

# 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

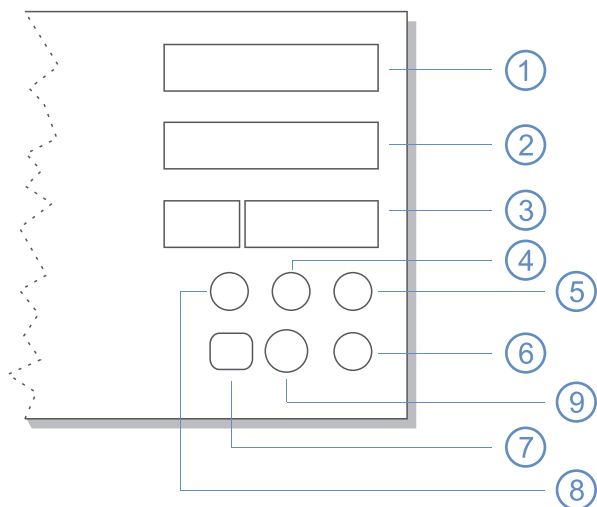


Рисунок 1. Расположение и назначение органов управления (передняя панель)

- |   |   |   |                            |
|---|---|---|----------------------------|
| 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

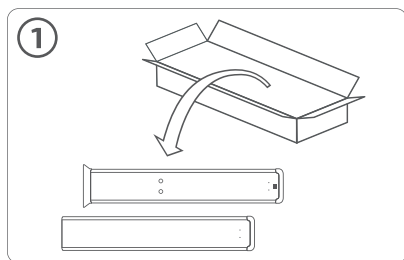
Мощные потребители электроэнергии могут создавать помехи, негативно влияющие на работу, и вызывать ложные срабатывания АМД. Для исключения влияния помех, распространяющихся по сети питания, необходимо подавать питание на изделие через сетевой фильтр либо источник бесперебойного питания. Расстояние между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



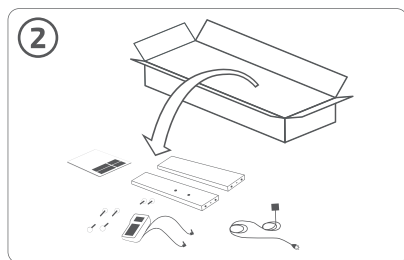
Приведенные выше расстояния является рекомендованными. Фактическое расстояние определяется исходя из особенностей контрольной зоны и чувствительности детекторов.

### ● Работа нескольких АМД

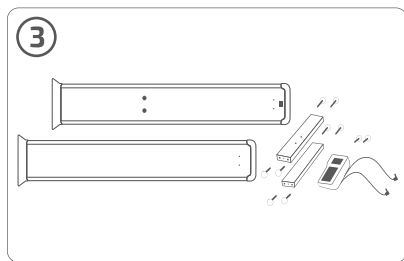
При близком расположении нескольких АМД возможно их взаимное влияние друг на друга. Степень влияния зависит от расстояния между устройствами, рабочей частоты и чувствительности. **МЕГЕОН 45100** может работать на различных частотах, что позволяет исключить взаимное влияние между близкорасположенными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



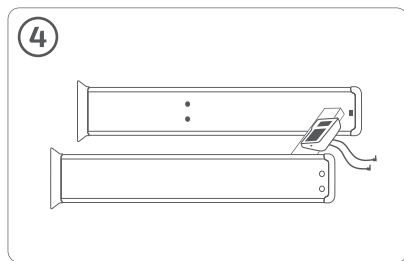
Извлеките левую и правую антенные панели, балки и крепежные винты.



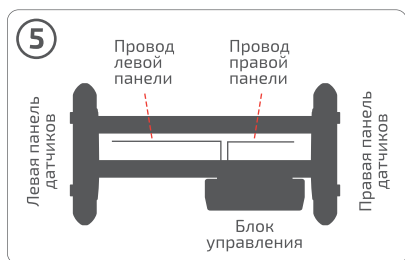
Извлеките руководство по эксплуатации, электронный блок и кабель питания.



