

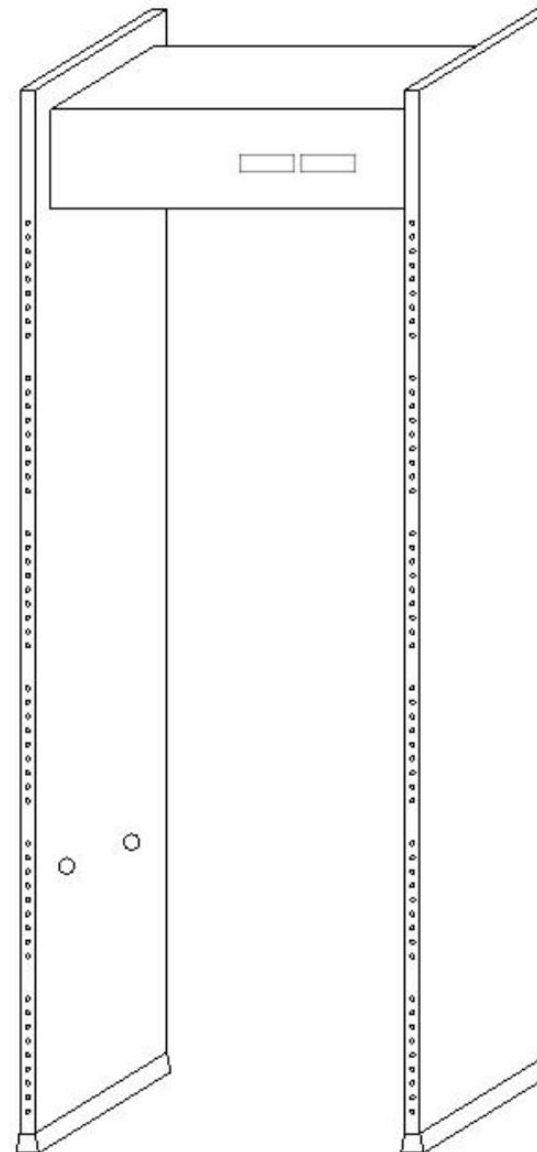


**РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
АРОЧНЫЙ
МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР AMD-21
(1000 MM) IP67**



Примечания

1. Установите его на ровной поверхности во избежание вибраций, приводящих к ложному срабатыванию устройства.
2. Перед установкой обратите внимание на наличие отдельно левой и правой боковой стенки, установите их в правильном положении.
3. Подождите 1 минуту после включения металлодетектора, это позволит достичь наилучших результатов обнаружения.
4. Следите за тем, чтобы время прохождения рамки одним человеком составляло более 1 секунды для точной работы устройства. Прохождение рамки строго не более 1 человека за раз.
5. Старайтесь избегать физического взаимодействия с детектором во время работы во избежание ложных срабатываний или повреждений.
6. Если ворота загрязнены, аккуратно протрите их тканью, смоченной в воде или спирте, использование других химических средств могут привести к неисправности.
7. Устройство работает под высоким напряжением, постарайтесь избегать вскрытия устройства непрофессионалами.



Описание устройства

Металлодетектор, принадлежащий к группе фиксированных детекторов, также называемым охранными воротами, в основном используется для проверки скрытых металлических предметов на теле. Когда инспектуемые проходят через охранные ворота и несут металлические предметы, которые превышают допустимый вес, количество или форму, металлодетектор сработает и покажет, в каких зонах была сигнализация. Это поможет охране обнаружить незаконные металлические предметы.

Наши продукты являются одними из самых высоких технологий на сегодняшний день. Мы обеспечиваем более быстрое индукционное обнаружение, более точное определение, высокую чувствительность и сильную защиту от помех, чтобы удовлетворить потребности различных отраслей.

