

МЕГЕОН

45100



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, Меры предосторожности, Уход и хранение.....	14
Особое заявление, Срок службы, Гарантийное обслуживание, Комплект поставки.....	15

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ
ДИАПАЗОН



ОБРАТИТЕ
ОСОБОЕ
ВНИМАНИЕ



ОПАСНОСТЬ
ПОРАЖЕНИЯ
ЭЛ. ТОКОМ

СТАНДАРТЫ



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 45100 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

- 72 предустановки чувствительности.
- Независимая установка чувствительности каждой зоны.
- Выбор количества зон обнаружения 2/4.
- Гибкая настройка параметров звукового и светового оповещений.
- Пропускная способность в режиме обнаружения: не менее 60 человек в минуту.
- 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.

- **Арсенный 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 45100** 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

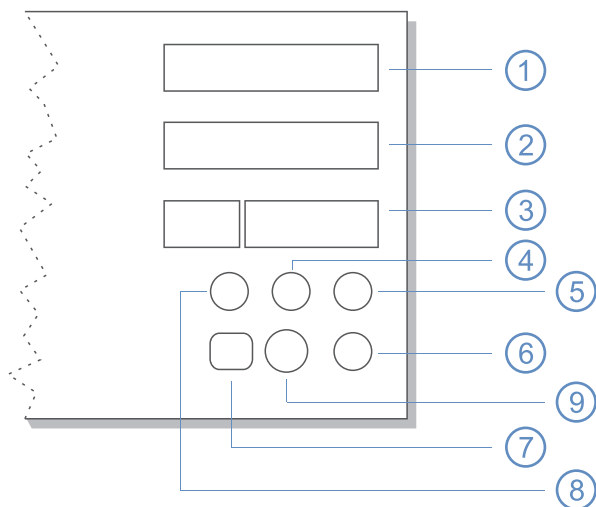


Рисунок 1. Расположение и назначение органов управления (передняя панель)

- | | | | |
|---|---|---|----------------------------|
| 1 | Пятиразрядный счетчик проходов (зеленый индикатор). | 4 | Кнопка «+» |
| 2 | Пятиразрядный счетчик тревоги (красный индикатор) | 5 | Кнопка «-» |
| 3 | Индикатор уровня сигнала с детекторов | 6 | Кнопка «сохранить и выйти» |
| | | 7 | Индикатор работы. |
| | | 8 | Кнопка ⚙️ «настройка» |
| | | 9 | Кнопка включения питания ⏻ |

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.

● Двигущиеся 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

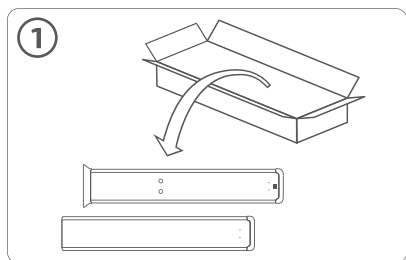
Мощные потребители электроэнергии могут создавать помехи, негативно влияющие на работу, и вызывать ложные срабатывания АМД. Для исключения влияния помех, распространяющихся по сети питания, необходимо подавать питание на изделие через сетевой фильтр либо источник бесперебойного питания. Расстояние между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



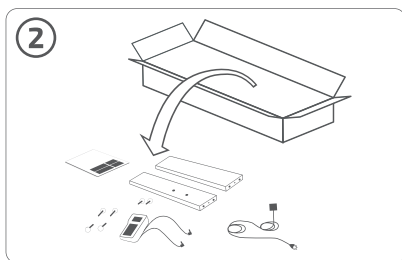
Приведенные выше расстояния является рекомендованными. Фактическое расстояние определяется исходя из особенностей контрольной зоны и чувствительности детекторов.

