

Перед включением прибора, необходимо подключить источник питания, соблюдая полярность - синий (-), (прибор имеет защиту от переполюсовки), развернуть ручки прибора из транспортного в рабочее положение, катушку прибора разместить над землей в заведомо чистом от металла месте, и включить питание прибора. После чего на передней панели прибора, в левом углу шкалы, засветится зеленый светодиод, а на шкале уровня сигнала появится бегущий огонек красного цвета. По окончании настройки металлодетектора, должен светиться только зеленый светодиод контроля батареи. После этого можно приступать к поиску.

Максимальный уровень чувствительности достигается через несколько минут работы прибора. Прибор во время работы анализирует уровень поступающего сигнала, и при появлении постоянного уровня сигнала осуществляет точную подстройку. По этой причине, не следует держать длительное время катушку прибора над мишенью, в таком случае при дальнейшей работе чувствительность прибора уменьшится на промежутке времени, равном времени нахождения катушки прибора над металлом.

Зеленый светодиод контроля батареи при нормальном состоянии батареи светится непрерывно, а при разряде батареи ниже критического уровня (около 9 вольт) начинает мигать. При этом аккумулятор следует зарядить, во избежание его переразряда и преждевременного выхода из строя.

При приближении к металлическому предмету катушки прибора, засветятся светодиоды шкалы индикации и зазвучит звуковой сигнал, частота которого пропорциональна уровня сигнала от объекта.

Следует заметить, что при перемещении катушки прибора в воздухе с большой скоростью, появляется ложный сигнал, по причине воздействия на катушку магнитного поля Земли.

Прибор снабжен цифровым фильтром для отсеивания мелких предметов, этот фильтр работает при скорости перемещения катушки около 1-0.7 м\сек, в статике он не работает (поэтому мелочь стоя на месте Вы не отсеете), он также дает задержку сигнала на время около 0,5 секунды. Эту задержку необходимо учитывать при лоцировании объекта. Например, при скорости движения 0.7-1 м/с, и мишени размером с каску на глубине 1м, физический центр мишени находится на 0,4 м назад по ходу движения относительно центра катушки. При меньшей скорости движения, или если предмет ближе к катушке, задержка будет меньше. При большой скорости движения снижается чувствительность к металлическому мусору, однако падает общая чувствительность прибора. Для более точного позиционирования, необходимо медленно дообследовать участок, учитывая эту задержку, подымая и опуская катушку над землей. Для лоцирования мелких предметов, необходимо использовать прибор с меньшей катушкой, либо поставить катушку прибора на ребро. Расстояние между работающими приборами должно быть не менее 100 метров для исключения влияния их друг на друга.

Прибор имеет лишь один орган управления – кнопку регулировки чувствительности прибора. Эта кнопка выполняет три функции:

- регулирует чувствительность;
- включает ускоренный режим настройки;
- отключает цифровой фильтр.

В приборе, по умолчанию, включен цифровой фильтр и установлена средняя чувствительность. Для уменьшения чувствительности, необходимо, после предварительной настройки, короткими нажатиями на кнопку (0.2-0.3 сек) переместить на индикаторе огонек влево по шкале. Для увеличения чувствительности, необходимо удерживать кнопку около 1 сек, при этом огонек на индикаторе сместится вправо.

При любых манипуляциях с кнопкой, происходит подстройка прибора под нулевой уровень фона. Это необходимо учитывать при работе – нельзя регулировать чувствительность, находясь вблизи металла, иначе уменьшится общая чувствительность прибора.

Для отключения цифрового фильтра, необходимо сразу после включения прибора (при первичной подстройке) нажать кнопку регулировки чувствительности, при этом изменится характер мигания светодиодов индикатора и цифровой фильтр будет отключен, после выключения прибора эта настройка не сохраняется, т.е. при следующем включении прибора фильтр будет подключен автоматически.

Перед первым использованием прибора в полевых условиях, мы рекомендуем потренироваться – положить прибор катушкой на ребро, и уперев развернутыми ручками в землю, в месте свободном от металла, включить прибор, и после достижения максимальной чувствительности проносить с различной скоростью и на разных расстояниях от катушки предполагаемые объекты поиска, для изучения реакции прибора на различные цели и скорости перемещения.

Также необходимо отметить, что если прибор использует один человек, и перемещает его, находясь внутри катушки, то необходимо аккумулятор поднять как можно выше и использовать обувь без металлических вставок.

При перемещении аккумулятора относительно катушки прибора и земли, может возникать ложный сигнал разбаланса, который легко компенсируется нажатием (возможно, несколько раз) кнопки регулировки чувствительности.

Лучше, если балансировка прибора выполняется в рабочем положении, т.е. катушка над землей 5-7 см, аккумулятор на плече.