

ИНСТРУКЦИЯ К ПИНПОИНТЕРУ PinoScope v1.3

(влагостойкая версия)

ПинПоинтер (далее ПП) отключается если близко к основанию прозрачной колбы приложен магнит, если магнит убрать от корпуса то ПП включится!

Переключение режимов чувствительности происходит при быстром отключении и включении пинпоинтера, т.е. если отключить его и включить в течении ~4 секунд, то произойдет переключение на очередной режим чувствительности (всего их два), если прошло больше времени, то ПП включится в последнем режиме, который был на момент выключения.

После включения, ПП количеством миганий показывает текущий режим чувствительности: если первый режим (грубее), то одно мигание, если второй (чувствительнее), то – два. Разница между первым и вторым режимом примерно 10мм на «пятак». После индикации текущего режима ПП ~2-3 секунды настраивается и окончание настройки и готовность к работе сигнализирует красный сигнал...

После выхода в рабочий режим ПП автокалибруется примерно раз в 2 секунды и показывает это кратковременным (0.1с) миганием светодиода. Синий цвет коротких сполохов указывает, что уровень заряда аккумулятора в норме, если мигает зеленый цвет - разряд аккумулята еще не критичен, но по возвращении нужно его зарядить, т.к. при низком уровне заряда возможны «залипания».

При длительном непрерывном сигнале обнаружения цели ~10 секунд, либо при прерывистых (паузы между сигналами менее 2с) в течении 20 секунд ПП принудительно отстраивается от сигнала, предотвращая «залипание», потому не рекомендуется удерживать ПП на цели более 5-8 секунд и в промежутках между длительными сигналами давать паузы порядка 2-3 секунд для автокалибровки (ПП калибруется именно во время тихих пауз без цели). Т.е. если вы долго удерживаете ПП на цели (10сек) или часто подносите-убираете цель в течении 15-20 секунд, то ПП постепенно понижает чувствительность избегая залипания. Если слишком медленно подносить к цели, то возможно временное понижение чувствительности примерно на 25% т.к. медленное изменение поля ПП примет за помехи. После исчезновения цели чувствительность примерно за 1.5-3 секунды восстанавливается до нормы (1-2 коротких сполоха светодиода).

Если ПП не обнаруживал цели в течении 3-4 минут, то активируется мигание красного цвета и звуковые сигналы и так будет в течении 2-3 часов, после чего ПП перейдет в режим пониженного потребления энергии.

Кроме того, есть «служебные» коды для настройки. Например, если быстро ЧЕТЫРЕ раза подряд отключить-включить пинпоинтер, то отключится/включится виброиндикация... Сброс счетчика включений (служебных кодов) происходит при красном сигнале выхода в рабочий режим.

Зарядка ПП производится любой современной телефонной зарядкой с разъемом microUSB, либо шнуром от ноутбука, повербанка и т.д. Пока внутри светится красный светодиод – идет зарядка, когда засветится синий – зарядка окончена.

Перечень служебных настроек:

4 раза подряд откл/вкл (с интервалом 1-2 сек не дожидаясь красного сигнала готовности): Сменить режим индикации: только звук, звук+вибро, только вибро. (Вибро потребляет больше энергии и при разряженном аккумуляторе может вносить помехи)...После успешной операции будет три дополнительных «пика» и одновременно с этим поочередно моргнет красный, зеленый, красный светодиод.

6 раз: Вкл/откл только ОДИН режим чувствительности, т.е. либо два режима чувствительности, либо ПП всегда будет включаться во втором режиме.

8 раз: Сбросить настройки. После этой операции 5 «пиков» с морганием зеленым светодиодом и секунд 10 пауза в течении которой ПП выполняет автонстрайку. Окончание настройки будет обозначено двойным сигналом как после включения, до этого момента нельзя приближать к ПП металлические предметы... После сброса будет активен 2й режим

чувствительности, отключено «вибро» и порог срабатывания = 4. Чувствительность в первом режиме будет примерно 3-3.5см «на пятак» и 4-4.5см во втором режиме.

10 раз: Увеличение чувствительности (уменьшение порога срабатывания) на оба режима, т.е. порог срабатывания уменьшается на единицу (1 минимальный, 10- максимальный). Чем меньше порог, тем выше чувствительность. После успешного выполнения команды количество «пиков» покажет текущий порог. (от 1 до 10 пиков) Чувствительность во втором режиме не стоит делать более 4.5см на «пятак» т.к. увеличивается вероятность ложных срабатываний, «залипания» и некорректной вырезки грунта, ... но никто не запрещает поэкспериментировать. □

12 раз: Загрубление чувствительности (увеличение порога срабатывания). Порог увеличивается на единицу (1 минимальный, 10- максимальный). Чем больше, тем грубее чувствительность. После успешного выполнения команды количество «пиков» покажет текущий порог. (от 1 до 10 пиков) ... т.е. если в процессе работы с ПП появились ложные срабатывания или залипания, то нужно увеличить порог срабатывания до уровня при котором будет корректная работа прибора.

Если не требуется высокая чувствительность, то первый режим можно настроить на 3см для того чтобы быстрее находить цели, а второй на 4см. Если нужна максимальная чувствительность, то можно настроить первый режим на ~4см и он будет основным рабочим режимом, а второй при этом будет 4.5-5.5см, но при этом второй режим будет менее стабилен и изредка возможны «залипания» или «ложняки», при этом такая максимальная чувствительность может быть полезна при «прозванивании» стенок ямки, когда чувствительности в первом режиме может не хватить...

14 раз: Корректировка «вырезки» грунта. Три значения от 1 до 3 которые при каждом таком коде увеличивается на 1. Т.е. меняются по очереди 1 -> 2 -> 3 ->1 ->2 и т.д. После этой операции число «пиков» обозначит текущее значение настройки, т.е. один «пик», два или три... Если ПП реагирует на грунт, то увеличить на 1, если реагирует на удаление от грунта, то уменьшить значение настройки. При сбросе настроек (8 включений) эта настройка **не меняется**. Без консультации менять нежелательно.

Счетчик «служебных» кодов сбрасывается после сигнала выхода в рабочий режим, потому отключать/включать нужно быстро не дожидаясь красного сигнала ... После каждого «служебного» кода ПП самостоятельно переключается во 2й режим чувствительности ...

Подразумевается, что один раз настроили чувствительность ПП и забыли.

В ютубе по названию ПП можно найти видео-комментарий к этой инструкции... Прошивка постоянно дорабатывается, потому управление может немного отличаться от описанного в видео...

- Пинпоинтер не предназначен для подводного поиска и длительного нахождения под водой, только для кратковременного нахождения на глубине до 0.5 метра или длительной работы под дождем, при этом резьбовое соединение корпуса и крышки должно быть смазано густой смазкой, чтобы не допустить просачивания воды в корпус капиллярным эффектом. Резьба крышки - единственный путь для проникновения воды, т.е. если плотно замотать стык скотчем с каким-нибудь уплотнителем, то можно работать и на глубине, но это уже на ваш риск...

- НЕ РАЗБИРАТЬ! Попытка разборки приведет к выходу прибора из строя и лишению гарантийного обслуживания.

Если возникнут любые вопросы: (050)105-65-03

(068)948-31-41.

Примечание:

Дата продажи:

Прошивка: