

# Руководство по эксплуатации и паспорт



## MetaScan A250

Металлоискатель  
класса VLF TDC

ISO  
9001:2015



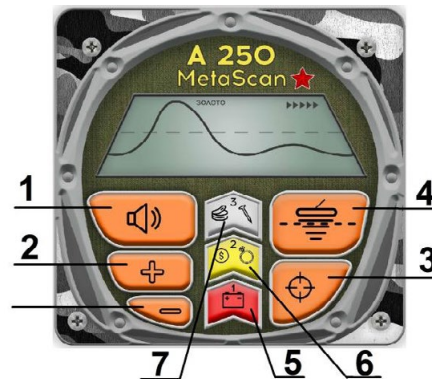
## Благодарим Вас за покупку изделия марки MetaScan A250

Металлоискатель MetaScan A250 предназначен для поиска металлических объектов в непроводящих и слабопроводящих электрический ток средах, т.е. грунт, дерево, почва различных типов, вода, кирпич, бетон и т.д. Два режима работы статический и динамический поиск.

Для Вас мы создали профильную группу, вступите в нее: [https://vk.com/metascan\\_md](https://vk.com/metascan_md) Здесь вы можете найти ответы на возникающие в ходе работы вопросы, видео инструкции, методики поиска. Также ждем обратной связи о вашей успешной работе с нашим прибором. Расскажите нам о своих находках и достижениях.

### Управление прибором

Нажимая кнопку параметра (громкость, чувствительность, порог) его заданный уровень отображается на светодиодном индикаторе и соответствует мигающей цифре (**первый(5), второй(6), третий(7)**).



**Кнопка (Вкл.\Выкл.)** Находится на левой торцевой части корпуса прибора.

**(1) Громкость** – кнопка (1) задает уровень громкости. При большой громкости батарейка разрядится быстрее.

**(2) Чувствительность** – кнопка (2) задает глубину обнаружения металлических объектов. Всего в приборе 9 уровней чувствительности. Уровень чувствительности оператор выбирает самостоятельно кнопками больше /меньше чувствительность (2). Больше треугольник вверх, меньше треугольник вниз. Уровень заданной чувствительности индицируется разной звуковой тональностью. Первый индикатор (красный) отображает задание чувствительности от 1 до 3-го уровня, второй (желтый) от 4 до 6-го уровня, третий (белый) от 7 до 9-го уровня (см. Режим отображения сигнала).

1-й уровень (слабая чувствительность) выбирается при поиске крупного металлолома.

4-й уровень (средняя чувствительность) при поиске монет, кладов, реликвий.

9-й уровень (высокая чувствительность) при поиске мелких самородков, тонких цепочек, и для других задач требующих повышенной чувствительности прибора.

**(3) Статический/динамический** – кнопка (3) задает режим работы прибора. При обнаружении металлического объекта в динамическом режиме вы можете перейти в статический и точно определить место залегания объекта и его размер. По мере приближения к объекту тональность звукового сигнала будет увеличиваться для цветных металлов и уменьшаться для черных. При отдалении наоборот.

**(4) Порог сигнала** – задает значение порога сигнального срабатывания. Служит для удаления ложных сигналов вызываемых мелким металлическим мусором или сильной минерализацией грунта.

1-й уровень (отображаются все сигналы) выбирается при поиске мелких самородков, тонких цепочек, поиске монет, кладов, реликвий, и для других задач требующих повышенной чувствительности прибора.

2-й уровень (удаление ложных сигналов от мелких металлических объектов) при поиске объектов среднего размера (кладов, трубопроводов и т.д.)

3-й уровень (удаление ложных сигналов от объектов среднего размера) при поиске крупного металлолома.

### Функция дискриминатора:

При длительном нажатии и удержании кнопки порог сигнала (4) прибор переходит в режим поиска **только цветных** металлов, индикатор цветных металлов (6) будет мигать 3 сек. При повторном длительном нажатии прибор перейдет в режим поиска **только черных** металлов, индикатор черных металлов будет мигать 3 сек. При третьем длительном нажатии на кнопку (4) прибор перейдет в режим поиска **всех металлов**, индикаторы черного и цветного металла будут мигать 3 сек.

