антенной панели), нет чувствительности



М 1 (Метод: 01) - минимальная чувствительность



- ЧБ 001 («ЧУВ БАЗЫ: 01) минимальная чувствительность;



- 1 – 6...11[030 (чувствительность зон обнаружения - 1, 2, 3...11 [030, на левой антенной панели) минимальная чувствительность;



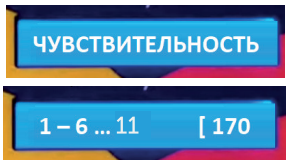
- 1 – 6...11] 030 (чувствительность зон обнаружения - 1, 2, 3...11] 030, на правой антенной панели) минимальная чувствительность;



М 16 (Метод: 16) - средняя чувствительность



- 1 – 6...11 («ЧУВ БАЗЫ: 30), средняя чувствительность;



- 1 – 6...21[170 (чувствительность зон обнаружения - 1, 2, 3...11 [170, на левой антенной панели), средняя чувствительность;



- 1 – 6...11] 170 (чувствительность зон обнаружения - 1, 2, 3...11] 170, на правой антенной панели), средняя чувствительность.

Автоматическая настройка уровней чувствительности

М 32 (Метод: 32) - максимальная чувствительность



- ЧБ 060 («ЧУВ БАЗЫ: 60), максимальная чувствительность;







- 1 – 6...11[200 (чувствительность зон обнаружения - 1, 2, 3...11 [200, на левой антенной панели), максимальная чувствительность;



- 1 – 6...11[200 (чувствительность зон обнаружения - 1, 2, 3...11 [200, на левой антенной панели), максимальная чувствительность;

▶ Таблица МЕТОДОВ и значения уровней чувствительности.

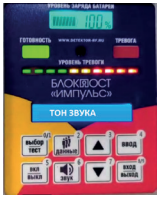
1	2	3	4	5	6	7	8	09	10	11	12	13	14	15	16
ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ
001	002	003	040	010	015	025	020	025	030	035	040	045	050	060	030
[030	[040	[050	[060	[070	[070	[080	[090	[100	[110	[120	[130	[140	[150	[160	[170
] 030	] 040	]050	] 060	] 070	] 070	] 080	] 090	] 100	] 110	] 120	] 130	] 140	] 150	] 160	] 170
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ
035	040	045	055	045	050	055	060	053	054	055	056	057	058	059	060
[180	[190	[195	[196	[197	[198	[120	[130	[195	[196	[197	[200	[200	[200	[200	[200
] 180	] 190	]195	] 196	] 197	] 198	] 120	] 130	] 195	] 196	] 197	] 200	] 200	] 200	] 200	] 200

00	*34	*33
ЧБ	ЧБ	ЧБ
000	059	021
[000	[180	[60
] 000	] 180	] 60

* На ранних изделиях 32 метода, значения уровней чувствительности выбираются оператором.
«М34»- преимущественно для обнаружения мелких предметов из магнитных и немагнитных металов
«М33»- преимущественно для обнаружения предметов более крупных из магнитных и немагнитных металов .

Режимы работы ИК-датчиков

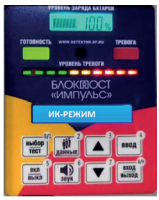
Пункт выбора тона звукового сигнала «ТОН ЗВУКА»





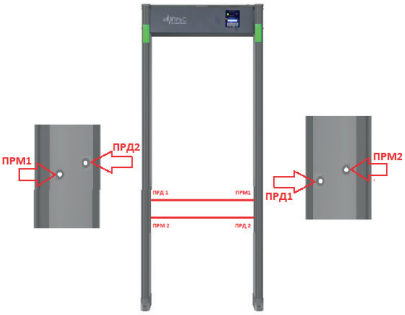
ТОН: 01-12- звук сигнала тревоги
имеет 12 тонов звучаний

Пункт выбора режима работы ИК-датчиков: «ИК-РЕЖИМ»



Изделие имеет четыре ИК-датчика.
- передающие (ПРД1,2)
- приёмные (ПРМ1,2)

которые предназначены для активации с последующей регистрацией количества проходов
Комплект ИК-датчиков позволяют активировать режим сканирования в зоне контроля, регистрировать направление прохода, фиксировать количество проходов по заданным направлениям.



Изделие имеет четыре режима работы ИК-датчиков прохода



ВХ:0023 ВЫХ:0002 - ИК-датчики активны на вход/выход. Счётчик фиксирует проходы, отображает на экране количество вошедших ВХОД и количество покинувших ВЫХОД.



Вход-Выход:2222 - ИК-датчики активны на вход/выход. Счётчик фиксирует и отображает на экране общее количество проходов прошедших.



Ик-РЕЖИМ: ВЫКЛ - две пары ИК-датчиков не активны. Счётчик не активен и не отображает на экране количество проходов. Зоны обнаружения активны.



КАЛЬКУЛЯТОР - ВХ: +0023ВЫХ-0002 – в ИК-датчики активны. Счётчик вычисляет количество находящихся посетителей на объекте.

Пункт МЕНЮ	Подпункт МЕНЮ	Рабочий режим на ЖК-экране
1. Подпункт - ИК-РЕЖИМ:	ВХОД - ВЫХОД	ВХ:0023 ВЫХ:0002
2. Подпункт - ИК-РЕЖИМ:	СТАТИСТИКА	Вход-Выход:2222
3. Подпункт - ИК-РЕЖИМ:	НЕ АКТИВНЫЙ	Ик-РЕЖИМ:ВЫКЛ.
4. Подпункт - ИК-РЕЖИМ:	КАЛЬКУЛЯТОР	ВХ: +0023ВЫХ-0002

Описание зон обнаружения

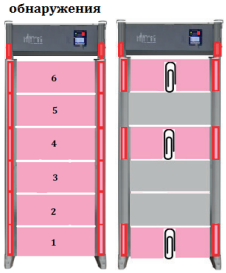
Подпункт выбора режима работы ИК-датчиков:



Ик-РЕЖИМ: ВЫКЛ - две пары ИК-датчиков не активны.
Данный режим работы обеспечивает удобство для тестирования уровней чувствительности зон обнаружения (достаточно перемещать рукой тестируемый тест-объект вглубь каждой зоны обнаружения)
- способствуют определению наличия или отсутствия сторонних помех и помех от смежных изделий
- обнаруживает предметы при попытке их проброса через контрольную зону обнаружения изделия

РС 600 Смена количества зон обнаружения: «ВЫБОР ЗО: 6»





Изделие имеет 1 режим выбора количества зон обнаружения: ВЫБОР ЗО: 6 - шесть независимых зон обнаружения.

