

МЕГЕОН

45100



АРОЧНЫЙ МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР



руководство
пользователя

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

СОДЕРЖАНИЕ

Условные обозначения, 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, Обслуживание, Уход и хранение.....	14
Особое заявление, Срок службы, Гарантийное обслуживание, Комплект поставки.....	15

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ДИАПАЗОН
ТЕМПЕРАТУРЫ
И ВЛАЖНОСТИ



ОБРАТИТЕ
ОСОБОЕ
ВНИМАНИЕ



ОПАСНОСТЬ
ПОРАЖЕНИЯ
ЭЛ. ТОКОМ



ХИМИЧЕСКИЙ
ИСТОЧНИК
ПИТАНИЯ

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.
- Точная настройка каждого параметра в отдельности.
- Гибкая настройка параметров звукового и светового оповещений.
- Пропускная способность в режиме обнаружения: не менее 60 человек в минуту.

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

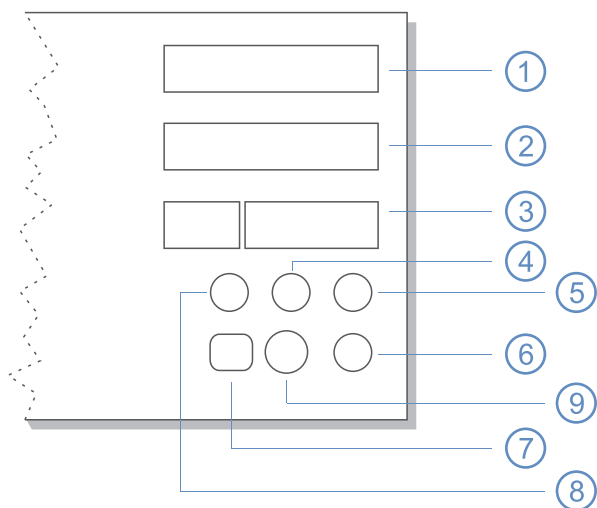


Рисунок 1. Расположение и назначение органов управления (передняя панель)

- | | | | |
|---|---|---|----------------------------|
| 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 0,5 - 4м. от расположенного рядом электрооборудования.

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

● Помехи, распространяющиеся по сети питания

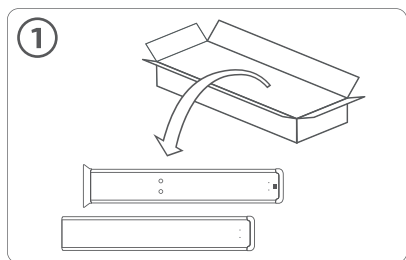
Мощные потребители электроэнергии могут создавать помехи, негативно влияющие на работу, и вызывать ложные срабатывания АМД. Для исключения влияния помех, распространяющихся по сети питания, необходимо подавать питание на изделие через сетевой фильтр либо источник бесперебойного питания. Расстояние между АМД и мощными потребителями рекомендуется выдерживать не менее 0,5 - 4м.



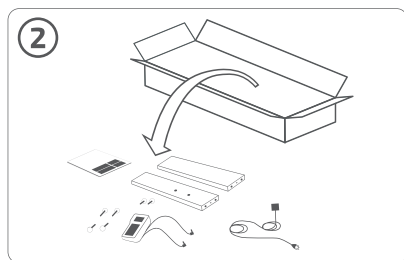
Приведенные выше расстояния является рекомендованными. Фактическое расстояние определяется исходя из особенностей контрольной зоны и чувствительности детекторов.

● Работа нескольких АМД

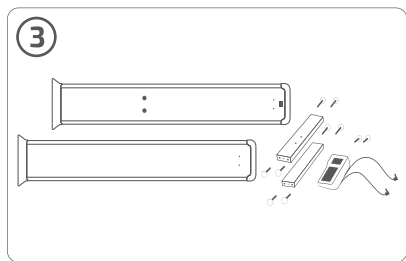
При близком расположении нескольких АМД возможно их взаимное влияние друг на друга. Степень влияния зависит от расстояния между устройствами, рабочей частоты и чувствительности. Мегеон 45100 может работать на различных частотах, что позволяет исключить взаимное влияние между близкорасположенными устройствами.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



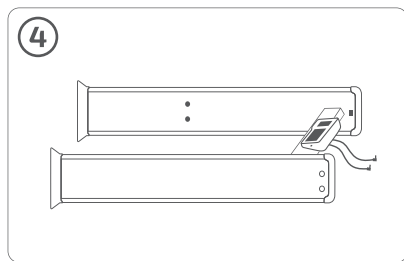
Извлеките левую и правую антенные панели, балки и крепежные винты.



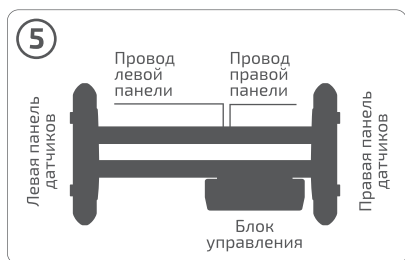
Извлеките руководство по эксплуатации, электронный блок и кабель питания.



