МЕГЕОН

45105



АРОЧНЫЙ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР

руководство пользователя

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

СОДЕРЖАНИЕ

Условные обозначения, Стандарты, Специальное заявление..... 2
Введение, Особенности, Советы по безопасности..... 3
Перед первым использованием..... 4
Внешний вид и органы управления..... 5
Сборка и монтаж..... 6
Настройка электронного блока..... 8
Инструкция по эксплуатации..... 9
Технические характеристики, Уход и хранение, Срок службы..... 13
Гарантийное обслуживание, Комплект поставки..... 14

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН



ОБРАТИТЕ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ



ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛ. ТОКОМ

СТАНДАРТЫ

CE EAC

СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств прибора изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию, настоящее руководство. Данное руководство содержит только информацию об использовании, предупреждающие сообщения, правила техники безопасности и меры предосторожности при использовании соответствующих измерительных функций этого прибора и актуально на момент публикации.

ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 45105 многозонный арочный металлодетектор (АМД) с высокой скоростью работы и повышенной чувствительностью. Изделие изготовлено из современных материалов с применением новых технологий. Это позволило обеспечить высокую надежность и прочность всей конструкции при небольшой массе. АМД имеет модульную конструкцию, что значительно упрощает транспортировку и монтаж изделия. Блок управления имеет интуитивно понятный интерфейс и не требует специальных знаний.

Арочные металлодетекторы широко используются на объектах различных категорий и позволяют эффективно обнаруживать металлические предметы (огнестрельное оружие, колющие, режущие и другие потенциально опасные предметы).

ОСОБЕННОСТИ

- Большой (13,5см) ЖК-дисплей с подсветкой.
- 12 зон детектирования.
- Три встроенные предустановки чувствительности.
- Независимая установка чувствительности каждой зоны.
- Настройка параметров звукового оповещения.
- Пропускная способность в режиме обнаружения: не менее 60 человек в минуту.
- Световая индикация зоны обнаружения на антенных панелях.
- Совместная работа нескольких металлодетекторов.

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Конструкция изделия соответствует всем необходимым требованиям и не представляет опасности для окружающих при выполнении требований правил техники безопасности. Внимательно изучите настоящее руководство и не пренебрегайте рекомендациями изложенными ниже.

- **Арочный металлодетектор генерирует электромагнитное поле, которое может негативно влиять на работу медицинских приборов жизнеобеспечения (кардиостимуляторы) и другой высокочувствительной техники.**

- Питание изделия осуществляется от сети переменного тока. Не допустима эксплуатация металлодетектора во влажных и взрывоопасных помещениях, а также на открытых площадках во время выпадения осадков.
- Во избежание повреждения металлодетектора вследствие выпадения конденсата изделие необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 3-х часов после транспортировки в холодное время года.
- Недопустима эксплуатация изделия с поврежденными соединительными кабелями или корпусом блока управления.

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения металлодетектора **МЕГЕОН 45105** рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги. Проверьте изделие и упаковку на отсутствие механических и других повреждений, вызванных транспортировкой. Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор и аксессуары не пройдут полную проверку.

Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните вместе с прибором для разрешения возникающих вопросов во время работы.

Убедитесь, что элементы прибора не имеют механических повреждений. Проверьте комплектацию прибора. Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше, или комплектация не полная – верните изделие продавцу.

ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

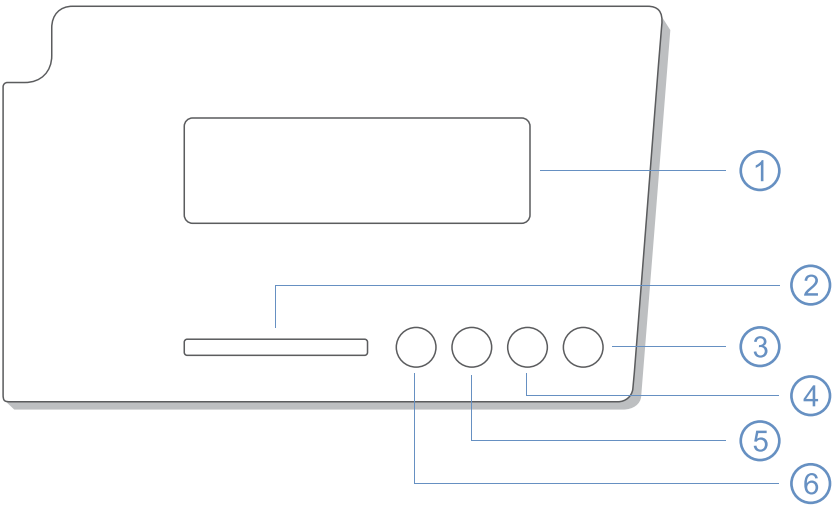


Рисунок 1. Расположение и назначение органов управления (передняя панель)

1. ЖК-дисплей
2. Индикатор уровня сигнала с детекторов
3. Кнопка включения питания ⏻
4. Кнопка вниз ▼
5. Кнопка вверх ▲
6. Кнопка ⚙ «настройка»

НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ФАКТОРЫ:

- **Вибрация**

Вибрация оказывает негативное влияние на работу АМД и может стать причиной ложного срабатывания. Для исключения ложных срабатываний изделие должно монтироваться на твердую плоскую поверхность, которая не подвержена деформации при прохождении людей через детектор.

- **Влияние посторонних предметов**

Для уверенного обнаружения металлических предметов необходимо размещать АМД на расстоянии не менее 10 см от находящихся рядом металлоконструкций.

- **Движущиеся металлические объекты**

Для предотвращения ложных срабатываний не допускается монтаж АМД рядом с подвижными металлическими объектами (двери) на расстоянии менее 0,5м.

- **Электромагнитные помехи**

Электрооборудование может являться источником электромагнитных помех. Для исключения влияния помех рекомендуется устанавливать АМД на расстоянии не менее 0,5м от расположенного рядом электрооборудования.

Возможные источники помех: персональные компьютеры, электрические двигатели, блоки управления электрооборудованием, сварочное и другое оборудование.

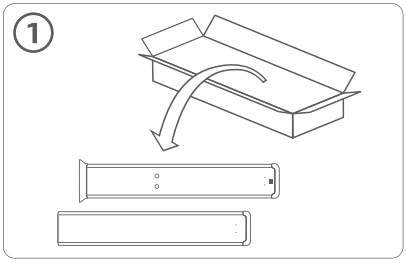
- **Помехи, распространяющиеся по сети питания**

Мощные потребители электроэнергии могут создавать помехи, негативно влияющие на работу, и вызывать ложные срабатывания АМД. Для исключения влияния помех, распространяющихся по сети питания, необходимо подавать питание на изделие через сетевой фильтр либо источник бесперебойного питания. Расстояние между АМД и мощными потребителями рекомендуется выдерживать не менее 0,5м.

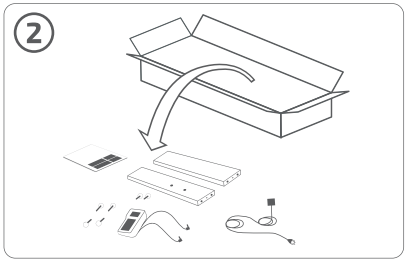
Приведенные выше расстояния является рекомендованными. Фактическое расстояние определяется исходя из особенностей контрольной зоны и чувствительности детекторов.

Работа нескольких АМД

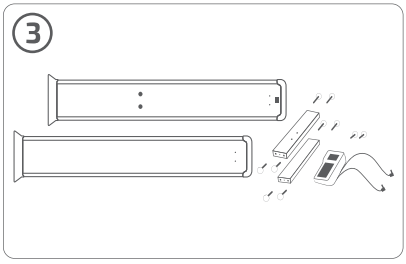
При близком расположении нескольких АМД возможно их взаимное влияние друг на друга. Степень влияния зависит от расстояния между устройствами, рабочей частоты и чувствительности. **МЕГЕОН 45105** может работать на различных частотах, что позволяет исключить взаимное влияние между близкорасположенными устройствами. Для исключения (снижения) взаимного влияния между АМД в настройках необходимо установить разные номера частотных каналов.



