

**МЕГЕОН** 45007



## МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЬ



руководство  
по эксплуатации

V 1.1

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

## СОДЕРЖАНИЕ

Условные обозначения, стандарты .....	3
Специальное заявление .....	3
Введение, особенности .....	3
Советы по безопасности .....	3
Перед первым использованием.....	4
Внешний вид набора .....	5
Внешний вид и органы управления .....	5
Панель управления.....	5
Назначение органов управления .....	6
Сборка прибора .....	6
Инструкция по эксплуатации .....	7
Типовые неисправности и способы их устранения .....	11
Технические характеристики .....	11
Меры предосторожности.....	12
Советы по эксплуатации аккумулятора.....	12
Уход и хранение.....	12
Особое заявление.....	13
Правила и рекомендации .....	13
Гарантийное обслуживание.....	13
Комплект поставки.....	14

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ  
ПРИБОРА

## 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 45007** — это профессиональный металлоискатель классической конструкции с большой катушкой и глубиной обнаружения до 5 метров. Наделён аналоговыми органами управления и отображения показаний высокого качества и надёжности. Модель сочетает в себе: эргономичную форму, небольшой вес, высокую чувствительность и высокие эксплуатационные характеристики.

## ОСОБЕННОСТИ

- Глубина обнаружения до 5 метров;
- Прочная стальная конструкция;
- Два режима работы;
- Питание от литиевого аккумулятора;
- Визуальная и звуковая сигнализации;
- Эргономичные рукоятка и подлокотник;
- Регулируемая длина стойки;
- Возможность подключения наушников;
- Небольшой вес;

## 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:



**Не используйте металлодетектор рядом с медицинскими приборами жизнеобеспечения (например: кардиостимуляторы и т.д.), т.к. излучение металлодетектора может негативно воздействовать на них.**

- Вблизи массивных металлических конструкций и сильных магнитных (электромагнитных) полей возможно ложное срабатывание тревоги.

- Если в прибор попала влага или жидкость, которые могут повлиять на работоспособность, немедленно выключите прибор, извлеките из него элементы питания и обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

- Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) — необходимо не включая прибор, извлечь батарейку и выдержать его при комнатной температуре без упаковки не менее 3 часов.

- Эксплуатация с повреждённым корпусом не рекомендуется. Время от времени проверяйте катушку и корпус блока управления на предмет трещин и сколов. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

- 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 прибор 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 корпус прибора 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 Катушка;
- 2 Зажим;
- 3 Стойка;
- 4 Блок управления;
- 5 Батарейный отсек;
- 6 Рукоятка;
- 7 Подлокотник;

## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- 1 Микроамперметр;
- 2 Кнопка памяти/включения настроек;
- 3 Разъём катушки;
- 4 Разъём зарядки;
- 5 Регулятор порога сигнализации;
- 6 Регулятор чувствительности;
- 7 Тумблер вкл/выкл;
- 8 Тумблер выбора режимов;
- 9 Регулятор режима «Баланс грунта»;
- 10 Регулятор режима «Распознавание»;
- 11 Индикатор заряда;
- 12 Разъём 3,5 мм для наушников;



## НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

Элементы панели	Функции
Микроамперметр	Предназначен для визуального информирования о наличии металлосодержащих элементов в почве.
Кнопка памяти	Кратковременное нажатие — запись условий окружающей среды в месте поиска. Удержание кнопки — включение настроек. При отпускании кнопки осуществляется подтверждение установленных параметров.
Регулятор порога сигнализации	Вращение по часовой и против часовой стрелки — настройка порога сигнализации. В крайнем левом положении — отключение звука. Положение в крайнем правом — звук на максимум.
Регулятор чувствительности	Вращение по часовой и против часовой стрелки — настройка глубины обнаружения. В крайнем левом положении — минимальная глубина обнаружения. Положение в крайнем правом — максимальная глубина обнаружения.
Тумблер вкл/выкл	Включение/выключение прибора
Тумблер выбора режимов	Выбор режима «баланс грунта» или «распознавание»
Регулятор режима «Баланс грунта»	Вращение по часовой и против часовой стрелки — настройка режима.
Регулятор режима «Распознавание»	Вращение по часовой и против часовой стрелки — настройка режима.

