БЛОКПОСТ

WWW.DETEKTOR-RF.RU

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
(ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ)



БЛОКПОСТ М Z 6

ВВЕДЕНИЕ

Краткое описание продукта

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

Многозонный интеллектуальный металлодетектор широко используется на спортивных мероприятиях, конференциях, в учебных заведениях и т.д. Конструкция изделия запатентована, и получила право на регистрацию программного обеспечения. Принцип действия металлодетектора основывается на использовании электромагнитного поля для обнаружения металлических предметов. Детектор состоит из основных блоков генераторов сигналов высокой частоты с инфракрасным датчиком. Это самая передовая модель металлодетектора элегантной формы отличается превосходными возможностями обнаружения металлических предметов, многозонностью, уникальной операционной системой и портативностью.

Подключение к компьютеру (для M Z 6 M K)

Область применения программного обеспечения «БЛОКПОСТ-КОННЕКТ» предназначена для обработки, анализа данных, настройки и дистанционного мониторинга более 200 моделей M Z 6 M K. Программное обеспечение «БЛОКПОСТ-КОННЕКТ» преимущественно повышает эффективность организации безопасности на объектах различного назначения, спортивные комплексы, торговые центры, концертные залы, транспортные пункты контроля, медицинские и учебные учреждения.

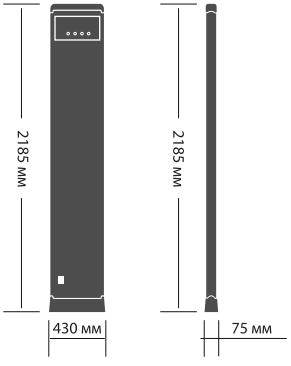
Дистанционный мониторинг и управление моделями M Z 6 M K осуществляется по сети Ethernet что позволяет в режиме реального времени реализацию следующих возможностей:

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



Технические характеристики

- Объекты обнаружения: металлические предметы, контрабандные предметы, включая мобильные телефоны.
- Масса: нетто 21 кг, брутто 24 кг.
- Объем: 0,21 м^3
- Габариты: 2185x430x75 мм
- Размер упаковки: 2258x583x163 мм
- Относительная влажность воздуха: 95%, отсутствие конденсации
- Диапазон рабочих температур: -20 - +60°C (при агрессивных условиях возможно сокращение срока эксплуатации металлодетектора)
- Источник питания: возможна комплектация батареей для резервного питания от 4 часов (опционально)
- Дополнительная комплектация специальным защитным чехлом позволяет повысить степень защиты изделия до IP65 (опционально)
- Входное напряжение: 110 - 240 В/50 Гц
- Выходное напряжение: 12 В, 5А
- Потребляемая мощность 10 Вт



Сфера применения

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

- Аэропорты, морские порты, пункты контроля пассажиров
- Суды, пункты контроля посетителей
- Конференции, стадионы, контрольно-пропускные пункты
- Электростанции, заводы, гостиницы, рестораны, развлекательные заведения, госучреждения

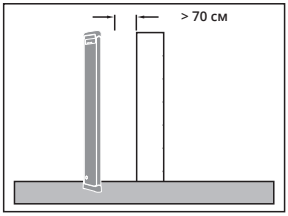
В данной модели воплощен многолетний опыт исследований и практической реализации устройств данного типа. В процессе разработки использованы новейшие технологии, обеспечивающие полную безопасность эксплуатации. При использовании устройства в соответствии с руководством по эксплуатации оно не причинит вреда проходящим рядом с ним людьми.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Требования к монтажу

Дрожание пола

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

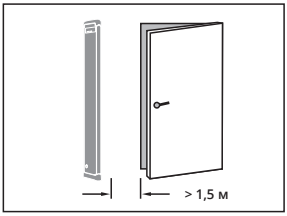


Неподвижные металлические объекты

Для успешного обнаружения крупных металлических объектов расстояние между неподвижными или крупными металлическими объектами и металлодетектором должно составлять не менее 70 см. Предмет не оказывает значительного влияния на чувствительность устройства, однако могут повысить чувствительность к вибрации.

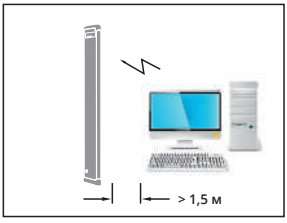
ВНИМАНИЕ!