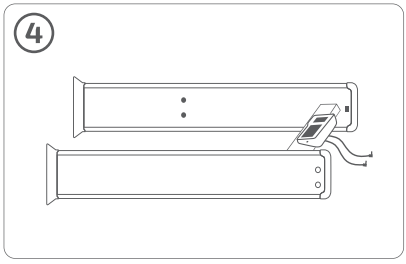
Извлеките левую и правую антенные панели, балки и крепежные винты.



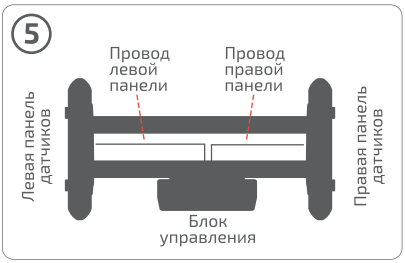
Извлеките руководство по эксплуатации, электронный блок и кабель питания.



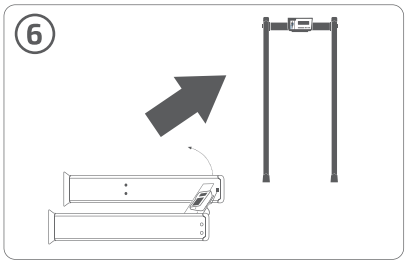
Подготовьте антенные панели, электронный блок, балки и винты.



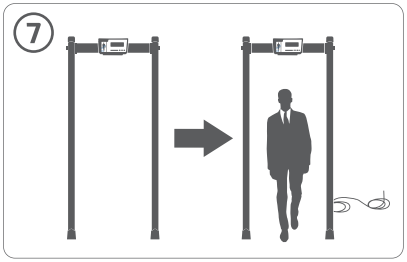
Установите балки и электронный блок и затяните крепежные винты.



Подключите соединительные кабели от электронного блока к обеим панелям.



Установите АМД в вертикальное положение и завершите его монтаж.



Подключите шнур питания к АМД и подайте питание. Нажав кнопку ⏻ включите устройство. Задайте режимы работы электронного блока.

НАСТРОЙКА ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА

В зависимости от требований к обнаруживаемым объектам необходимо установить параметры электронного блока. При настройке необходимо добиться уверенного обнаружения металлических объектов при прохождении оператора через арку и минимизировать ложные срабатывания. Для упрощения настройки изделия имеется 3 встроенные предустановки.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Включение

Нажмите кнопку «**ПИТАНИЕ** ⏻». После отображения информации об изделии будет отображено два счетчика: “**PASS**” и “**ALARM**”.

Вход в меню настроек

Нажмите кнопку ⚙ и введите пароль. Для изменения значения используйте кнопку «**ВВЕРХ ▲**» (циклично от 0 до 9), а для перехода к следующему разряду используйте кнопку «**ВНИЗ ▼**». Изменяемый разряд выделяется светлым фоном.

Если пароль введен неверно, на дисплей будет выведено сообщение “**PASSWORD ERROR**”. Нажмите кнопку кнопку ⚙ и введите пароль заново. После ввода корректного пароля повторно нажмите кнопку ⚙ для входа в интерфейс установки режимов. Пароль по умолчанию “**1234**”.

Смена пароля

Для смены пароля войдите в меню настроек и нажимая кнопку «**ВНИЗ ▼**» перейдите в раздел “**6 SETTING PASSWORD**”. Нажмите кнопку ⚙ и используя кнопки «**ВВЕРХ ▲**» и «**ВНИЗ ▼**» введите текущий пароль. Если пароль введен неверно будет выведено сообщение “**PASSWORD ERROR**”.

После успешного ввода текущего пароля нажмите кнопку ⚙ и используя кнопки «**ВВЕРХ ▲**» и «**ВНИЗ ▼**» введите новый пароль.

Изменение языка интерфейса

Войдите в меню настроек и нажимая кнопку «**ВНИЗ ▼**» перейдите в раздел “**7 LANGUAGE SETTING**”. Нажмите кнопку ⚙ и, используя кнопки «**ВВЕРХ ▲**» и «**ВНИЗ ▼**», выберите язык интерфейса: 1. **Chinese (Китайский)** или 2. **English (английский)**. Нажмите кнопку ⚙.

Сброс счетчиков прохода и тревоги

Для сброса счетчиков кратковременно нажмите кнопку «**ПИТАНИЕ** ⏻».

