



# **АРОЧНЫЙ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР «ПРОФИ-18»**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

СпецТехКонсалтинг

2016

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>【ЗАМЕТКИ】</b> .....	1
<b>【СПЕЦИФИКАЦИИ ПРОДУКТА】</b> .....	2
<b>【УСТАНОВКА СРЕДЫ】</b> .....	3
<b>【ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ХАРАКТЕРИСТИКИ】</b> .....	5
<b>【ПРИМЕНЕНИЕ】</b> .....	6
<b>【СТРОЕНИЕ】</b> .....	7
<b>【УСТАНОВКА】</b> .....	8
<b>【ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ】</b> .....	9
<b>【ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ】</b> .....	10
<b>【ОПЕРАЦИИ】</b> .....	11
<b>【РЕГУЛИРОВКА УРОВНЕЙ ОБНАРУЖЕНИЯ】</b> .....	17
<b>【ОБСЛУЖИВАНИЕ】</b> .....	19
<b>【ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ】</b> .....	20
<b>【КОМПЛЕКТАЦИЯ】</b> .....	21
<b>【ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН】</b> .....	22

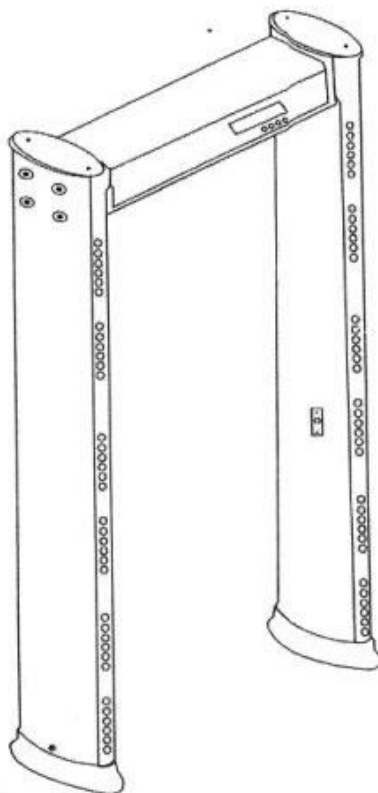
## **【ЗАМЕТКИ】**

ПОЖАЛУЙСТА ПРОЧТИТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ ПЕРЕД  
НАЧАЛОМ РАБОТЫ :



1. Прибор предназначен для использования внутри помещений, если нужно использовать на открытом воздухе, используйте навес для защиты от дождя.
2. Выберите ровную и стабильную поверхность, пожалуйста, не трогайте детектора во время проверки безопасности, чтобы избежать ложных тревог.
3. Убедитесь, что нет больших металлических объектов или сильного магнитного поля вокруг детектора в пределах 2-х метров.
4. Запрещено устанавливать в условиях повышенной температуры и "или" влажности.
5. Пожалуйста, подождите 1 минуту для самодиагностики при запуске машины.
6. Не разбирайте блоки управления самостоятельно, за исключением профессиональных техников.
7. Следуйте инструкции и убедитесь, в правильном подключении кабелей при запуске устройства.

## **【СПЕЦИФИКАЦИИ ПРОДУКТА】**



Металлодетектор используется в основном для обнаружения металлических предметов, скрытых на теле. При прохождении человека через устройство, если на нем есть металлические предметы, более заданного размера в значении параметров, устройство немедленно издаст аварийный сигнал и на дисплее выведет зону расположения предмета, что поможет персоналу найти спрятанный предмет.

## **【УСТАНОВКА СРЕДЫ】**

## **1. Стационарные металлические предметы**

При установке металлодетектора, он должен находиться подальше от стационарных или фиксированных объемных металлических изделий не менее 2 метра; в противном случае это будет влиять на чувствительность, вызывая ложную тревогу. Металлические предметы, такие как: алюминиевые двери из нержавеющей стали и окна с усиленной стенкой и т.д.

## **2. Подвижные металлические предметы**

Большие металлические подвижные предметы, следует держаться подальше от устройства, около 5 метров, чтобы избежать ложных тревог. При установке детектора на заводе возле въездных ворот или на первом этаже, необходимо обратить внимание на эффект качению ворот, защитных железных дверей, лифтов и автомобилей возле детектора.

## **3. Вибрация пола**

Пол должен быть плоским и устойчивым, чтобы избежать ложных срабатываний при перемещении идущих людей и тряски металлических предметов.

