

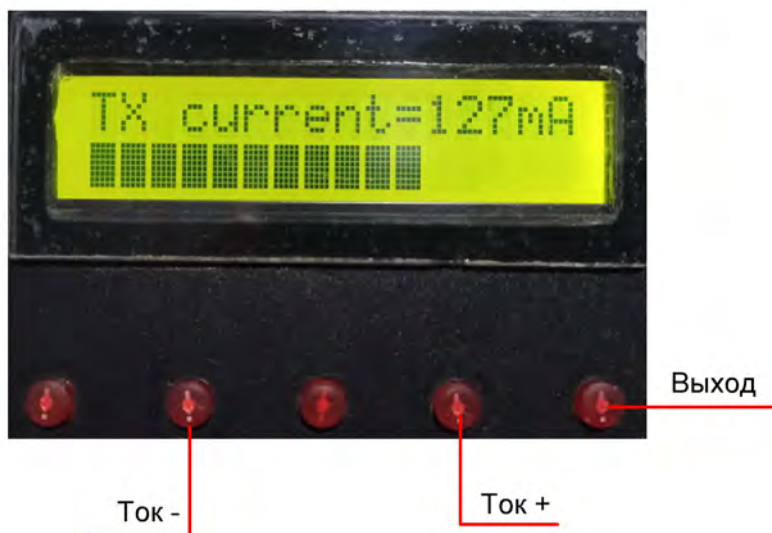


Навигация по Меню

Для прописки нового датчика - выбирать пункт меню 8# RESONANSE.
Нажать *Выбор*, прибор найдёт резонансную частоту и перейдёт в пункт меню 3# SERVIS IND, там можно вручную подкорректировать частоту кнопками *Частота -* *Частота+*



Потом нажать *Выход* и прибор перейдёт в пункт Меню 7# TX CURRENT.
Оптимальный ток примерно - 120мА.



После установки тока, нажать *Выход* и прибор перейдёт в пункт меню
9# PHASE SET → Fer Cal



После высокого сигнала, опускаем феррит сверху, перпендикулярно плоскости датчика, к его центру, до низкого звукового сигнала, так прибор определит текущий вектор феррита, проделать это несколько раз - до стабильного результата. Можно на этом остановиться и нажать *Выход*, но если вы считаете что феррит должен быть строго на -90 градусов, то можете продолжить, прибор может двигать фазу физически.

Нажать кнопку *Компенсация*, прибор пересчитает таблицу синуса и сдвинет фазу ТХ. Ещё раз (после высокого сигнала) опустите феррит на датчик, на этот раз вектор феррита должен быть примерно -90 градусов, +- 5 градусов которые компенсируются пунктом Adj.Phase.



Дальше нажать *Выход* и тестовыми целями проверить показания VDI, железо, фольга, медь и тд. Потом Выкл/Вкл прибор и опять проверить VDI, если VDI отличаются от прежних значений, значит фаза перевернулась на каком-то этапе настройки и надо опять перейти в меню 9# PHASE SET → Fer Cal и повторить отстройку по ферриту.

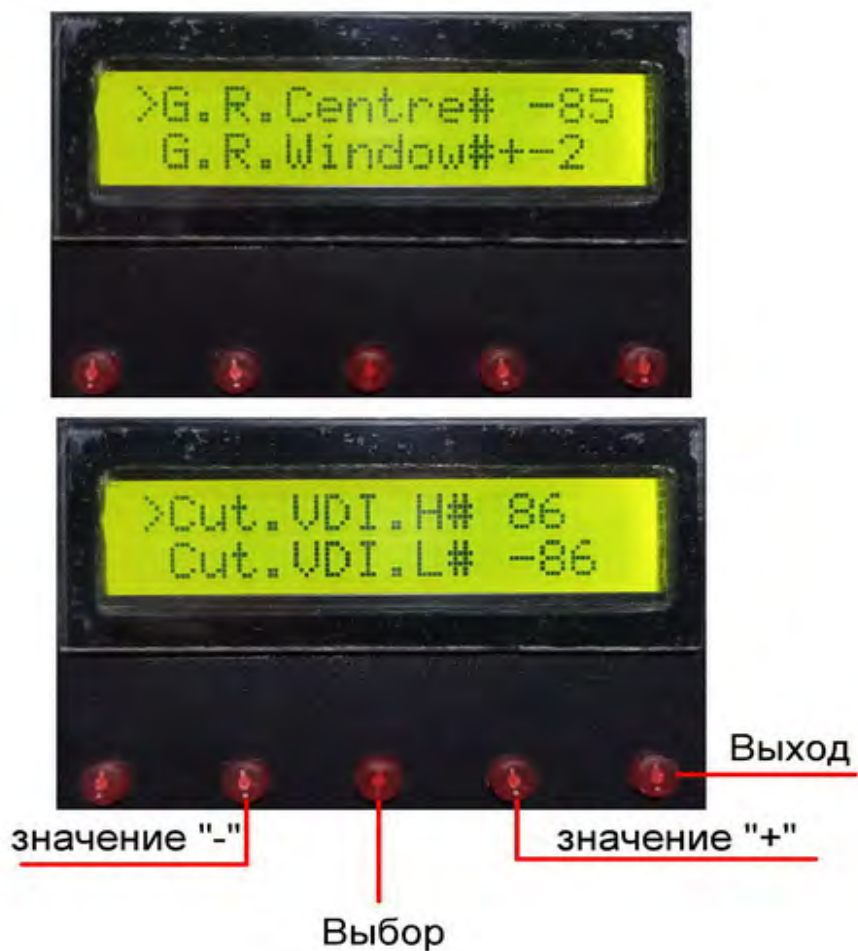
Баланс грунта.