РС 1800 (18/12/6) Смена количества зон обнаружения:



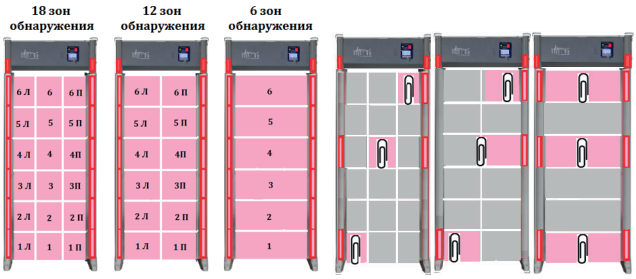
«ВЫБОР ЗО: 6»



«ВЫБОР ЗО: 12»



«ВЫБОР ЗО: 18»



Изделие имеет 3 режима выбора количества зон обнаружения:
ВЫБОР ЗО: 6 - шесть независимых зон обнаружения;
ВЫБОР ЗО: 12 – двенадцать независимых зон обнаружения;
ВЫБОР ЗО: 18 - восемнадцать независимых зон обнаружения.

РС 4400 (33/22/11) Смена количества зон обнаружения:



«ВЫБОР ЗО: 33»



«ВЫБОР ЗО: 22»



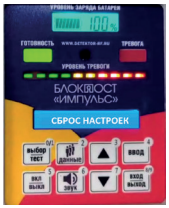
«ВЫБОР ЗО: 11»



Изделие имеет 3 режима выбора количества зон обнаружения:
ВЫБОР ЗО: 33 – тридцать три независимых зон обнаружения;
ВЫБОР ЗО: 22 – двадцать две независимых зон обнаружения;
ВЫБОР ЗО: 11 - одиннадцать независимых зон обнаружения.

Изделие ИМПУЛЬС РС 6300 имеет также 3 режима выбора количества зон обнаружения:
ВЫБОР ЗО: 63 – шестьдесят три зоны обнаружения;
ВЫБОР ЗО: 42 – сорок две зоны обнаружения;
ВЫБОР ЗО: 21 - двадцать одна зона обнаружения.

Пункт заводских настроек: «СБРОС НАСТРОЕК»

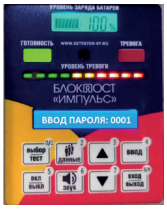


Пункт «СБРОС НАСТРОЕК», возвращает изделие на заводские настройки

«МЕНЮ» ОПЕРАТОРА: «ВВОД ПАРОЛЯ:»

Для входа в режим настроек необходимо ввести четырёхзначный цифровой пароль в режиме «ВВОД ПАРОЛЯ: 0001

«МЕНЮ» ОПЕРАТОРА



Пункты - 2 статистика проходов:
«СЧЁТЧИК ПРОХОДОВ» - «ПРОХОДЫ»:
Пункт - 3 сброс значений
статистики проходов и тревог:
«СБРОС СТАТИСТИКИ»
Пункты – 2, 4 статистика тревог:
«СЧЁТЧИК ТРЕВОГ» - «ТРЕВОГИ»:
Пункт - 7 выбора уровня громкости
«ГРОМКОСТЬ» 00 – 12

Пункт - 12 выбора тона звукового сигнала
«ТОН ЗВУКА»
Пункт - 13 выбора режима работы ИК-датчиков:
«ИК-РЕЖИМ»
Пункт - 7 выбора уровня громкости
«ГРОМКОСТЬ» 00 – 12
Пункт - 15, 16, 17 выбора количества зон обнаружения:

«ВЫБОР ЗО: 6»	«ВЫБОР ЗО: 6» «ВЫБОР ЗО: 12» «ВЫБОР ЗО: 18»	«ВЫБОР ЗО: 33» «ВЫБОР ЗО: 22» «ВЫБОР ЗО: 11»	«ВЫБОР ЗО: 63» «ВЫБОР ЗО: 42» «ВЫБОР ЗО: 21»

Пункт – 18 длительность звукового сигнала:
«ВРЕМЯ ТРЕВОГИ» 01- 12

Индикация и статистика

Символы управляют потоком проверяемых людей



Световая индикация «ИДТИ» зелёного цвета на торце левой и правой антенной панели с тыльной стороны изделия.



Световая индикация «СТОЙ» красного цвета на торце левой и правой антенной панели с тыльной стороны изделия.



Рабочий режим после первого прохода посетителя через изделие



ТРЕВОГА отсутствует
На ЖК-экране количество проходов будет отображаться после прохода посетителя. Количественные значения проходов указывается в соответствии с выбранным подпунктом в МЕНЮ: «ИК-РЕЖИМ».

