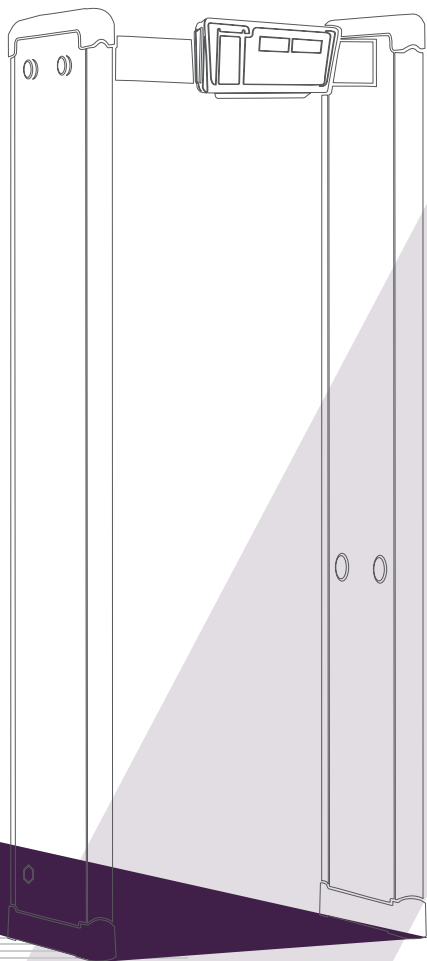


# БЛОКПОСТ



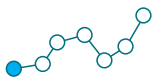
Многозонный интеллектуальный арочный металлодетектор



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ)

**БЛОКПОСТ РС В 18**

**ЕАС**



# ВВЕДЕНИЕ

## Краткое описание продукта

Многозонный интеллектуальный арочный металлодетектор с высокой пропускной способностью и повышенной чувствительностью. Отличная устойчивость к воздействию сторонних помех. Эта модель выполнена с использованием высокопрочных материалов, обеспечивающих долговечность, снижение массы, удобство транспортировки и простоту монтажа. Металлодетектор полностью выполнен в виде модульной конструкции, изготовленной в соответствии с современными требованиями к производству и отличается интуитивным интерфейсом и простотой использования. Работа с металлодетектором не требует специального обучения, достаточно ознакомиться с техническим описанием.

Многозонные интеллектуальные арочный металлодетекторы широко используются на объектах различных категорий, способствуя повышению уровня безопасности при проведении массовых мероприятий, спортивных соревнований, конференций. Многозонные интеллектуальные арочные металлодетекторы эффективно обнаруживают запрещенные металлические предметы, такие как холодное огнестрельное оружие, гранаты, помимо этого арочный металлодетекторы также способствуют предотвращению выноса материальных ценностей изготовленных из магнитных и не магнитных металлов с предприятий и фабрик. Конструкция металлодетектора защищена патентом и предусматривает возможность регистрации программного обеспечения. Принцип действия металлодетектора основывается на использовании электромагнитного поля, которое обнаруживает металлические предметы, интеллектуальная составляющая с применением световой и звуковой сигнализации позволяет определять количество металла, локализовать место его нахождения на теле, одежде человека. Многофункциональный счетчик прохода позволяет фиксировать и отображать проходы.

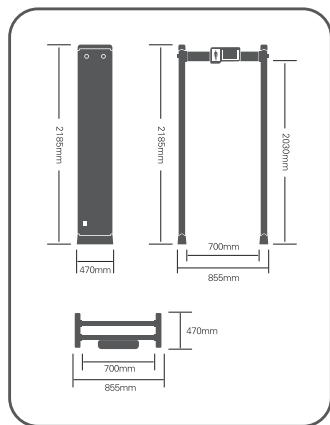
Металлодетектор состоит из основного модуля, генератора сигналов высокой частоты и инфракрасного датчика. Данная модель арочного металлодетектора отличается компактностью, современностью конструкции, помехоустойчивостью, отличными возможностями обнаружения металлических предметов, многозонностью, уникальной сетевой подсистемой и портативностью.