## **4. Электромагнитное излучение и электромагнитные интерференции**

Устройство использует двустороннюю технологию приемопередатчика. Поэтому любые электромагнитные

источники помех и источник электромагнитного излучения, не допускается. Чтобы закрыть устройство, рекомендуемое расстояние составляет 1 ~ 2 метра. Параметры расстояния определяются условиями установки и монтажа различных сред с различными параметрами.

Электромагнитные источники помех и источники электромагнитного излучения могут быть следующие:

Электрические распределительные коробки, радиооборудование, переговорные, компьютеры и периферийное оборудование, видео монитор, двигатели высокой мощности, силовые трансформаторы, линии электропередачи, тиристорные цепи управления (импульсные источники питания, сварочные инверторы), двигатели и т.д..

#### **5. Установка нескольких детекторов бок о бок**

При установке нескольких металлодетекторов бок о бок расстояние между ними не должно быть менее 50 см. Так же нужно в настройках указать расположение и расстояние с соседними детекторами.

#### **6. Не удается установить устройство в ветреном месте**

Не устанавливайте детекторы на сильных порывах ветра, так как это приведет к ложным срабатываниям.

### **【ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ХАРАКТЕРИСТИКИ】**

**Точное позиционирование:** 18 перекрываемых зон обнаружения, двусторонняя передача и прием, гарантируют точное позиционирование для обнаружения объектов, интуитивно понятное отображение целевого местоположения.

**Микропроцессор:** сканирование электромагнитной волны, генерируемой с помощью схемы управления микрокомпьютера, скорость сканирования можно точно контролировать.

**Чувствительность:** каждая зона обнаружения имеет 256 уровней чувствительности (0 ~ 255). Установив размер металлического предмета, вы можете исключить монеты, ключи, ювелирные изделия, пряжки и т.д..

**Цифровые технологии:** цифровая обработка сигналов и система фильтрации, обеспечивает защиту от помех.

**Защита паролем:** система защищена четырехзначным паролем от изменений настроек.

**Статистика:** учет тревог и срабатываний.

**Безвредные для человека:** безвредны для беременных женщин, кардиостимуляторов, магнитных дискет, кассет и т.д..

**Питание:** блок питания переменный ток 100-240 В, выходное напряжение 15 В, сила тока 6А. Размер блока питания: 115x50x30 мм. Масса: 0,3 кг

**Водонепроницаемый:** сделан из ПВХ синтетического материала,

водонепроницаемый (опция), огнеупорный (опция), противоударный.

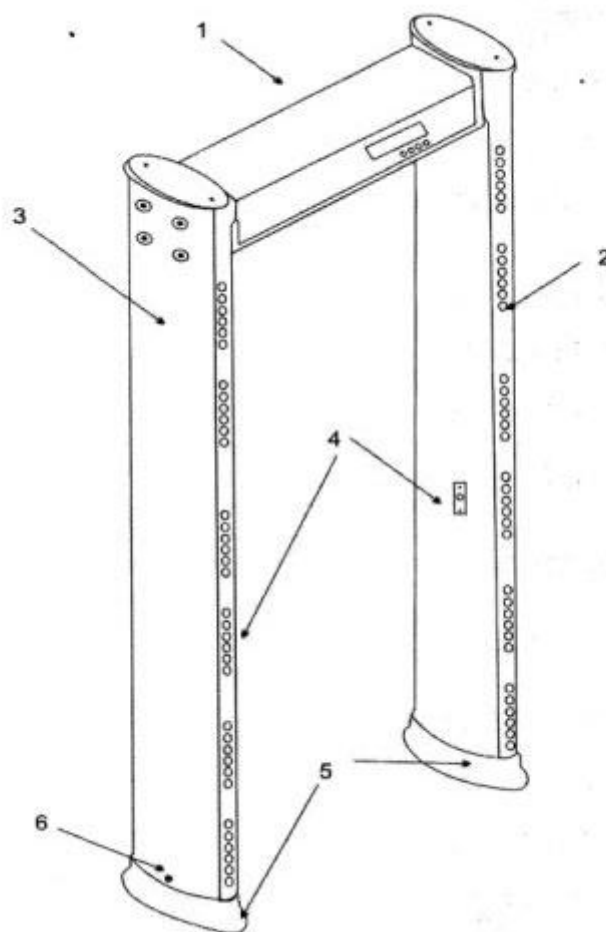
**Простота установки:** система интегрированного дизайна. Вам нужно всего 5 минут, чтобы установить или разобрать детектор.