Пункт МЕНЮ	Подпункт МЕНЮ	Рабочий режим
1. Подпункт - ИК-РЕЖИМ:	ВХОД - ВЫХОД	ВХ:0023 ВЫХ:0002
2. Подпункт - ИК-РЕЖИМ:	СТАТИСТИКА	Вход-Выход:2222
3. Подпункт - ИК-РЕЖИМ:	НЕ АКТИВНЫЙ	Ик-РЕЖИМ:ВЫКЛ.
4. Подпункт - ИК-РЕЖИМ:	Калькулятор	ВХ:+0023ВЫХ-0002

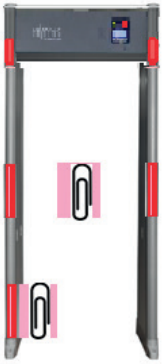
Значение изменяется при проходе через металлодетектор.
Количества тревог отображается на ЖК-экране в пунктах «МЕНЮ», значение изменяется при детектировании обнаруженного предмета.
Цифровые значения статистики ПРОХОДОВ и ТРЕВОГ в пределах 0000 до 9999.
Статистика ПРОХОДОВ и ТРЕВОГ после достижения максимальных значений 9999 автоматически отобразит значения 0000, далее продолжит подсчёт на увеличение значений от 0001 и выше.
Световая индикация красного цвета, тревоги нет:
- в правой части блока управления, над ЖК- дисплеем
- на торцах в верхней части левой и правой антенной панели, на тыльной и фронтальной стороне изделия (индикация прохода «СТОЙ»)



Режим ТРЕВОГА после прохода посетителя



Наличие ТРЕВОГИ
Индикация красного цвета – тревога, отображает детектирование металлосодержащего предмета, соответствующего установленной программе и параметрам чувствительности изделия. Индикатор красного цвета загорается даже, если звуковой сигнал тревоги будет отключен.
- индикация красного цвета расположена в окошке правой части блока управления, над ЖК-экранном.
- на торцах в верхней части левой и правой антенной панели, на тыльной и фронтальной стороне изделия (индикация прохода «СТОЙ»)
- на торцах антенных панелей, с указанием места нахождения объекта



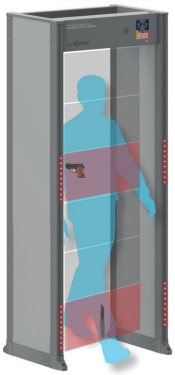




Описание методов обнаружения и настройка

Не все изделия БЛОКПОСТ имеют одинаковые функции, некоторые из них могут отличаться.

1. Методы обнаружения и плавная регулировка уровня чувствительности обеспечивают уровень безопасности на предмет обнаружения огнестрельного оружия, холодного оружия - ножей и других, плоских или имеющих форму стержня предметов, а также корпуса и поражающие элементы взрывных устройств. Обнаружение запрещённых к проносу опасных предметов малых размеров из магнитных и немагнитных металлов и сплавов.

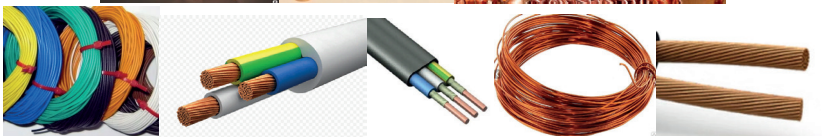






2. Обнаружение запрещённых к проносу мелких предметов из магнитных и немагнитных металлов, изолированные и не изолированные одножильные и многожильные проводники на контрольно-пропускных пунктах.



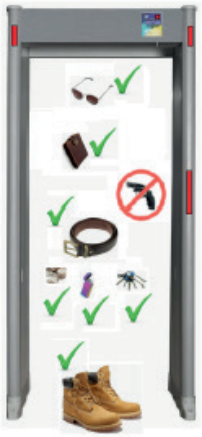


*Вероятность обнаружения предметов из магнитных и немагнитных металлов будет с большей площадью или объёма детектируемого предмета, магнитные от 1 грамма, не магнитные от 4 грамм.

*Вероятность обнаружения проводника, одножильного (монолитная одна жила) и многожильного (множества сплетенных между собой жилок) зависит от толщины жилы/жил, а также проводники с наименьшей массой обнаружения без изоляции. Наименьшая масса обнаружения от ≈25 грамм.

3. Изделие позволяет настроить разрешающую режим работы с вероятностью исключения выдачи сигналов тревог - на монеты, ключи, драгоценности, пачки сигарет, фольга, супинаторы и выдачи сигналов тревог на предметы из более плотных магнитных сплавов, с большей площадью и объёмом перемещающихся в контрольной зоне изделия.





Дополнительная комбинация конструкция с увеличенным проёмом контрольнойзоны 880 или 1000 мм:

- повышает адаптивность настройки уровня тревожного порога с выдачей сигналов тревоги на более крупные предметы из металла сопоставимые с предметами вооружения,снижает уровень тревожного порога на более мелкие предметы из металла, сопоставимые с карманными предметами.
- увеличивает пространство проёма, для перемещения тележек, колясок и т.п.;

4. Пример 1. Настройка максимальной чувствительности.

Наиболее чувствительными МЕТОДАМИ для обнаружения мелких предметов из магнитных и цветных металлов, к примеру из меди, бронзы, латуни, титана, свинца и сплавы. А также проводники с наименьшей массой.



26	27	28	29	30	31	32	*34
ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ
054	055	056	057	058	059	060	059
[196	[197	[200	[200	[200	[200	[200	[180
] 196	] 197	] 200	] 200	] 200	] 200	] 200	] 180

*Пример №1 выбора значений уровня чувствительности для обнаружения мелких предметов из цветных металлов с наименьшей массой: выберите «МЕТОД: 17», выберите и измените значение «ЧУВ.БАЗЫ: 35» на «ЧУВ.БАЗЫ: 59», значения в зонах обнаружения будут следующие «ЗО: 1 – 6...11 [180, ЗО: 1 – 6...11] 180».

*При необходимости применяйте плавную регулировку настройки уровня чувствительности в пунктах МЕНЮ:

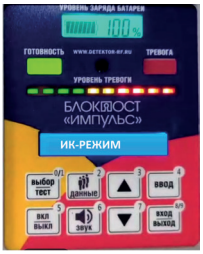


! Обратите внимание на индикацию «СТОЙ/ИДТИ»: проходить через контрольную зону только при зелёном сигнале индикации «ИДТИ». Граница начала прохода и завершения прохода перед изделием должна быть не ближе 1-го метра.

Одежда и обувь не должна содержать фурнитуру или другие элементы выполненные из металла.

Описание методов обнаружения и настройка

Пример №2 выбор значений уровня чувствительности для обнаружения мелких предметов



4.1 В «МЕНЮ» настроек выбрать пункт – «ИК-РЕЖИМ».

