

Whites QXT

1. Достаньте все детали из коробки и убедитесь в полной комплектности прибора.
2. Между серьгой нижнего штока и проушинами кольца ставятся резиновые шайбы. Используйте только не-металлические шайбы, пластмассовый фибровый болт и гайку для прикрепления кольца к нижнему штоку.
3. Отверните гайку зажима на изогнутом S-образном штоке и вставьте в него нижний шток, нажав подпружиненные кнопки нержавеющей замка так, чтобы они вошли в отверстия S-образного штока. Заверните гайку зажима. Для взрослого человека среднего размера будет достаточно, если кнопки замка войдут во второе-третье отверстие. Люди ростом **180** см и выше могут использовать крайнее отверстие. Люди ростом много выше **180** должны приобрести для работы дополнительный шток *Tall Man Rod* («шток великана»).
4. Распутайте кабель кольца. Обмотайте его вокруг нижнего штока так, чтобы первый виток был вверху штока. Продолжайте обматывать S-образный шток до верха, сделав около **5** оборотов кабеля. С помощью черных фиксаторов «на липучке» закрепите кабель на штоках – один фиксатор около кольца, второй около верха S-образного штока.
5. Отверните гайку зажима на штоке управляющего блока и вставьте в него S-образный шток, нажав подпружиненные кнопки нержавеющей замка так, чтобы они вошли в отверстия штока блока. S-образный шток должен стоять изгибом к дисплею. Однако те, кто предпочитает водить кольцом у самых ног, могут ставить S-образный шток наоборот, т.е. изгибом к земле. Заверните гайку зажима. Вставьте штекер кабеля в разъем управляющего блока и прикрутите его кольцом.
6. Возьмите прибор за рукоять, положите руку в локтевую чашу и проведите кольцом над полом. Если чувствуете дискомфорт, приложите локтевую чашу поудобнее, переставив болт в подходящее отверстие. При необходимости отрегулируйте положение нижнего штока по высоте.
7. Удалите защитную бумагу с двух черных вспененных прокладок на локтевую чашу. Аккуратно установите их внутри локтевой чаши, по одной с каждой стороны от центрального штока. Плотно прижмите их.
8. Прикрепите ремешок к локтевой чаше так, чтобы он был достаточно свободен. При вдевании в него руки и при снятии прибора не должно быть необходимости каждый раз ослаблять ремешок. Он дает дополнительный рычаг и контроль над прибором. Однако некоторые предпочитают не использовать его.
9. Установите батарею так, как описано в следующей секции - стальными контактами вниз, наклейкой и пластиковым выступом стороной ко внутреннему отделению.
10. В этом месте необходимо заметить, что детектор может не работать корректно внутри помещений, так как внутри современных строительных конструкций содержится слишком много металла. Лучше настраивать прибор и пробовать работать с ним вне зданий, чтобы убедиться в стабильности и предсказуемости результатов. Дополнительно отметим, что свежезакопанные объекты не дадут нормальной глубины и хороших результатов в распознавании цели по сравнению с объектами, потерянными и лежащими в земле долгое время. Вследствие нарушений проводимости грунта, вызванных выкапыванием ямы и изменением отклика от грунта, могут пройти годы, пока свежезарытый объект начнет обнаруживаться на своей истинной глубине с точным распознаванием. Лучший способ определить истинную глубину обнаружения цели – это

опробовать прибор в реальных условиях поиска.

БАТАРЕИ

СТАНДАРТНЫЕ БАТАРЕЙКИ (Голубая наклейка)

Стандартный блок батарей содержит **8** алкалайновых батареек типа " AA". Для этой модели рекомендуется применять одноразовые алкалайновые батареи.

Использование стандартных батареек:

1. Слегка надавите кнаружи на выступ крышки блока батарей (сторона с наклейкой) чтобы открылась защелка. Без усилий подденьте крышку и потяните ее. Откройте блок, сдвинув крышку. Откроются места установки батареек.

