

Руководство по эксплуатации и паспорт

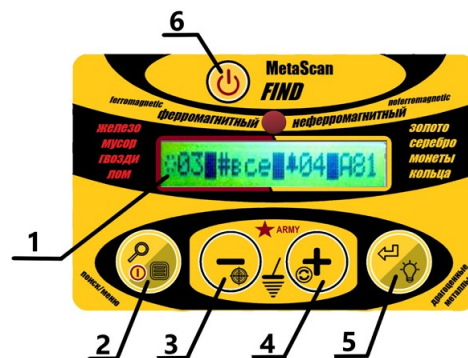
Благодарим Вас за покупку изделия марки MetaScan FIND

Металлоискатель MetaScan FIND 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. Питается от встроенного аккумулятора до 11 часов работы. Заряд от mini USB. Можно заряжать от power bank (внешнего аккумулятора).

Для Вас мы создали профильную группу, вступите в нее: https://vk.com/metascan_md Здесь вы можете найти ответы на возникающие в ходе работы вопросы, видео инструкции, методики поиска.

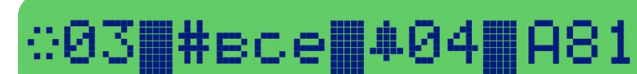
Прибор определяет объем и тип металла. Прибор оснащен водонепроницаемым датчиком, что позволяет проводить поиск в прибрежной зоне погружая прибор под воду до процессорного блока.

Управление прибором



- 1** **Дисплей LCD** дисплей отображения сигнала и меню задания параметров.
- 2** **Кнопка (Меню\Поиск\Выключение)** Запуск режима поиска, на дисплее отображаются тип металла и объем металлического объекта. При повторном нажатии переход в режим основного меню прибора. Для выключения прибора, нажмите и удерживайте кнопку, более 4 сек.
- 3** **Кнопка (-\стат. режим)** Перемещение вниз на один пункт меню, или уменьшение выбранной величины. В режиме поиска переход в статический режим (pin point), повторное нажатие возвращает прибор в динамический режим.
- 4** **Кнопка (+\ноль)** Перемещение вверх на один пункт меню, или увеличение выбранной величины. В режиме поиска ручной баланс грунта или обнуление сигнала.
- 5** **Кнопка (Выбор/Режим)** Вход в выбранный пункт меню или ввод заданного значения. При нажатии и удержании кнопки более 3 сек. включается подсветка дисплея.
- 6** **Кнопка (Включение)** Для включения прибора, нажмите и удерживайте кнопку, более 2 сек.

Описание пунктов основного меню прибора



Монитор параметров

- 1-е значение, следующее за символом круга - чувствительность.
- 2-е значение, следующее за символом решетки – дискриминатор.
- 3-е значение, следующее за символом колокольчика – уровень громкости.
- 4-е значение, следующее за символом большой буквы А – заряд аккумулятора в процентах. При разряженном аккумуляторе это значение равно 00. А также в режиме поиска в правой стороне дисплея будет постоянно отображаться буква А. Следует зарядить аккумулятор.

Чувствительность При увеличении этого параметра увеличивает максимальная глубина поиска, при уменьшении наоборот. При наличии высокоминерализованного грунта дающего фоновый сигнал, уровень чувствительности необходимо понизить до исчезновения влияния грунта или мелкого металлического мусора. Или перейти в режим дискриминатора «Цветной».

Дискриминатор «Цветной»- реагирует только на цветные (неферромагнитные) металлы и минералы, не реагирует на минералы и грунты любого типа. «Черные»- реагирует только на черные (ферромагнитные) металлы и минералы. «Все металлы»- реагирует на все типы металлов и минералов.

Громкость задание удобного уровня громкости.

Настройки... переход в подменю экспертных настроек прибора.

Порог сигнального срабатывания этот параметр задает уровень сигнала, сверх которого осуществляется звуковая индикация найденного объекта. Параметр выбирается из условий внешних шумов вызванных мелким металлическим мусором, железняком, гранитом и другого мусора сигналы от которого следует исключить.

ФНЧ Фильтр нижних частот сигнала Увеличивайте этот параметр для сглаживания или полного устранения мелких сигналов от мусора. Увеличение параметра убирает импульсные ложные сигналы.

ФВЧ Фильтр верхних частот сигнала Повышайте этот параметр для увеличения скорости настройки прибора на грунт или фоновые металлические объекты. При его недостаточности перейдите в режим дискриминатора «Цветной». При увеличении параметра прибор быстрее настраивается на внешнее влияние грунта или металлических объектов.

Сервис... отображение контактов сервисного центра.

Выход... выход из меню сервисных настроек.