Поднять датчик над грунтом и нажать крайнюю левую кнопку, дождаться низкого звукового сигнала и опустить датчик на грунт, можно несколько раз повторить, поднять датчик, нажать "Старт" и после сигнала опустить датчик на грунт, кнопками "G+" "G-" можно подкорректировать значение грунта, затем нажать выход.



Магнитуда весьма условная величина, служит для оценки сложности грунта, набрав статистику можно будет определить где сложный а где лёгкий грунт.

Доп. настройки



G.R.Centre# Вектор грунта

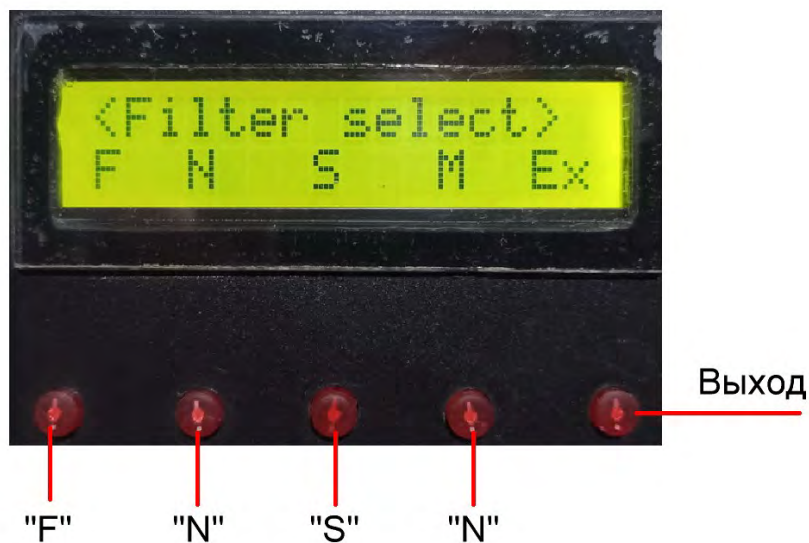
G.R.Window Ширина окна вырезки грунта, +- относительно вектора грунта.
Если вектор -85 то окно от -86 до -84 , при G.R.Window # +-1

Cut.VDI.H# Ограничение VDI верхнее значение.

Cut.VDI.L# Ограничение VDI нижнее значение.

Фильтры.

Для выбора фильтра зажать центральную кнопку.



"F" - Быстрый фильтр второго порядка.

"N" - Средний фильтр второго порядка.

"S" - Медленный фильтр второго порядка.

"M" - Медленный фильтр первого порядка.

Основные ходовые фильтры "S" "N", фильтр "F" для тяжёлого грунта или замусоренного места.

Фильтр "M" самый медленный с минимальным разделением целей, но он меньше всех ошибается с дискриминацией большого железа.

Звук.

Для настройки звука, зажать кнопку "Порог+".



Схемы озвучки:

Full Volume - Постоянная громкость.

Adaptive Volume - Громкость зависит от уровня сигнала. Это специфический режим, к нему надо привыкнуть, легко можно пропустить цель так как перестаёшь реагировать на слабые звуки.

В меню есть ещё некоторые настройки, но их лучше не трогать, они остались от тестовой прошивки.