2. Удаляйте «севшие» батарейки. Заменяйте их свежими алкалайновыми батарейками. При установке батарей в блок соблюдайте (+) и (-). **Если вставить батареи в блок нарушив полярность, задом наперед, и включить детектор, ему может потребоваться ремонт в авторизованном сервисном центре.**

3. Плотно закройте блок, задвинув крышку блока до щелчка.

4. Вставьте батарею в прибор так, чтобы стальные контакты смотрели вниз, наклейка и пластиковый выступ были стороной ко внутреннему отделению.

АККАМУЛЯТОР (Зеленая наклейка)

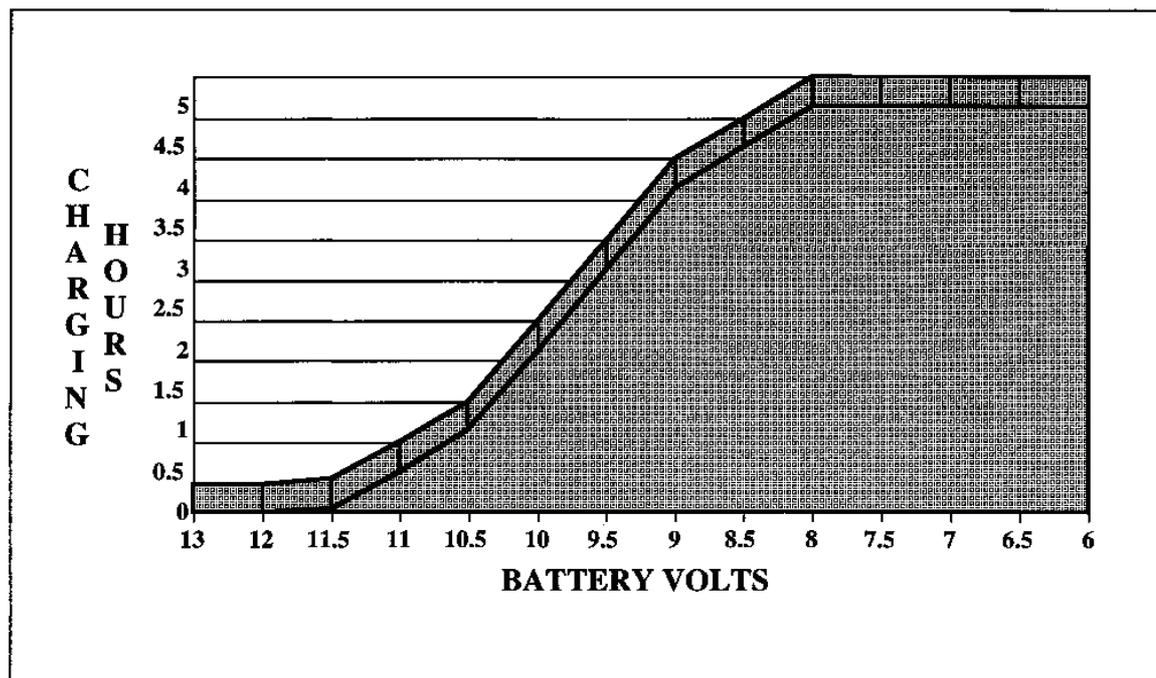
Многоразовый аккумулятор поставляется в комплекте с вашим инструментом. Он может перезаряжаться сотни раз, пока его не поместят на хранение на долгое время. В любое время можно восстановить полный заряд аккумулятора во время разрядного цикла с использованием зарядки **OVERNIGHT**. Полный заряд аккумулятора даст **10-15** часов нормальной работы прибора. Время работы аккумулятора зависит от температуры, числа найденных целей и установленных значений параметров. При крайне высоких значениях чувствительности прибора, включенной подсветке и использовании интенсивно использовавшихся батарей, нормально, если работа прибора не превышает **6** часов.

Зарядка:

1. В зависимости от состояния батареи ее можно заряжать всю ночь в режиме **OVERNIGHT**.