Подходящие условия установки

1. Большие статические металлические предметы

При установке детектора нужно держать их на расстоянии 2 метра или более от стационарных или фиксированных металлических предметов; в противном случае это повлияет на чувствительность, что приведет к ложным срабатываниям. К стационарным металлическим объектам относятся: двери и окна из алюминия/нержавеющей стали, стены с металлическими прутьями и подобные конструкции.

2. Движимые металлические предметы

Большие движимые металлические объекты должны находиться на расстоянии более пяти метров от детектора, чтобы избежать ложных срабатываний. Особенно это касается ворот заводов: необходимо учитывать влияние железных охранных дверей, лифтов и автомобилей на охранные ворота. Чем больше площадь металлических предметов, тем дальше они должны находиться от детектора.

3. Полы должны быть ровными и прочными

Не следует устанавливать охранные ворота на неровных или слабых полах, так как колебания при движении или проходе людей и металлических предметов могут привести к ненужным ложным срабатываниям.

4. Электромагнитное излучение и помехи

Из-за использования технологии двустороннего приемопередатчика любые источники электромагнитных помех и излучения не должны находиться близко с обеих сторон охранных ворот на расстоянии 1-2 метра. Конкретные параметры определяются в зависимости от условий установки, так как различные условия требуют различных параметров. Вот некоторые возможные источники электромагнитных помех и излучения: радиоустройства, компьютеры и периферийные устройства, видеонаблюдение, высокомоощные двигатели, трансформаторы, силовые кабели, тиристорные схемы (системы управления мощностью, инверторные сварочные машины), электродвигатели.

5. При использовании нескольких детекторов рядом

Необходимо обращать внимание на то, что между различными комплектами детекторов будет определенная степень взаимного влияния. Степень влияния зависит от расстояний между каждым металлодетектором и их рабочей частотой. При установке охранных дверей рядом расстояние не должно быть менее 50 см. Конкретное расстояние может быть скорректировано в зависимости от фактической окружающей среды и выбранной рабочей частоты детектора.

6. В зонах сильного ветра установки не должно быть

Поскольку детекторы могут немного колебаться, это приведет к ложным срабатываниям в работе охранных ворот.

Функции и особенности

1. Точная локализация:

Шесть перекрывающихся сетчатых зон обнаружения, двустороннее излучение и прием, обеспечивают точное позиционирование путем обнаружения и визуального отображения зоны объекта.

2. Технология микропроцессора:

Электромагнитные волны генерируются с помощью управляющей схемы микропроцессора, что позволяет точно контролировать скорость сканирования. Настройки можно изменять в соответствии с потребностями через панель управления, обеспечивая гибкость, надежность и стабильность чувствительности.

3. Звуковая и световая сигнализация:

Три варианта регулировки громкости сигналов: высокая, низкая или без звука, что удобно для различных ситуаций использования.

4. Регулируемая чувствительность для каждой зоны:

Каждая зона имеет 100 уровней чувствительности (от 0 до 99). Предустановка размера металлических объектов позволяет избежать ложных срабатываний, таких как монеты, пуговицы, украшения, пряжки и т.д.

5. Цифровая импульсная технология:

Системы фильтрации цифровых сигналов обладают отличной способностью к подавлению помех.

6. Защита паролем:

Только введя правильный пароль, можно настраивать чувствительность и другие параметры. Пароль состоит из 4 цифр и может быть установлен пользователем.

7. Удаленное управление:

Пользователь может настраивать параметры с помощью дистанционного управления.

8. Учет статистики:

Подсчитывается количество прошедших людей и количество срабатываний сигнализации.