### **【ПРИМЕНЕНИЕ】**

1. Аэропорт, таможня, порт, вокзалы и другие места.
2. Инспекции запрещенных металлических предметов в суде, тюрьмах и следственных изоляторах.
3. Входной осмотр для важных мест, выставочных залов, выставок, бизнес-мероприятий, торжеств, стадионов и других важных общественных мест.
4. Важные промышленные и горнодобывающие предприятия, производящие аппаратные средства, электронику, ювелирные изделия, чтобы предотвратить вынос драгоценных металлических изделий.
5. Ночные клубы, театры, дискотеки, бары и другие развлекательные заведения для предотвращения проноса опасных металлических предметов.
6. Банки, почтовые отделения, больницы, школы, частные дома и другие места, для предотвращения попадания опасных предметов.



## 【СТРОЕНИЕ】



1. Корпус блока управления

2. Подсветка зон срабатывания

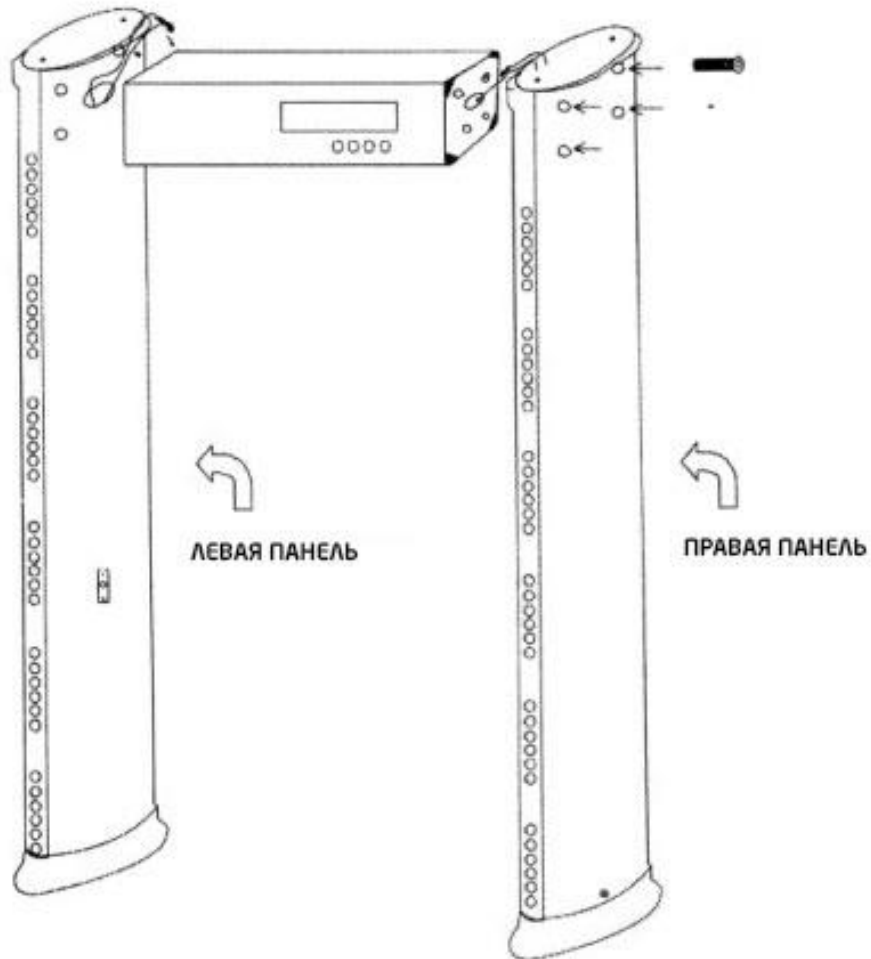
3. Встроенный зонд

4. Инфракрасные датчики

5. Водонепроницаемый чехол  
для панели

6. Интерфейс питания

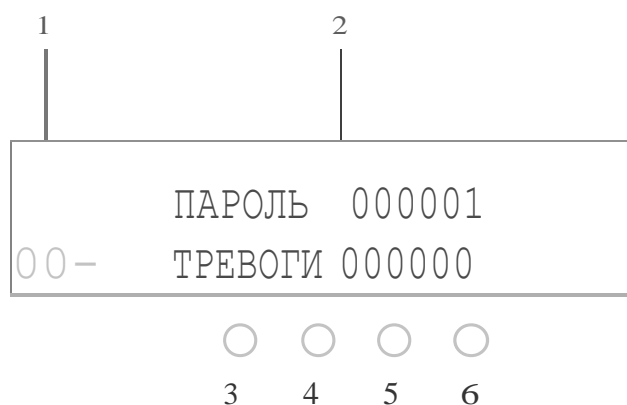
## 【УСТАНОВКА】



1. Удалите пакет блока управления и дверной панели.
2. Поместите блок управления и боковые панели, как показано на рисунке выше, затем подключите левую и правую дверную панель с блоком управления с помощью болтов и гаек. Затяните винты.
3. Вставьте зонды левой и правой двери плотно в разъемы.

4. Установите винт на крышке корпуса блока управления.
5. Установите детектор в вертикальное положение.
6. Подключите кабель питания в розетку.

### **【ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ】**



1. Индикатор уровня сигнала тревоги (состояние без тревоги: НЕТ индикатор.)
2. ВВОД ПАРОЛЯ и КОЛИЧЕСТВО ТРЕВОГ
