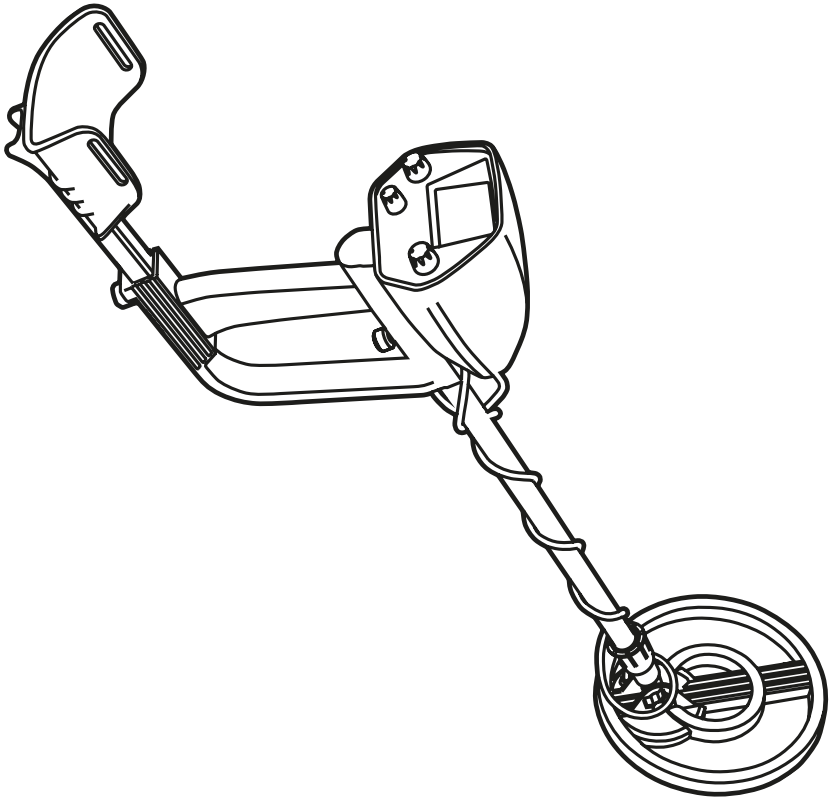
Руководство по эксплуатации



Металлоискатель

TIANXUN® metal detectors MD-5090

Содержание

1. Особенности и преимущества 4
2. Устройство прибора 4
   2.1. Сборка 4
   2.2. Настройка поисковой катушки 6
3. Установка элементов питания 6
4. Использование наушников 6
   4.1. Правила безопасного пользования наушниками 7
5. Панель управления 7
6. Работа с металлоискателем 8
7. Факторы, которые влияют на поиск 9
8. Обслуживание и уход 9
9. Технические характеристики 10
10. Гарантийные обязательства 10

ВНИМАНИЕ!

⚠ Руководство по эксплуатации содержит сведения по безопасной работе и надлежащем обращении с прибором. Внимательно изучите Руководство прежде чем использовать прибор.

⚠ Нарушение или небрежное исполнение рекомендаций Руководства по эксплуатации может повлечь поломку прибора или причинение вреда здоровью пользователя.

1. Особенности и преимущества

С металлоискателем TIANXUN MD-5090 вы можете искать монеты, реликвии, ювелирные изделия и драгоценные металлы практически повсеместно. Этот металлоискатель универсален и прост в использовании.

- Два режима работы: ВСЕ МЕТАЛЛЫ и ДИСКР: ВСЕ МЕТАЛЛЫ (общий поиск) - позволяет искать все виды металла с автоматическим балансом грунта и высокой чувствительностью. Это оптимальный режим работы. ДИСКР (поиск с распознаванием) – позволяет распознать, какой металл обнаруживается прибором.
- Разъем для подключения наушников (не входят в комплект).
- Регулировка чувствительности прибора и громкости сигнала в динамике и наушниках.
- Водонепроницаемая поисковая катушка - позволяет искать металлические предметы на мелководье. ВНИМАНИЕ! Защищена от действия воды только поисковая катушка, но не корпус прибора либо прочие его узлы.
- Регулируемые штанга и подлокотник - для комфортной работы с металлоискателем.