Установка режима работы

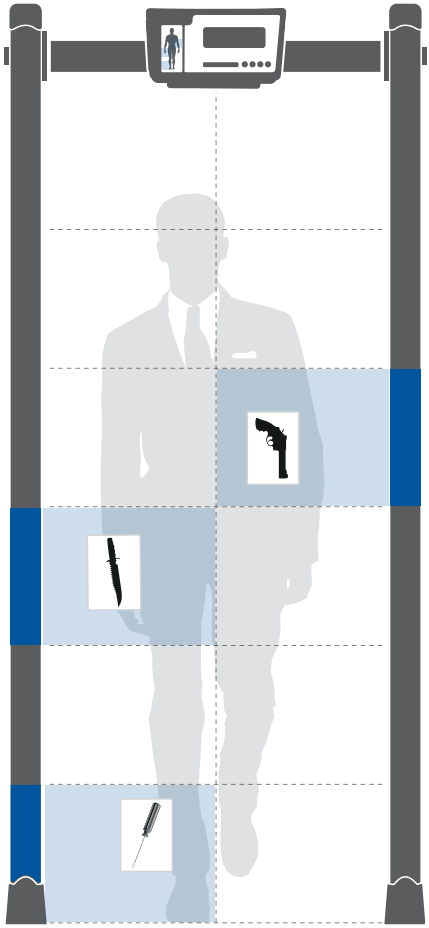
Войдите в меню установки режимов работы. Используйте кнопки «**ВВЕРХ ▲**» и «**ВНИЗ ▼**» для переключения между разделами. Навигация по меню настроек приведена ниже.

Параметр		Описание параметра	
1. ADJUST SENSITIVITY		Установка чувствительности каждой зоны (01 zone Sensitivity - 12 zone Sensitivity). Диапазон значений от 0 до 255	⚙ - переключение между зонами «ВВЕРХ ▲»/«ВНИЗ ▼» для изменения параметра
2. SECURITY LEVEL		Уровень срабатывания Диапазон значений от 0 до 100	«ВВЕРХ ▲»/«ВНИЗ ▼» для изменения параметра
3. WORKING FREQUENCY		Номер канала (частоты) Диапазон значений от 1 до 16	«ВВЕРХ ▲»/«ВНИЗ ▼» для изменения параметра
4. THE ALARM TIME		Длительность работы аварии Диапазон значений от 1 до 25	«ВВЕРХ ▲»/«ВНИЗ ▼» для изменения параметра
5. SCENARIOS		Выбор предустановки чувствительности: 1. Electronic factory; 2. Airoport; 3. Entertainment place	«ВВЕРХ ▲»/«ВНИЗ ▼» для изменения параметра
6. SETTING PASSWORD		Смена пароля	«ВВЕРХ ▲»/«ВНИЗ ▼» для изменения параметра
7. LANGUAGE SETTING		Выбор языка интерфейса: китайский/английский	«ВВЕРХ ▲»/«ВНИЗ ▼» для изменения параметра
8. ALARM VOLUME		Установка громкости оповещения Диапазон значений от 0 до 16	«ВВЕРХ ▲»/«ВНИЗ ▼» для изменения параметра
9. ALARM TONES		Тон звукового сигнала оповещения Диапазон значений от 1 до 16	«ВВЕРХ ▲»/«ВНИЗ ▼» для изменения параметра
10. AUTO FREQUENCY SELECT		Режим автовыбора частоты. Диапазон значений “Open” (Вкл)/”Close” (Откл)	«ВВЕРХ ▲»/«ВНИЗ ▼» для изменения параметра
11. PC NETWORK FUNCTION		Не используется	«ВВЕРХ ▲»/«ВНИЗ ▼» для изменения параметра

- **Сохранение параметров и выход из меню установки**

Для сохранения изменений и выхода из меню установки кратковременно нажмите кнопку «**ПИТАНИЕ** ⏻». При этом будут сброшены все счетчики.

- **Индикация зон обнаружения**



На торце антенной панели расположена группа световых излучателей. При обнаружении предмета соответствующая зона подсвечивается красным цветом.