● Работа нескольких АМД

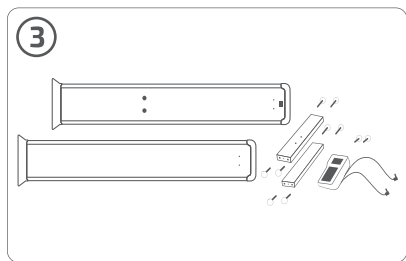
При близком расположении нескольких АМД возможно их взаимное влияние друг на друга. Степень влияния зависит от расстояния между устройствами, рабочей частоты и чувствительности. **МЕГЕОН 45100** может работать на различных частотах, что позволяет исключить взаимное влияние между близкорасположенными устройствами. Для исключения (снижения) взаимного влияния между АМД в настройках необходимо установить разные номера частотных каналов.



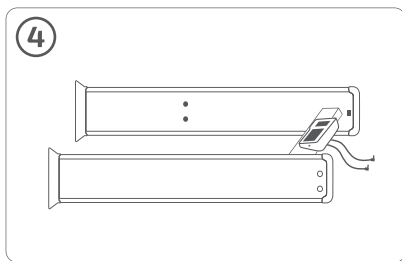
Извлеките левую и правую антенные панели, балки и крепежные винты.



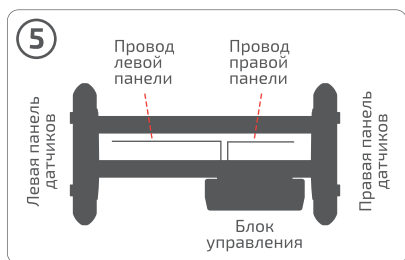
Извлеките руководство по эксплуатации, электронный блок и кабель питания.



Подготовьте антенные панели, электронный блок, балки и винты.



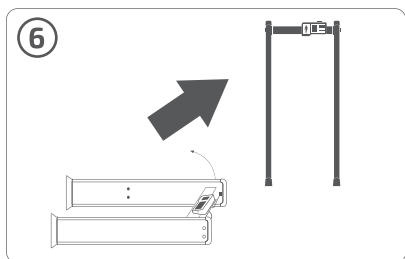
Установите балки и электронный блок и затяните крепежные винты.



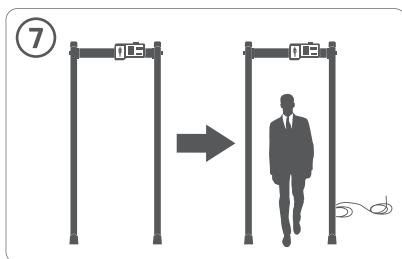
Подключите соединительные кабели от электронного блока к обеим панелям.




Кабель с электронного блока с биркой "left" подключить к левой панели (отметка "L"), а кабель с биркой "right" - к правой (отметка "R").



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 72 встроенные предустановки. Настройку рекомендуется начать с программы №1 и увеличивать ее номер программы до достижения требуемого результата.



Минимальной чувствительности соответствует программа №1. С увеличением номера чувствительность увеличивается и достигает максимума на программе №72. Предустановки не изменяют номер канала и количество зон.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

● Включение

Нажмите кнопку . На дисплее 3 отобразится “p0000”

● Самотестирование


Операция самотестирования выполняется при каждом включении и состоит из двух этапов:



- Тестирование зон обнаружения. При выявлении отклонений в их работе на дисплей будет выведена информация об ошибках.
- Тестирование инфракрасных датчиков. При выявлении отклонений в их работе будет выведено сообщение “LR ERR”.



Информация о кодах ошибок приведена в разделе “Коды ошибок”.




● Вход в меню настроек

Для входа в меню нажмите кнопку  и введите пароль. Для изменения значения используйте кнопку “+” (циклично от 0 до 9), а для перехода к следующему разряду используйте кнопку “-”. Изменяемый разряд указывается мерцанием.

Если пароль введен неверно, на дисплей будет выведено сообщение “ERR”. Нажмите кнопку  и введите пароль заново. После ввода корректного пароля повторно нажмите кнопку  для входа в интерфейс установки режимов.