2. Для зарядки вставьте разъем зарядного устройства в разъем блока батареи, расположенный около пластиковых выступов и металлических контактов.

3. Включите вилку зарядного устройства в стандартную розетку **240** вольт.



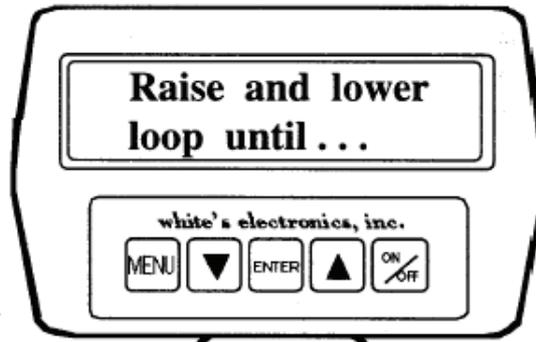
4. Приведенный выше график составлен для режима быстрой зарядки батареи (Вертикальная ось – **часы зарядки**, горизонтальная ось – **напряжение батареи в вольтах**). Режим **OVERNIGHT** создан для зарядки батареи за **14** часов. Однако с ней не произойдет ничего, если в этом режиме она пролежит на зарядке несколько дней.

5. При зарядке батареи она и зарядное устройство могут несколько нагреваться. Однако если зарядное устройство или батарея нагрелись настолько, что их нельзя держать в руке или начали деформироваться от жара, прекратите зарядку и верните их дилеру для их проверки.

6. Батарея разряжается при хранении. Если батарея хранится в приборе, разрядка будет более существенной. На время длительного хранения рекомендуется вынуть батарею из прибора. Не рекомендуется длительное время хранить аккумулятор без использования. Если, однако, необходимо длительное хранение, храните батарею без заряда (разряженной).

7. Не разряжайте батарею нигде, кроме детектора. Бесполезная разрядка и/или полная разрядка сокращает срок жизни батареи и может ей повредить. В отличие от дизайна ранних аккумуляторов, аккумулятор, прилагаемый к вашему детектору, можно подзаряжать в любое время. *Независимо от того, есть в батарее остаточный заряд или нет, «память» об этом батарея не сохраняет.*

8. Фирма **White's** поставляет со своими детекторами самые совершенные образцы заряжаемых аккумуляторов. Не обращайте внимания на все советы, которые противоречат приведенным выше рекомендациям. Уход за батареями, произведенными другими производителями или поставленными с другими моделями детекторов **White's**, может быть иным.



Быстрый старт

Включите детектор нажатием кнопки on/off. Детектор по умолчанию будет работать в режиме Coin. Триггер (переключатель) на рукояти должен быть в центральном положении. Балансировка грунта должна быть произведена перед работой детектора, опустите катушку к грунту и сделайте несколько движений в стороны, нажмите и отпустите триггер на рукояти. Для того, что бы воспользоваться встроенными программами поиска, войдите в меню, нажатием кнопки MENU, и с помощью стрелок перемещаетесь по меню, для внесения изменений или выбора программы поиска, воспользуйтесь кнопкой ENTER. После этого, нажмите и отпустите триггер, на рукояти что бы вернуться в режим поиска.

Встроенные программы поиска Presets:

В режиме Coin...

В этом режиме детектор будет игнорировать основные предметы мусора, гвозди, пробки и т.д. И принимать к поиску все ценные металлические предметы, это лучшая программа для знакомства с детектором.

В режиме Coin & Jewelry (монеты и ювелирные изделия)...

Похожий режим на Coin, но с более иными настройками дискриминаторами, позволяют искать более глубокие цели. Программа очень подходит для поиска на пляже в парках.

В режиме Jewelry and Beach...

Похожий режим на Coin and Jewelry, но более приспособлен только к пляжу.

В режиме Relic and Prospecting (реликвии)...

Эта программа будет работать в приёме на все металлы, детектор будет принимать как чёрный так и цветной металл.

Так же Вы можете сохранить свою программу поиска в меню adjustment menu.