режим работы ИК-датчиков



ИК-датчики будут выключены (регистрация проходов отключена), и металлодетектор перейдёт в активный режим работы.



4.2 В «МЕНЮ» настроек выбрать пункт – «ИК-РЕЖИМ».

сценарии уровня безопасности

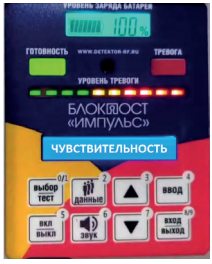


Измените сценарии уровня безопасности на





4.3 Сценарий уровня безопасности автоматически выберет значение базовой чувствительности в данном пункте.



4.4 Сценарий уровня безопасности автоматически выберет значение чувствительности всех зон обнаружения в данном пункте.

	
ЗО: 1 [196 ЗО: 2 [196 ЗО: 3 [196 ЗО: 4 [196 ЗО: 5 [196 ЗО: 6 [196 - ЗО: - [196 ЗО: 11 [196	ЗО: 1] 196 ЗО: 2] 196 ЗО: 3] 196 ЗО: 4] 196 ЗО: 5] 196 ЗО: 6] 196 - ЗО: -] 196 ЗО: 11] 196



4.5 В «МЕНЮ» настроек выбрать пункт - Рабочая частота.

Выбрать любое значение, к примеру «7»



*Основные рабочие частоты от 00 до 11

4.6 После выбора значения «РЧ» необходимо сохранить изменения клавишей 4 и выйти из МЕНЮ клавишей 8/9 изделие перейдёт в рабочий режим. В рабочем режиме, изделие не должно выдавать самопроизвольный сигнал тревоги.

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

В рабочем режиме, в соответствии с установленными значениями уровней чувствительности, изделие должно выдавать сигнал тревоги только при обнаружении перемещаемых металлических предметов в зоне контроля. Не рекомендуется одновременное прохождение человека через зону контроля и перемещение металлических предметов вблизи антенных панелей с внешней стороны, на расстоянии не ближе 0,5 метра. Это может повлиять на выдачу сигнала тревоги.

4.7 Если металлодетектор выдаёт самопроизвольный сигнал тревоги и отображает разные по цвету уровни сигнала,



изделие не готово к работе, настройка не корректна, необходимо в «МЕНЮ» настроек выбрать пункт «РАБ. ЧАСТОТА» - выбрать другое значение от 00 до 11, после чего повторно сохранить изменения и перейти в рабочий режим. Если изделие на всех основных рабочих частотах продолжает выдавать самопроизвольный сигнал тревоги и отображает разные по цвету уровни сигналов, необходимо:

- изменить в подпункте «МЕТОД: 26» на меньшее значение, к примеру «МЕТОД: 25 или менее»

- и/или изменить, в подпункте «ЧУВ.БАЗЫ: 54» на меньшее значение, к примеру «ЧУВ.БАЗЫ: 53 - или менее»

- и/или изменить место установки изделия.

После завершения настроек изделие должно придти в рабочий режим. Линейная шкала уровня сигнала в норме. Изделие не должно выдавать самопроизвольный сигнал тревоги.







4.8 Оператор встаёт перед изделием и проводит манипуляции на предмет обнаружения тест - объекта. Процедура проверки на предмет обнаружения тест-объекта должна проводиться оператором путём перемещения тест-объекта, вытягивая руку вглубь каждой контрольной зоны обнаружения. Если уровень чувствительности достаточно высокий в пункте «ПРОГРАММА» - «МЕТОД: ---», уменьшайте значение ниже установленной, для обнаружения более крупных тест-объектов.

При недостаточной чувствительности для обнаружения мелких тест-объектов, измените значения выше установленной в пункте «ЧУВ.БАЗЫ: ---», плавно увеличивая значение чувствительности.

При повышенной чувствительности выбрать пункт «ЧУВ.БАЗЫ: ---» плавно уменьшите значение чувствительности, ниже установленной для обнаружения боле крупных тест-объектов.

* «ЧУВ.БАЗЫ: ---» - позволяет изменять уровень излучений, по всей площади зоны контроля, изменяя интенсивность детектируемого поля в большую и меньшую сторону в центральной части зоны контроля изделия, в том числе и в имеющихся зонах обнаружения на левой и правой антенных панелях.

4.9 После завершения всех настроек необходимо войти в «МЕНЮ», выбрать пункт «ИК-РЕЖИМ»- выбрать один из требуемых Вам режимов работы:

Пункт МЕНЮ:	Подпункт МЕНЮ:	Рабочий режим:
1. Подпункт - ИК-РЕЖИМ:	ВХОД - ВЫХОД	ВХ:0023 ВЫХ:0002
2. Подпункт - ИК-РЕЖИМ:	СТАТИСТИКА	Вход-Выход:2222
3. Подпункт - ИК-РЕЖИМ:	НЕ АКТИВНЫЙ	Ик-РЕЖИМ:ВЫКЛ.
4. Подпункт - ИК-РЕЖИМ:	Калькулятор	ВХ:+0023ВЫХ-0002

После чего ИК-датчики будут включены (регистрация проходов будет активна).

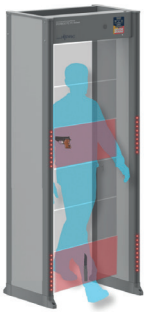
4.10 Повторно осуществить проверку металлодетектора следующим образом.
Убедитесь, что на Вас нет металлических предметов, на зелёный сигнал светофора, пройдите через контрольную зону:
- металлодетектор не выдал сигнал тревоги;
- счётчик прохода активен, проход зафиксирован;

Затем возьмите тест - объект и пройдите через контрольную зону;
- изделие обнаружило местонахождение тест – объекта;
- изделие выдало 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 изделия.

5. Пример настройки низкой чувствительности с минимальным обнаружением комплекта, не запрещённых к проносу на территорию объекта.