## Преимущества технологии

- Адаптивность системы: в режиме адаптации возможна коррекция характеристик в соответствии со стандартами тестирования
- Технология start-stop: инфракрасный датчик обеспечивает автоматическую работу в режиме start-stop, в сотни раз увеличивая срок эксплуатации
- Чувствительность каждой из зон обнаружения слева и справа может устанавливаться индивидуально (с использованием адаптивной технологии).
- Возможно изменение зон обнаружения (клиент может самостоятельно переопределять зоны обнаружения)
- Предусмотрено изменение параметров звуковой и световой сигнализации в широких пределах.
- Подключение к ПК. Функция контроля, настройки и управления металлодетекторами с помощью одного сервера.
- Металлодетекторы оснащены регистратором на основе SD-card.
- Предусмотрено изменение параметров звуковой и световой сигнализации в широких пределах.
- Пропускная способность в режиме обнаружения: до 60 человек в минуту.
- Подсчет количества прошедших через арку на вход, на выход и на вход/выход.

## Технические характеристики\*\*

- Объекты обнаружения: металлические предметы, контрабандные предметы, включая мобильные телефоны.
- Масса: нетто 44 кг, брутто 52 кг.
- Объем: 0,344 м<sup>3</sup>
- Габариты: 2185x855x470 мм
- Размеры проема: 2030x700 (возможно изготовление с шириной проема от 700 до 1500 мм)
- Размер упаковки: 2265x690x220 мм
- Относительная влажность воздуха: 95%, отсутствие конденсации
- Диапазон рабочих температур: -20 - +55°C (при агрессивных условиях возможно сокращение срока эксплуатации металлодетектора)
- Источник питания: возможна комплектация батарей для резервного питания от 8 и более часов (опционально)
- Входное напряжение: 110 - 240 В/50-60 Гц
- Выходное напряжение: 12 В/5А, 12 Вт



## Сфера применения

Арочные металлодетекторы используются для обнаружения металлических объектов, проносимых людьми через зону контроля.

Металлодетекторы применяются преимущественно в следующих местах:

- Аэропорты, порты, пункты контроля пассажиров
- Суды, пункты контроля посетителей
- Конференции, стадионы, КПП
- Электростанции, гостиницы предприятий, рестораны, развлекательные заведения, места проведения массовых мероприятий
- Образовательные и воспитательные учреждения.

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 причиняет вреда проходящим через него лицам.



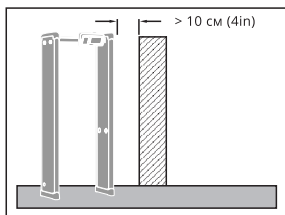


# ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

## Требования к монтажу

### Дрожание пола

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

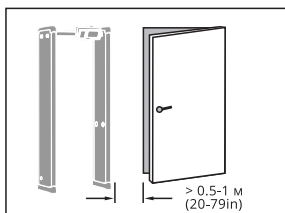


### Неподвижные металлические объекты

Для успешного обнаружения крупных металлических объектов расстояние между неподвижными или крупными металлическими объектами и АМД должно составлять не менее 10 см (4 дюйма). Предмет не оказывает значительного влияния на чувствительность устройства, однако могут повысить чувствительность к вибрации.

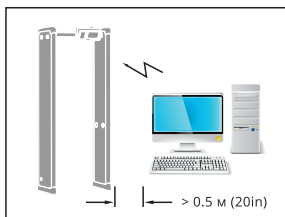


Расстояние, указанное выше, является рекомендуемым. Фактическое расстояние определяется исходя из особенностей контрольной зоны и чувствительности зон обнаружения.



### Движущиеся металлические объекты

Для предотвращения ложных срабатываний нельзя допускать приближения движущихся металлических объектов к антенной панели АМД ближе, чем на расстояние 0,5-2м (79 дюймов). Расстояние между металлическим объектом и АМД может варьироваться в зависимости от размера металлического объекта и чувствительностью зон обнаружения.



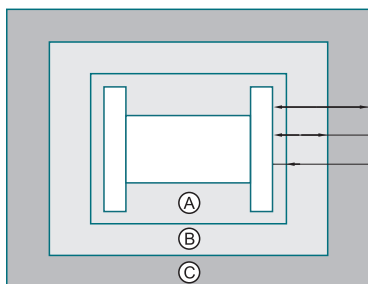
### Наведенные электрические помехи

Максимальное расстояние необходимо создать между источником электромагнитных помех и приемным контуром. Рекомендуемое минимальное расстояние составляет 0,5-4м (20-157 дюймов). Действительное расстояние зависит от реальных условий. Например, для поиска наиболее оптимального положения можно переместить АМД от источника помех.