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



Подвижные металлические объекты

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

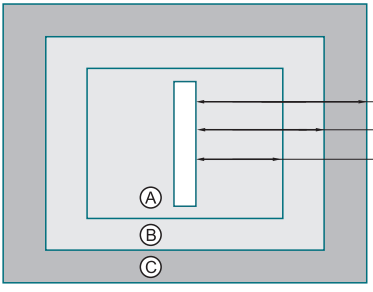


Наведенные электрические помехи

Максимальное расстояние необходимо создать между источником электромагнитных помех и приемным контуром. Рекомендуемое минимальное расстояние составляет от 1,5 м. Действительное расстояние зависит от реальных условий. Например, для поиска наиболее оптимального положения можно переместить АМД от источника помех.
Помехи могут быть вызваны электронным блоком управления, радиоустановками и компьютерами, графическими дисплеями, мощными двигателями и трансформаторами, сетевыми шнурами, контурами управения тиристоров, сварочным оборудованием, люминесцентными лампами и прочим оборудованием

Воздействие электронных помех

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



Рекомендованное минимальное расстояние до источника помех.

ВНИМАНИЕ!

Перед монтажом устройства прочтите этот раздел

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

Близкое расположение нескольких устройств

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

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

Настройка параметров устройств перед началом работы

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

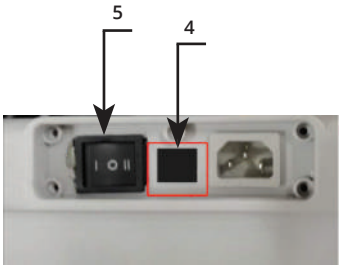
Внешние и соединительные разъёмы

Монопанель имеет соединительный разъем, который предназначен для интеграции с системой контроля доступа (СКУД) по средствам релейного выхода.

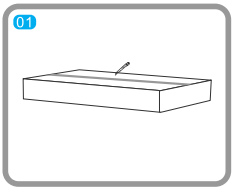


Внешний соединительный разъем (2) размещен внутри защитного кожуха (3). Отвинтить крепежи (1), вынуть кожух (3) через специальное отверстие (4) рядом с клавишным переключателем сети 220В (5), продеть кабель от исполнительного устройства.

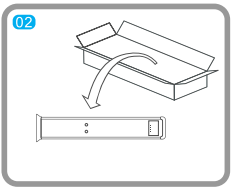




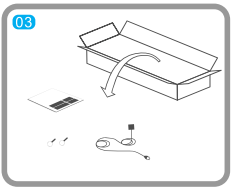
ПРАВИЛА МОНТАЖА



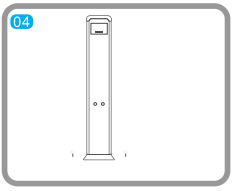
01 Проверьте состояние упаковочной коробки



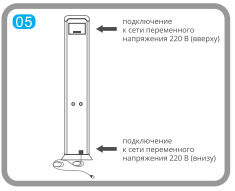
02 Извлеките панель из упаковки



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



04 Поднимите панель и поставьте ее в предполагаемое место.



05 Выберите место для подключения к сети переменного напряжения 220 В (вверху или внизу). Нажмите кнопку питания. Произведите настройки. Закрепите изделие к полу с помощью крепежных винтов. Изделие готово к работе.



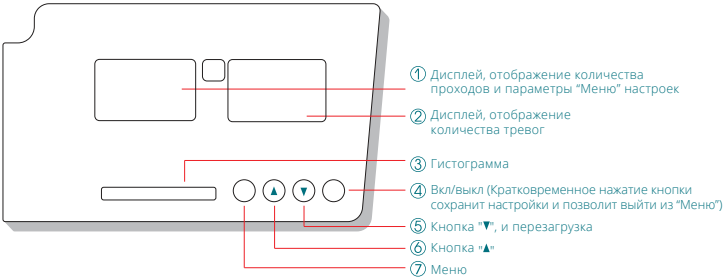
06 Подключение "сухие контакты".

ВНИМАНИЕ! Перед монтажом устройства прочтите этот раздел

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

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

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ



Запуск

Нажмите кнопку питания (4) для начала работы; на дисплее (1) отобразится счетчик количества проходов, на дисплее (2) отобразится счетчик кол-ва срабатываний сигнала тревоги. Устройство вошло в рабочее состояние.

Вход в меню

Дождитесь окончания загрузки и нажмите кнопку «Меню», на дисплее (1) появятся нулевые значение пароля «П 0000». Первоначальный пароль «П 0000». Повторно нажмите (7) («Меню») для входа в меню настроек). Нажатием клавиши (6) Вы выбираете цифровые значения вновь установленного пароля (циклично от 0 до 9); нажатием клавиши (5) Вы сдвигаете курсор вправо (циклично переходя слева направо для изменения цифрового значения в мигающем поле). Если пароль введен неверно, то вы не сможете войти в систему. Необходимо повторно ввести правильное значение пароля, а затем нажать кнопку (7) («Меню») для доступа к интерфейсу установки параметров.

