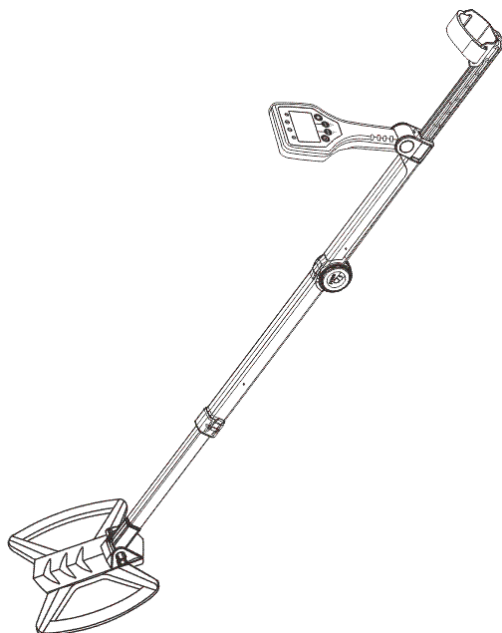

Металлоискатель TX-430RU

Руководство пользователя

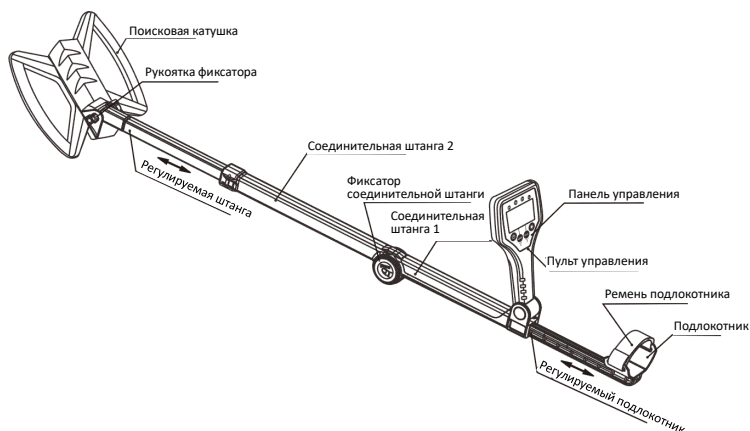


Благодарим за выбор металлоискателя модели 430. Перед началом работы внимательно прочтите настоящее руководство по эксплуатации для ознакомления со всеми функциями модели 430. После прочтения сохраните руководство в надёжном месте для будущего использования.

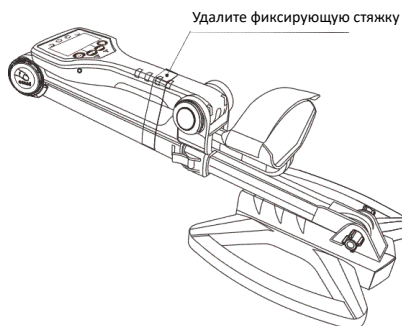
СОВЕТЫ

1. Модель 430 предназначена для открытых площадок. В помещении слишком много помех.
2. Чем выше настройка чувствительности металлоискателя, тем более он чувствителен к электромагнитным помехам. Уменьшая чувствительность можно избавиться от помех.
3. Во время поиска перемещайте поисковую катушку с постоянной скоростью. Её необходимо удерживать параллельно земле на высоте около 1,3 см от поверхности. Не следует раскачивать устройство как маятник.
4. Индикатор глубины точен для предметов размером с монету. Точность определения глубины крупных предметов или предметов неправильной формы ниже.
5. Большинство предметов из ценных металлов посылают постоянные сигналы. Непостоянный сигнал в большинстве случаев является ложным.