5.1 Ниже указанные МЕТОДЫ уровней чувствительности позволяет настроить разрешающую способность изделия на монеты, ключи, драгоценности, пачки сигарет, фольга, супинаторы с вероятным исключением выдачи сигналов тревог и выдачи сигналов тревог на предметы из более плотных магнитных сплавов, с большей площадью и объёмом перемещающихся в контрольной зоне изделия (огнестрельное оружие, холодное боевое оружие и другие, корпуса с поражающими элементами взрывных устройств) в том числе немагнитных металлов с большей площадью и объемом.




Огнестрельное оружие


Взрывчатые вещества в металлической оболочке


Травматическое, газовое, пневматическое оружие


Холодное оружие боевой нож

*Пример выбора значений уровня чувствительности

M4	M5	M6	M7	M8	*M33
ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ	ЧБ
040	010	015	025	020	021
[060	[070	[070	[080	[090	[60
] 060	] 070	] 070	] 080	] 090	] 60

«МЕТОД: 04»						
«ЧУВ.БАЗЫ: 22»						
«ЗО:	1[060	2[007	3[010	4[060	5[060	6[060
«ЗО:	1] 060	2] 007	3] 010	4] 060	5] 060	6] 060

* При необходимости применяйте плавную регулировку настройки уровня чувствительности в пунктах МЕНЮ:



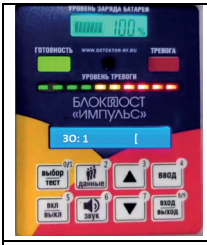
Алгоритм настройки аналогичен пунктам 4 - 4.10.







ЗО: 1 [060	ЗО: 1] 060
ЗО: 2 [007	ЗО: 2] 007
ЗО: 3 [010	ЗО: 3] 010
ЗО: 4 [060	ЗО: 4] 060
ЗО: 5 [060	ЗО: 5] 060
ЗО: 6 [060	ЗО: 6] 060
-	-
ЗО: - [-----	ЗО: -] ------
ЗО: 11 [060	ЗО: 11] 060





Измените значения чувствительности «ЗО ...»

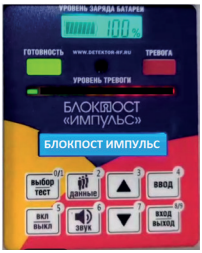
ЗО: 1 [060	ЗО: 1] 060
ЗО: 2 [060	ЗО: 2] 060
ЗО: 3 [060	ЗО: 3] 060
ЗО: 4 [060	ЗО: 4] 060
ЗО: 5 [060	ЗО: 5] 060
ЗО: 6 [060	ЗО: 6] 060
-	-
ЗО: - [-----	ЗО: -] ------
ЗО: 11 [060	ЗО: 11] 060

5.2 Если металлодетектор выдаёт самопроизвольный сигнал тревоги и отображает разные по цвету уровни сигнала, изделие не готово к работе, настройка не корректна, необходимо в «МЕНЮ» настроек выбрать пункт «РАБ. ЧАСТОТА» - рабочая частота и выбрать другое значение от 00 до 11.

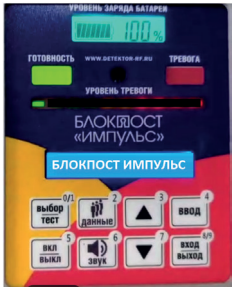








после чего повторно сохранить изменения и перейти в рабочий режим. Если изделие на всех основных рабочих частотах продолжает выдавать самопроизвольный сигнал тревоги и отображает разные по цвету уровни сигналы, необходимо:
- изменить «ЧУВ.БАЗЫ: 22» на меньшее значение, к примеру «ЧУВ.БАЗЫ: 21 - или менее»
- изменить место установки изделия.



После завершении настроек изделие должно прейти в рабочий режим. Линейная шакала уровня сигнала в норме. Изделие не должно выдавать самопроизвольный сигнал тревоги.

5.3 Оператор встаёт перед изделием и проводит манипуляции на предмет обнаружения тест - объекта. Процедура проверки на предмет обнаружения тест-объекта должна проводиться оператором путём перемещения тест-объекта, вытягивая руку вглубь каждой контрольной зоны обнаружения. Если уровень чувствительности в пункте «ПРОГРАММА» - «МЕТОД: 4» достаточно высокая или низкая, плавно изменяйте значения в пунктах «ЧУВ.БАЗЫ: 22» в большую или меньшую сторону, дополнительно можно изменять уровень чувствительности и в зонах обнаружения - «ЗО: 1-6 ... 11 [...», «ЗО: 1-6 ... 11] ...» или выберите другое значение в пункте «ЧУВ. БАЗЫ: 22».

* После изменений выше указанных параметров рекомендуем повторно проводить манипуляции на предмет обнаружения тест – объекта и не обнаружения разрешающих к проносу предметов.

* «ЧУВ.БАЗЫ: ---» - позволяет изменять уровень излучений, по всей площади зоны контроля, изменяя интенсивность детектируемого поля большую и меньшую сторону в центральной части зоны контроля изделия в том числе и в имеющихся зонах обнаружения на левой и правой антенных панелей.

4.9 После завершения всех настроек необходимо в «МЕНЮ» настроек выбрать пункт «ИК-РЕЖИМ»- выбрать один из 4 режимов работы, к примеру «СТАТИСТИКА» - «Вход-Выход:2222».

После чего ИК-датчики будут включены (регистрация проходов будет активна).

4.10 Повторно осуществить проверку металлодетектора следующим образом.

Убедитесь, что на Вас нет металлических предметов, на зелёный сигнал светофора, пройдите через контрольную зону:

- металлодетектор не выдал сигнал тревоги;

- счётчик прохода активен, проход зафиксирован;

Затем возьмите тест - объект обнаружения и на зелёный сигнал светофора, пройдите через контрольную зону:

- металлодетектор обнаружил местонахождение тест – объекта;

- выдал сигнал тревоги;

- счётчик тревог и счётчик проходов активен, количество проходов и тревог зафиксировано.

Возьмите тест - объект обнаружения, возьмите предметы не обнаружения до 100 грамм и равномерно распределите на теле или в одежде. Повторно пройдите на зелёный сигнал светофора, через контрольную зон:

- металлодетектор обнаружил местонахождение тест – объект обнаружения;

- выдал сигнал тревоги;

- счётчик тревог и счётчик проходов активен, количество проходов и тревог зафиксировано.