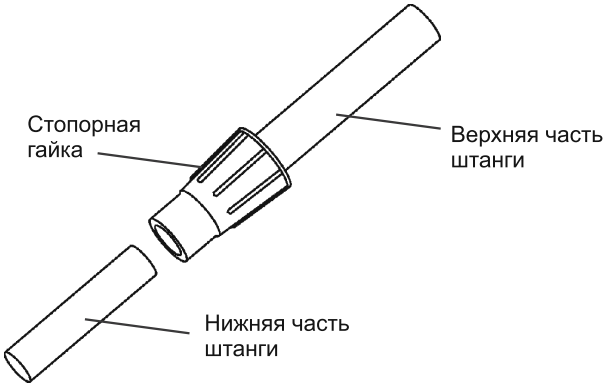
2. Устройство прибора

2.1. Сборка

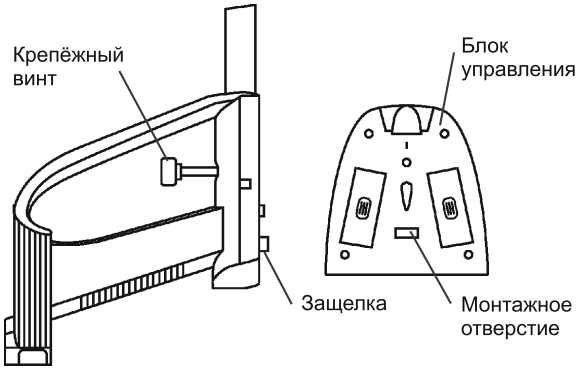
Сборка металлоискателя проста и не требует специальных инструментов.

Выполните следующие действия:

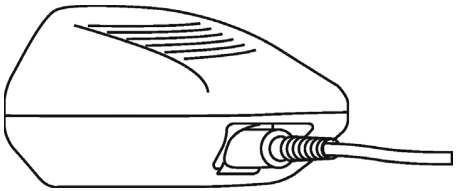
1. Открутите винт на кронштейне поисковой катушки, снимите винт и гайку. Вставьте нижнюю часть штанги в кронштейн, выровняйте отверстия кронштейна поисковой катушки и штанги. Вставьте винт через отверстия, затяните гайку.
2. Слегка ослабьте стопорную гайку на верхней части штанги. Вставьте нижнюю часть штанги в верхнюю и затяните стопорную гайку.



3. Вставьте защёлку на рукояти верхней части штанги в монтажное отверстие на блоке управления. Затем слегка нажмите на блок управления в направлении стрелки IN, чтобы зафиксировать защёлку.



4. Затяните крепёжный винт на рукоятке.
5. Обмотайте кабель поисковой катушки вокруг штанги по спирали. Вставьте штекер кабеля поисковой катушки в разъем блока управления.



6. Ослабьте стопорную гайку на штанге. Удлините или укоротите штангу так, чтобы, когда вы стоите с детектором в руке, катушка поиска располагалась параллельно земле на расстоянии 1 - 5 см. После этого вновь затяните стопорную гайку.

⚠ Штекер кабеля, идущего от поисковой катушки, вставляется в разъём на

блоке управления только одним в одном положении. Не нажимайте на штекер, иначе вы можете повредить его.

2.2. Настройка поисковой катушки

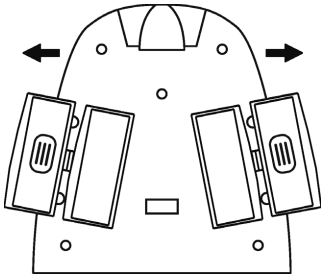
Ослабьте винт на кронштейне поисковой катушки, затем установите поисковую катушку под нужным вам углом. Поисковая катушка должна быть параллельна земле. Затяните винт ровно настолько, чтобы катушка не шаталась и не раскачивалась.

3. Установка элементов питания

Вам потребуются две щелочные батареи 9V для питания вашего прибора (не входят в комплект). Два батарейных отсека расположены на разных сторонах блока управления.

⚠ Используйте только свежие батареи надлежащего размера и рекомендуемого типа. Не выбрасывайте использованные батареи вместе с бытовым мусором. В целях защиты окружающей среды утилизация должна производиться в соответствии с местным законодательством.

1. Если прибор включен, поверните выключатель питания на панели управления в положение ВЫКЛ.
2. Нажмите на крышку батарейного отсека и сдвиньте ее в направлении, указанном стрелкой



3. Подключите источник питания к разъему аккумулятора, соблюдая полярность. Затем поместите аккумулятор в отсек.
4. Закройте крышку.

⚠ Во избежание протечек и повреждения прибора, всегда извлекайте старые или разряженные батареи. Если вы не планируете использовать детектор в течение недели или более, извлеките батареи.

⚠ Вы можете продлить срок службы батарей с помощью наушников, которые потребляют меньше энергии, чем встроенные динамики.

4. Использование наушников

Вы можете подключить наушники (не входят в комплект поставки) к прибору, чтобы его звуковые сигналы были слышны только вам. Использование

наушников улучшает восприятие небольших изменений звукового сигнала, а также экономит заряд батареи.