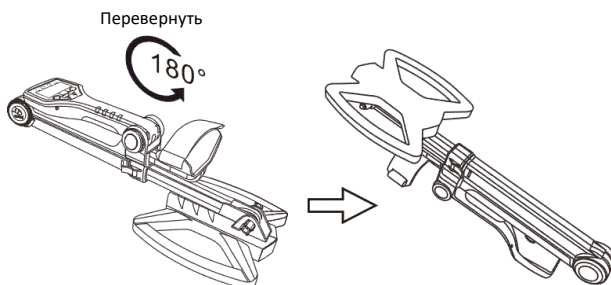
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ



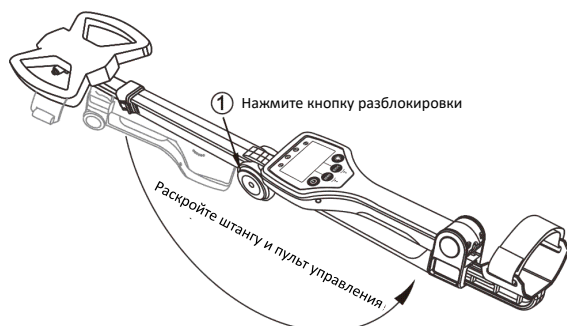
ШАГ 1. Металлоискатель модели 430 не требует сборки. Просто достаньте его из упаковочной коробки.



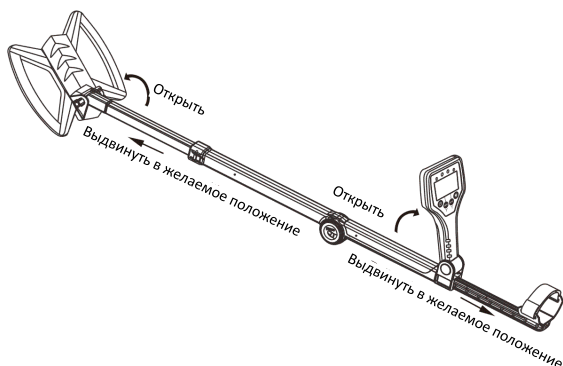
ШАГ 2. Переверните металлоискатель на 180 градусов, как показано на рисунке.



ШАГ 3. Нажмите кнопку UNLOCK, чтобы разблокировать фиксатор штанги.



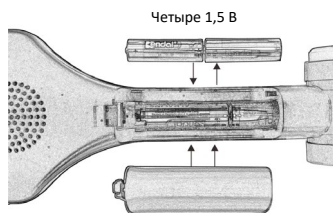
ШАГ 4. Выдвиньте подлокотник на желаемую длину (обычно прямо под ваш локоть). Выдвиньте нижнюю штангу по своему росту.



БАТАРЕЙКА

Используйте четыре щелочные батарейки 1,5 В.

Откройте крышку отсека для батареек и вставьте батарейки, соблюдая полярность, указанную внутри отсека для батареек. Если металлоискатель долгое время не будет использоваться, извлеките батарейки из отсека для батареек.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАУШНИКОВ

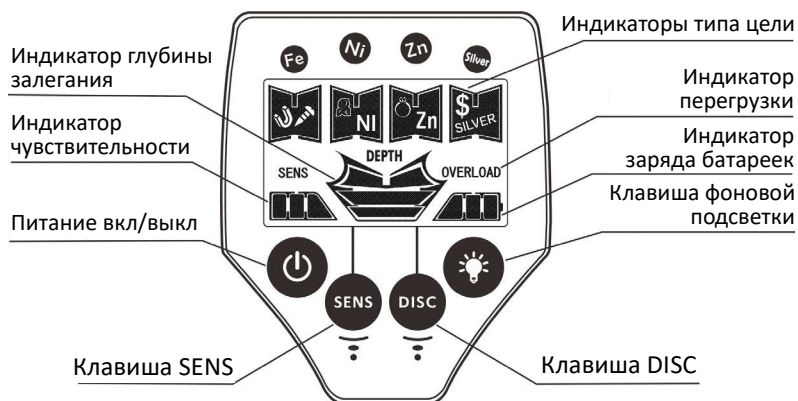
К металлоискателю можно подключить пару наушников для персонального прослушивания звуковых сигналов. Использование наушников также экономит заряд батареек и улучшает слышимость незначительных изменений звуковых сигналов для лучшего обнаружения.

Для подключения к металлоискателю наушников вставьте 3,5 мм штекер наушников в гнездо EAR на панели управления.



Примечание: при подключении наушников встроенный в металлоискатель динамик отключается.