Повторно пройдите на зелёный сигнал светофора, через контрольную зон, только с предметами не обнаружения до 100 грамм, равномерно распределёнными на теле или в одежде человека.

- металлодетектор не выдал сигнал тревоги;

- счётчик прохода активен, проход зафиксирован.

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 обнаружения через контрольную зону изделия.

Подготовка группы изделий для одновременной работы

6. Описание настройки нескольких изделий для одновременной работы.

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

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

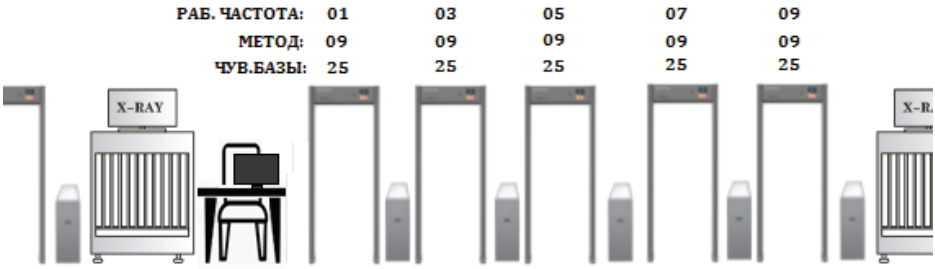
* В период настройки определите соответствующее место установки (в режиме «ИК- датчик – НЕ-активный» возле изделия на расстоянии не ближе 1-го метра, необходимо исключить перемещение не больших металлосодержащих предметов, а также подвижность металлических конструкций на расстоянии не ближе 2,5 метров, определите соответствующее место установки. Если в рабочем режиме, вы определили, что изделие периодически выдаёт самопроизвольный сигнал тревоги на подвижные, металлические элементы конструкции рекомендуем:

- переместить изделие или изменить МЕТОД обнаружения и/или снизить уровни базовой чувствительности (ЧУВ.БАЗЫ: ...).

6.3 Пример. в «МЕНЮ» настроек выбрать пункт «ПРОГРАММЫ» режим «МЕТОД» определить сценарии уровня чувствительности для 10 изделий или меньше.

"РАБ.ЧАСТОТА:00...11"	
"МЕТОД: 09"	
"ЧУВ.БАЗЫ: 25"	
«ЗО: 1[100	«ЗО: 1] 100
«ЗО: 2[100	«ЗО: 2] 100
«ЗО: 3[100	«ЗО: 3] 100
«ЗО: 4[100	«ЗО: 4] 100
«ЗО: 5[100	«ЗО: 5] 100
«ЗО: 6[100	«ЗО: 6] 100
...	...
«ЗО: 11[100	«ЗО: 11] 100





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

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

Аналогичным образом, последовательно, применить манипуляции по определению активности внешних воздействий, наладки и тестированию:

- на первом крайнем, включённом изделие (одно изделие включен, остальные изделия выключены);
- на втором включённом изделии (два крайних изделия включены, остальные изделия выключены),
- на третьем включённом изделии (три крайних изделия включены, остальные изделия выключены) и т.д.

6.5 Параллельно осуществляется настройка каждого следующего металлодетектора аналогично по очереди, выбирая соответствующую рабочую частоту от 00 до 11, чтобы исключить взаимовлияние друг на друга. Выбрав пункт рабочая частота «РАБ. ЧАСТОТА» - и установите значение, «РАБ. ЧАСТОТА: 01»:

- на первом крайнем, включённом изделие (одно изделие включен установлена «РАБ. ЧАСТОТА: 01», остальные изделия выключены);
- на втором включённом изделии (два изделия включены на первом изделии «РАБ. ЧАСТОТА: 01», на втором изделии «РАБ. ЧАСТОТА: 03», остальные изделия выключены);
- на третьем включённом изделии (три изделия включены, на первом изделии «РАБ. ЧАСТОТА: 01», на втором изделии «РАБ. ЧАСТОТА: 03», на третьем изделии «РАБ. ЧАСТОТА: 05», остальные изделия выключены) и т.д.

*Выбор в Пункте «РАБ. ЧАСТОТА: ...» значение для каждого последующего изделия определяется наладчиком-оператором непосредственно в местах установки изделий.

6.6 После завершении настроек изделие в режиме «ИК-РЕЖИМ» - «НЕ АКТИВНЫЙ» изделия не должны выдавать самопроизвольные сигнал тревоги, линейная шакала уровня сигнала в должна быть в норме.





6.7 Проверку на работоспособность изделий аналогична примерам в пунктах 4 и 5 в режиме «НЕ АКТИВНЫЙ» (Ик-датчики не активные) и в одном из выбранном режиме например «СТАТИСТИКА» - «Вход-Выход:2222»(Ик-датчики активны) с регистрацией проходов:

- убедитесь, что на Вас нет металлических предметов, пройдите через контрольную зону
- изделие не выдал сигнал тревоги, счётчик проходов активен, проход зафиксирован;
- повторно пройдите через каждую контрольную зону изделия с тест-объектом;
- изделие обнаружило местонахождение тест-объекта и выдало сигнал тревоги;
- счётчик тревог и счётчик проходов активны, количество проходов и тревог зафиксированы;
- повторите шаги несколько раз до тех пор, пока Вы не убедитесь, что провели достаточно испытаний и изделие готово к работе.

Каждое выбранное значение подтверждать клавишей - 4 для выхода из интерфейса настроек клавиша 8/9 на каждом изделии после чего изделия будут в рабочем режиме.

Запуск группы изделий после отключения электропитания

6.8 При отключении электропитания на всех или нескольких рядом стоящих металлодетекторах в процессе эксплуатации, рекомендуем один из выбранных вариантов:

1) отключить клавишей «5» все изделия и повторно по очереди включить клавишей «5» первое изделие, дождавшись завершения самодиагностики, включить второе изделие и так на каждом изделии;

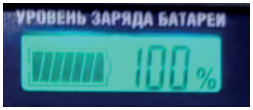
2) отключить все металлодетекторы, используя автоматический выключатель сети 220 В, и повторно подключить, используя автоматический выключатель сети 220 В.

