

Руководство пользователя

Переносной проходной арочный
металлодетектор:

PD-300

Версия: 1.0

Дата: янв. 2019

Содержание

Обзор устройства.....	01
Помехи	03
Обзор комплектующих узлов устройства.....	04
Этапы монтажа.....	05
Обзор контрольной панели.....	09
Настройка	10
Способ установки металлодетекторов в одну линию.....	17
Способ упаковки.....	21
Постпродажный сервис.....	25
Примечание.....	26

Проходной арочный металлодетектор:

Проходные арочные металлодетекторы обычно применяется на въездах и выездах из аэропортов, вокзалов, таможни, прокуратуры, судов, спортивных залов и развлекательных заведений, чтобы определить, проносятся ли пистолеты, мечи, ножи и тупые орудия. Также такое оборудование применяется на заводах по производству металлоконструкций и эмалированных проводов для предотвращения краж.

Когда человек проходит через устройство с нормальной скоростью, металлодетектор обнаруживает металлы в соответствии с предварительно установленным порогом тревоги и может отправить сигнал тревоги и показать зону тревоги.

Технические характеристики

1. Простота установки, переноски, сборки / разборки за 5 минут.
2. Автоматическое определение и обеспечение 3 независимых зон обнаружения после установки.
3. Переключение 6 сенсорных панелей вправо и влево в любом порядке
4. Изготовлен из прочного ударопрочного материала ABS
5. Встроенные суперяркие светодиодные индикаторы
6. Мультиблоки могут одновременно функционировать вместе без помех
7. Отсутствие помех и возможность нормально функционировать при совмещении с большими сканерами и рентгеновскими интроскопами, отсутствие необходимости понижения чувствительности.
8. Автоматическая самодиагностика и самобалансировка среды.
9. Автоматический подсчет пассажиров и тревог.
10. Яркий светодиод для указания инструкции прохода через металлодетектор.
11. Встроенные 2 батареи, время работы 20 часов
12. ЖК-дисплей с указанием параметров. 300 уровней чувствительности.
13. Безвреден для тела человека, кардиостимулятора, беременных женщин, магнитных дисков, записывающих лент и т. д.

Функции и характеристики

- Определена конкретная зона сверху донизу.
- 300 регулируемых уровней чувствительности.
- Присутствует три отдельные зоны обнаружения
- Самокалибровка после включения.
- Самодиагностика, информирования пользователя при выходе из системы.
- Функция памяти сохраняет настройки для последнего оператора при отключении питания.
- DSP и управляемый микропроцессор, безопасный вход в панель управления.
- Функция автоматического подсчета.

Рабочая среда

- Рабочая температура: от -20°C до +70° (от -4°F до + 158°F))
- Рабочая влажность: 95% Защита от ультрафиолетового излучения

Применение

Музеи, вокзалы, стадионы, выставочные центры, правительственные учреждения, тюрьмы, гостиницы

Технические параметры

- Рабочее напряжение: переменный ток 100В - 240В рассеиваемая мощность: ≤10 Вт
- Стандартная конфигурация: батарея 12 В / 7 Ач / 64,5 мм * 94 мм * 151 мм (20 часов рабочего времени)
- Цифровая клавиатура I/O с безопасным контролем доступа, индикаторы Brilliant LED Bar Graph
- ЖК-сенсорная панель
- Регулировка громкости
- Память функций хранит настройки для особой среды
- Самопроверка и самокалибровка при включении
- Память для последней среды и отключение голосовой подсказки
- Удобство транспортировки
- Переноска под силу одному человеку
- Сборка и разборка в течение 5 минут
- Настройка для одного человека:
Высокая эффективность: специальное обнаружение сверху вниз
Три зоны датчика с блестящим светодиодом
Регулируемая чувствительность: (300 уровней). Разработано для клиентов.
Разработано для использования в помещении и на улице.
- Производится из материала ABS, отличается сильной ударопрочностью, предназначен для постоянного использования
- Аккумулятор (включая адаптер переменного тока и зарядное устройство)
- Аккумулятор может работать непрерывно более 20 часов
- Размер сгиба: Д950 x Ш600 x В620 мм
- Размер прохода: Д 810x Ш790 x В2120 мм
- Внешний размер: Д 810x Ш1180 x В2240 мм
- Размер упаковки: Д 1065 x Ш675 x В705 мм
- Вес нетто: 35 кг Вес брутто: 56 кг