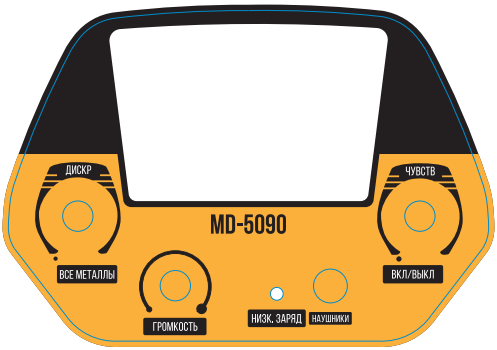
Чтобы подключить наушники к детектору, вставьте 3,5-мм разъем наушников в гнездо НАУШНИКИ на панели управления. Встроенный динамик детектора при подключении наушников отключается.

4.1. Правила безопасного пользования наушниками

Чтобы защитить свой слух, следуйте данным рекомендациям:

- Перед началом прослушивания установите самый низкий уровень громкости.
- При звуке сигнала, отрегулируйте громкость до комфортного уровня.
- Не устанавливайте слишком высокий уровень громкости.
- Как только вы установите громкость, не увеличивайте ее. Со временем уши адаптируются к уровню громкости. По этой причине даже уровень громкости, который кажется комфортным, тоже может причинить вред слуху.
- Не надевайте наушники во время работы вблизи мест с интенсивным дорожным движением, даже если ваша модель наушников позволяет слышать внешние звуки.

5. Панель управления



ДИСКР (режим поиска с распознаванием). Поверните ручку по часовой стрелке от точки ВСЕ МЕТАЛЛЫ вправо, чтобы перейти в режим ДИСКР. Вращайте регулятор по часовой стрелке медленно, чтобы отследить ложные сигналы от (помехи, мусор и т.д.).

Поверните регулятор против часовой стрелки до упора, чтобы перейти в режим ВСЕ МЕТАЛЛЫ (общий поиск). Режим используется для поиска не только железа, но и цветного металла (подробнее см. ниже).

ЧУВСТВ (чувствительность). Поверните регулятор против часовой стрелки до упора, чтобы выключить устройство. Поверните регулятор по часовой стрелке, чтобы включить устройство. Продолжайте вращать его по часовой стрелке, чтобы повысить чувствительность.

ГРОМКОСТЬ. Вращайте регулятор по часовой стрелке, чтобы повысить уровень громкости, или против часовой стрелки, чтобы его снизить.

НИЗК. ЗАРЯД. Индикатор низкого заряда батареи. Когда горит индикатор НИЗК. ЗАРЯД, следует немедленно заменить батареи.

НАУШНИКИ — 3,5-мм разъём для подключения наушников.

TARGET INDICATOR. Шкала измерителя со стрелкой. Когда устройство находит какой-либо металлический предмет, указатель измерителя поворачивается вправо.

6. Работа с металлоискателем

Металлоискатель модели TIANXUN MD-5090 имеет два режима работы: ВСЕ МЕТАЛЛЫ и ДИСКР. ВСЕ МЕТАЛЛЫ используется для поиска любых металлических предметов. DISC используется для поиска определённых типов металла.

Вначале установите режим работы ВСЕ МЕТАЛЛЫ, регулятор ЧУВСТВ поверните в крайнее положение. Затем держите поисковую катушку параллельно земле примерно на расстоянии 1-5 см над поверхностью. Проведите поисковой катушкой из стороны в сторону по небольшой дуге.

Когда детектор обнаруживает металлический предмет, он подаёт звуковой сигнал. Вы можете отметить точное место на поверхности земли, где детектор подаёт звуковой сигнал. Затем остановите поисковую катушку прямо над этой точкой. Переместите поисковую катушку прямо вперед от себя и пару раз назад прямо на себя. Тем временем медленно поворачивайте регулятор ДИСКР по часовой стрелке от ВСЕ МЕТАЛЛЫ до тех пор, пока устройство не зазвонит или не издаст короткий звук. Вы можете определить, какой металл обнаружен в соответствии с положением настройки ДИСКР.

Полезная информация по типам металлов, исключённых из поиска, в зависимости от настройки ДИСКР:

	Все металлы без исключений
Установка ДИСКР	Металл, исключённый из поиска
	Железо
	Монета из никелевого сплава (5 центов), язычок от пивной банки

	Монета из цинкового сплава (1 цент, серия 1987)
	Медная монета (1 цент, серия 1976)

Когда регулятор ДИСКР установлен по часовой стрелке до упора, большая часть металла отбраковывается, кроме серебра (монеты в 25, 50 центов и $1).