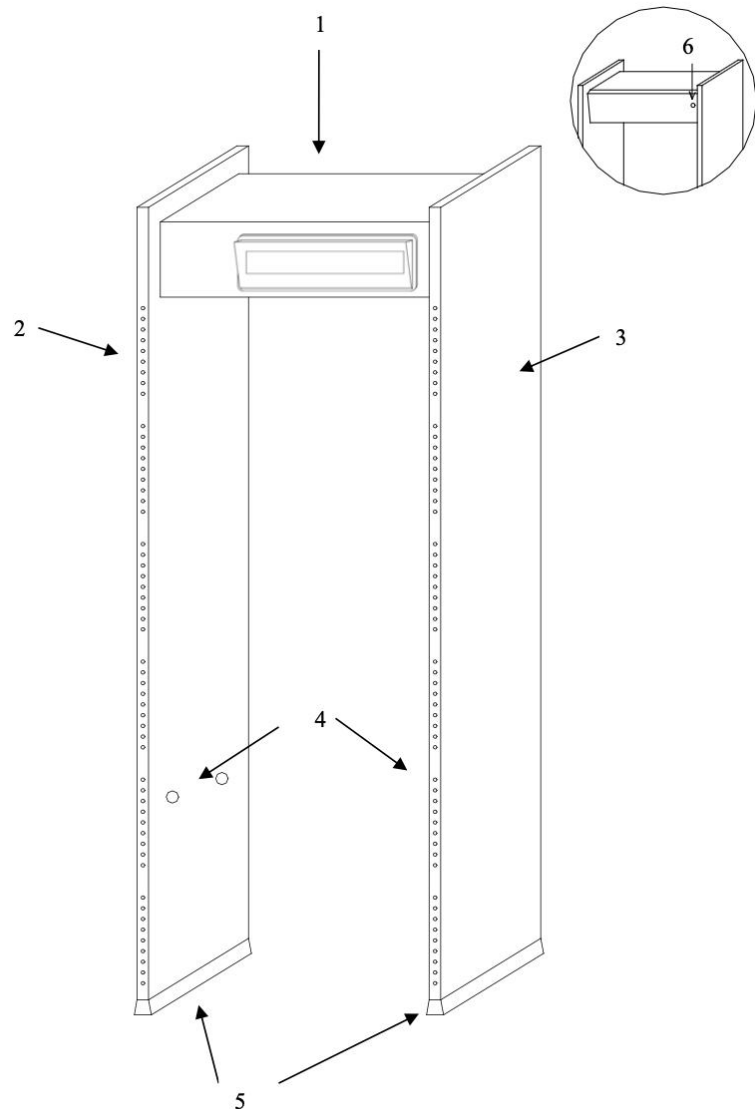
9. Безвредность:

Устройство не вредит кардиостимуляторам, беременным женщинам, магнитным дискам, лентам и т.д.

10. Безопасность питания:

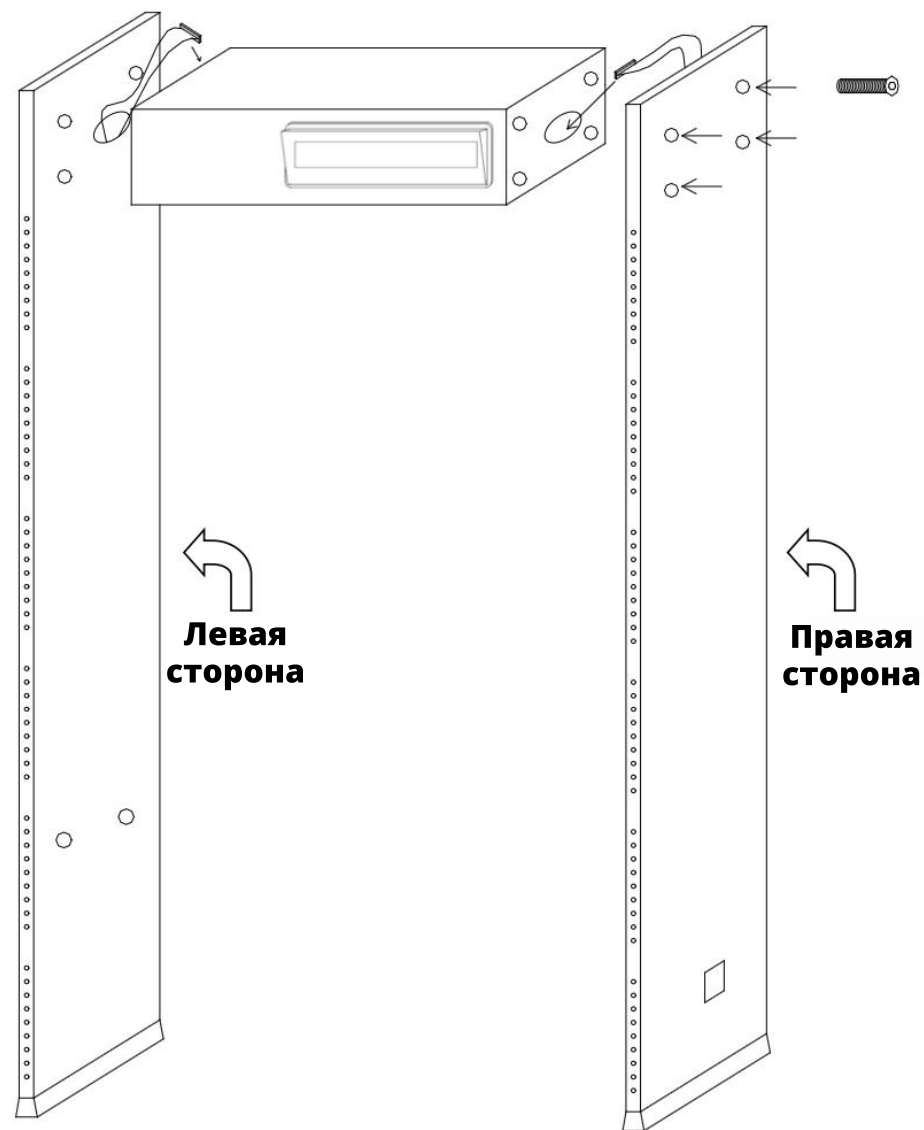
Электропитание расположено в верхней части основного устройства и обеспечивает более высокую водонепроницаемость.

Составляющие детектора



1. Основная панель
2. Сигнальная световая зона
3. Встроенный инфракрасный датчик
4. Инфракрасный сенсор
5. Водонепроницаемые защитные рукава
6. Электрическая розетка

Инструкция по сборке



Комплектующие:

A. 4-значный светодиодный экран: Удобное отображение и управление.

B. 8 винтов: Простая сборка и установка.

C. Розетка: Легкое подключение обеих дверных панелей.

D. Силовой кабель: Поддержка стандартов KHP / Европы / США.

E. Интегрированная печатная плата: Интеллектуальная и стабильная работа.

F. Инфракрасный датчик: Точная проверка.

G. Резервный аккумулятор: Поддержка работы от 4 до 8 часов (опционально).

H. Подножка: Удобное крепление.



Инструкция по установке арочного металлодетектора:

1. Подготовка к установке

- Выберите ровное место для установки металлодетектора.
- Убедитесь, что вокруг нет металлических предметов, которые могут помешать корректной работе устройства.

2. Установка устройства:

Сборка арки:

- Соедините верхнюю часть арки с боковыми стойками, используя прилагаемые крепежные элементы.
- Убедитесь, что все соединения надежно закреплены.

Подключение питания:

- Подключите блок питания к соответствующему разъему на арке.
- Вставьте вилку блока питания в розетку.

Резервная батарея (опционально):

- Подключите резервную батарею к соответствующему разъему на арке.

3. Настройка и калибровка:

Включение:

- Включите металлодетектор с помощью кнопки питания.

Выбор частоты:

- Выберите одну из 10 доступных частот для работы устройства, чтобы избежать помех от соседних ворот (минимальное расстояние 40 см).

Настройка чувствительности:

- Для каждой из 18 зон установите чувствительность на нужный уровень (доступно 20 уровней чувствительности для каждой зоны).

Тестирование:

- Пройдите через арку несколько раз, чтобы убедиться в корректной работе устройства.
- Проверьте, что звуковая и световая сигнализация срабатывает при обнаружении металлических предметов.