3. ВВОД: в процессе работы, для смены чувствительности зон, может понадобиться ввод пароля. Для сброса пароля нажмите и удерживайте в течении 5 секунд кнопку "ВВОД" для сброса к заводским настройкам.

Заводские настройки:

- пароль:1234
- время срабатывания: 1сек.
- чувствительность зон 1-18 : 255
- Язык: русский

4. НАСТРОЙКА: изменить параметры.

5. ВЫБОР: выбор значения интерфейса, переход к следующему значению чувствительности и цифры пароля и т.д.

## 【ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ】

А. Дисплей:

Показывает количество проходов и срабатываний

В. Зоны обнаружения.

Есть 18 уникальных наборов

светодиодов равномерно

распределенных на дверных

панелях, что соответствует 18

зонам (снизу вверх зоны 1-3, зоны

4-6, зоны 7-9, зоны 10-12, зоны 13-

15, зоны 16-18). Если металл

достигает или превышает заданное значение, то загорается

красный светодиод тревоги. Если есть несколько целей

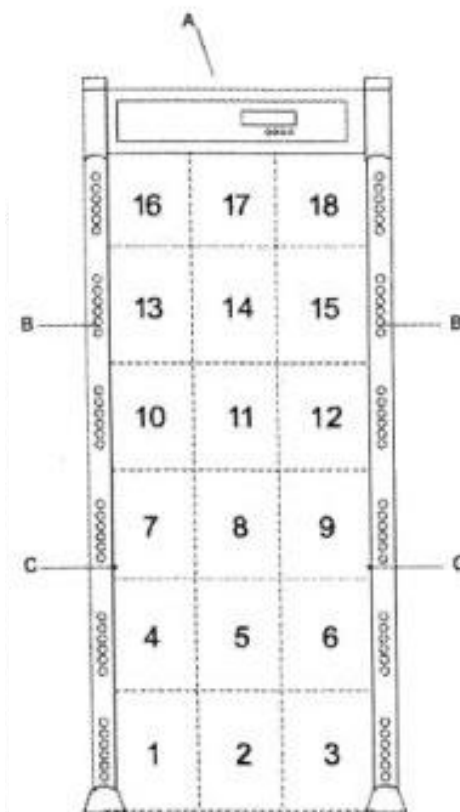
срабатывания, то будут подсвечены несколько зон. (За

исключением отключения).

С. Инфракрасный датчик

Когда нет ни одного человека или объекта в проеме детектора,

инфракрасные датчики могут эффективно остановить тревогу,



чтобы избежать ложных тревог. Так же они служат для подсчета количества проходов.

## 【ОПЕРАЦИИ】

Подключите источник питания, для того что бы начать работу, через 2 сек информационное табло покажет рабочее состояние, операции по работе с детектором:

### А. Показания Пароль и Тревога



Б. Если вы хотите войти в меню для установки параметров детектора, нажмите кнопку ВЫБОР, и введите пароль. После входа в меню, вы можете настроить чувствительность, время срабатывания, быстрые настройки, частоту, пароль, язык, громкость сигнала и т.д.