Типовые неисправности и способы их устранения

№	Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
1	На блоке управления отсутствует индикация	• Отсутствует питание.	• Замените поврежденный кабель питания.
		• Неисправен электронный блок управления.	• Обратитесь к поставщику оборудования.
2	Не выполняется счет	• Неисправны ИК-датчики.	• Проверьте работоспособность ИК-излучателей и в случае выявления неисправности обратитесь к поставщику оборудования.
3	Срабатывает сигнал тревоги в отсутствии людей и предметов в рабочей зоне	• Параметры электронного блока установлены неверно.	• Проверьте установки металлодетектора. • Установите параметры согласно указаниям настоящего руководства.
		• Наличие посторонних металлических объектов либо источников помех рядом с АМД.	• Уберите посторонние предметы и возможные источники помех от АМД.
		• Взаимное влияние двух и более АМД друг на друга.	• Измените номер частотного канала на каждом АМД. • Смените место установки. • Убедитесь в отсутствии попадания прямого солнечного света на ИК-датчики.
		• Неисправен электронный блок управления.	• Обратитесь к поставщику оборудования.
4	АМД не обнаруживает металлические предметы	• Установлена низкая чувствительность детекторов.	• Увеличьте чувствительность каждой зоны.
		• Взаимное влияние других АМД.	• Измените настройки блока управления.
		• Имеется источник сильных электромагнитных помех.	• Переместите АМД в другое место.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество зон	**12**
Детектируемые объекты	**металлические предметы, средства связи**
Масса	**нетто 35,5 кг, брутто 40,7 кг.**
Габаритные размеры, мм	**2200x870x460**
Размеры упаковки, мм	**2290x710x200**
Условия эксплуатации	**Температура от -20°С до 50°С Относительная влажность до 60% без выпадения конденсата**
Диапазон питающих напряжений	**110 - 240В 50/60 Гц**

УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, местах с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию вибраций, высоких температур (≥60°С), влажности (≥80%) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.



СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 3 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующую информацию:

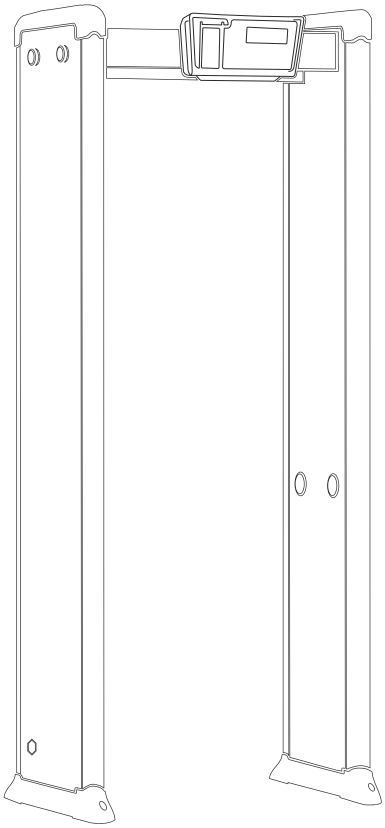
1. адрес и телефон для контакта;
2. описание неисправности;
3. модель изделия;
4. серийный номер изделия (при наличии);
5. документ, подтверждающий покупку (копия);
6. информацию о месте приобретения прибора.
7. Полностью заполненный гарантийный талон.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию.

«МЕГЕОН». Прибор, отправленный, без всей указанной выше информации будет возвращен клиенту без ремонта.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Поперечина – 2шт.
- Боковая панель – 2 шт.
- Электронный блок – 1 шт.
- Болт для крепления панелей к поперечине – 4 шт.
- Болт для крепления электронного блока – 2 шт.
- Сетевой кабель – 1 шт.
- Межблочный шнур питания – 1 шт.
- Дюбель–шуруп – 4 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 экз.
- Гарантийный талон – 1 экз.



МЕГЕОН

45105

WWW.MEGEON-PRIBOR.RU
+7 (495) 666-20-75
INFO@MEGEON-PRIBOR.RU

© МЕГЕОН. Все материалы данного руководства являются объектами авторского права (в том числе дизайн). Запрещается копирование (в том числе физическое копирование), перевод в электронную форму, распространение, перевод на другие языки, любое полное или частичное использование информации или объектов (в т.ч. графических), содержащихся в данном руководстве без письменного согласия правообладателя. Допускается цитирование с обязательной ссылкой на источник.