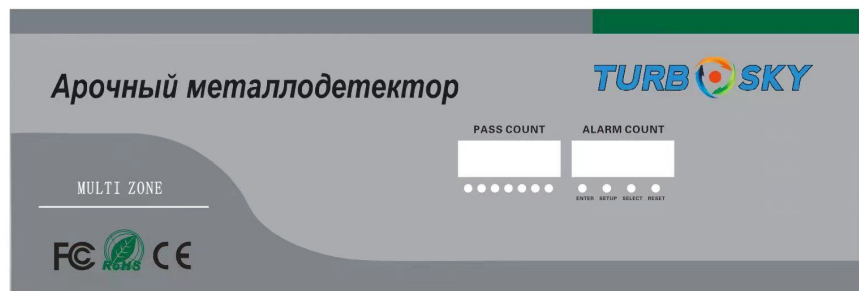
Безопасность:

- Устройство безопасно для людей с кардиостимуляторами, беременных женщин, а также для магнитных дискет и записывающих лент.

Обслуживание:

- Периодически проверяйте все соединения и крепежные элементы на надежность.
- Очистите поверхность арки от пыли и загрязнений мягкой сухой тканью.

Описание панели детектора



1. **Количество проходов:** Считывает количество людей, прошедших через детектор.
2. **Количество срабатываний тревоги:** Считывает количество срабатываний тревоги детектора.
3. **Индикатор ожидания:** Указывает на состояние охранных ворот в режиме ожидания (зеленый).
4. **Индикатор тревоги:** Указывает на состояние охранных ворот в режиме тревоги (красный).
5. **Индикатор помех:** Указывает наличие помех в зонах 1-6, начиная снизу и поднимаясь вверх.
6. **Ввод(Enter):** Подтверждает новый пароль и чувствительность зон при настройке. Также в главном интерфейсе (отображает количество прошедших людей и количество срабатываний тревоги) необходимо долго нажимать кнопку "Ввод" в течение 5 секунд, чтобы восстановить заводские настройки. (Заводское значение смотрите на странице P18)
7. **Настройка(Setup):** Позволяет изменять параметры.

8. **Выбор(Select):** Нажмите кнопку "Выбор", чтобы войти в процедуру настройки (время сигнала -> громкость сигнала -> чувствительность зон 1-6); изменение пароля и зоны при настройке чувствительности.
9. **Сброс(Reset):** Сбрасывает систему. После сброса количество проходов и количество срабатываний тревоги вернутся к 0.

Понимание зонирования

А. Индикатор ожидания:

Указывает на то, что металлодетекторные ворота находятся в рабочем состоянии. Индикатор ожидания имеет два состояния: светящийся и не светящийся. Если индикатор не светится, это означает, что устройство находится в состоянии тревоги (сигнальная лампа также будет об этом сигнализировать).