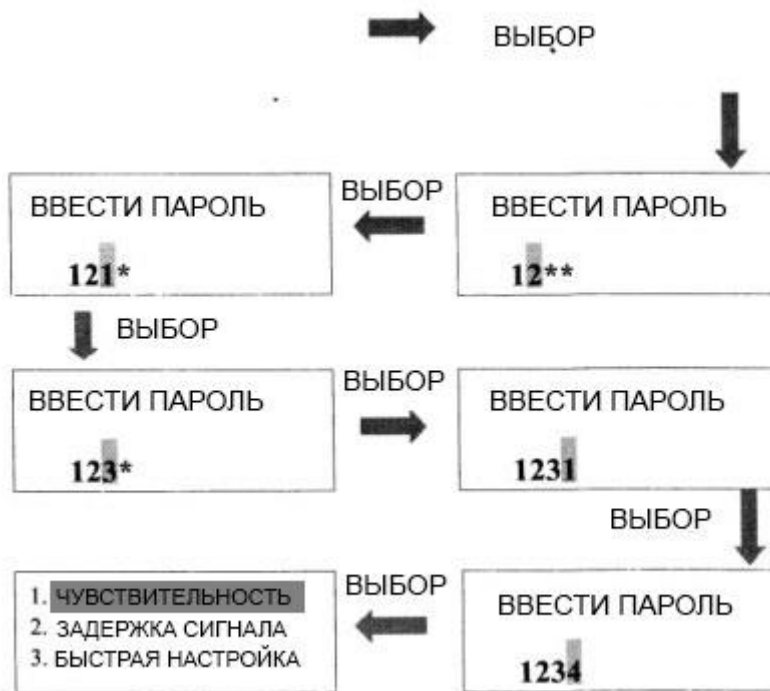
а: Вход в меню только тогда, когда ввели правильный пароль.

Первоначальный пароль 1234. Для получения доступа к устройству, нужно только нажать

"ВЫБОР" ВВОД ".

ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ следующим образом:





б: Если пароль введен неправильно, нажмите любую клавишу для возврата, а затем введите правильный пароль. Если вы забыли пароль, вы можете ввести универсальный пароль "8888", чтобы сбросить новый пароль.

## 1. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

Например. Если вы хотите изменить чувствительность Зоны 1-3 от 220 до 230, изменение зоны 4-6 чувствительности от 250 до 220, вы можете нажать кнопку "SETUP" для изменения значений, следующим образом.





Установка для зоны 7-9, зоны 10-12, зоны 13-15, зоны 16-18 чувствительности, аналогично как описано выше.

## 2. ЗАДЕРЖКА СИГНАЛА.

В основном меню, нажмите кнопку "ВЫБОР", чтобы выбрать ЗАДЕРЖКА СИГНАЛА, а затем нажмите кнопку "ВВОД". Время срабатывания сигнала можно выбрать 1 секунда, 2 секунды и 3 секунды. Как указано ниже:



Далее нажмите "ВВОД" для сохранения настроек и выхода в главное меню.

## 3. БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА.

В основном меню, нажмите кнопку "ВЫБОР", чтобы выбрать БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА, а затем нажмите кнопку "ВВОД".

В быстрых настройках есть возможность выбрать один из

предустановленных вариантов Завод Электроники, Завод Оборудования, Кабельный Завод, Суд, Аэропорт, Гимназия, Ночной Клуб и т.д., все они имеют нужные настройки для быстрого запуска в работу.

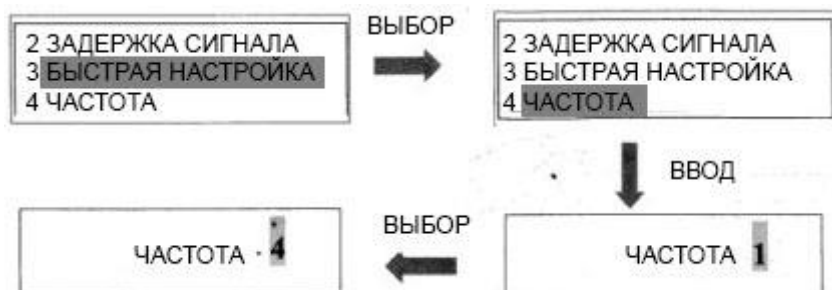
Выполнить настройку можно по приведенному примеру:



Далее нажмите "ВВОД" для сохранения настроек и выхода в главное меню.