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

### Наведенные электрические помехи

Подключайте сетевой шнур к розетке, к которой не подключены другие мощные потребители (например, мощные электродвигатели и т.п.). Они могут вызывать сильные броски напряжения в сети.



Рекомендованное минимальное расстояние до источника помех.

> 0,5 м-4 м (20 - 157 дюймов)

> 0,5 м-2 м (20 - 79 дюймов)

> 0,1 м (4 дюйма)



Перед монтажом устройства прочтите этот раздел

А: Расстояние между неподвижными металлическими объектами

В: Отсутствие активных металлических объектов

С: 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.

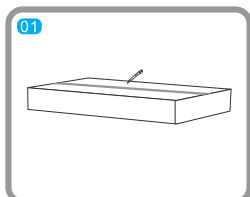
Металлодетекторы могут работать на различных рабочих частотах, позволяя снизить взаимное влияние между близкорасположенными устройствами. При близком расположении все устройства должны работать на различных частотах.

## Настройка параметров устройств перед началом работы

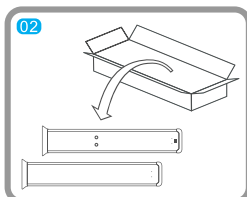
При прохождении оператора через металлодетектор металлические предметы должны быть обнаружены. Уровень безопасности и чувствительности устанавливается в соответствии с требованиями клиента (стандартные установки производителя являются тестовыми).



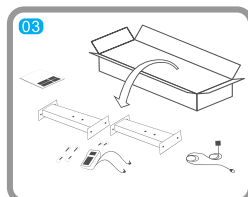
## ПРАВИЛА МОНТАЖА



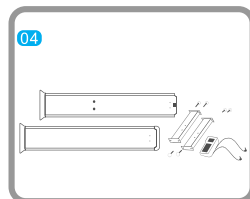
01 Проверьте состояние упаковочного ящика.



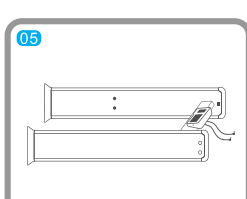
02 Извлеките из упаковки левую и правую панель.



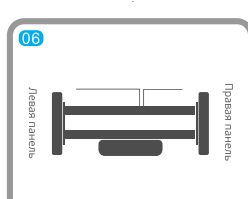
03



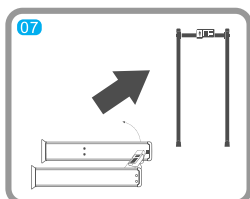
04



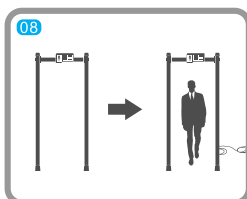
05



06



07 Установите АМД в вертикальное положение и завершите его монтаж.



08



Перед монтажом устройства прочтите этот раздел

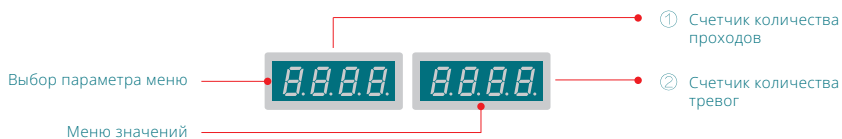
☎ В случае возникновения каких-либо вопросов относительно монтажа и эксплуатации устройства, а также его настройки, обратитесь на линию оперативной поддержки (информация указана на сервисной карте)

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





# НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ



Перед изменением технических характеристик устройства внимательно прочтите этот раздел



Примечание: При переходе к следующему параметру сохраняется последнее введенное значение предыдущего параметра

## Значение

Для сохранения любого из перечисленных параметров нажмите кнопку ⑦.

Параметр	Код
Уровень безопасности	0С
Рабочая частота	РЧ
Установка чувствительности каждой зоны	1I
	2I
	3I
	4I
	5I
⋮	⋮
Длительность звукового сигнала	СП
Установка громкости звукового сигнала	СГ
Установка тона звукового сигнала	СВ
Установка параметров инфракрасных датчиков	НС

## Выбор параметра

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

20 уровней изменения параметра  
 50 уровней изменения параметра  
 Чувствительность детектора 1, 200 уровней  
 Чувствительность детектора 2, 200 уровней  
 Чувствительность детектора 3, 200 уровней  
 Чувствительность детектора 4, 200 уровней  
 Чувствительность детектора 5, 200 уровней  
 ⋮  
 3 уровня длительности звукового сигнала  
 2 уровня громкости  
 10 вариантов сигнала  
 3 режима работы инфракрасных датчиков