7. Факторы, которые влияют на поиск

Успешный поиск труден, совершенствование требует постоянной практики. Иногда обнаружение может быть ограничено некоторыми факторами.

Если в зоне поиска имеются помехи от других приборов и электроинструментов, электрического кабеля, телевизора или радиоприёмника, уменьшите чувствительность или измените текущую зону поиска.

При поиске в почве с высокой концентрацией минеральных солей устройство будет подавать звуковые сигналы даже без обнаружения металлических объектов. В этом случае вы можете снизить чувствительность и увеличить расстояние между поисковой катушкой и землей, пока не исчезнет ложный сигнал. При необходимости перезапустите режим ДИСКР.

При поиске в замусоренном грунте лучше установить ДИСКР в положение 11:00, чтобы устройство могло исключать большинство малоценных объектов, таких как гвозди и мелкие железные предметы.

При поиске держите подальше от детектора любой металлический инструмент (лопаты и пр.).

Уровень чувствительности, как правило, противоположен уровню распознавания. Чем выше уровень чувствительности, тем хуже будет распознавание. Снижая чувствительность, можно добиться более эффективного распознавания.

8. Обслуживание и уход

Обращайтесь с прибором аккуратно и осторожно. Падение может привести к повреждению плат и корпуса, а также к неправильной работе детектора.

Используйте детектор только в условиях нормальной температуры. Экстремальные температуры могут сократить срок службы электронных устройств, повредить корпус детектора.

При работе и хранении берегите прибор от пыли и грязи, которые могут вызвать преждевременный износ деталей.

Держите прибор в чистоте, время от времени протирайте детектор влажной тканью. Не используйте агрессивные химические средства, чистящие растворители или сильные моющие средства.

9. Технические характеристики

Питание	2 батарейки по 9 В
Рабочая частота	5 кГц
Индикация обнаружения	механический указатель, аудио режим
Глубина обнаружения	10-30 см
Рабочая температура	-15 °C ~ 45 °C
Температура хранения	-20 °C ~ 60 °C
Габариты	78-107 × 27 × 16,5 см
Вес	970 г

10. Гарантийные обязательства

- гарантийный срок составляет 12 месяцев;
- неисправности прибора, возникшие в процессе эксплуатации в течение всего гарантийного срока, будут устранены сервисным центром компании ООО «Русгеоком» www.rusgeocom.ru.;
- заключение о гарантийном ремонте может быть сделано только после диагностики прибора в сервисном центре ООО «Русгеоком» www.rusgeocom.ru.

Гарантия не распространяется:

- на батареи, идущие в комплекте с прибором;
- на приборы с механическими повреждениями, вызванными неправильной эксплуатацией или применением некачественных компонентов третьих фирм;
- на приборы с повреждениями компонентов или узлов вследствие попадания на них грязи, песка, жидкостей и т.д.;
- на части, подверженные естественному износу.

Все споры, возникающие в процессе исполнения гарантийных обязательств, разрешаются в соответствии с действующим законодательством РФ.

Этика кладоискателя

Уважай Закон

Прежде чем выйти в поле — изучи Госреестр объектов культурного наследия. Не копай на территории исторических памятников, могильниках, военных полигонах и частной земле без разрешения. Знай статью 7.15 КоАП РФ и статьи 243 и 243.2 УК РФ, соблюдай их требования.

- КоАП РФ Статья 7.15. Проведение археологических полевых работ без разрешения.
- УК РФ Статья 243. Уничтожение или повреждение объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, природных комплексов, объектов, взятых под охрану государства, или культурных ценностей.
- УК РФ Статья 243.2. Незаконные поиск и (или) изъятие археологических предметов из мест залегания.

Уважай Людей

Будь вежлив с местными жителями и правоохранителями. Не провоцируй конфликты. Уважай чужую собственность и личное пространство.

Уважай Историю

Исторические артефакты — наше общее наследие. Сообщай о ценных находках в музеи. Не трогай боеприпасы и оружие — немедленно сообщи в МЧС или полицию.

Уважай Природу

Убирай за собой весь мусор, засыпай ямы от своих раскопок. Не повреждай почву и растительность. Береги природные ресурсы.

Уважай Себя

Выходи на поиски подготовленным: с запасом воды, еды, фонарем, аптечкой и средствами связи. Всегда предупреждай близких о своем маршруте.

Будь Примером

Твое поведение формирует репутацию всех поисковиков. Веди себя осмотрительно, ответственно и благожелательно. Делись опытом и советом с начинающими.