После включения питания прибор находится в режиме «все металлы».

При работе на сильноминерализованном грунте дающем ложные сигналы включите дискриминатор в режим поиска только цветных металлов.

**Низкий уровень заряда батареи** начинает постоянно мигать индикатор (5) заряд. Следует зарядить аккумулятор или заменить батарею.

**Датчик не подключен** мигают индикаторы (5)(6)(7).

**Статический режим (pin point)** В этом режиме прибор индицирует сигнал наличия металла постоянно при нахождении его в зоне действия датчика. Индикация типа металла производится звуковым и световым методом. Тональность звукового сигнала увеличивается при приближении датчика к металлическому объекту. Чем больше сигнал от объекта, тем выше тональность сигнала в низком или высоком диапазоне в зависимости от типа металла. Звуковой сигнал высокой тональности соответствует определению цветного металла, низкой тональности черного металла (ферромагнитного).

**Динамический режим** Прибор индицирует сигнал от объекта только при постоянном перемещении датчика над ним. При остановке датчика прибор настраивается на объект и обнуляется.

**Режим отображения сигнала** Металлоискатель определяет тип металла и отображает его на светодиодном дисплее. Определяется группа металлов цветные- не ферромагнитные, черные- ферромагнитные.



Индикация черного типа металла (ферромагнитный)

Индикация цветного типа металла (не ферромагнитный)

Индикация разряда батареи

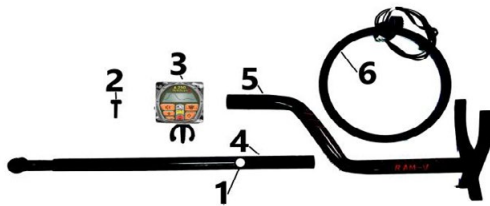


Значения индикаторов в режиме задания параметров при нажатии кнопок.

Переход в статический режим (Pin point)

Переход в динамический режим

## Порядок сборки прибора



- Установите или замените элемент питания в батарейном отсеке сняв заднюю крышку процессорного блока (3). Включите прибор убедитесь в его исправности, выключите прибор.
- Вставьте телескопическую штангу (4) в ручку прибора (5) совместив стыковочные отверстия большего диаметра.
- Вставьте процессорный блок (3) в стыковочное отверстие ручки (5) и штанги (4), дисплеем в сторону подлокотника.
- Раздвиньте телескопическую штангу (4) на длину удобную для поиска совместив стыковочные отверстия.
- Установите пружинный фиксатор (1) в стыковочное отверстие телескопической штанги.

- Соедините крепление датчика (6) с таким же креплением на телескопической штанге (4) с помощью барашкового винта (2).
- Установите угол крепления датчика (6) так, чтобы при использовании прибора датчик (6) был параллелен грунту.
- Зафиксируйте его, плотно затянув барашковый винт (2).
- Обвейте кабель датчика по спирали вокруг штанги.
- Подключите разъем к процессорному блоку (3) соблюдая положение выемки на корпусной розетке.
- Прибор готов к работе.

## Пример эксплуатации

Включите прибор, нажав кнопку Вкл. Перед поиском на неизвестной территории установите значения:

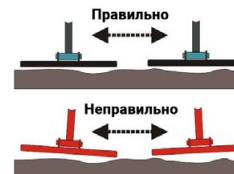
### Чувствительность 4 Порог сигн. срабат. 2.

Перемещайте датчик прибора параллельно грунту со скоростью примерно 0,5 метра в сек. Если грунт чист и не содержит металла или металлических объектов прибор не будет индцировать сигнал. Увеличьте чувствительность и проведите датчиком прибора над тем же местом. Если сигнала нет то, продолжайте увеличивать чувствительность прибора до максимума.