Металлодетектор может столкнуться с некоторыми помехами при работе, например:

Механические помехи

Вращающаяся дверь: детектор должен находиться на расстоянии 1000 мм от двери; убедитесь, что дверь открывается наружу; если есть две двери, детектор должен быть установлен на одну дверь, а другую предлагается заблокировать; если двери металлические, предлагается разрезать один угол металлической дверной рамы, чтобы изолировать металлическую петлю. После установки детектор проверните дверцу несколько раз, чтобы проверить ее работоспособность.

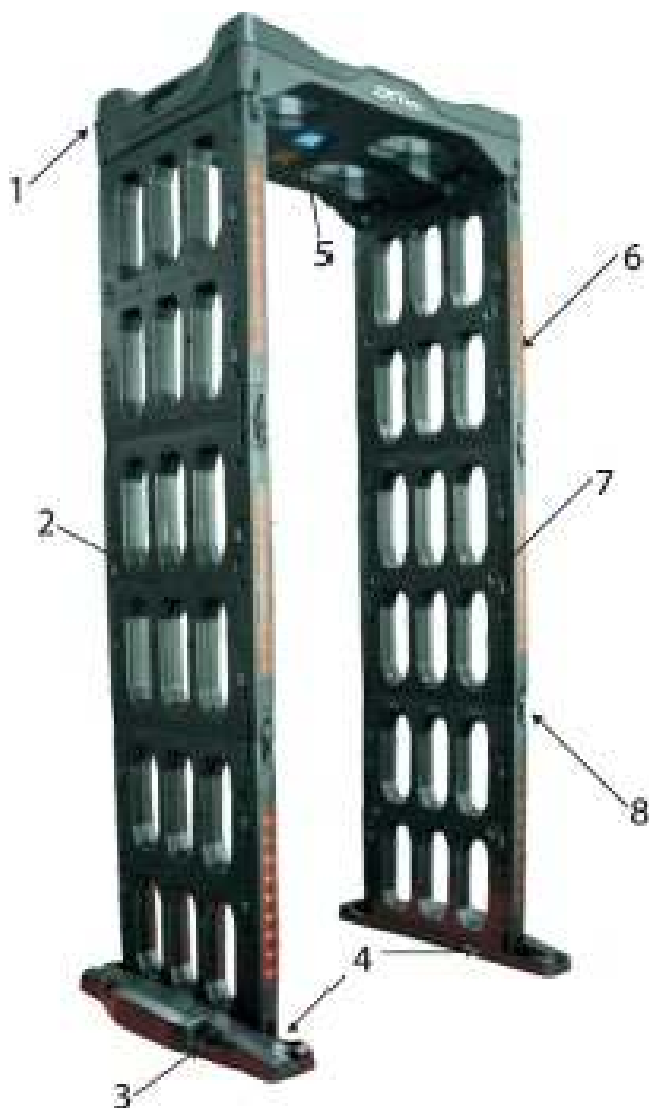
Электромагнитные помехи

Многие объекты, такие как лифт, электромотор, телевизор, линия мониторинга ПК и мобильный телефон создают электрические помехи при прохождении через металлодетектор. Такие объекты должны храниться вдали от прохода через металлодетектор. Если есть сильные электрические помехи, пожалуйста, обратитесь к вашему дилеру.