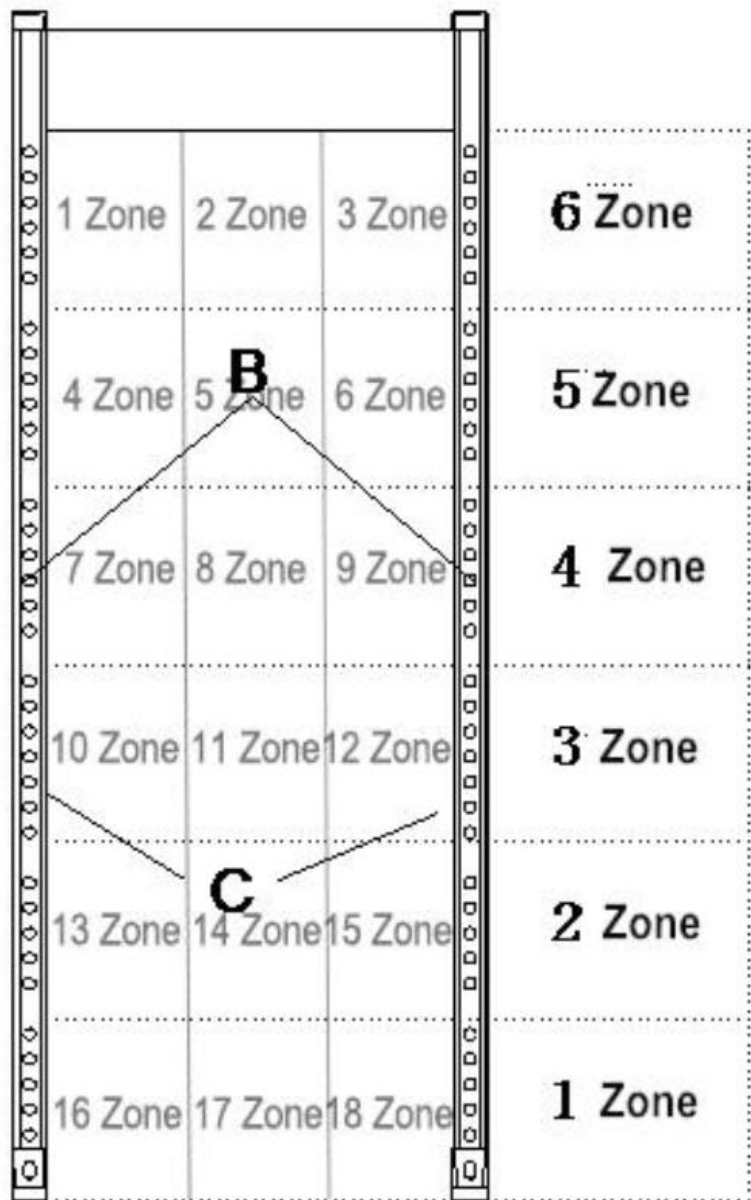
В. Индикатор зоны тревоги:

Существует 6/12/18 индикаторов зон, равномерно распределенных на левом и правом боковых панелях. Они обозначают шесть зон (сверху вниз: 6, 5, 4, 3, 2, 1 зона). Индикатор зоны имеет два состояния: светящийся и не светящийся. Когда количество проходящих людей с металлическими предметами превышает норму, индикатор зоны светится и издает звуковой сигнал (кроме состояния без звука).

С. Инфракрасные датчики:

После включения питания металлодетекторные ворота могут работать. Если через металлодетекторные ворота не проходят люди или предметы, инфракрасные датчики эффективно предотвращают срабатывание тревоги, что

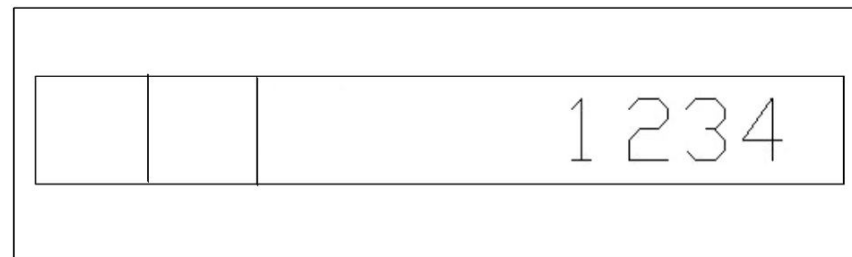
помогает избежать ложных срабатываний. Они также точно подсчитывают количество людей, прошедших через ворота. Если возникает сигнал тревоги, люди должны повторно пройти через металлодетектор.