После завершения самодиагностики необходимо убедиться, что все металлодетекторы корректно работают, при необходимости откорректируйте пункты настроек МЕНЮ:

- убедитесь, что на Вас нет металлических предметов, пройдите через контрольную зону
- изделие не выдал сигнал тревоги, счётчик проходов активен, проход зафиксирован;
- повторно пройдите через каждую контрольную зону изделия с тест-объектом;
- изделие обнаружило местонахождение тест-объекта и выдало сигнал тревоги;
- счётчик тревог и счётчик проходов активны, количество проходов и тревог зафиксированы; - повторите шаги несколько раз до тех пор, пока Вы не убедитесь, что провели достаточно испытаний и изделие готово к работе

Дополнительная опция: автономное питание изделия и заряд аккумуляторной батареи

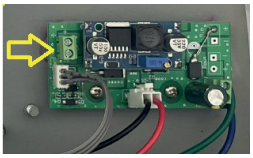
Разъем для работы изделия в автономном режиме от Li-Ion аккумуляторной батареи DC (смотреть Рис 2) . Выходное напряжение DC, обеспечивает 95 -100% заряда аккумуляторной батареи (АКБ). Визуальная информация уровня заряда аккумуляторной батареи отображается на ЖК-дисплее, расположенного на блоке управления:



- 0 % - нет заряда
- 10 % - минимальный заряд
- 95-100 % - максимальный заряд

Специальный разъем на плате заряда предназначен для подключения аккумуляторной батареи:

Рис. 2



- при пропадании сети AC 220 изделие автоматически переходит в автономный режим работы от АКБ
- штатный режим работы изделия от сети AC 220 позволяет осуществлять заряду аккумуляторной батареи.

Время работы изделия от Аккумулятора не менее 4 часа (в режиме тревоги) и в пределах 7 часов (в режиме без тревог).

Заряд аккумуляторной батареи будет более продолжительным при полном заряде после завершения автономного режима работы изделия.

*При хранении, не допускать разряд аккумуляторной батареи ниже 50%.

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.

Дополнительная функция - Режимы приоритета

Режимы приоритета Уровни чувствительности можно выбрать по направлениям

Активен контроль на ВХОД

Обнаружение перемещающихся металлических предметов через зону контроля по направлению на территорию объекта.

- изделие активно на вход;
- активна индикация прохода;
- активна выбранная статистика прохода.

Уровень чувствительности зон обнаружения определяется смостоятельнор в пунктах МЕНЮ.

Не активен контроль на ВЫХОД

Не обнаружение перемещающихся металлических предметов через зону контроля по направлению с территории объекта.

- изделие не активно;
- активна индикация прохода;
- активна выбранная статистика прохода.

Уровень чувствительности зон обнаружения не активен.

Не активен контроль на ВХОД

Не обнаружение перемещающихся металлических предметов через зону контроля по направлению с территории объекта.

- изделие не активно;
- активна индикация прохода;
- активна выбранная статистика прохода.

Уровень чувствительности зон обнаружения не активен.

Активен контроль на ВЫХОД

Обнаружение перемещающихся металлических предметов через зону контроля по направлению на территорию объекта.

- изделие активно на вход;
- активна индикация прохода;
- активна выбранная статистика прохода.

Уровень чувствительности зон обнаружения определяется смостоятельнор в пунктах МЕНЮ.

Режим детекции 1 - изделие активно на ВХОД и ВЫХОД

Выбор уровня чувствительности обнаружения перемещающихся металлических предметов через зону контроля индивидуально по направленям.

- обнаружение крупных металлических предметов, перемещаемых через зону контроля в сторону объекта, в соответствии установленным параметрам уровня чувствительности.
- обнаружение крупных металлических предметов, перемещаемых через зону контроля с территории объекта, в соответствии установленным параметрам уровня чувствительности.

Уровень чувствительности зон обнаружения определяется самостоятельно в пунктах МЕНЮ.

*На ранних изделиях функции - «Режимы приоритета» могут отсутствовать, уточняйте у производителя.

Подробная инструкция по настройке дополнительной функции режимов приоритета будет включена в обновлённый паспорт для изделий РС 600 МК, РС 1800 МК, РС 4400 МК, РС 6300 МК и размещение на сайте производителя БЛОКПОСТ, в разделе документация (с июля 2025 года).

Примеры изменений уровней чувствительности

Пример 1: - изменение уровней чувствительности зон обнаружения фунцией "ПРОГРАММА"МЕТОД: ..."

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
«ПРОГРАММА», «МЕТОД», «МЕТОД: 17»		«ПРОГРАММА», «МЕТОД», »МЕТОД: 26»	
«ЧУВ. БАЗЫ», «ЧУВ. БАЗЫ: 35»		«ЧУВ. БАЗЫ», «ЧУВ. БАЗЫ: 54»	
ЗО: 1 [180 ЗО: 2 [180 ЗО: 3 [180 ЗО: 4 [180 ЗО: 5 [180 ЗО: 6 [180 - ЗО: - [--- ЗО: 11 [180	ЗО: 1] 180 ЗО: 2] 180 ЗО: 3] 180 ЗО: 4] 180 ЗО: 5] 180 ЗО: 6] 180 - ЗО: -] --- ЗО: 11] 180	ЗО: 1 [196 ЗО: 2 [196 ЗО: 3 [196 ЗО: 4 [196 ЗО: 5 [196 ЗО: 6 [196 - ЗО: - [--- ЗО: 11 [196	ЗО: 1] 196 ЗО: 2] 196 ЗО: 3] 196 ЗО: 4] 196 ЗО: 5] 196 ЗО: 6] 196 - ЗО: -] --- ЗО: 11] 196