ПАНЕЛЬ (ЖК-дисплей и клавиши)



Краткая демонстрация работы

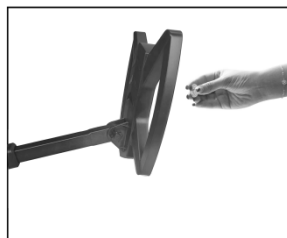
Для быстрой демонстрации основных функций металлоискателя выполните следующие действия:

I. Необходимые материалы

- a.** Гвоздь. **b.** Язычок от банки или кусочек фольги.
- c.** Цинковая монета. **d.** Никелевая монета.
- e.** Золотое кольцо. **f.** Серебряная монета.

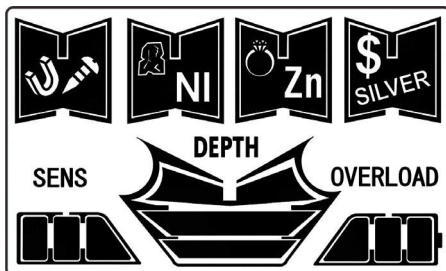
II. Держите поисковую катушку вдали от пола, стен и металлических предметов.

Один человек удерживает металлоискатель неподвижно, чтобы второй мог перемещать монеты под поисковой катушкой.



III. Для включения металлоискателя нажмите и удерживайте .

На короткий момент загорятся все сегменты ЖК-дисплея, и экран будет выглядеть так:



IV. Обнаружение всех типов металлов:

Пронесите каждый предмет под поисковой катушкой. Пронесите монеты на одном расстоянии, параллельно поисковой катушке.

Заметьте разницу тональности звука для разных предметов.

Заметьте разницу показаний индикаторов типа цели (железо, Ni – никель, Zn – Цинк, \$ SILVER – серебро) для каждого предмета.

Пронесите каждый предмет на разных расстояниях от поисковой катушки.

- 1) Обратите внимание на индикатор глубины залегания по мере приближения или удаления предмета от поисковой катушки.
- 2) Если предмет находится слишком близко к поисковой катушке, звучит

сигнал о перегрузке и мигает индикатор перегрузки.

- 3) Для каждого предмета есть определённое расстояние, за пределами которого предмет больше не обнаруживается.
- 4) Для некоторых предметов индикаторы типа цели могут переключаться, если предмет находится далеко от поисковой катушки.

V. Различение целей:

- а. Нажмите  один раз. Значок  будет отключен.
- б. Пронесите гвоздь под поисковой катушкой и заметьте, что теперь он не обнаруживается
- с. Нажмите  ещё раз. Значок  будет отключен.
- д. Пронесите язычок от банки, фольгу и золотое кольцо под поисковой катушкой.

ПРИМЕЧАНИЕ: кольца могут содержать несколько материалов. Золотое

кольцо попадёт в категории  или  (в  небольшие кольца, в  кольца большего размера).

- е. Нажмите  ещё раз и пронесите все предметы. Значок  будет отключен. В этом режиме будут обнаруживаться только материалы с высокой проводимостью, такие как серебряные монеты и изделия из серебра. Гвозди, алюминий, золотые кольца и язычки от банок не будут обнаруживаться.

VI. Для выключения металлоискателя нажмите и удерживайте .

Определение типа и различение целей

Металлоискатель позволят определять тип металла в земле и исключать нежелательные материалы из обнаружения.

«Различение» означает способность металлоискателя определять тип целей и исключать их обнаружение. Если тип материала цели исключён из обнаружения, мы будем называть его «неразличаемым».

Определение типа цели

Металлоискатель способен различать четыре категории металлических целей:

1. Чёрные металлы: эта категория

включает в себя множество целей из железа, такие, как гвозди, винты, болты и некоторые крупные железные предметы, такие как подковы.

Металлоискатель отреагирует звуком очень низкого тона и покажет значок  .



2. Цветные металлы низкой проводимости:

категория включает в себя множество небольших колец и ювелирных украшений, а также большое количество мусорных предметов, таких как фольга и новые язычки от банок.

Металлоискатель отреагирует звуком низкого тона и покажет значок  .