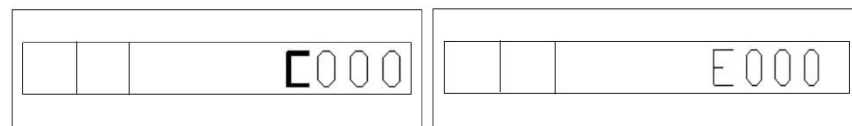
Настройка по этапам

1. Включите устройство и перейдите в рабочий режим, следуя указанному ниже методу:

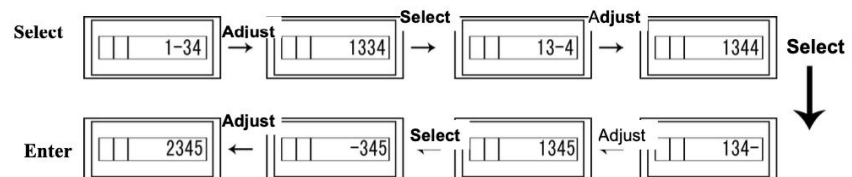
Нажмите кнопку [SELECT], дисплей покажет заводской пароль: 1234.



Затем нажмите кнопку [Enter] и перед вами появится два возможных варианта: C000 - сигнал о том, что пароль введен верно, E000 - сигнал о том, что пароль введен неверно.

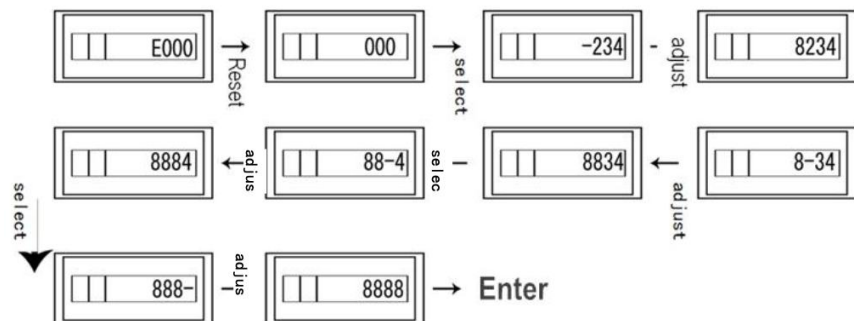


2. В случае, если пароль введен верно и вы хотите его изменить (например на 2345), необходимо следовать приведенным ниже шагам:



3. В случае, если пароль введен неверно нажмите кнопку [Reset] и введите пароль повторно, если вы забыли ваш пароль - вы можете ввести универсальный - 8888, а затем установить свой заново:

Этапы установки нового пароля (например 2345):



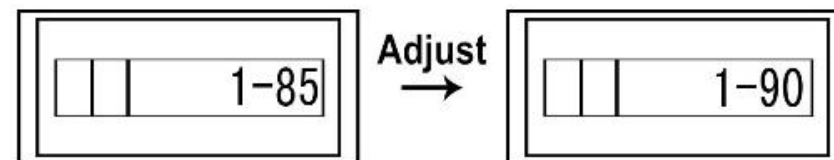
4. Настройка длительности сигнала тревоги: d-01 соответствует одной секунде; d-02 — двум секундам; d-03 — трём секундам. Нажмите кнопку [adjust], чтобы изменить значение, затем нажмите кнопку [ENTER], чтобы перейти к настройке громкости сигнала тревоги.



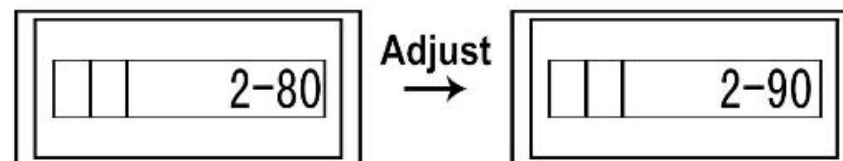
5. Настройка громкости сигнала тревоги: y-00 означает отсутствие звука; y-01 представляет бас; y-02 — высокий звук. Нажмите кнопки [adjust], чтобы изменить значение, затем нажмите кнопку [ENTER], чтобы перейти к настройке чувствительности.