#### 4. ЧАСТОТА.

В основном меню, нажмите кнопку "ВЫБОР", чтобы выбрать ЧАСТОТА (доступны параметры 1-12), а затем нажмите кнопку "ВВОД". Изменение частоты с значения 1 до значения 4:



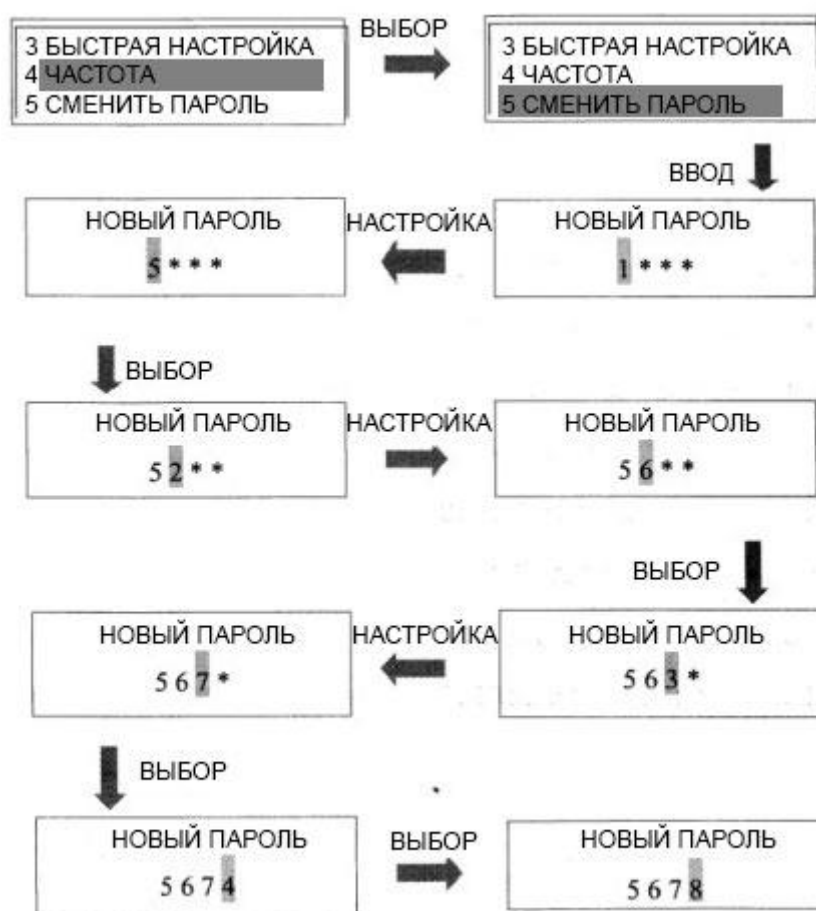
Далее нажмите "ВВОД" для сохранения настроек и выхода в главное меню.



## 5. СМЕНА ПАРОЛЯ.

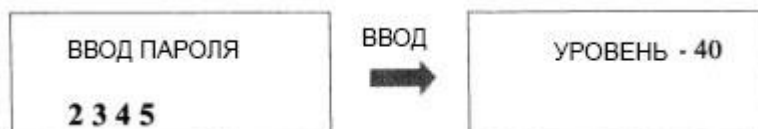
В основном меню, нажмите кнопку "ВЫБОР", чтобы выбрать СМЕНА ПАРОЛЯ, а затем нажмите кнопку "ВВОД".

пример: Нужно установить пароль "5678" (по умолчанию на новом детектре стоит пароль "1234"):



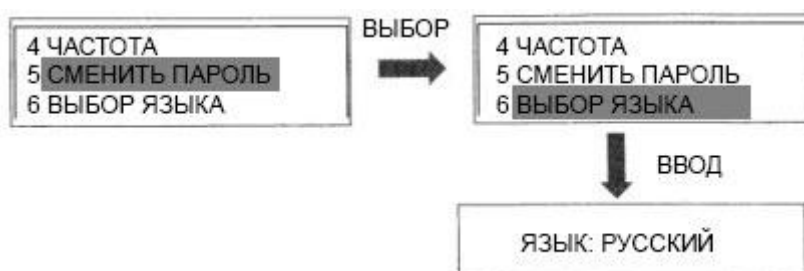
Далее нажмите "ВВОД" для сохранения настроек и выхода в главное меню.

