

GTI 2500



Тестировался Garrett GTI 2500, это самая последняя модель линейки GTI, предшественником его был GTI 2000. Изменения в 2500 модели были следующими, увеличена глубина поиска, добавлен сглаживающий фильтр на баланс грунта, более точное распознавание цели с помощью DSP процессора, система Fast Track. В общем и целом вид у 2000 и 2500 одинаков, различить их можно только по лейблу.

Дисплей на 2500 очень информативный, все программные настройки на виду.



К тому же 2500 имеет графический указатель глубины залегания цели и её величину. Новая схемная часть TreasureVision умеет точно опознавать цели. На простом детекторе с похожим идентификатором большие объекты типа пробок, могут регистрироваться в области монет, в то время как маленькие цели из чёрного металла или смятые пробки, имеют тенденцию регистрироваться под кольцом из золота или никелем, так вот, TreasureVision исправляет это. TreasureVision имеет пять категорий,

обозначенные как "A", "B", "C", "D" и "E" они устанавливают размеры целей, обеспечивая дополнительной информацией, необходимой, чтобы помочь при поиске. Они определены как: A: (цели меньше чем монеты, включая дробинки и фольгу), B: (Все монеты США и большинство колец), C: (Цели больше чем монеты, включая большие кольца, так же пробки, крышки и не большие реликвии), D: (Цели, размером с банку от пива) и E: (Цели больше чем размер с пивную банку, это могут быть такие цели как пушечное ядро и тому подобные, во всяком случае, на флягу реагирует последним сегментом). Все манипуляции детектором производятся через кнопки управления настроек, расположенных на лицевой стороне блока электроники.

Что имеет 2500 в своём арсенале из настроек. Чувствительность, звуковой порог, Тип звукового сигнала, Частота, тип источников питания (акку. или батареи), Устранение соли, Belltone или Bi level, подсветка, ручной баланс грунта и встроенные программы поиска, всего их 5. Монеты, Драгоценности, Реликвии, Нулевой и Пляж. Первые четыре предварительно установлены на заводе, но все они могут изменяться по желанию пользователя. Кроме того, 2500 имеет режим all metal (статический) как независимый режим поиска, в нём можно оперировать ручным балансом на почву. Вернутся к заводским настройкам (по умолчанию) можно нажав и удерживая кнопку power 5 секунд, стандартная процедура почти у всех моделей Garrett. Так же 2500 имеет звуковой дискриминатор:

Audio Belltone: В этом режиме при обнаружении объекта "монета" - прибор будет издавать звук похожий на колокольчик. Все остальные цели будут издавать высокий звук.

Audio Bi-Level: При включении этого режима, прибор будет издавать звуки двух типов при обнаружении целей с различной проводимостью (т.е. из разных металлов). Объекты из черного металла, будут звучать низким звуком, объекты из цветного - издавать более высокий звук. Это помогает более точно различать тип металла на слух.

Ещё в детекторе есть возможность оперировать рабочей частоты, установка *Freq:* Прибор можно отстроить от помех возникающих от работающих рядом таких же или аналогичных металлодетекторов, а так же промышленных помех. На низкой частоте получается больше глубина и чувствительность обнаружения предметов сделанных из серебра, но падает чувствительность к никелю и сплавам золота. Более высокая частота повышает чувствительность к никелю и сплавам золота, при этом снижается чувствительность к серебру.

Настройка является общей для режимов "все металлы" и "дискриминация металлов". Стандартная поисковая катушка, которой комплектуется прибор, 9.5 дюймовая Scorchер, только с катушками Imaging, GTI детекторы могут работать в режиме Imaging, то есть, будут указывать глубину и габариты обнаруженной цели. Катушки в 2500 взаимозаменяемы, можно установить 4.5 дюймовую, 12.5 и 5x10 эллиптическую, так же 2500 можно превратить в глубинный прибор, установив на него глубинную насадку Eagle Eye.

Полевые испытания:

Первый участок, на котором мы провели тест, был перелесок, вблизи озера, почва там тяжёлая, минерализация выше средней. Детектор был настроен следующим образом, чувствительность на 8, поисковая программа Реликвии. После 10 минут поиска мы получаем первый сигнал, на дисплее в режиме Imaging указывается цель В. Раскопки выявили старую 3 копеечную монету, на глубине 17 см. Что ж, это уже кое-что, остальные сигналы в этой области были из чёрного металла, пока мы решили их не трогать. В течение остального времени поиска в режиме Реликвии нам попались несколько фрагментов из цветного металла, гильза и алюминиевая расчёска, всё на сравнительно не большой глубине. Но вот что примечательно при работе с 2500, детектор немного запаздывает при интенсивном проходе над целью, возможно, сказывается сильная нагрузка DSP процессора, приходилось сбавлять взмаховой темп, чтобы цель успевала регистрироваться детектором. После такого теста мы замерили дальность обнаружения монет на воздухе, в обоих режимах.

Так: 5 коп СССР в режиме дискриминатора на программе Монеты при установленной чувствительности на 8 ловит с 30 см, 15 коп СССР с 23-25 см, 1 коп СССР с 13-15 см. Режим All Metal: 5 коп – 33-35 см, 15 коп – 25-27 см, 1 коп – 15-17 см. Максимальная чувствительность в режиме дискриминатора 1.4 метра в режиме всех металлов 1.7 метра. Всё это относится к стандартной поисковой катушке 9.5 дюймов Scorcher. Показатели с 12 дюймовой катушкой Scorcher, будь то Imaging или Non-Imaging будут немного больше.

На следующий день мы решили испытать детектор на тестовой площадке с целями в почве с нормальным балансом. Так 5 коп в земле (плашмя) ловит на расстоянии с 25-27 см, мелочь 1 коп зарывали на 15 см, сигнал был, но немного слабоват, добавили чувствительности на 10, вот тут уже сигнал был чёткий. Хочу добавить, 12 дюймовая катушка ловит 1 коп на 15 см в земле смело. На участках с присутствием множества всевозможного металломусора, 2500 ведёт себя загадочно, пробовали мы работать с ним по-разному, но могу сказать одно, стабильность в поведении детектора на таких участках не предсказуема. На замусоренных участках рекомендую устанавливать поисковую катушку 4.5 дюйма.

Резюме:

GTI 2500 - детектор профессионального качества, который предлагает настройку детектора выше среднего, с другой стороны все настройки достаточно элементарны, запутаться в них не возможно. Даже новичок попрактиковавшись пару часов, будет владеть детектором достойно. Вес детектора умеренный, конструктив сбалансирован, эргономика на уровне. Такие новшества как, TreasureVision, TreasureTalk, дискриминатор, управляемый по всем сегментам независимо, делает GTI 2500 особенной моделью. Рекомендуется иметь в наличии дополнительные поисковые катушки 12 дюймов Imaging, 4.5 дюймовый Sniper, ну и глубинную насадку Eagle Eye. Общие данные GTI 2500 достаточно высоки. Детектор подойдёт

как профессионалам, так и тем кто остановился на выборе этой модели в качестве первого металлоискателя.