

## **GTI-2500 металлодетектор грунтовый**



Грунтовый металлодетектор Garrett **GTI-2500** с микропроцессорным блоком удобен в эксплуатации, не нуждается в предварительной настройке, обладает высокой чувствительностью и мгновенной реакцией на обнаруженный предмет.

### **Преимущества металлодетектора "Garrett GTI-2500":**

- Обнаруживает металлические предметы, скрытые в грунте на глубине до 2 метров.
- Функция выбора целей позволяет сосредоточиться на ценных предметах и не выкапывать железный мусор.
- ЖК дисплей с графическим анализатором отображает точную информацию о глубине залегания найденного предмета и типе ме-

талла, из которого он сделан.

- Поисковая катушка герметична, что дает возможность производить поиски у берегов рек и водоемов на мелководье.
- Прибор голосом сообщит о свойствах последней обнаруженной цели.
- Функция SURFACE ELIM отсекает металлический мусор на поверхности грунта.
- Функция "Дискриминация", которая позволяет настроить металлодетектор на определенный вид металла и сосредоточиться на нужной цели.
- Масса прибора всего около 2 кг, что вместе с регулируемым держателем штанги обеспечивает комфортную работу с прибором в течение длительного времени.

### **Принцип действия металлодетектора**

Главным элементом металлоискателя является поисковая катушка радиусом 12 см, корпус которой изготовлен из ударопрочного пластика, а внутри катушка залита водонепроницаемым клеем на эпоксидных смолах.

Поисковая катушка является частью генератора электромагнитных волн, который изменяет свою частоту, когда рядом с поисковой катушкой находятся металлические предметы. Изменения частоты генератора трансформируются в звуковые колебания, которые слышны в наушниках как меняющийся по тональности сигнал. Оператор по звуку определяет местонахождение предмета, а по тону сигнала — тип металла, из которого он сделан.

Панель управления металлодетектором состоит из 10 кнопок и жидкокристаллического дисплея. Кнопки яркого желтого цвета расположены таким образом, что бы оператору было удобно изменять настройки большим пальцем, не отрываясь от поиска. Оператору доступны самые тонкие настройки функций металлодетектора.

### **Панель управления металлодетектора "Garrett GTI-2500"**





Металлодетектор "Garrett GTI-2500" оснащен речевым процессором: синтезированный голос сообщает о ходе поисковой операции, параметрах найденной цели и режиме поиска. Все сообщения звучат на английском языке.

**Режимы работы:**

- Zero — "нулевой" режим, детектируются все металлы. Когда получите сигнал о находке, переключайтесь кнопкой "LAST MODE" в последний используемый Вами режим, для точного определения типа металла.
- Jewelry — микропроцессор фильтрует входные сигналы от поисковой катушки и пропускает только сигналы от найденных ювелирных изделий. Этот режим подходит для поиска колец, браслетов, ожерелий и других драгоценностей. Железный мусор, такой как гвозди или крышки от бутылок игнорируются.
- Coins — режим, предназначенный для поиска монет. Металлодетектор настраивается на тип металла, из которого обычно делают монеты и не реагирует на крупные металлические предметы и мелкий мусор.
- Relics — используется для поиска реликвий. Микропроцессор отсекает сигналы от железных предметов, в этом режиме рекомендуется искать предметы из свинца и меди.
- Custom — параметры этого режима настраиваются пользователем. Используйте его, если хотите искать нестандартные металлические предметы. В этом режиме можно отсканировать любой предмет и запрограммировать его параметры. Тогда металлодетектор будет настроен на поиск вещей именно такого размера и из такого же типа металла. Это могут быть серьги или кольца, образцы которых у Вас имеются.

Питание металлодетектора осуществляется от 8 элементов питания типа "AA". Время непрерывной работы прибора от одного комплекта зависит от вида батарей:

- угольно-цинковые — 18 часов;
- щелочные — 25 часов;
- NiCad — 7 часов.

**Экспериментальные данные испытаний металлодетектора "Garrett GTI-2500"**

Результаты тестов металлоискателя получены на открытом воздухе при настройке на максимальную чувствительность в режиме поиска All-Metal — все металлы.

**Глубина обнаружения стандартных металлических предметов:**

Вид предмета	Глубина залегания
Старинная монета чешуйка	до 20 см
Медная монета 5 копеек 1961 года	до 40 см
Пистолет, нож, шкатулка 15 x 15 см	50-70 см
Каска, винтовка, самовар	100-150 см
Автомобиль и другие крупные предметы	около 2 метров

**Технические характеристики:**

Принцип действия	VLF — Very Low Frequency (очень низкая частота)
Поисковая катушка	PROformance — диаметр 24 см, водонепроницаемая
Рабочая частота	7,2 кГц, регулируемая на 8 фиксированных значений
Настройка дискриминации	24 значения
Режим работы	динамический
Игнорирование объектов на небольшой глубине	есть, до 10 см, шаг 2,5 см.
Точное обнаружение объектов (Pin-Point)	есть
Регулировка чувствительности	есть, 18-ступенчатая
Функция голосовых сообщений	есть



Распознавание типа цветного металла по звуку	есть, 2-тональная
Отстройка от грунта	ручная и автоматическая
Индикация глубины залегания находки	до 5 см; до 10 см; до 15 см; до 20 см; до 25 см; 30 см и больше.
Предельная глубина работы	2 метра
Питание	8 батареи типа "AA"
Индикатор уровня заряда батарей	есть, переключается отдельно на батареи и на аккумуляторы
Длина штанги	от 100 до 130 см, регулируемая
Выход на наушники	есть
Вес	2,1 кг
Рабочая температура	от -20°C до +50°C

**Стандартная комплектация:**

- металлодетектор "GTI-2500";
- поисковая катушка диаметром 24 см;
- батареи типа "AA" - 8 шт;
- инструкция по эксплуатации;
- гарантийный талон.