## СБОРКА ПРИБОРА

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

Извлеките прибор из упаковки и выполните следующие действия:

- 1 Состыкуйте катушку и пластиковую часть стойки. Заверните гайки зажима.
- 2 Соедините нижнюю часть стойки с блоком управления.
- 3 Вставьте штекер в разъём блока управления совместив ключи на обоих разъёмах и заверните гайку.

Встаньте ровно, возьмите прибор и настройте длину стойки для удобства работы с прибором.

Настройте положение катушки. Зафиксируйте положение катушки винтом. Катушка должна находиться на расстоянии 20 см над грунтом.



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### • ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

Подключите кабель зарядного устройства (ЗУ) из комплекта поставки к разъёму зарядки на блоке управления. Подключите зарядное устройство в розетку 230 В 50 Гц. На зарядном устройстве загорится индикатор красного цвета. При смене цвета индикатора с красного на зелёный необходимо отключить ЗУ от прибора. Аккумулятор заряжен. Перед первой зарядкой рекомендуется разрядить АКБ. Процесс первой зарядки АКБ продлится примерно 12 часов, после этого время зарядки снизится до 6...8 часов.

### • ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Включите прибор тумблером питания. Металлодетектор готов к работе.

### • УСТАНОВКА ПОРОГА СИГНАЛИЗАЦИИ

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку памяти/включения настроек.
- 2 Вращайте регулятор порога сигнализации вправо или влево до тех пор, пока прибор не будет издавать постоянный слабый фоновый звук. Детектор будет демонстрировать максимальную рабочую чувствительность только в том случае, если он настроен на такой слабый пороговый звук.

*При регулировке порога необходимо каждый раз нажимать кнопку памяти/включения настроек и удерживать ее до тех пор, пока не будет осуществлена настройка.*

*Всякий раз, когда во время поиска происходит какое-либо изменение порогового звука, кратковременно нажмите и отпустите кнопку памяти/включения настроек, чтобы сбросить пороговое значение.*

### • УСТАНОВКА УРОВНЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку памяти/включения настроек.
- 2 Вращайте регулятор чувствительности. При повороте регулятора против часовой стрелки чувствительность снижается до минимума, глубина обнаружения также невелика. Если регулятор

повернуть по часовой стрелке, чувствительность будет постепенно увеличиваться, в правом положении чувствительность самая высокая, глубина обнаружения также максимальная.

**Примечание:** Высокий уровень чувствительности используется для обнаружения мелких объектов, расположенных глубоко в грунте, но в процессе поиска с использованием данного режима велика вероятность ложного сигнала. В условиях минерализованного грунта или электрических помех, необходимо снизить чувствительность прибора.

**При регулировке чувствительности необходимо каждый раз нажимать кнопку памяти/включения настроек и удерживать ее до тех пор, пока не будет осуществлена настройка.**

### ● НАСТРОЙКА РЕЖИМА БАЛАНСА ГРУНТА

Режим позволяет установить регулятор от 0 до 10.

- 1 Переведите тумблер в режим «**Баланс грунта**».
- 2 Нажмите и удерживайте кнопку памяти/включения настроек.
- 3 Поверните регулятор «**Баланс грунта**» в положение «**МАХ**».
- 4 Поднимите катушку над головой и отрегулируйте порог сигнализации.
- 5 Опустите катушку в рабочее положение примерно в 20–ти сантиметрах над землёй. Если пороговый сигнал увеличивается, поднимите поисковую катушку опять над головой.
- 6 Поверните немного регулятор «**Баланс грунта**» против часовой стрелки.
- 7 Опустите катушку в рабочее положение.
- 8 Повторяйте эту процедуру до тех пор, пока сигнал не приобретёт устойчивое звучание в обоих положениях или будет меняться незначительно.