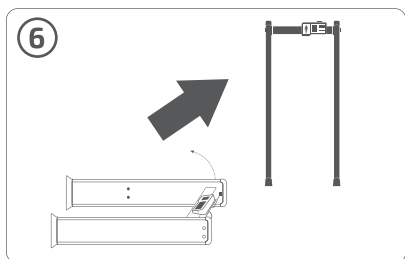
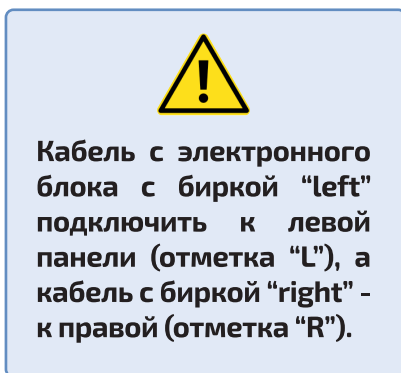
Подготовьте антенные панели, электронный блок, балки и винты.



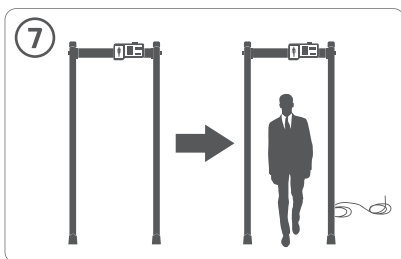
Установите балки и электронный блок и затяните крепежные винты.




Подключите соединительные кабели от электронного блока к обеим панелям.



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 следующих 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".

● Ввод пароля

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 дисплее 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 (см. "Установка режима работы.") и нажимая кнопку  перейдите в раздел с кодом "СО". Нажмите и удерживайте кнопку  около 5 сек. После входа в режим смены пароля начнет мигать разряд в поле ввода. Используя кнопки (4) и (5) 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 (см. "Ввод пароля.") и войдите в меню установки режимов работы. Используйте кнопку  для переключения между разделами. Изменение значения выбранного параметра производится кнопками "+" и "-".

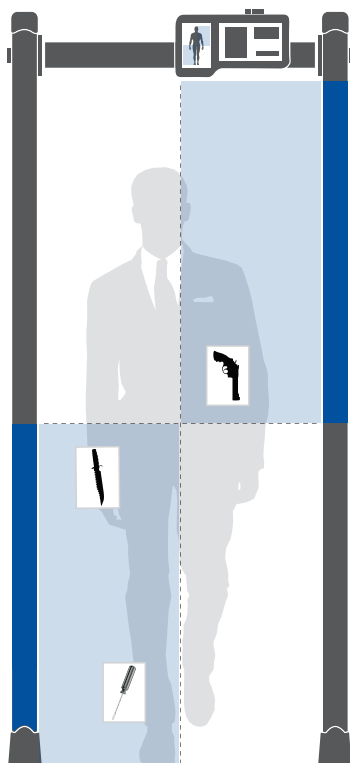
Назначение параметров приведено ниже.

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" (6).

- **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.



**ВНУТРИ ПРИБОРА
НЕТ ЧАСТЕЙ ДЛЯ
ОБСЛУЖИВАНИЯ
КОНЕЧНЫМ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ**

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Чистку корпуса прибора выполняйте только влажной мягкой тканью без применения агрессивных моющих средств. Не допускается применение абразивных материалов, спиртовых и иных растворителей для чистки прибора.

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:

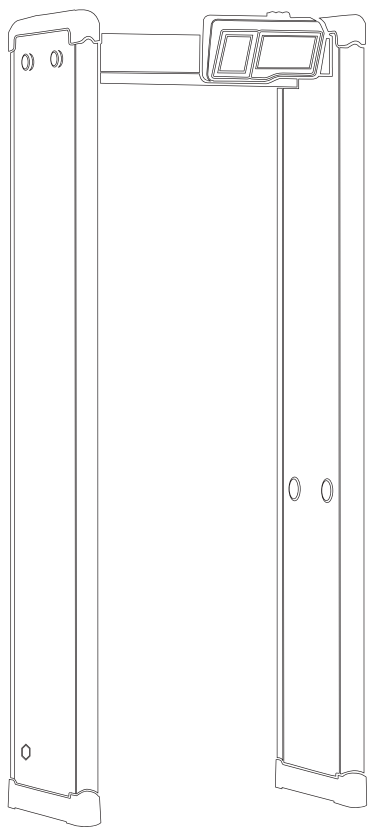
1. адрес и телефон для контакта;
2. описание неисправности;
3. модель изделия;
4. серийный номер изделия (при наличии);
5. документ, подтверждающий покупку (копия);
6. информацию о месте приобретения прибора.
7. Полностью заполненный гарантийный талон.

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



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.