Подготовьте антенные панели, электронный блок, балки и винты.



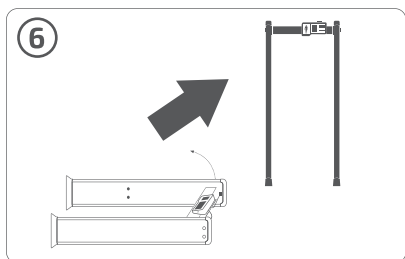
Установите балки и электронный блок и затяните крепежные винты.



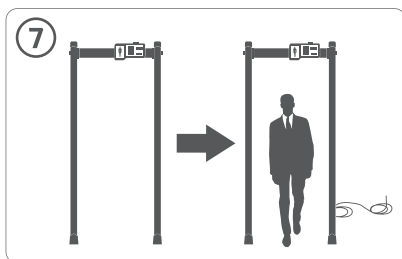
*Подключите соединительные кабели от электронного блока к обеим панелям.*




**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 "-".

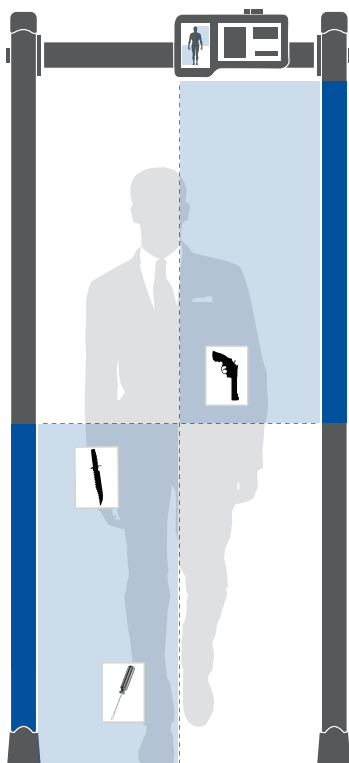
Значение параметров приведено ниже.

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

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

*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

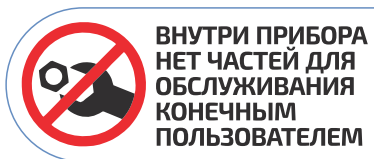
№	Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
1	На блоке управления отсутствует индикация	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отсутствует питание.</li> <li>Неправильно подключен интерфейсный кабель к антенным панелям.</li> <li>Неисправен электронный блок управления.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: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

## 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:

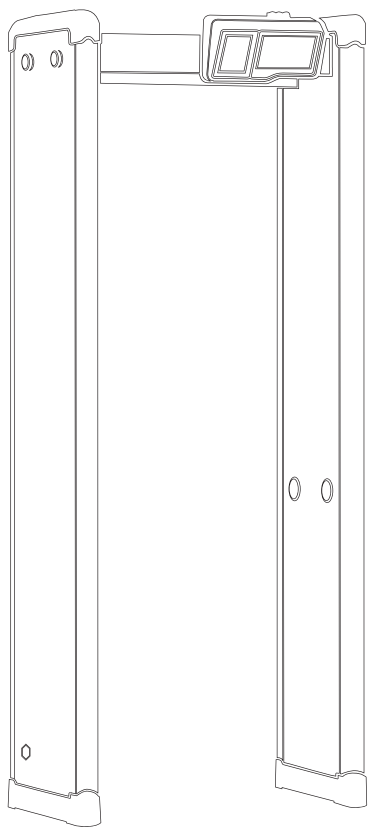
1. адрес и телефон для контакта;
2. описание неисправности;
3. модель изделия;
4. серийный номер изделия (при наличии);
5. документ, подтверждающий покупку (копия);
6. информацию о месте приобретения прибора.
7. Полностью заполненный гарантийный талон.

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



**МЕГЕОН**

**45100**



[WWW.MEGEON-PRIBOR.RU](http://WWW.MEGEON-PRIBOR.RU)



**+7 (495) 666-20-75**



[INFO@MEGEON-PRIBOR.RU](mailto: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.