МЕГЕОН 45101



МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР АРОЧНЫЙ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

V 1.0

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ


ОБРАТИТЕ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ


ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ ПРИБОРА

СТАНДАРТЫ

CE RoHS compliant 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 45101 – это 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

ОСОБЕННОСТИ

- 1...99 уровня чувствительности;
- Установка частотного канала 1...16;
- Пропускная способность в режиме обнаружения: не менее 60 человек в минуту;
- Совместная работа группы металлодетекторов до 16 штук;
- Безопасен для беременных, детей, кардиостимуляторов и животных

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования, повреждения других приборов и оборудования, а также правильного и безопасного использования прибора соблюдайте следующие правила:

- 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 в период 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.
- Не разбирайте и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию – это приведёт к лишению гарантии и возможной неработоспособности прибора.
- Не используйте металлодетектор, если прибор имеет неисправность или есть сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения прибора, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги:

- Проверьте изделие и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.
- Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор и аксессуары не пройдут полную проверку.
- Убедитесь, что составные части изделия не имеет трещин, сколов и вмятин.
- Проверьте комплектацию прибора.
- Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные

выше или комплектация не полная – верните прибор продавцу.

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

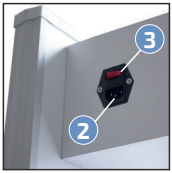
ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

1. Блок управления;
2. Стойка левая;
3. Стойка правая;
4. Фотодатчики;



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

1. Панель управления;
2. Разъём сетевого кабеля 230 В 50/60 Гц;
3. Выключатель питания;





ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

1. Счётчик проходов;
2. Счётчик срабатываний;
3. Индикатор чувствительности;
4. Кнопка «ENTER»;
5. Кнопка «UP»;
6. Кнопка «DOWN»;



Кнопки	Функции
«ENTER»	Долгое удержание - вход в меню настроек. Кратковременное нажатие - переход между настройками/выход из меню настроек
«UP и DOWN»	Кратковременное нажатие - установка чувствительности.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СБОРКА ПРИБОРА

Металлодетектор поставляется в разобранном виде и состоит из трёх составных частей:

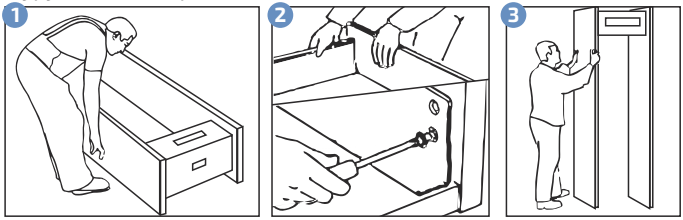
Извлеките прибор из упаковки и выполните следующие действия:

1. Поставьте стойки на длинную часть ребра параллельно друг другу
2. Закрепите блок управления винтами из комплекта поставки.

Вставьте штекеры в разъёмы антенных панелей на внутренней стороне стоек.

Заверните винты разъёмов.

3. Поднимите прибор и установите его вертикально. При необходимости закрепите стойки к полу, завернув в отверстия шурупы или анкерные болты.



- **ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА**

Подключите сетевой провод в сеть 230 В 50/60 Гц. Включите прибор выключателем питания. Дождитесь загрузки прибора. Металлодетектор готов к работе.

- **УСТАНОВКА УРОВНЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ**

Нажмите и удерживайте кнопку **ENTER**, чтобы войти в меню.

На панели отобразится значение, установленное на заводе.

Используйте кнопки **UP** и **DOWN** для увеличения или уменьшения показателя уровня чувствительности в пределах 1 ... 99. Чем больше значение, тем выше чувствительность.

Примечание: Индикатор чувствительности имеет 8 делений.

Чем больше делений отображается на панели, тем выше вероятность нахождения металлосодержащих изделий. Высокий уровень чувствительности используется для обнаружения мелких объектов, расположенных в потайных полостях одежды, но в процессе поиска с использование данного режима велика вероятность ложного сигнала.

- **УСТАНОВКА ЧАСТОТЫ**

При близком расположении нескольких АМД возможно их взаимное влияние друг на друга. Степень влияния зависит от расстояния между устройствами, рабочей частоты и чувствительности. МЕГЕОН 45101 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.

После установки требуемой чувствительности, нажмите кнопку **ENTER** еще раз, чтобы войти в настройку канала частоты. На панели отобразится значение, установленное на заводе. На выбор предоставлено 1 ... 16 каналов. При работе с несколькими устройствами, кнопками **UP** и **DOWN** выберите каждому устройству свой номер, чтобы снизить влияние помех на процесс поиска.

Нажмите кнопку **ENTER** для сохранения текущих установок и возвращения прибора в нормальный режим работы.

- **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 В ЭЛЕКТРОСЕТЯХ**

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.

- **СБРОС СЧЁТЧИКОВ ПРОХОДОВ И ТРЕВОГИ**

Очистка данных осуществляется путём отключения питания.

- **ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА**

Для выключения прибора нажмите кнопку **POWER** .

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Пропускная способность	60 чел/мин.
Количество зон	1
Обнаруживаемые объекты	Металлические предметы, средства связи
Уровни чувствительности	1 ... 99
Индикация чувствительности	8 делений
Частотные каналы	1 ... 16
Питание	230В 50/60 Гц
Потребляемая мощность	менее 30 Вт
Условия эксплуатации	Температура: -10 … 50°C Относительная влажность: неболее 85% без прямого попадания влаги в прибор и выпадения конденсата
Условия хранения и транспортировки	Температура: -20 … 75°C Относительная влажность: не более 85% без прямого попадания влаги в прибор и выпадения конденсата
Размеры проёма	1980 x 700 мм
Габаритные размеры	815 x 395x 2220 мм
Вес	33,8 кг

ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
На блоке управления отсутствует индикация.	Отсутствует питание. Неправильно подключен интерфейсный кабель к антенным панелям. Неисправен электронный блок управления.	Замените поврежденный кабель питания.Подключите интерфейсные кабели к антенным панелям согласно указаниям раздела "Монтаж арочного металлодетектора.". Обратитесь в сервисный центр.
Не выполняется счёт проходов.	Неисправны ИК-датчики	Проверьте работоспособностьИК-излучателей и в случаевыявления неисправности обратитесь в сервисный центр.
Срабатывает сигнал тревоги в отсутствии людей и предметов в рабочей зоне.	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.	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 в сервисный центр.
АМД не обнаруживает металлические предметы.	Установлена низкая чувствительность детекторов.Взаимное влияние других АМД. Имеется источник сильных электромагнитных помех.	Увеличьте чувствительность каждой зоны. Измените настройки блока управления.Переместите АМД в другое место. Обратитесь в сервисный центр.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Не устанавливайте изделие в местах повышенной влажности, запылённости и вибрации.

Оберегайте изделие от прямого попадания влаги в блок управления.

Надёжно закрепите прибор к полу,чтобы исключить его падение.



ВНУТРИ ПРИБОРА НЕТ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ

УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию высоких температур (≥60°С), влажности (≥85%) 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. Контактная информация;
2. Описание неисправности;
3. Модель;
4. Серийный номер (при наличии);
5. Документ, подтверждающий покупку (копия);
6. Информацию о месте приобретения;
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

1. Металлодетектор арочный МЕГЕОН 45101 - 1 шт.;
2. Сетевой кабель - 1 шт.;
3. Крепёж - 1 комплект.;
4. Ключ шестигранный - 1 шт.;
5. Руководство по эксплуатации – 1 экз.;
6. Гарантийный талон – 1 экз.;



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.