Если сигнал начал появляться на одном из уровней чувствительности, вам следует увеличить чувствительность до появления четкого сигнала и если амплитуда этого сигнала возрастает, то обнаружен металлический объект, если нет, то это реакция на грунт, тогда следует уменьшить чувствительность до исчезновения сигнала. Или перейти в режим дискриминатора «только цветные металлы», тогда прибор будет реагировать только на цветные металлы, и не реагировать на минералы и грунты любого типа.

## Техника сканирования

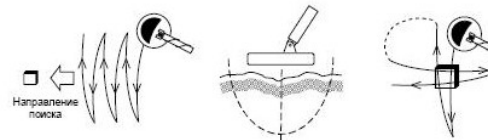
Перемещайте датчик параллельно грунту по дуге длиной около 1 м, перекрывая каждый взмах по крайней мере на половину диаметра датчика. При слишком быстром перемещении датчика глубина обнаружения может снижаться. Старайтесь удерживать датчик на постоянной высоте от грунта (примерно 1–2 см).



При поиске возможно непроизвольное приподнимание датчика на конце каждого взмаха (подобно маятнику).

Следует избегать приподнимания датчика от грунта, так как при этом теряется глубина обнаружения. Если при сканировании вы держите датчик высоко от земли, то происходит потеря по глубине обнаружения находок.

В момент прохождения датчика над металлическим предметом, появляется звуковой сигнал и на дисплее отображается его размер и тип металла.



Точное местоположение предмета определяется путём крестообразного перемещения датчика над ним.

Для ручной отстройки от грунта два раза нажмите кнопку (3). В режиме поиска поднимите датчик на 2–3см, два раза нажмите кнопку (3) и опустите в прежнее поисковое положение.

На крупные железные объекты (большая площадь, малый объем, железный лист плоскостью) прибор может реагировать как на цветной металл, это характерно для всех магнитоиндукционных приборов с определением типа металла. Если же железный объект имеет малые размеры, или малую площадь и большой объем (железный лист торцом), то прибор точно определяет его как черный металл.

При резкой смене температуры окружающей среды выключите прибор на 15–20 мин. для адаптации к среде поиска.

## Технические характеристики

- Питание: 1 элемент питания 9В (типа «Крона») DURACELL.
- Штанга: телескопическая с фиксатором длины.
- Разъем для наушников 3,5 мм
- Герметичный поисковый датчик: да.

## Гарантийный талон

Гарантийный срок изделия исчисляется с даты покупки. Условия гарантии действуют в рамках Закона РФ «О защите прав потребителей», регулируются законодательством страны и ни в коей мере не ограничивают права потребителей, изложены в пункте «Гарантии изготовителя». Срок гарантии 24 месяца. Гарантия теряет силу в случаях:

- нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличия механических повреждений, попадания в прибор влаги или возникновения дефектов, вызванных стихийными бедствиями;
- самостоятельного вскрытия прибора и его составляющих владельцем или третьими лицами.

Гарантия не распространяется на недостатки (неисправности), вызванные естественным износом составных частей прибора, имеющих ограниченный срок службы.

ООО «Метаскан» ИНН 1660349248 ОГРН 1201600057097

Россия, р.Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 31в, оф. 12

тел.:8(800)444-00-27, E-mail:info@metascan-md.com, <http://www.metascan-md.com>

Номер партии \_\_\_\_\_

Серийный номер прибора \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Штамп О.Т.К.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 20.10.98 №1222, от 02.10.99 №1104, от 06.02.02 №81 технически сложные товары бытового назначения надлежащего качества, на которые установлены гарантийные сроки, обмен и возврату не подлежат.

В соответствии со статьей 26.1 ФЗ «О защите прав потребителей», а также «Правилами продажи товаров дистанционным способом», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 27.09.2007 г. №612. У Вас есть право отказаться от покупки и вернуть товар в течение 7-и дней после доставки. Согласно ст. 18, п. 7 Закона РФ «О защите прав потребителей» доставка крупногабаритного товара и товара весом более пяти килограммов для ремонта, уценки, замены и (или) возврат их потребителю осуществляются силами и за счет продавца (изготовителя, уполномоченной организации или уполномоченного индивидуального предпринимателя, импортера).