Движущиеся объекты

Если металлодетектор установлен слишком близко к дорогам, движение машины повлияет на его работу. Мы рекомендуем устанавливать металлодетектор достаточно далеко от дорог.

Обзор комплектующих узлов устройства



1. Главный
модуль
5. ЖК экран

2. Складная
дверная панель
6. LED индикатор

3. Розетка питания 4. Основание
7. Инфракрас. датчик 8. Соединит.
пряжка

Этапы монтажа

1. Откройте коробку и выньте коврик, затем положите его на место установки.



2. Положите левое и правое основание в месте на коврике, как показано ниже.



3. Установка левой и правой дверных панелей зоны обнаружения 1 на обоих основаниях, как показано ниже.



4. Добавление левой и правой дверных панелей зоны обнаружения 2 на зону 1, как показано ниже.



5. Установка левой и правой дверных панелей зоны обнаружения 3 на зону 2, как показано ниже.



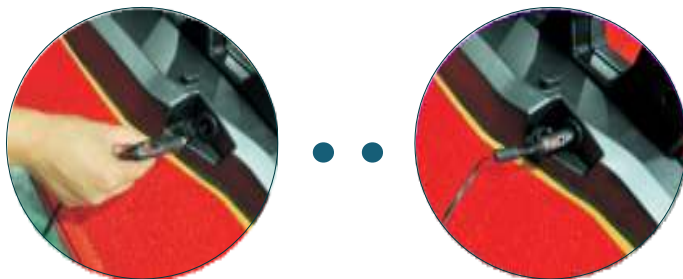
6. Наконец, установите главный модуль на верхнюю часть дверных панелей зоны 3, как показано ниже.



7. Убедитесь, что все соединительные пряжки надежно закреплены, как показано на рисунке ниже.



8. Подключите электропитание с левым или правым основанием, как показано ниже.



9. Включите питание, установка прошла успешно, как показано ниже.





1. "PROGRAM": войти в главное меню

2. "QSS": автоматическая настройка чувствительности

3/4. Кнопка "L/-, R/+":

- a. Опциональный выбор регулировку левой или правой дверной панели
- b. Может менять параметр и настройку при настройке дверной панели.

5/ 6. Кнопка "▲ ▼":

Переключение вверх и вниз при переходе в рабочий интерфейс

7. Кнопка "🔌": Включить / выключить

8."ESC": отмена или отладка существующей настройке.

9."ENTER": нажмите эту клавишу для подтверждения каждой отладки

A. Точная настройка

1. Включите питание, войдите в интерфейс управления, как показано ниже.



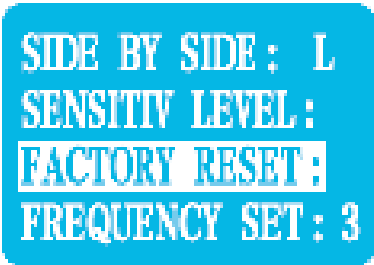
2. Нормальное рабочее состояние, как показано ниже.



3. Нажмите кнопку "PROGRAM", затем войдите в интерфейс пароля, как показано ниже.

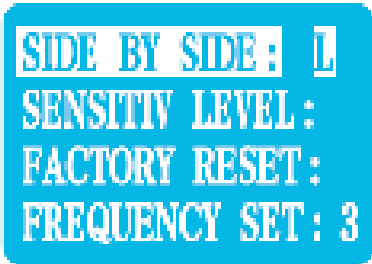


4. Нажмите кнопку «ENTER», затем войдите в интерфейс настройки функций, как показано ниже.

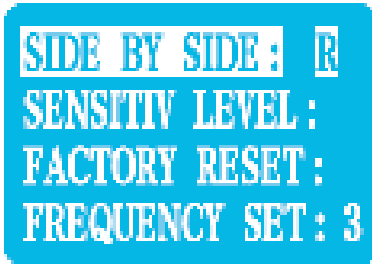
A blue LCD screen with white text showing a menu with four options: "SIDE BY SIDE : L", "SENSITIV LEVEL :", "FACTORY RESET :", and "FREQUENCY SET : 3".