СОХРАНЕНИЕ ПРОГРАММ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

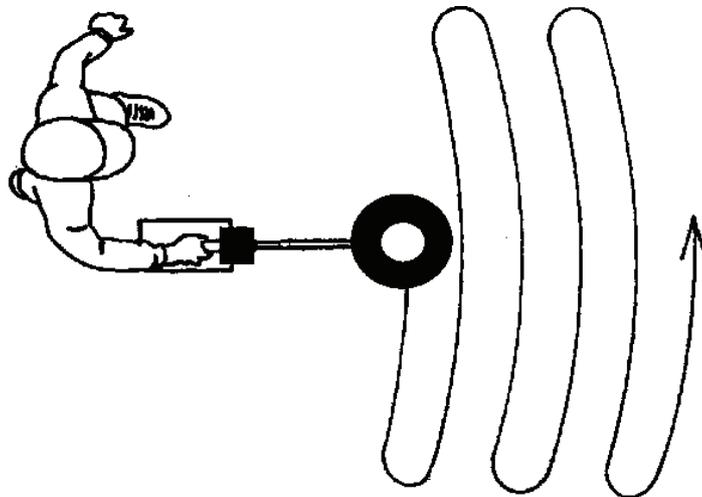
1. После того как вы сделали изменения в настройках какой-либо из заводских программ или в существующей программе пользователя, нажмите и отпустите триггер, как если бы вы начинали поиск.

2. Нажмите **MENU** для вызова главного меню. Нажмите **ENTER** для входа в **PRESET PROGRAMS**.

3. Используя стрелки выберите одну из четырех программ пользователя **Custom Program**, в которой вы хотите сохранить свою программу, и нажмите **ENTER**.

После проведения баланса воздуха и грунта, детектор готов к поиску металла.

Характер и темп движений кольца над землей сильно влияют на чувствительность прибора. **Для поиска металла кольцо должно быть в движении** (двигаясь из стороны в сторону). Старайтесь плавно водить кольцом из стороны в сторону, все время держа кольцо как можно плотнее к земле. Каждый проход кольца справа-налево должен занимать примерно **2**



Движение кольца за 10 секунд.

секунды, и каждое движение кольца слева-направо должно занимать тоже **2** секунды.

Идите вперед медленно. Делайте маленькие шаги – примерно половину от обычного шага. Следите за тем, чтобы каждый проход кольца перекрывал предыдущий проход не менее чем на половину диаметра кольца. В конце каждого движения не приподнимайте кольцо в стороны. Все время держите его близко к земле.

Потребуется некоторая практика, пока вы не начнете чувствовать себя комфортно, правильно двигая кольцом. Постарайтесь расслабиться и взять рукоятку поудобнее. При слишком крепком сжатии рукоятки, неверной длине штока, неправильно установленной локтевой чаше или ограниченном движении тела может возникнуть преждевременная усталость. Держите рукоятку свободно. Установите длину штока и локтевую чашу так, чтобы вам было комфортно. Ремешок локтевой чашки не должен быть слишком туго затянут. Для плавного движения кольца используйте свою руку, плечо и даже немного спину.

Теперь, когда вы начали плавно водить кольцом над землей, вы замечаете, что прибор начал издавать звуки. **Не все звуки издаются хорошими объектами; некоторый мусор также издает звуки.**

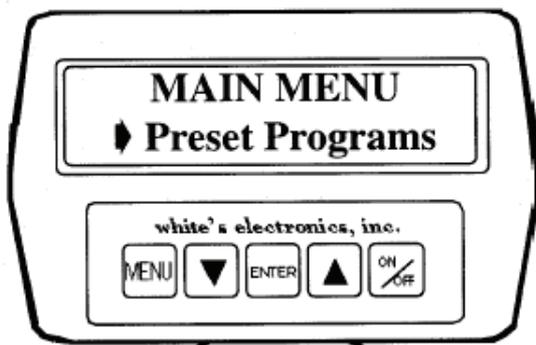
При движении кольца над землей не обращайте внимания на дисплей – сконцентрируйтесь на звуках, издаваемых детектором.