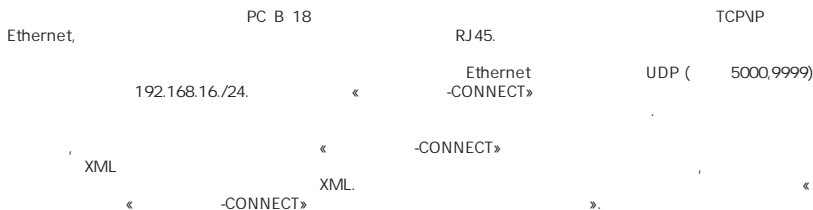
18  
ЗОН



## Номера типовых программ

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

## Передача данных при работе металлодетектора по протоколу TCP/IP



## УСТРАНЕНИЕ ОСНОВНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

### Ответы на часто задаваемые вопросы

№	Неисправность	Описание неисправности	Проверка неисправности	Устранение неисправности	Методика ремонта
1	Система не загружается	Невозможно нормально использовать устройство после установки и подсоединения к источнику питания.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, подсоединена ли силовая линия между главным блоком и антенными панелями при помощи сетевого шнура на 220 В.</li> <li>Убедитесь в отсутствии поврежденных и разрывов сетевого шнура, плохих контактов и правильности подачи питания к главному блоку.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Неисправность материнской платы</li> <li>Неисправность электрической схемы</li> </ol>	Визуальный осмотр, обслуживание вручную
2	Загрузка не отображается	ЖК-дисплей не загорается. Цифровая плата не подсвечивается.	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 отображаются 0001 или 0000 либо же счёт вообще не выполняется.	Следует проверить корректность инфракрасного излучения, направив камеру мобильного телефона на точку на антенной панели и убедившись в наличии светового сигнала. В противоположном случае инфракрасный компонент неисправен.	Замените инфракрасный компонент.	Визуальный осмотр, обслуживание вручную
4	Ложный сигнал тревоги	Автоматический сигнал тревоги может сработать при отсутствии прохождения людей через детектор.	Проверьте условия работы металлодетектора или попробуйте изменить рабочую частоту. Измените место установки. Сигнал тревоги также может автоматически сработать при прямом попадании солнечного света на ИК-компонент.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Замените инфракрасный компонент.</li> <li>Измените место установки, предотвратив попадание солнечного света.</li> <li>Изменить частоту</li> </ol>	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 полей.	Настройте параметры чувствительности. Проверьте условия установки.	Визуальный осмотр, обслуживание вручную





# УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ, ТРАНСПОРТИРОВКИ КОНСЕРВИРОВАНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

1.

- 
- 
- 
- 
- 
- 

2.

3.

## Регламент технического обслуживания:

- 
- 
- 
- 
- 
- 

( ) ( ) ( )

## Сведения об утилизации:

- 1.
- 2.

## Консервация:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

12

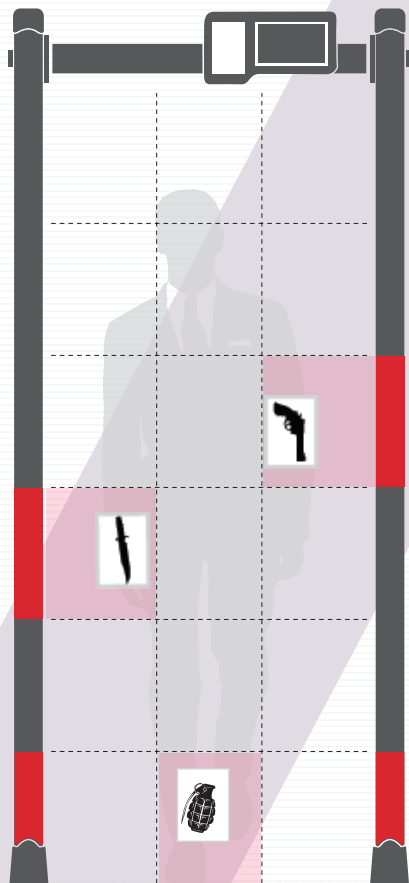
Дата	Наименование работ	Срок действия	Должность, фамилия, подпись

Табл. 4



# Схема расположения зон обнаружения арочного металлодетектора

“



18 зон

”