3. Цветные металлы средней проводимости:

категория включает в себя никелевые монеты, крупные кольца и большие ювелирные украшения, а также большое количество мусорных предметов, такие как старые язычки от банок. Металлоискатель отреагирует звуком среднего тона и покажет значок  .



4. Цветные металлы высокой проводимости:

категория включает в себя большинство медных и серебряных монет, а также современные плакированные монеты. Металлоискатель отреагирует звуком высокого тона и покажет значок  .



Настройки различения

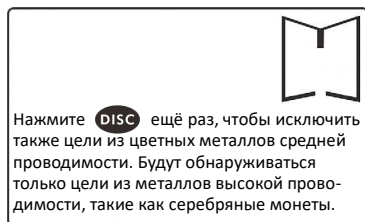
После включения металлоискателя включены все четыре категории, что означает обнаружение всех металлических целей. Нажимая клавишу  можно исключать категории целей.



1



2



3



4

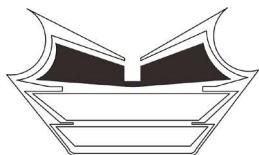
Индикаторы на дисплее

Глубина залегания

Трёхсегментный индикатор, откалиброванный по предметам размером с монету.

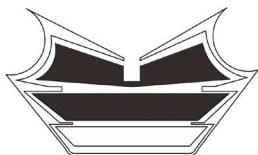
Помните, что более крупные цели также будут отображаться на шкале глубины залегания. Индикатор глубины залегания будет показывать относительную глубину для более крупных предметов, то есть, чем глубже и чем больше предмет в земле, тем с большей вероятностью индикатор покажет все 3 сегмента.

Глубина залегания монет в земле (и предметов, размером с монету) отображается следующим образом:



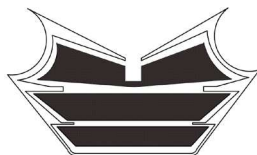
Неглубокая цель

Монеты на поверхности или на глубине до 5 см.



Средняя глубина цели

Монеты в земле на глубине от 5 до 10 см.

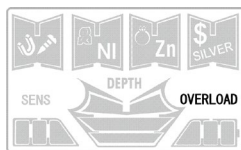


Глубокая цель

Монеты в земле на глубине более 10 см.

Индикатор перегрузки

Если металлический предмет находится слишком близко к поисковой катушке, мигает индикатор перегрузки и звучит предупреждение.



В этом случае просто приподнимите поисковую катушку над землей и повторно проведите над целью. Работа с перегрузкой не повредит металлоискателю, но в таких условиях он будет работать неверно.

Индикатор чувствительности

Металлоискатель имеет 3 уровня чувствительности.

При включении металлоискатель настроен на максимальную чувствительность, индикатор показывает 3 полосы.

Если металлоискатель издаёт сигнал или шум в отсутствие металла, то возможно наличие электромагнитных помех (ЭМП). ЭМП могут создавать силовые линии, бытовые приборы, сотовые телефоны и грозы. Причиной возникновения постороннего шума при удержании поисковой катушки неподвижно в воздухе являются электромагнитные помехи.

Если металлоискатель издаёт звук в отсутствие металла, то для уменьшения чувствительности служит клавиша **SENS**. Чувствительность может быть 1, 2 или 3 полосы.



Индикатор заряда батареек

Трёхсегментный индикатор показывает заряд батареек.

Напряжение, выдаваемое батарейкам на каждом уровне, отображается так:



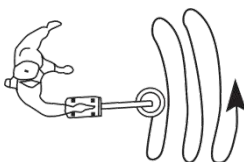
Если контур батарейки начинает мигать, ожидайте автоматического отключения металлоискателя через короткий промежуток времени.

Кнопка фоновой подсветки

Для включения и выключения фоновой подсветки панели управления металлоискателя нажимайте кнопку .

Рекомендации по работе с поисковой катушкой:

- Не перемещайте поисковую катушку на манер маятника. Подъём поисковой катушки в середине или в конце движения приведёт к ложным показаниям.
- Перемещайте медленно, спешка приведёт к пропуску целей.
- Лучше перемещать поисковую катушку из стороны в сторону по дуговой линии с шагом 8 см, удерживая поисковую катушку параллельно земле.