При прохождении кольца над возможным металломусором звук будет неустойчивый. Мусор издает типичный короткий шипящий звук, часто прерывистый или повторный. Положите на землю железную пивную пробку. Проведите над ней несколько раз кольцом на разной скорости, чтобы познакомиться с этим звуком. Заметьте, что алюминиевая закручивающаяся пробка от бутылки **не может** использоваться в этом эксперименте вместо железной, так как это совсем другой вид объекта. Также заметьте, что очень старая ржавая пивная пробка может начать распознаваться как четвертак (никелевая монета) вследствие исчезновения железа из нее в процессе коррозии. Познакомившись однажды со звуком типичной пивной пробки, оператор может проходить мимо таких объектов и продолжать поиск, не глядя на информацию дисплея, сохраняя время для поиска потенциально более ценных объектов.

При прохождении кольца над потенциально интересным металлом, прибор издаст более плотный и однородный звук. Хороший объект обычно издает еще более длинный и чистый звук. Чтобы познакомиться со звуком хорошего объекта, положите на землю четвертак (**25** центов) и несколько раз проведите над ним кольцом.

При нахождении чистого однородного звука (или даже сомнительного звука), проведите кольцом над целью несколько раз и **посмотрите на дисплей**.

Структура меню:



При нажатии на кнопку MENU вы попадаете в главное меню детектора, MAIN MENU, первое это:

Preset Programs:

Встроенные программы поиска, обсуждалось выше.
Нажмите стрелку вниз, и Вы перейдёте в режим:

Adjustments:

Настройки детектора, громкость динамика, пороговый шум, чувствительность и т.д. Переведите стрелку указателя на режим Adjustments и нажмите Enter, чтобы войти в режим Adjustments. Вы можете войти в любой режим управления детектора таким образом.

Описание основных настроек детектора.

VOLUME (1-15) – громкость динамика.

THRESHOLD (0-40) – установка порогового шума детектора при поиске, пороговый фон служит для чёткого распознавания целей.

SEARCH SENSITIVITY (2-20) – чувствительность детектора, чем выше, тем глубже цель можно обнаружить, не рекомендуется устанавливать максимальную чувствительность, во избежании ложных сигналов.

PINPOINT SENSITIVITY (2-20) – чувствительность в режиме pinpoint (определение центра цели), переход в режим pinpoint осуществляется с помощью триггера на рукояти, или в нажатом положении или в отщёлкнотом от себя.

VIEWING ANGLE (0-30) – контраст дисплея, видимый угол обзора, в основном регулируется при смене температуры окружающей среды.

S.A.T SPEED (0-20) - **Скорость автоподстройки порога** - восстанавливает пороговый звуковой фон.

TRACKING SPEED (0-20) – Скорость автоматической подстройки грунт баланса.

TRANSMIT FREQUENCY (1-25) - **Частота излучения** - Изменяет рабочую частоту во избежание помех.

DISCRIMINATION (on/off) – включает или выключает дискриминатор.

VCO (on/off) – Включает или выключает режим VCO, служит для характерного определения центра обнаруженной цели по возрастающей звуковой тональности.

MIXED MODE (on/off) - Неселективный режим **DC** работает одновременно с селективным режимом **AC**. Уникальный смешанный режим поиска. Режим «все металлы» (**DC**, статичный, не-селективный) работает одновременно с дискриминатором (**AC**, динамичный, селективный). Это два режима поиска, работающих одновременно - один ищет все подряд, другой опознает объекты (дискриминирует).

DISCRIMINATION EDIT (1-8) – Редактирование зон дискриминатора. Изменение статуса чисел

V.D.I. (типа объектов) – принимать их или игнорировать.

tone alert edit (1-8) – Редактирование звукового сигнала, изменение тональности.

Сложные элементы подробнее:

THRESHOLD – Фоновый звук - Легкий шум, или фоновый пороговый звук, который обычно непрерывно звучит во время поиска.