Изменение пароля

Нажимайте клавишу (7) («Меню») пока не перейдете в интерфейс установки пароля". «С 0000» удерживая клавишу (7) в течение 5 сек. Все разряды пароля начнут мигать. С помощью кнопки (4) можно изменять соответствующее значение (циклично от 0 до 9), а с помощью кнопки (5) переходить к следующему разряду, который выделяется миганием. Для перехода на следующий уровень нажмите кнопку (7) («Меню»).

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

СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

Рис. 1

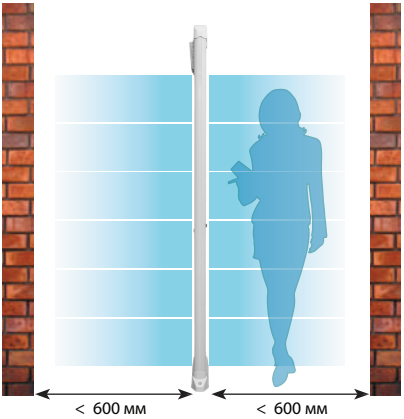


Рис. 2

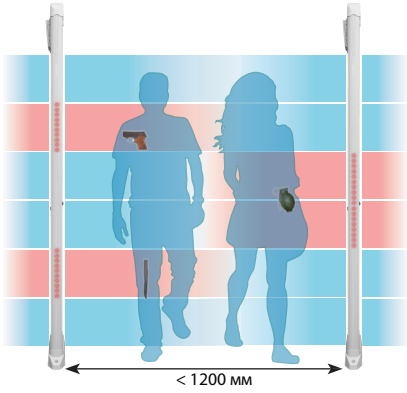
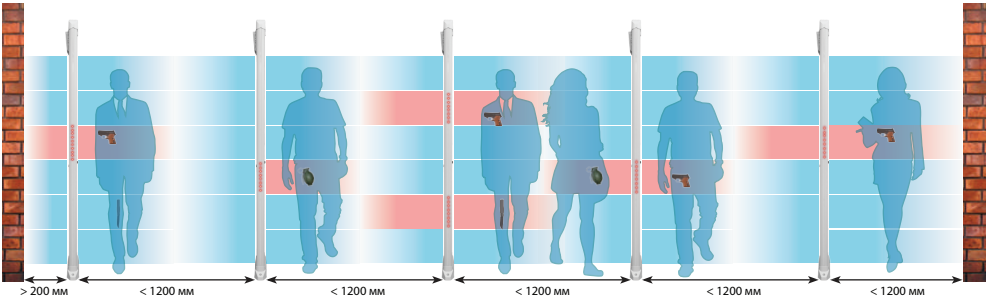


Рис. 3



НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

Значение

Для сохранения любого из перечисленных параметров нажмите кнопку ④.

Выбор параметра

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

6 ЗОН

Параметр	Код		
Рабочая частота	РЧ	1~50	50 уровней изменения параметра
Уровень безопасности	ОЧ	0~99	100 уровней изменения параметра
	СЗ	6	Смена зон обнаружения
Выбор уровня чувствительности зон детектирования	1[	0~400	Чувствительность детектора 1, 400 уровней
	2[	0~400	Чувствительность детектора 2, 400 уровней
		0~400	Чувствительность детектора 3, 400 уровней
		0~400	Чувствительность детектора 4, 400 уровней
	6[	0~400	Чувствительность детектора 5, 400 уровней
	⋮		
Установка громкости звукового сигнала	СГ	0~99	100 уровней громкости
Установка тона звукового сигнала	СВ	0~99	100 вариантов сигнала
Длительность звукового сигнала	СП	0~99	100 уровней длительности звукового сигнала
Сценарий использования	ВС	1~72	72 сценария изменения уровня безопасности и режима чувствительности зоны обнаружения
Уровень заряда батареи	dC	10~90	Индикация уровня заряда батареи
Автоматическая регулировка частоты	АЧ	0~1	Автоматический выбор применяемой рабочей частоты: положение 0 - ручная настройка, положение 1- автоматическая (.... поиск, /// определена)
Установка параметров инфракрасных датчиков	НС		4 режима работы инфракрасных датчиков 0: ИК датчики не активны с левой и с правой стороны; статистика проходов отсутствует 1: ИК датчик активный с левой стороны, статистика проходов только с левой стороны; 2: ИК датчик активный с правой стороны, статистика проходов только с правой стороны; 3: ИК датчики активны с левой и с правой стороны; статистика проходов с левой и с правой стороны
Изменение пароля	C0000	---	Изменение пароля (см. первую страницу руководства)

Примечание: после завершения каждой из вышеуказанных настроек нажмите клавишу "МЕНЮ", чтобы сохранить выбранные настройки и вернуться в Главное меню.

ВНИМАНИЕ!

Примечание: перед изменением настроек устройства сперва внимательно прочитайте данный раздел.