SIDE BY SIDE : L
SENSITIV LEVEL :
FACTORY RESET :
FREQUENCY SET : 3

5. Нажмите кнопку «ENTER», затем войдите в настройку светодиодного индикатора, выберите L или R для переключения, как показано ниже.

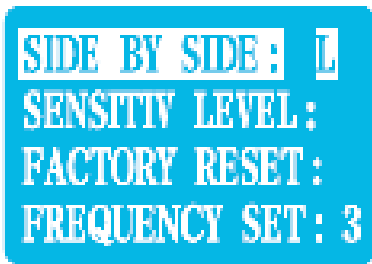
A blue LCD screen with white text showing a menu with four options: "SIDE BY SIDE : L", "SENSITIV LEVEL :", "FACTORY RESET :", and "FREQUENCY SET : 3".

SIDE BY SIDE : L
SENSITIV LEVEL :
FACTORY RESET :
FREQUENCY SET : 3

A blue LCD screen with white text showing a menu with four options: "SIDE BY SIDE : R", "SENSITIV LEVEL :", "FACTORY RESET :", and "FREQUENCY SET : 3".

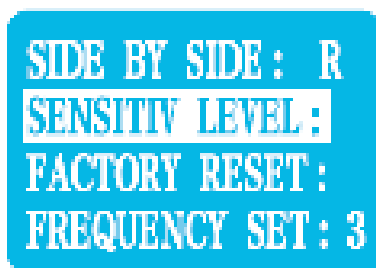
SIDE BY SIDE : R
SENSITIV LEVEL :
FACTORY RESET :
FREQUENCY SET : 3

6. Нажмите кнопку "ESC", чтобы вернуться к интерфейсу настройки функций, как показано ниже.

A blue LCD screen with white text showing a menu with four options: "SIDE BY SIDE : L", "SENSITIV LEVEL :", "FACTORY RESET :", and "FREQUENCY SET : 3".

SIDE BY SIDE : L
SENSITIV LEVEL :
FACTORY RESET :
FREQUENCY SET : 3

7. Нажмите кнопку "▲▼", вернуться к интерфейсу настройки чувствительности, как показано ниже.



8. Нажмите кнопку «ENTER», настройте чувствительность, как показано ниже.



9. Настройка чувствительности для этой модели проходного арочного металлодетектора предназначена только для регулировки трех панелей обнаружения с одной стороны.

А. Если вы выберете правильный светодиодный индикатор, то вам нужно только настроить чувствительность трех зон обнаружения справа.

- а. Нажмите кнопку «▲▼», найдите соответствующую зону первой индикаторной области справа, как показано на рисунке 1.
- б. Нажмите кнопку «▲▼», найдите соответствующую зону второй индикаторной области справа, как показано на рисунке 2.
- с. Нажмите кнопку «▲▼», найдите соответствующую зону третьей индикаторной области справа, как показано на рисунке 3.



(Рис. 1)



(Рис.2)

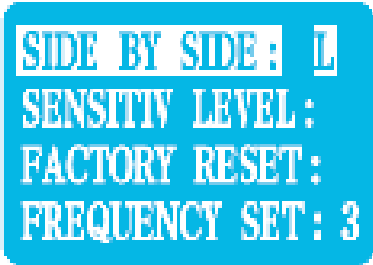


(Рис.3)

В. Если вы выберете левый светодиодный индикатор, то вам нужно только отрегулировать чувствительность трех зон обнаружения слева, так же, как отрегулировать правую.