Советы – Выберите максимально низкий уровень звука, который вы еще в состоянии слышать.

С помощью стрелок выберите уровень звука и нажмите **ENTER**. Раздастся непрерывный звук, соответствующий текущему уровню. Номер, соответствующий текущему уровню, будет виден на правой стороне дисплея. На левой стороне изображение регулятора показывает соотношение между текущим значением, минимальным и максимальным уровнем. Заметьте, что максимальный уровень звука фона (**40**) будет заметно ниже минимального уровня звука объекта **VOLUME**. То есть с максимальным значением **THRESHOLD** и минимальным значением **VOLUME** детектор все еще будет откликаться на металл. Используя стрелки, выберите желаемый уровень фонового звука. Высокий уровень фона (громкий звук) несколько сокращает время работы батареи.

Нажмите **MENU** и, используя стрелки, продолжайте просмотр и/или редактирование основных параметров. Нажав и отпустив триггер, начните поиск.

S.A.T. SPEED – **Скорость автоподстройки порога (Self-Adjusting Threshold)** восстанавливает пороговый звуковой фон. Выключена (0), или включена (1-10).

Советы – Рекомендуются для большинства условий, так как этот параметр сильно повышает стабильность работы, особенно в неселективном режиме, или когда установлена максимальная чувствительность. Обычно большая скорость **S.A.T. SPEED** (высокие числа) улучшают работу прибора в минерализованном грунте. Более низкая скорость **S.A.T. SPEED** (низкие числа) улучшает работу в более равномерных грунтах.

При отключении **S.A.T. SPEED (= 0)** изменения грунта (со временем) будут менять звук порогового фона (**THRESHOLD**). Для поддержки фонового звука нужно время от времени нажимать и отпускать триггер. Это особенно заметно в неселективном режиме, хотя **S.A.T.**

SPEED также имеет тенденцию добавлять стабильности в работу в селективном режиме. Скорость **S.A.T. SPEED** от **1** до **10** автоматически корректирует такие изменения порогового фона.

S.A.T. (автоподстройка порога) используется в металлодетекторах начиная с **1970**-х годов. Она придает качество динамического режима, статическому режиму. Она также добавляет некоторые вариации в отклики от «горячих камней» (камней, более минерализованных, чем окружающий грунт), что регулируется выбором разных скоростей.

Рекомендуется устанавливать значение автоподстройки **S.A.T. SPEED**, достаточное для поддержания стабильности работы. Обычно нормальный поиск монет требует низкой скорости (маленькие числа), пляжный поиск и поиск реликвий требует несколько большую скорость (более высокие числа), а геологоразведка требует самой высокой скорости (максимальные числа).

TRACKING SPEED – Скорость автотрекинга - Определяет, когда автотрекинг **AUTO TRAC** будет подстраивать балансировку по грунту.

Советы – Желательно выбрать скорость трекинга **TRAC SPEED** такой, чтобы он проводился раз в 3 или 5 проходов кольца. Однако в крайне однородном или крайне неоднородном грунте может потребоваться скорость трекинга ниже или выше этого желаемого стандарта. **Trac Speed** позволяет настраивать уровень изменения количества минералов, требуемый для проведения автотрекинга. При меньшей скорости (маленькие числа) лишь значительное изменение минерализации грунта вызывает автотрекинг. При большей скорости (большие числа) даже незначительное изменение минерализации вызывает автотрекинг. В конечном результате, чем выше значение **Trac Speed**, тем чаще проводится автотрекинг. Слишком частый трекинг вносит ошибки в балансировку прибора по грунту. Недостаточная скорость автотрекинга приведет к тому, что значения балансировки по грунту не будут «догонять» изменения в самом грунте.

Магазин для кладоискателей и коллекционеров
«Хаборок»

<http://www.haborok.ru/>

г. Санкт-Петербург, ул. Алтайская, д. 7
тел. 8 (812) 921-17-00