После правильной настройки уровня «**Баланса грунта**» описанным выше способом, сигнал вызванный минерализованным грунтом, будет в значительной степени компенсирован. Прибор перестанет реагировать на грунт и будет сигнализировать только при встрече с металлическим предметом.

**Если у вас возникли какие-либо проблемы с настройкой «Баланса грунта» на постоянное пороговое значение, возможно, вокруг имеются металлические предметы. Переместитесь в другое место и повторите описанные выше действия.**

**При настройке режима «Баланса грунта» необходимо каждый раз нажимать кнопку памяти/включения настроек и удерживать ее до тех пор, пока не будет осуществлена настройка.**

### ● НАСТРОЙКА РЕЖИМА РАСПОЗНАВАНИЯ

**Режим позволяет установить регулятор от 0 до 10, определить размеры находки и отделить цветные металлы от чёрных.**

**В режиме распознавания функция баланса грунта отключается!**

- 1 Переведите тумблер в режим «**Распознавание**».
- 2 Дождитесь прогрева прибора в течении 30 секунд.
- 3 Нажмите и удерживайте кнопку памяти/включения настроек.
- 4 Для поиска чёрных металлов необходимо придерживаться диапазона положения регулятора от 7 до 10.
- 5 Поиск цветных металлов осуществляется в диапазоне положения регулятора от 0 до 2.
- 6 Опустите катушку в рабочее положение примерно в 20–ти сантиметрах над землёй.
- 7 Совершайте плавные движения катушкой перед собой из стороны в сторону над тем местом, где были размещены металлические объекты. Когда объект будет обнаружен, прибор должен издать соответствующий звук.
- 8 Не забывайте следить за положением стрелки миллиамперметра.

**При настройке режима распознавания необходимо каждый раз нажимать кнопку памяти/включения настроек и удерживать ее до тех пор, пока не будет осуществлена настройка.**

### ● РАБОТА С ПРИБОРОМ

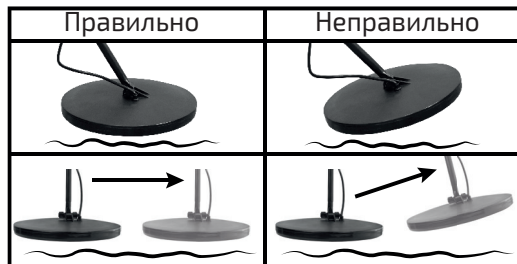
#### Ложный сигнал

Прибор имеет высокий уровень чувствительности, поэтому используя его, можно обнаруживать металлические объекты, расположенные глубоко в грунте. На некоторых территориях много металлического мусора, которые производят слабые сигналы. Такие сигналы могут быть ошибочно восприняты прибором. Поэтому при работе с прибором следует научиться различать постоянные, стабильные сигналы от беспорядочных и непостоянных.

#### Расположение поисковой катушки

Удерживайте поисковую катушку не менее 20 см над грунтом. Совершайте плавные движения катушкой перед собой из стороны в сторону, с каждым взмахом не спеша продвигайтесь. Главное — не спешите. При спешке есть большая вероятность оставить некоторые участки необследованными. Также при быстром перемещении поисковой катушки снижается чувствительность прибора, цель может остаться необнаруженной. Держите поисковую

катушку параллельно грунту, тогда прибор сможет исследовать большую площадь, глубина обнаружения также увеличится. При обследовании территории, покрытой травой, допускается касание травы катушкой.



При обследовании каждой последующей области повторно перекрывайте до 50% уже обследованной области. Проводите поисковой головкой над грунтом, вырисовывая движениями плотные полу-круги. Запоминайте уже обследованные места.

### Обнаружение объекта



При подаче сигнала прибором, проверьте дополнительно место обнаружения повторным сканированием места залегания. Только после того, как сигнал приобретёт постоянное монотонное звучание можно осуществить вскрытие слоя земли.

### ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Для выключения прибора переведите тумблер питания в положение «OFF».

## ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Полностью разряжена АКБ	Зарядите АКБ
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Прибор не срабатывает на металлические предметы	Линейные размеры предмета меньше обнаруживаемых	Примените другой тип прибора
	Чувствительность установлена на минимум	Установите правильно чувствительность
	Разряжена АКБ	Зарядите АКБ
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Рабочая частота	7,16 кГц
Частота сигнала	455 Гц ±10 Гц
Чувствительность	Настраиваемая, высокая
Глубина обнаружения	Максимально 5 метров для алюминиевой пластины 600x600x2 мм в сухой почве.
Потребляемая мощность	2 Вт
Диаметр катушки	320 мм
Длина стойки	650 ... 780 мм
Условия эксплуатации	Температура: -10 ... 40°C*
	Относительная влажность: не более 85%
Условия хранения и транспортировки	Температура: -20 ... 40°C
	Относительная влажность: не более 85% без прямого попадания влаги в прибор и выпадения конденсата
Питание	Литиевый аккумулятор 11,1 В 2200 мАч — 1 шт.
Размеры	1200x320x235 мм
Вес	2450 г (с АКБ)

\*При отрицательных температурах время работы от батарей или аккумуляторов снижается.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

● Если после включения питания индикатор заряда аккумулятора имеет тусклое свечение, необходимо зарядить АКБ перед использованием.

● Данные, используемые в инструкции по эксплуатации, предназначены только для удобства пользователя, чтобы понять, как будет отображаться информация.

● Если предполагается прибор не использовать долгое время, полностью зарядите аккумулятор перед хранением.

● Защитите прибор от внешних вибрации, ударов и не роняйте его.

● Не оставляйте детектор вблизи открытого огня и не используйте во время дождя.

● Не погружайте катушку в воду.



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

## СОВЕТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АККУМУЛЯТОРА

Чтобы аккумулятор служил долго — рекомендуется придерживаться общих правил зарядки и эксплуатации аккумуляторов, а именно:

● Заряжать аккумулятор полностью пока зарядка не прекратится

● Начинать заряжать аккумулятор, когда он полностью или почти полностью разряжен.

● Не рекомендуется длительное использование при отрицательных температурах.

● Не использовать непредусмотренные зарядные устройства.

● Не храните прибор с разряженным аккумулятором, периодически проверяйте состояние аккумулятора и заряжайте при необходимости.

● Хранение разряженного аккумулятора сильно сокращает срок его службы.

## 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 подвержайте прибор воздействию высоких температур ( $\geq 60^{\circ}\text{C}$ ), влажности ( $\geq 85\%$ ) 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.

## ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

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



## ПРАВИЛА И РЕКОМЕНДАЦИИ

**Следует соблюдать следующие правила при проведении поисковых работ:**

*Необходимо получить разрешение на проведение поисковых работ на территории частной собственности.*

*Оставляйте территорию проведения поисковых работ чище, чем она была до их проведения. Заберите с собой, при возможности, весь мусор.*

*Не оставляйте после себя раскопанных участков грунта. После проведения поисковых работ территория должна по возможности выглядеть также, как до их проведения.*

*Соблюдайте законодательство о нахождении кладов.*

*Обнаруженные ценные вещи необходимо вернуть их законному владельцу, если он известен.*

*Демонстрируйте только лучшие принципы этого увлечения.*

## ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующие данные:

- 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 возвраще клиенту без ремонта.

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Металлодетектор МЕГЕОН 45007 — 1 шт.;
- 2 Литиевый аккумулятор 11,1 В 2200 мАч — 1 шт.;
- 3 Зарядное устройство 12 В 0,5 А — 1 шт.;
- 4 Наушники — 1 шт.;
- 5 Руководство по эксплуатации — 1 экз.;
- 6 Гарантийный талон — 1 экз.





**МЕГЕОН**

 [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.