В. Заводские настройки

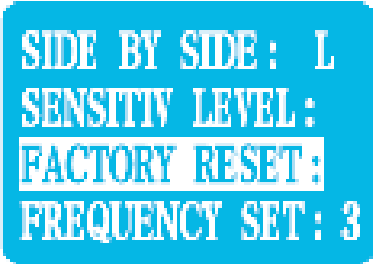
1. Нажмите кнопку "PROGRAM", затем войдите в интерфейс настройки функций, как показано ниже.



A blue rectangular LCD screen displaying the factory settings menu. The text is in white, with the first line highlighted in a white box. The menu items are: SIDE BY SIDE : L, SENSITIV LEVEL :, FACTORY RESET :, and FREQUENCY SET : 3.

SIDE BY SIDE : L
SENSITIV LEVEL :
FACTORY RESET :
FREQUENCY SET : 3

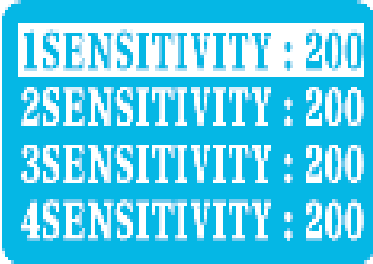
2. Нажмите кнопку "▲ ▼", вернуться к интерфейсу настройки функций, как показано ниже.



A blue rectangular LCD screen displaying the factory settings menu. The text is in white, with the third line highlighted in a white box. The menu items are: SIDE BY SIDE : L, SENSITIV LEVEL :, FACTORY RESET :, and FREQUENCY SET : 3.

SIDE BY SIDE : L
SENSITIV LEVEL :
FACTORY RESET :
FREQUENCY SET : 3

3. Нажмите кнопку «ENTER», войдите в интерфейс настройки заводской чувствительности, как показано ниже.



A blue rectangular LCD screen displaying the sensitivity settings menu. The text is in white, with the first line highlighted in a white box. The menu items are: 1SENSITIVITY : 200, 2SENSITIVITY : 200, 3SENSITIVITY : 200, and 4SENSITIVITY : 200.

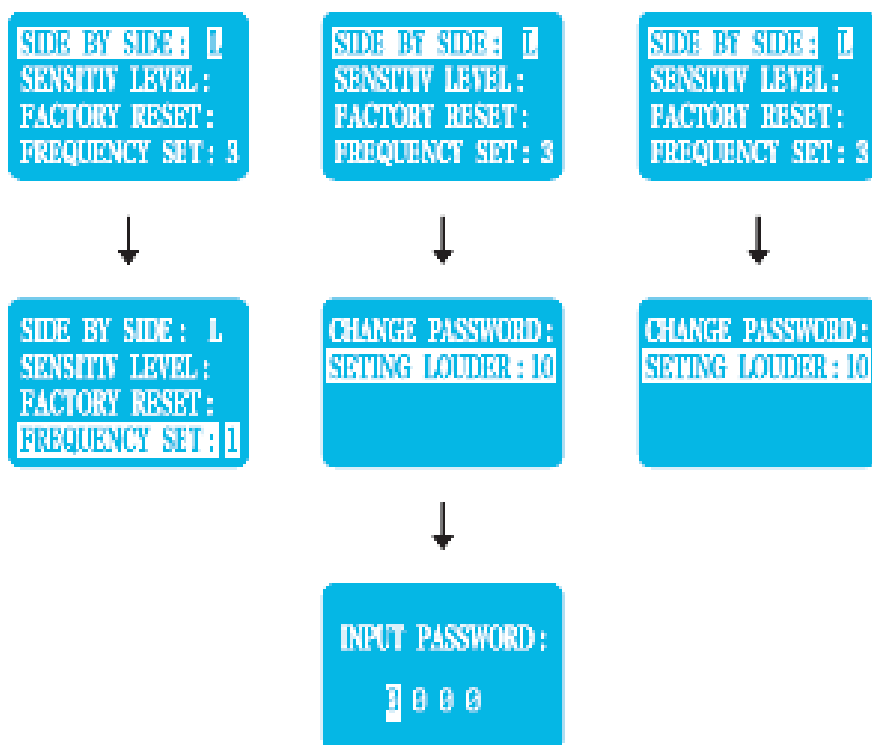
1SENSITIVITY : 200
2SENSITIVITY : 200
3SENSITIVITY : 200
4SENSITIVITY : 200



A blue rectangular LCD screen displaying the sensitivity settings menu. The text is in white, with the second line highlighted in a white box. The menu items are: 5SENSITIVITY : 200 and 6SENSITIVITY : 200.

5SENSITIVITY : 200
6SENSITIVITY : 200

4. Повторите операции с кнопками «PROGRAM», «Option» и «L / -; R / +», чтобы настроить все функции, как показано.



С. Быстрая настройка чувствительности

1. Нажмите кнопку "QSS", войдите в интерфейс пароля, как показано ниже:



2. Нажмите кнопку "ENTER", войдите в интерфейс автоматической настройки чувствительности, как показано ниже:



Способ установки металлодетекторов в одну линию

1. Определение: левый, правый

Спереди

Лицом к индикатору



определяется как Спереди.

Слева

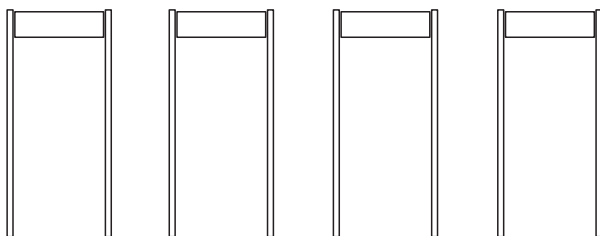
Лицом к передней части металлодетектора,
левая сторона определяется как Слева.

Справа

Лицом к передней части металлодетектора,
Правая сторона определяется как Справа

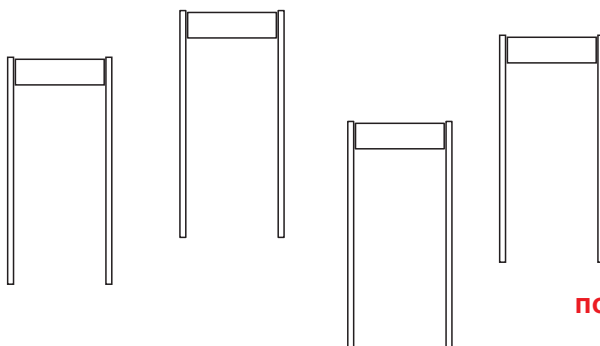


2. WTMDs correctly placed instructions:



правильно

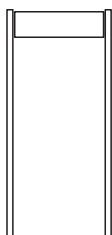
На одной линии



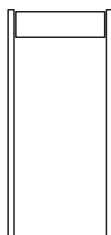
~~неправильно~~

пошаговое расположение

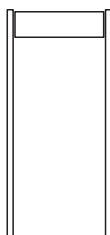
3. Как настроить, когда металлодетекторы выставлены в одну линию:



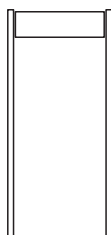
установка
«на одной
линии») L



установка
«на одной
линии») **R**



установка
«на одной
линии») L



установка
«на одной
линии») **R**



И Т.Д.



(установка «в одну
линию»)



НАСТРОЙКА ЧАСТОТЫ: 1



НАСТРОЙКА ЧАСТОТЫ: 3



НАСТРОЙКА ЧАСТОТЫ: 5



НАСТРОЙКА ЧАСТОТЫ: 7



И Т.Д.