Если нажать "ВЫБОР" в течение 5 секунд на главном меню, вводя пароль "2345", то установите общую чувствительность (5-50,5 самая высокая общая чувствительность)



## 6. ВЫБОР ЯЗЫКА.

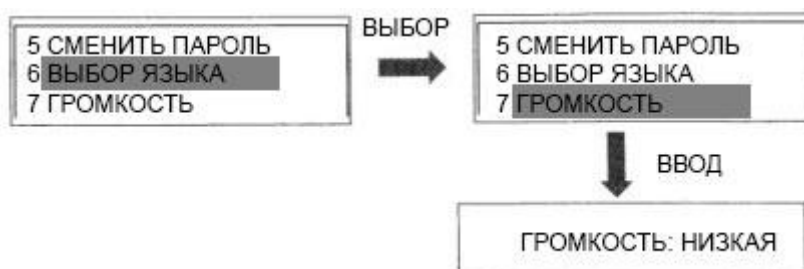
В основном меню, нажмите кнопку "ВЫБОР", чтобы выбрать ВЫБОР ЯЗЫКА, а затем нажмите кнопку "ВВОД".



Далее нажмите "ВВОД" для сохранения настроек и выхода в главное меню.

## 7. ГРОМКОСТЬ

В основном меню, нажмите кнопку "ВЫБОР", чтобы выбрать ГРОМКОСТЬ (ВЫСОКАЯ/БЕЗ ЗВУКА/НИЗКАЯ), а затем нажмите кнопку "ВВОД".



## 8. ВЫХОД.

В основном меню, нажмите кнопку "ВЫБОР", чтобы выбрать ВЫХОД, т.д.

## **【РЕГУЛИРОВКА УРОВНЕЙ ОБНАРУЖЕНИЯ】**

1. Устройство должно находиться в стабильном состоянии для достижения наилучшего эффекта обнаружения (см "Установка среды"), для проверки стабильной работы нужно:

а. Устройство не встряхивать после включения питания в течение 1 минуты.

б. Устройство не издает сигнал тревоги, при тестовом проходе без металлических предметов.

2. За исключением небольших портативных металлические предметы, такие как кольца, ключ, пряжки ремня, обуви и так далее, этапы регулировки:

а. Выберите небольшой предмет в качестве образца.

б. Повышайте чувствительности, до срабатывания сигнала тревоги при тестовом проходе.

в. Уменьшите чувствительность для прекращения срабатывания детектора при проходе с тестовым предметом.

Примечание: Если вы хотите уменьшить чувствительность в определенной зоне, нужно только настроить чувствительность одной зоны. После того, как закончили вышу регулировку, металл, который меньше, чем образец не будет вызывать сигнал тревоги, а металлические предметы больше, чем образец будут обнаруживаться точно.

При необходимости уменьшить общую чувствительность, вы можете настроить зону 7.

### 3. Регулировка трафика:

а. Нарисуйте линию ожидания на расстоянии 50 см от устройства, что бы пассажиры могли выстраиваться и проходить один за другим.

б. Перед тем как пассажиры пройдут через устройство, они должны выложить все металлические предметы (например, ключи, мобильный телефон, часы, монеты и т.д.) в место, расположенное в стороне от детектора или на стол, и забрать его после проверки безопасности.