Номера типовых программ

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

УСТРАНЕНИЕ ОСНОВНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Ответы на часто задаваемые вопросы

№	Неисправность	Описание неисправности	Проверка неисправности	Устранение неисправности	Методика ремонта
1	Устройство не включается	Световая индикация не отображается, устройство не загружается	1. Проверьте, подсоединена ли силовая линия при помощи сетевого шнура на 220 В. 2. Убедитесь в отсутствии повреждений и разрывов сетевого шнура, плохих контактов и правильности подачи питания	• Нет сети 220 В • неисправен сетевой шнур 220 в • неисправен блок питания • неисправность платы управления • неисправен предохранитель сети 220 В	Проверка прибором Визуальный осмотр
2	Не отображается световая и цифровая индикация на панели управления	Информационная панель не отображается. Индикация зон обнаружения не загорается.	Проверьте правильность соединения сетевого шнура на 220 В	• Замените соединительную линию в блоке управления • Замените главную плату	Визуальный осмотр, обслуживание вручную
3	Отсутствие счета	Информационная панель не отображает количество проходов и тревог	Следует проверить исправность ИК-передатчиков, направив объектив камеры сотового телефона на ИК- излучатели, расположенных с обеих сторон монопанели и убедиться в наличии светового излучения от двух ИК-излучателей. В противном случае компонент не исправен. Проверить ИК-приёмники прибором.	Земените инфракрасный компонент	Проверка прибором Визуальный осмотр
4	Ложный сигнал тревоги	Самопроизвольный сигнал тревоги при отсутствии прохождения людей через металлодетектор. Самопроизвольный сигнал тревоги при прохождения людей через металлодетектор без металлических предметов.	Проверте условия эксплуатации. Измените рабочую частоту "РЧ" Измените чувствительность Убедитесь в отсутствие помех от подвижных и неподвижных металлических конструкций и крупных предметов. Убедитесь в отсутствии мощных электромагнитных помех.	• Измените "РЧ" • Измените "ОЧ" • Измените чувствительность зон обнаружения. • Измените местоположение металлодетектора или рядом расположенных предметов.	Визуальный осмотр, обслуживание вручную
5	Нет сигнала тревоги	Сигнал не срабатывает при прохождении через детектор человека с металлическими объектами.	Как правило, это вызвано слишком низкой чувствительностью. Попробуйте увеличить чувствительность каждой зоны. Изменить частоту.Убедитесь в отсутствии рядом стоящих крупногабаритных подвижных и неподвижных металлических предметов . Убедитесь в отсутствии сильных электромагнитных помех .	• Настройте параметры чувствительности. • Проверьте условия установки. • Проверте условия эксплуатации. • Замените главную плату в блоке управления. • Замените плату в антенной панели.	Визуальный осмотр, обслуживание вручную

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Продавец гарантирует соответствие монопанели БЛОКПОСТ M Z 6, требованиям ТУ и ГОСТ при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортировки. В течение гарантийного срока, владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов. Гарантия покрывает расходы только за работу и запасные части. Стоимость транспортных и почтовых расходов, страховки и отгрузки изделий для ремонта гарантией не покрываются. Ограничение гарантийных обязательств :

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

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

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


3
2

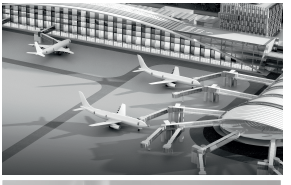

СЛУЖЕБНЫЙ
ВХОД






НОВАЯ
ВОЛНА





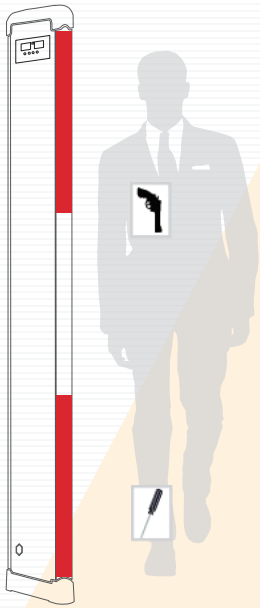




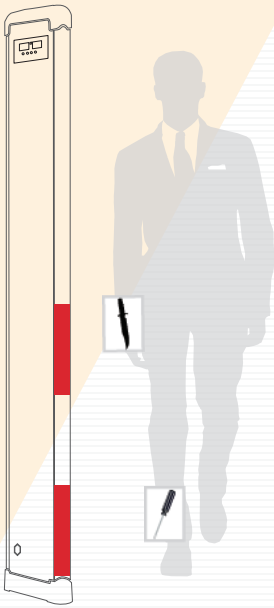


БЛОКПОСТ

WWW.DETEKTOR-RF.RU



☐ 3 зоны



☐ 6 зон

EAC