Пароль по умолчанию “p0000”.

● Смена пароля


Для смены пароля войдите в меню настроек и нажимая кнопку  перейдите в раздел с кодом "С0". Нажмите и удерживайте кнопку  около 5 сек. После входа в режим смены пароля начнет мигать разряд в поле ввода. Используя кнопки "+" и "-" введите новый пароль и нажмите кнопку .

● Сброс счетчиков прохода и тревоги

Для сброса счетчика проходов (зеленый индикатор) нажмите и удерживайте кнопку "+" более 5 сек.

Для сброса счетчика тревог (красный индикатор) нажмите и удерживайте кнопку "-" более 5 сек.

● Установка режима работы

Введите пароль и войдите в меню установки режимов работы. Используйте кнопку  для переключения между разделами. Изменение значения выбранного параметра производится кнопками "+" и "-".

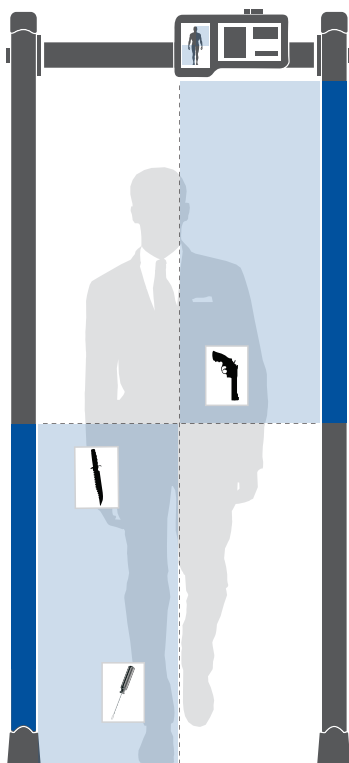
Значение параметров приведено ниже.

Параметр	Код	Диапазон значений
Номер частотного канала	F	1 - 50
Уровень срабатывания тревоги	H	0 - 99
Количество зон	FL	2/4
Чувствительность детектора №1 левой зоны	1L	0 - 400
Чувствительность детектора №2 левой зоны	2L	0 - 400

Чувствительность детектора №1 правой зоны	1R	0 - 400
Чувствительность детектора №2 правой зоны	2R	0 - 400
Громкость звукового сигнала	yL	0 - 99
Тон звукового сигнала	yd	0 - 99
Длительность звукового сигнала	yC	0 - 99
Номер предустановки настроек	CJ	1 - 72
Не используется	Ld	0/1
Не используется	dC	0 - 100
Автоматическая настройка частоты	FC	1 - 50
Режим работы ИК-датчиков: 0 - оба датчика отключены 1 - активен передний датчик 2 - активен задний датчик 3 - активны оба датчика.	LR	0 - 3
Изменение пароля	CO	000

После завершения настройки оборудования нажмите кнопку "сохранить и выйти".

- **Индикация зон обнаружения**



На передней панели электронного блока схематично изображены 4 зоны. При обнаружении предмета соответствующая зона подсвечивается.

- **Коды ошибок**

Код ошибки	Описание
1L-ERR	Неисправность 1-ой зоны левой антенной панели
2L-ERR	Неисправность 2-ой зоны левой антенной панели
1R-ERR	Неисправность 1-ой зоны правой антенной панели
2R-ERR	Неисправность 2-ой зоны правой антенной панели
LR-ERR	Неисправность ИК-датчика