(установка «в одну линию»)

4. Несколько позиций расположения металлодетектора рядом с рентгеновским интроскопом:

1



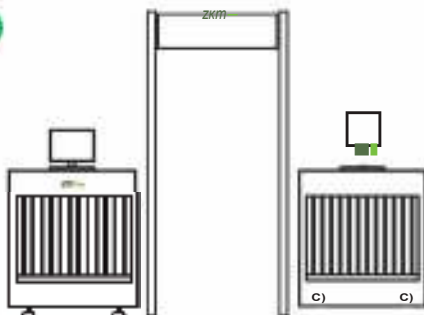
как показано на рисунке
Рентгеновский сканер
расположен **Слева** с
установкой «В ОДНУ
ЛИНИЮ» «вправо»

2



как показано на рисунке
Рентгеновский сканер
расположен **Справа** с
установкой «В ОДНУ
ЛИНИЮ» «влево»

3



как показано на рисунке
Рентгеновский сканер расположен
слева и справа, **Нет**
небходимости установки «В
ОДНУ ЛИНИЮ»

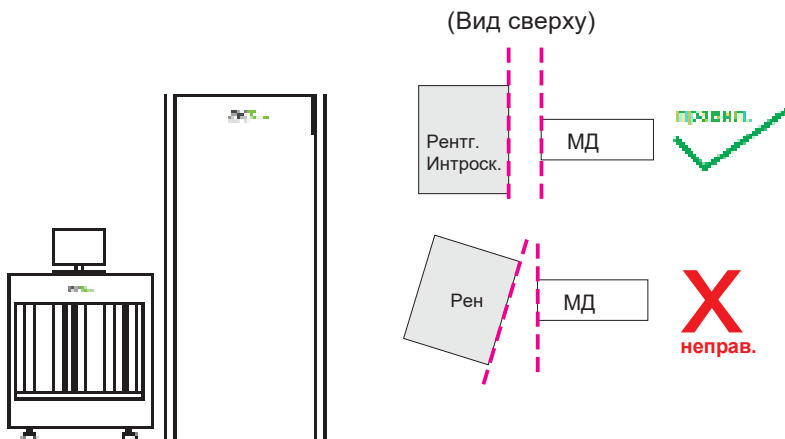


как показано на рисунке
Установка «В ОДНУ
ЛИНИЮ» располагается в
шахматном порядке:

Установка левого
Металлодетектора
в «справа»

Установка левого
Металлодетектора
в «слева»

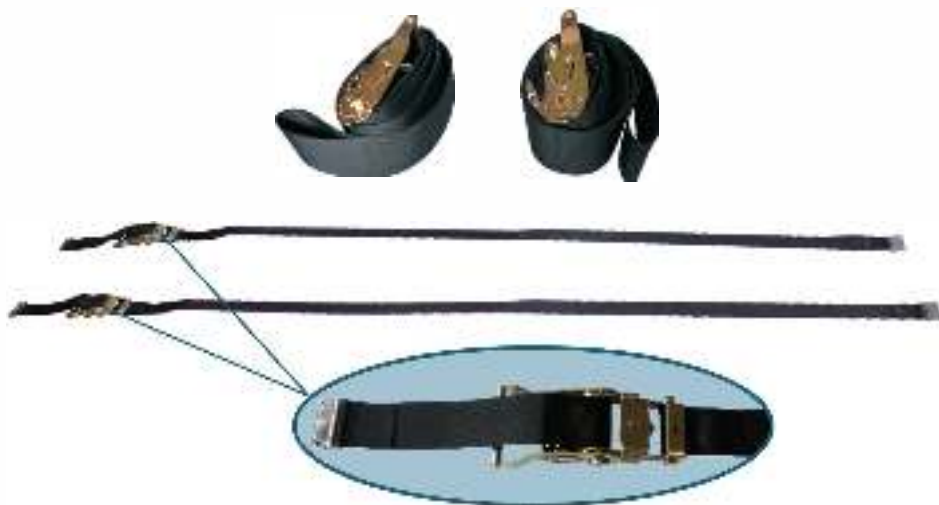
5



Как показано на рисунке
Рентгеновский сканер и Металлодетектор **должны быть
установлены параллельно.**
Цель: добиться наилучшего состояния баланса для WTMD.