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

Установленная чувствительность зон обнаружения правой антенной панели (есть помеха на 1 зоне и 5 зоне обнаружения	Установленная чувствительность зон обнаружения левой антенной панели (есть помеха на 2 зоне и 4 зоне обнаружения	Снижение уровня «ОЧ» и чувствительности зон обнаружения правой антенной панели (нет помехи на 1 зоне и 5 зоне обнаружения	Снижение уровня «ОЧ» и чувствительности зон обнаружения левой антенной панели (нет помехи на 2 зоне и 4 зоне обнаружения
«ПРОГРАММА», «МЕТОД», «МЕТОД: 04»		«ПРОГРАММА», «МЕТОД», «МЕТОД: 04»	
«ЧУВ. БАЗЫ», «ЧУВ. БАЗЫ: 22»		«ЧУВ. БАЗЫ», «ЧУВ. БАЗЫ: 22»	
ЗО: 1 [060 ЗО: 2 [060 ЗО: 3 [060 ЗО: 4 [060 ЗО: 5 [060 ЗО: 6 [060 - ЗО: - [----- ЗО: 11 [060	ЗО: 1] 060 ЗО: 2] 060 ЗО: 3] 060 ЗО: 4] 060 ЗО: 5] 060 ЗО: 6] 060 - ЗО: -] ------ ЗО: 11] 060	ЗО: 1 [050 ЗО: 2 [060 ЗО: 3 [060 ЗО: 4 [060 ЗО: 5 [055 ЗО: 6 [060 - ЗО: - [----- ЗО: 11 [060	ЗО: 1] 060 ЗО: 2] 056 ЗО: 3] 060 ЗО: 4] 053 ЗО: 5] 060 ЗО: 6] 060 - ЗО: -] ------ ЗО: 11] 060

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)	чувствительности зон обнаружения правой антенной панели на 1 и 6 зона обнаружения не активна	и чувствительности зон обнаружения левой антенной панели на 1 и 6 зона обнаружения не активна
«ЧУВ. БАЗЫ», «ЧУВ. БАЗЫ: 22»		«ЧУВ. БАЗЫ», «ЧУВ. БАЗЫ: 22»	
ЗО: 1 [060 ЗО: 2 [060 ЗО: 3 [060 ЗО: 4 [060 ЗО: 5 [060 ЗО: 6 [060 - ЗО: - [----- ЗО: 11 [060	ЗО: 1] 060 ЗО: 2] 060 ЗО: 3] 060 ЗО: 4] 060 ЗО: 5] 060 ЗО: 6] 060 - ЗО: -] ------ ЗО: 11] 060	ЗО: 1 [000 ЗО: 2 [060 ЗО: 3 [060 ЗО: 4 [060 ЗО: 5 [055 ЗО: 6 [000 - ЗО: - [----- ЗО: 11 [060	ЗО: 1] 000 ЗО: 2] 000 ЗО: 3] 060 ЗО: 4] 053 ЗО: 5] 060 ЗО: 6] 000 - ЗО: -] ------ ЗО: 11] 060

Определение неисправностей и их устранение

№	Неисправность	Описание неисправности	Проверка неисправности	Устранение неисправности	Методика ремонта
1	Изделие не включается, световая индикация не отображается	Невозможно нормально использовать устройство после установки и подсоединения к источнику питания.	1. Проверьте, подсоединена ли силовая линия между главным блоком и антенными панелями при помощи сетевого шнура на 220 В. 2. Убедитесь в отсутствии повреждений и разрывов сетевого шнура, плохих контактов и правильности подачи питания к главному блоку.	1 .Неисправность материнской платы 2. Неисправность блока питания	Визуальный осмотр, обслуживание вручную Замена не исправных компонентов
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	Визуальный осмотр, обслуживание вручную
3	Отсутствие счета	На цифровой панели отображается 0001 или 0000 либо же счёт вообще не выполняется.	Следует проверить корректность работы инфракрасного излучения, 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.	Измените режим работы в пункте «ИК-режим» Замените инфракрасный компонент	Визуальный осмотр, обслуживание вручную Замена не исправных компонентов
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 4. Уменьшить чувствительность	Визуальный осмотр, обслуживание вручную Замена не исправных компонентов
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 Проверьте корректность соединения разъёмов Неисправность главной платы	Визуальный осмотр, обслуживание вручную Замена не исправных компонентов

Обслуживание и ремонт

Очистка от загрязнений по мере необходимости.

Визуальная проверка всех компонентов изделия на отсутствие повреждений 1 раз в 2 месяца.

Визуальная проверка разъемов и целостности кабеля питания 1 раз в неделю.

Проверка прочности крепления панелей к полу 1 раз в 3 месяца.

Проверка затяжки винтов крепления соединительных перекладин 1 раз в 3 месяца.

Проверка и настройка параметров по мере необходимости, при перемещении, при сомнении в правильности работы.

Для обеспечения корректной работы Изделия необходимо соблюдать следующие правила:

1. Не допускается вибрация панелей.

2. Запрещается сверлить отверстия в панелях Изделия и вкручивать элементы крепления, не предусмотренные комплектацией производителя.

При повреждении панелей таким способом, Изделие снимается с гарантийного обслуживания.

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

4. Ремонт и замена элементов Изделия производится только на предприятии-изготовителе. В случае обнаружения следов самостоятельного ремонта Изделия 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 допускаются 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 подключен к сети АС напряжения.

7. Во избежание повреждения Изделия при ударе молнии в грозу при возможности рекомендуется отключать Изделие от питающей сети.

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

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

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

Рекомендации

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

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

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

- попросить посетителя повторно пройти через зону контроля;

- во 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 чувствительности 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 конструкции из металла - оператор может не знать обо всех возможных источниках помехв 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.

Дополнительные опции и аксесуары

















СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР БЛОКПОСТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНО.

Наши инженеры качественно и оперативно проведут ремонт Вашего оборудования.

МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ.

Мы проводим ремонт максимально быстро

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА.

Постоянное наличие на складе всех необходимых запасных частей

ГАРАНТИЯ.

Мы предоставляем гарантиное обслуживание на все предлагаемое оборудование.

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