Факторы, влияющие на обнаружение

Сложно получить точные результаты обнаружения. Для получения лучших результатов требуется практика. Иногда обнаружение может быть ограничено несколькими факторами:

- Наличие помех от других приборов, электрического кабеля, теле- или радиоприёмника в зоне поиска. Уменьшите чувствительность или смените область поиска.
- Поиск в областях с высоким содержанием минералов. Устройство будет издавать звук даже в отсутствие металлов. В этом случае можно уменьшать чувствительность и увеличивать высоту поисковой катушки над землей до тех пор, пока не исчезнет ложный сигнал. При необходимости выполните сброс настроек различения.

- Во время поиска отложите в сторону любые металлические инструменты для копания.
- Уровень чувствительности, как правило, действует противоположно различению. Чем выше уровень чувствительности, тем хуже будет различение. Для улучшения различения можно уменьшить чувствительность.

УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Данный металлоискатель – это образец превосходной конструкции и качества сборки. Нижеприведённые рекомендации помогут вам правильно обращаться с устройством так, чтобы оно служило вам долгие годы.



Пользуйтесь металлоискателем осторожно и аккуратно. Падение может повредить электронные платы и привести к неправильной работе устройства.



Пользуйтесь металлоискателем только в условиях обычных температур. Экстремальные температуры могут сократить срок службы электронных устройств, вызывая повреждения детектора.



Берегите металлоискатель от пыли и грязи, которые могут вызвать преждевременный износ его деталей.



Время от времени протирайте металлоискатель мягкой влажной тканью для сохранения его внешнего вида. Не пользуйтесь для чистки металлоискателя агрессивными химическими средствами, чистящими средствами на основе растворителя или сильными моющими средствами.



Изготовитель:

Shanghai Tianxun Electronic Equipment Co.Ltd

Адрес: No.2298, Hanghe Road, Pudong New District, Shanghai of China 201318, Китай.

Импортёры в РФ:

Individual entrepreneur Semenov Igor Vladimirovich

Address: Russia, Moscow, 117216, Koktebelskaya street, building 4, building 2, apartment 28

Индивидуальный предприниматель Семенов Игорь Владимирович

Адрес: Россия, Москва, 117216, улица Коктебельская, дом 4, корпус 2, квартира 28

Продукция изготовлена в соответствии

ЕАЭС № RU Д-CN.PA04.B.08841/22

ТР ТС 020/2011 Электромагнитная совместимость технических средств



Сделано в Китае

Гарантийный талон

Модель _____

М.П.

Серийный номер _____

Продавец _____

подпись _____

Дата продажи «_____» _____ 202__ г.

Гарантийные обязательства

Предприятие-поставщик гарантирует соответствие изделия требованиям действующих технических условий при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения, изложенных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок составляет **12 месяцев** с даты продажи.

Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование вышедшего из строя в следствии:

1. Механическое повреждение устройства
2. Не соблюдение или нарушение Правил эксплуатации, транспортировки и хранения
3. Попадание внутрь изделия посторонних предметов (песка, насекомых и т.д.) влаги (кроме металлоискателей для подводного поиска)
4. Применения в изделии некачественных элементов питания

Изделие лишается гарантии в случае, если:

1. Обнаружены следы самостоятельного ремонта, сборки-разборки или модификации изделия:
2. Нарушена целостность пломб или гарантийных наклеек.

Настоящая гарантия не распространяется на элементы питания, элементы крепления.

Гарантией не предусматриваются претензии относительно технических параметров изделия, если они соответствуют указанным предприятием-изготовителем.

Все товары, на которые распространяется настоящая гарантия, являются технически сложными и включены в перечень непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, расцветки, комплектации. (Согласно Постановлению Правительства РФ №55 от 19 января 1998г.)

Гарантийное обслуживание: г.Москва, Бережковская наб. д20 стр6. Прием по предварительной записи 8 (903) 009-22-07 с понедельника по пятницу (с 10:00 до 19:00) Обращения на почту: info@1-turist.ru