Способ упаковки

1. Выньте ремни, затем положите их на землю, как показано на рисунках, и, пожалуйста, проследите за направлением регулировочной пряжки.



2. Поместите блок управления посередине ремней, как показано ниже.



Проследите, чтобы ручка и регулируемая пряжка находились одной стороне.

3. Положите остальные шесть панелей на пол, как показано на рисунке ниже.



4. Зафиксируйте 2 части оснований на блоке управления, как показано на рисунке ниже.



5. Поместите шесть панелей на основание и убедитесь, что они хорошо фиксируются, как показано на рисунке ниже.



6. Наденьте защитные колпачки с обеих сторон, как показано ниже.



7. Застегните пряжки с двух сторон, как показано ниже.



8. Застегните основные пряжки ремней, как показано ниже. Не затягивайте слишком туго.



9. Хорошо упакуйте для легкой и удобной переноски



- 1. Пожалуйста, сохраняйте данный формуляр и предъявляйте ее при проведении техобслуживания.
- 2. Без подписи или печати назначенного дилера данный формуляр будет считаться недействительным, если.
- 3. Данный формуляр будет считаться недействительной, если в ней не были подробно указаны три гарантии и подтверждение получения. Пожалуйста, подтвердите правильность данных, указанных в трех гарантиях и подтверждениях получения, при покупке, и передайте их дилеру.
- 4. В случае утери повторно данный формуляр не предоставляется.

Номер модели	
Идентификатор	
Дата приобретения	
Пользователь	
Почтовый код	
Адрес	
Номер телефона	
Факс	

Дата техобслуживания	Запись техобслуживания	Исполнитель

Приведенные ниже примечания используются в качестве информации для правильной работы. Пожалуйста, прочитайте и поймите это, прежде чем вы начнете читать другие части этого руководства.

1. Это устройство предназначено только для использования в помещении; Водонепроницаемые и солнцезащитные средства должны быть прикреплены вместе на открытом воздухе.
2. Сильное магнитное поле должно находиться на расстоянии 2 м или более от металлодетектора, чтобы избежать помех; если вокруг приложения есть металлическая дверь, металлодетектор должен быть на расстоянии 1000 мм или более от металлической двери (расстояние зависит от размера металлической двери).
3. Местоположение приложения должно быть как можно дальше от источников питания и связи.
4. Датчики никогда не должны устанавливаться в условиях высокой температуры и влажности.
5. Неавторизованным лицам запрещается демонтировать или монтировать компоненты электрического управления.
6. После запуска металлодетектора должен провести самотестирование в течение 1 минуты, прежде чем выйти на лучшую производительность.
7. Металлодетектор должен быть установлен на плоской и невибрирующей земле и защищен от ударов человека.
8. К каждому металлодетектору прилагается гарантийный сертификат. В течение гарантийного срока он поддерживается бесплатно.
9. Перед установкой правильно установите левый и правый детекторы (двери) и убедитесь, что сигнальные провода и провода, отображающие зоны, вставлены в правильные места.

Плановое техническое обслуживание

1. Ежедневно вытирайте пыль влажной тряпкой с поверхности двери; запускать / останавливать металлодетектор в обычном режиме; осуществляйте записи проверки безопасности.
2. Проверяйте металлодетектор каждую неделю, чтобы обеспечить более эффективную и точную проверку безопасности.
3. Удаляйте пыль с основной платы в хосте металлодетектора каждый сезон, чтобы продлить срок его службы.
4. Проверяйте производительность детектора каждые 6 месяцев, чтобы отрегулировать параметры чувствительности, чтобы металлодетектор не снижал производительности.

ZK Building, Wuhe Road, Gangtou, Bantian, Buji Town,
Longgang District, Shenzhen China 518129
Tel: +86 755-89602345
Fax: +86 755-89602394
www.zkteco.com