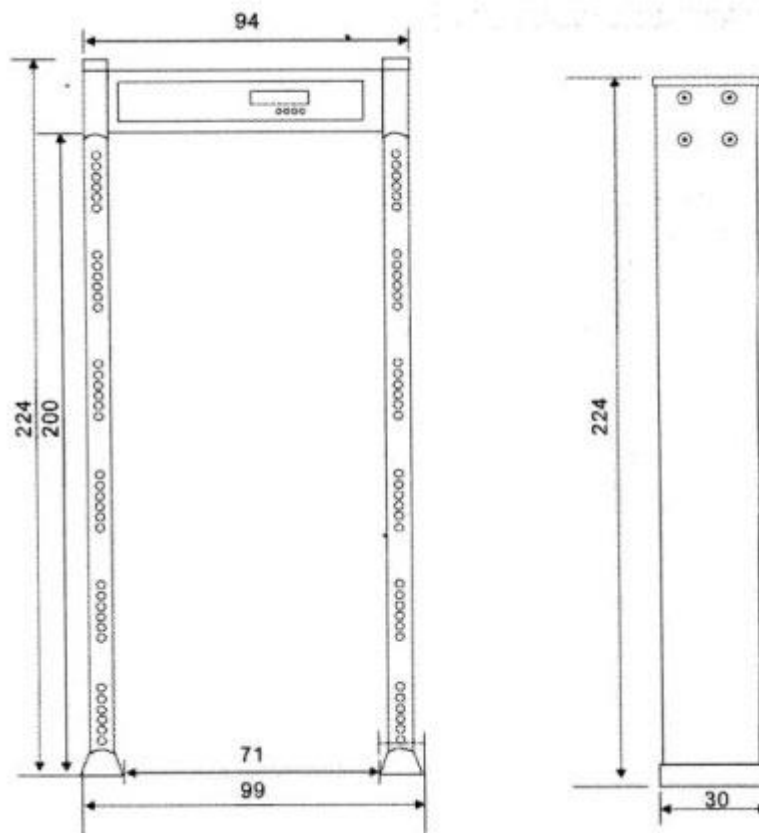
в. Пассажиры должны выстроиться один за другим, чтобы не вытеснять друг друга, проходить с нормальной скоростью, нельзя намеренно спешить или задерживаться, и не врезаться в панели двери.

д. Если сработала сигнализации, когда кто-то проходит через устройство это означает, что на теле человека есть некоторые скрытые металлические предметы. Охранник может использовать ручной металлоискатель, чтобы точно обнаружить скрытое положение в соответствии с зонами сигнализации.

## **【ОБСЛУЖИВАНИЕ】**

1. Инфракрасный датчик не срабатывает:
  - а. Проверьте кабели датчиков их подключение к дверным панелям.
  - б. Проверьте, есть ли инфракрасные помехи рядом с устройством, такие как: системы инфракрасного наблюдения, инфракрасный пульт дистанционного управления, внешний солнечный свет, и т.д..
  - в. Если оба а и б в порядке, пожалуйста, замените датчик.
  
2. Ложная сигнализация
  - а. После установки, если прибор выдает часто ложные сигналы тревоги , во-первых, проверьте среду установки. Убедитесь, что нет подвижных или неподвижных больших металлических предметов вокруг на расстоянии 1,5 метра. Если таковые имеются, попытайтесь их убрать подальше. Кроме того, убедитесь, что в месте установки нет сильных порывов ветра вызывающих встряхивание.
  - б. Если ложная тревога не вызвана окружающей средой, пожалуйста, уменьшить чувствительность всех зон.
  - в. Поменяйте частоты
  - д. Поменяйте место установки

## 【 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ】



Входное напряжение: 100-240В, 50/60Гц

Мощность: 30Вт

Вес брутто: 48Кг

Рабочая температура: -25°C ~ 55°C

Чувствительность: 256 шагов регулировки

Сигнал тревоги: визуальный и звуковой сигнал

Внутренние размеры: 2000мм (Высота) x 710мм (Ширина)  
x 300мм (Глубина)

Внешние размеры: 2240мм (Высота) x 990мм (Ширина)  
x 300мм (Глубина)

## **【КОМПЛЕКТАЦИЯ】**

Комплект содержит следующие пункты:

- (1) Левая боковая панель 1 шт.
- (2) Правая боковая панель 1 шт.
- (3) Блок управления 1 шт.
- (4) Руководство пользователя 1 шт.
- (5) Блок питания 1 шт.
- (6) Болт с резьбой 8 шт.

## **【ГАРАНТИЯ】**

1. Пожалуйста, сохраняйте гарантийный талон.
2. Гарантия недействительна, без подписи или печати назначенного дилера.
3. Гарантия недействительна при не заполнении, или не правильном заполнении гарантийного талона. Проверьте правильность заполнения при покупке.
4. Гарантия не действительна при утере талона.

Номер модели	
ID	
Дата покупки	
Покупатель	
Почтовый индекс	
Адрес	
Номер телефона покупателя	
Факс	

Дата технического обслуживания	Запись технического обслуживания	Мастер