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 методом и графическим на дисплее.

Тональность звукового сигнала увеличивается при приближе-

MetaScan FIND

Металлоискатель
класса VLF TDC

ISO
9001:2015

EAC

нии 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 В динамическом режиме на экране отображаются две шкалы с нулем в центре экрана. Шкала цветных металлов увеличивается в правую сторону, шкала черных металлов в левую. В статическом режиме отображается одна шкала с нулем в левом краю экрана. Для черных металлов - звуковая индикация низкого тона, для цветных - звуковая индикация высокого тона.



Индикация цветного типа металла (не ферромагнитный) (из центра вправо)



Индикация черного типа металла (ферромагнитный) (из центра влево)



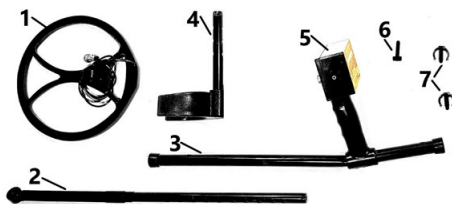
Индикация сигнала в статическом режиме (слева направо)



Индикатор при отсутствии сигналов

Порядок сборки прибора

- Соедините подлокотник (4) с ручкой (3) совместив стыковочные отверстия на удобной для вас длине. Подлокотником к дисплею. Вставьте в стыковочное отверстие пластиковую клипсу (7).
- Соедините штангу (2) и ручку (3) совместив стыковочные отверстия на удобной для поиска длине. Вставьте в стыковочное отверстие пластиковую клипсу (7).
- Соедините крепление датчика (1) с таким же креплением на штанге (2) с помощью крепежного винта (6).
- Установите угол крепления датчика (1) так, чтобы при использовании прибора датчик (1) был параллелен грунту.
- Зафиксируйте его, плотно затянув крепежный винт (6).
- Обвейте кабель датчика по спирали вокруг штанги.
- Подключите разъем к процессорному блоку (5) соблюдая положение выемки на кабельной розетке.
- Зарядите аккумулятор прибора подключив miniUSB разъем на нижней стороне процессорного блока. Можно заряжать от любого зарядного устройства с USB выходом. Индикация зарядки: красный заряжается, зеленый заряжен.
- Прибор готов к работе.



Пример эксплуатации

Включите прибор нажав кнопку (6) Вкл. Перед началом поиска на неизвестной территории установите значения:

**Чувствительность 3 \ Порог сигн. срабат. 3
ФНЧ 2 \ ФВЧ 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 индицировать сигнал.

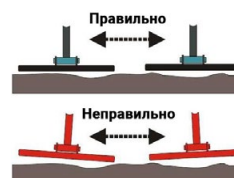
Увеличьте чувствительность и проведите датчиком прибора над тем – же местом. Если сигнала нет то, продолжайте увеличивать чувствительность прибора до максимума.

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.

Прибор может комплектоваться датчиками разных диаметров Д10 – 10 см, Д26 – 26 см, Д40 – 40 см, Д80 – 80 см. Чем больше диаметр датчика, тем больше глубина обнаружения крупных объектов, чем меньше диаметр датчика, тем более мелкий объект будет обнаружен.

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 на сильно минерализованном грунте. Старайтесь удерживать датчик на постоянной высоте от грунта (примерно 1–2 см).



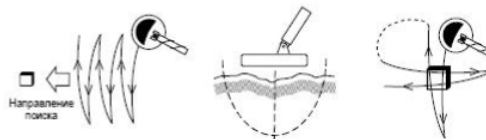
При поиске возможно непроизвольное приподнимание датчика на конце каждого взмаха (подобно маятнику). Следует избегать приподнимания датчика от грунта, так как при этом теряется глубина обнаружения.

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.

Крестообразное перемещение датчика для определения места находки по максимальному сигналу.

Для ручной отстройки от грунта нажмите кнопку ноль. В режиме «Цветной» поднимите датчик на 2–3см, нажмите ноль и опустите в прежнее поисковое положение.



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

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.

Не оставляйте аккумулятор разряженным на длительное время, аккумулятор потеряет емкость.

Автоматическое отключение питания при отсутствии сигналов более 30 мин. Полная зарядка <1 час. 10 часов работы на одном заряде.

Технические характеристики

- Питание: встроенный аккумулятор 3,7В 500мАч.
- Штанга: телескопическая с фиксатором длины.
- Разъем для наушников 3,5 мм.
- Герметичный поисковый датчик: да.
- Вес: 1,2 кг
- LCD дисплей с подсветкой.
- Дискриминатор.
- Звуковая политональная индикация.

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 «Гарантия 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).