● Типовые неисправности и способы их устранения

№	Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
1	На блоке управления отсутствует индикация	<ul style="list-style-type: none"> Отсутствует питание. Неправильно подключен интерфейсный кабель к антенным панелям. Неисправен электронный блок управления. 	<ul style="list-style-type: none"> Замените поврежденный кабель питания. Подключите интерфейсные кабели к антенным панелям согласно указаниям раздела "Монтаж арочного металлодетектора". Обратитесь к поставщику оборудования.
2	Не выполняется счет	<ul style="list-style-type: none"> Не верно задан режим работы ИК-датчиков. Неисправны ИК-датчики. 	<ul style="list-style-type: none"> Установите режим работы ИК-датчиков согласно указаниям раздела "Установка режима работы". 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	<ul style="list-style-type: none"> Параметры электронного блока установлены неверно. Наличие посторонних металлических объектов либо источников помех рядом с АМД. Взаимное влияние двух и более АМД друг на друга. Неисправен электронный блок управления. 	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте установки металлодетектора. Установите параметры согласно указаниям настоящего руководства. Уберите посторонние предметы и возможные источники помех от АМД. Измените номер частотного канала на каждом АМД. Смените место установки. Убедитесь в отсутствии попадания прямого солнечного света на ИК-датчики. Обратитесь к поставщику оборудования.
4	АМД не обнаруживает металлические предметы	<ul style="list-style-type: none"> Установлена низкая чувствительность детекторов. Взаимное влияние других АМД. Имеется источник сильных электромагнитных помех. 	<ul style="list-style-type: none"> Увеличьте чувствительность каждой зоны. Измените настройки блока управления. Переместите АМД в другое место.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество зон	2/4 (настраивается пользователем)
Детектируемые объекты	металлические предметы, средства связи
Масса	нетто 34,5 кг, брутто 38 кг.
Габаритные размеры, мм	2230x850x430
Размеры упаковки, мм	2260x650x230
Условия эксплуатации	Температура от -20°C до 50°C. Относительная влажность до 60% без выпадения конденсата
Диапазон питающих напряжений	110 - 240В 50/60 Гц
Питание ИК-пульта	2 батареи тип ААА (R03)

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если пульт дистанционного управления (ПДУ) не будет использоваться длительное время, извлеките из него батареи во избежание повреждений в результате вытекания электролита.
- Оберегайте пульт ДУ от падений и попадания влаги.



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 ($\geq 60^{\circ}\text{C}$), влажности ($\geq 80\%$) 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.

ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ



Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.



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:

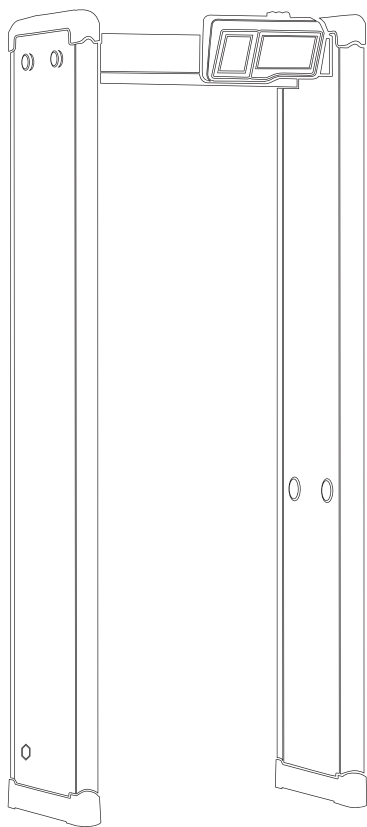
1. адрес и телефон для контакта;
2. описание неисправности;
3. модель изделия;
4. серийный номер изделия (при наличии);
5. документ, подтверждающий покупку (копия);
6. информацию о месте приобретения прибора.
7. Полностью заполненный гарантийный талон.

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 – 2 шт.
- Боковая панель – 2 шт.
- Электронный блок – 1 шт.
- Болт для крепления панелей к поперечине – 4 шт.
- Болт для крепления электронного блока – 2 шт.
- Кабель питания – 1 шт.
- Дюбель–шуруп – 4 шт.
- Пульт дистанционного управления – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 экз.
- Гарантийный талон – 1 экз.



МЕГЕОН
45100

© 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.