



"The Name That Means Treasure"

Compadre



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ООО "Родонит"
Москва
2000

Спасибо, что Вы купили наш металлоискатель Компадре. Компадре это прибор типа VLF (фазовый принцип измерения на низких частотах) с одной ручкой управления. Он очень подходит для начинающих и вполне пригоден для опытных искателей. При правильном обращении и уходе он многие годы будет доставлять Вам удовольствие.

Ваш Компадре поступил с завода в следующей комплектации:

1. *Верхняя часть, включающая верхнюю штангу с подлокотником, запорной гайкой и электронным блоком, соединенным с поисковой катушкой.*
2. *Средняя штанга с запорной гайкой.*
3. *Нижняя штанга из пластика с винтом, гайкой и резиновыми шайбами.*
4. *9 вольтовая батарея.*
5. *Инструкция.*

Сборка Компадре

- 1) **Соединение верхней и средней частей.** Для этого отверните запорную гайку, сожмите две пружиненные кнопки на средней штанге и вставьте ее в верхнюю штангу так, чтобы кнопки попали в отверстия. Таким образом осуществляется соединение двух штанг. Заверните по стрелке Запорную гайку.
- 2) **Присоединение катушки и нижней штанги.** Извлеките монтажный винт и гайку. Вложите одну или две резиновые шайбы в углубления на конце нижней штанги. Вставьте наконечник пластиковой штанги между ушками катушки и совместите отверстия в ушках и штанге. Пропустите в отверстия винт, начиная со стороны, противоположной выходу кабеля. Навинтите гайку на винт. Подберите нужный угол наклона катушки и затяните гайку, но не перетяните. Вставьте нижнюю штангу в среднюю, но запорную гайку пока не затягивайте.
- 3) **Подбор длины штанги.** Сожмите пружиненные кнопки и сдвиньте нижнюю штангу относительно средней. Таким образом можно подобрать желательную общую длину штанги. До защелкивания кнопок поверните несколько раз нижнюю штангу относительно средней, чтобы намотать кабель на штангу. Не рекомендуется оставлять висячую петлю кабеля, равно как и слишком туго наматывать его. Подобрав длину, затяните запорную гайку на средней штанге.
- 4) **Установка батареи.** Сдвиньте крышку батарейного отсека и установите в отсек батарею в соответствии с обозначениями полярности внутри отсека. После этого задвиньте крышку на место. Теперь прибор готов к работе.

Подбор длины штанги и угла наклона катушки

Возьмите ваш прибор и несколько мелких металлических предметов (гвоздь, никелевую монету и медную монету (25 центов)). Найдите участок грунта, свободный от металлического мусора, и разложите ваши предметы на расстоянии не менее 30 см друг от друга. Катушка должна быть на расстоянии около 2,5 см над поверхностью земли, когда вы стоите без напряжения. Угол между катушкой и штангой должен быть таким, чтобы катушка двигалась параллельно поверхности земли. Длина штанги должна быть такой, чтобы

расстояние до земли выдерживалось без сгибания локтя или плеча. Вам следует совершать катушкой колебательные движения из стороны в сторону перед собой так, чтобы плечо не напрягалось, удерживая катушку как можно ближе к земле. Катушка должна при этом описывать дуги длиной 1-1,5 м. Не пытайтесь приподнимать или опускать катушку на концах взмахов - это может привести к ложным сигналам вашего прибора. Компатре - динамический прибор, поэтому вам придется постоянно двигать катушкой в процессе поиска.

Поверните ручку регулировки по часовой стрелке до щелчка, что приведет к включению металлоискателя. При включении вы услышите звуковой сигнал, продолжительностью 5-7 секунд. Это тест батареи. Громкий и длительный сигнал будет соответствовать хорошей батарее, тихий или слишком короткий - разряженной. По окончании теста батареи установите регулятор в крайнее левое положение. Это режим поиска всех металлов. Просканируйте ваши объекты на расстоянии примерно 8 см. Вы убедитесь, что реакцию вызывают все три объекта. Попробуйте просканировать объекты при других высотах подъема катушки, чтобы узнать характер различий в реакциях прибора.

Испытав режим Всех Металлов, попробуйте изменить уровень дискриминации, вращая регулятор по часовой стрелке. Вокруг регулятора есть обозначения для настройки. Все объекты, расположенные левее положения регулятора, не вызывают реакцию. Например, если вы установили регулятор для исключения язычков от банок, то одновременно вы исключите и никелевые монеты, и фольгу, и гвозди. Необходимо некоторое время для освоения режима дискриминации. Вы можете заметить, что если расстояние между объектом и катушкой менее 1 дюйма (2,5 см), то реакцию вызывают даже исключаемые объекты. В этом случае достаточно приподнять катушку на 1-2 дюйма и ложные сигналы прекратятся.

Следующим шагом после обнаружения объекта является определение его точного местоположения. Точное определение (pinpointing) это процесс сужения зоны реакции прибора до такого размера, чтобы вы могли выкопать объект, сделав минимальную лунку. Для изучения этой методики возьмите один из объектов, просканируйте его катушкой и отметьте где начинается сигнал. Постепенно уменьшайте амплитуду и скорость взмахов до нескольких дюймов и отмечайте место, где появляется сигнал. Затем следует повторить сканирование в направлении, перпендикулярном первоначальному, и также отметить место появления сигнала. Таким образом, вы получите небольшую зону где появляются сигналы при сканировании в перпендикулярных направлениях. Это и будет место для раскопок. Для освоения методики следует закопать несколько объектов и найти их точное положение указанным методом.

Теперь вы достаточно узнали о работе вашего металлоискателя. Но помните, что опыт - лучший учитель.