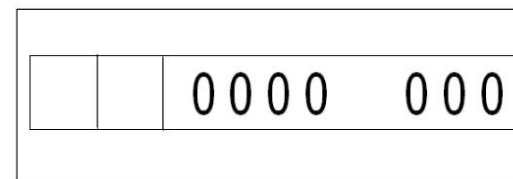
6. Настройка чувствительности зон. Например, чтобы изменить чувствительность первой зоны с 85 на 90, нажмите кнопку [adjust], чтобы изменить значение.



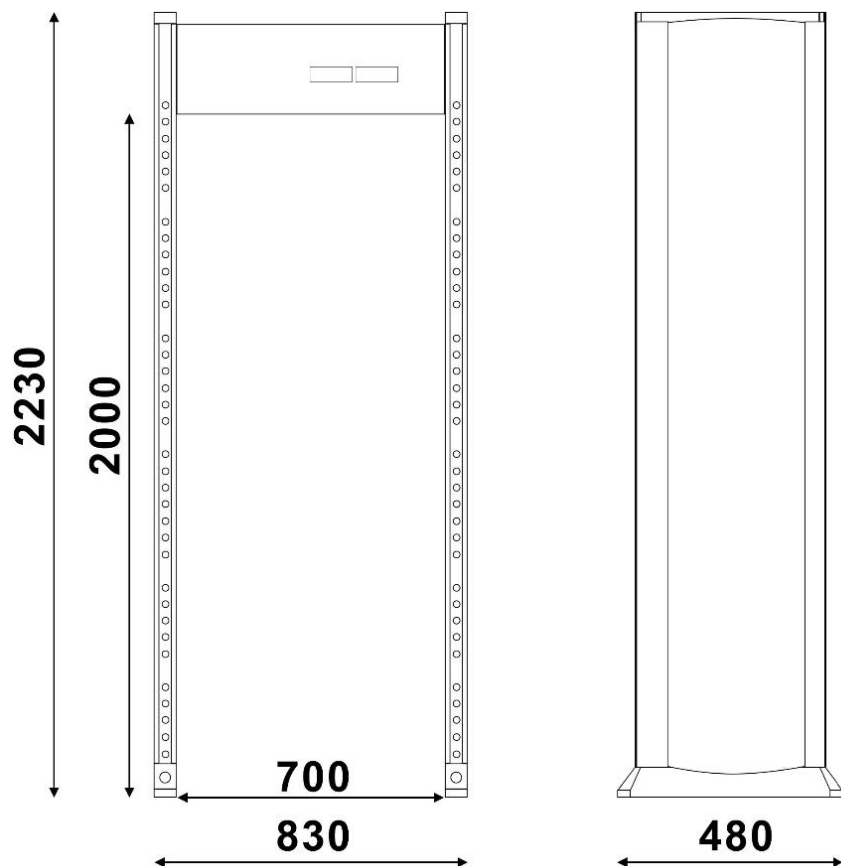
7. Нажмите кнопку [SELECT], чтобы перейти к настройке чувствительности следующей зоны. Например, чтобы изменить чувствительность второй зоны с 80 на 90, нажмите [adjust], чтобы внести изменения. Используйте тот же метод для настройки чувствительности оставшихся зон с 3-й по 6-ю.



8. Установите чувствительность для всех зон, затем нажмите кнопку [ENTER], чтобы сохранить предыдущие настройки и вернуться в режим обнаружения (это отображается по количеству срабатываний тревоги).



Технические параметры



Источники питания: 220В/50~60Гц
Вес нетто: 67 кг
Потребляемая мощность: <20 Вт
Рабочая температура: -20°C~45°C
Размеры прохода: 2000 мм (Д)*700 мм (Ш)*480 мм (Г)
Габаритные размеры: 2230 мм (В)*830 мм (Ш)*480 мм (Г)
Размеры упаковки (дверь): 2300 мм (Д)*535 мм (Ш)*190 мм (В)
Размеры упаковки (основной корпус): 760 мм (Д)*385 мм (Ш)*255 мм (В)



Информацию о том, где приобрести наши другие товары и аксессуары вы можете найти на официальном сайте:

