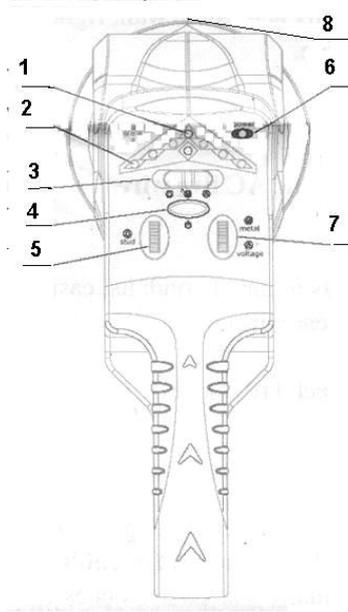


# Индикатор скрытых гвоздей ,дерева , проводки и металла JDT-03

## Руководство по эксплуатации , техническое описание , паспорт

Данное устройство предназначено для поиска гвоздей , дерева , проводки под переменным напряжением и металлических деталей , скрытых в стенах . При обнаружении объектов – устройство выдает звуковые и световые сигналы , позволяющие более точно определить местонахождение искомых объектов .

### ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ



1. Индикаторы красного цвета
2. Индикаторы зеленого цвета
3. Переключатель выбора режима работы



- символ гвоздя \ дерева



- символ металла



- символ проводки

4. Кнопка включения \ отключения питания
5. Регулятор настройки режима поиска гвоздей
6. Индикатор включения питания
7. Регулятор настройки режимов поиска проводки и металла
8. Стрелка – указатель

### Установка батареи

Откройте батарейный отсек в нижней части устройства , присоедините батарею питания , согласно полярности и закройте крышку .

### Калибровка

Перед началом работы , устройство должно быть откалибровано , т е его чувствительность должна быть подстроена под местные условия . Этим достигается большая точность и достоверность сканирования . Для большей достоверности – желательно устанавливать всегда перед началом работы максимальную чувствительность.

### Калибровка и обнаружение дерева и гвоздей

Нажмите кнопку ON\OFF и установите переключатель режима работы в положение  режима поиска гвоздей и дерева . Затем вращайте левый регулятор чувствительности до того момента – когда засветятся два крайних зеленых светодиода . После этого – поверните немного регулятор в сторону уменьшения чувствительности до погашения индикаторов . Устройство готово к работе . Медленно проведите устройство над исследуемой поверхностью – справа налево . Если устройство обнаружит гвоздь или деревянную деталь – по мере приближения – будут включаться зеленые индикаторы . При максимальном приближении – загорятся два красных индикатора и устройство подаст длинный звуковой сигнал . Отметьте это

место . Далее , аналогично , проведите устройство сверху вниз – и по максимальному сигналу поставьте отметку . Пересечение линий , проходящих через отметки – покажет центр нахождения гвоздя \ рейки .

### Калибровка и обнаружение металла

Нажмите кнопку ON\OFF и установите переключатель режима работы в положение режима поиска металла . Затем , вращая регулятор с правой стороны – добейтесь индикации двух крайних светодиодов зеленого цвета . После этого , поверните немного регулятор до погашения данных светодиодов . Калибровка закончена . Установив требуемую чувствительность устройства , проведите устройство вправо-влево над исследуемой поверхностью . Светодиоды зеленого света будут сигнализировать о приближении к металлическому объекту . Максимальное приближение будет отображаться двумя красными светодиодами и звуковым сигналом . В зоне максимального сигнала – поставьте метку . Аналогично , повторите операцию поиска , но проводите устройство – вверх вниз . После обнаружения – поставьте метку . Пересечение вертикальных и горизонтальных линий , проходящих через метки – покажет центр нахождения металлического объекта в стене .

**Примечание** . В случае проблем с излишней чувствительностью , когда устройство может реагировать на другие металлические объекты , находящиеся неподалеку , можно уменьшить немного чувствительность регулятором чувствительности .

### Калибровка и обнаружение проводов под напряжением

Нажмите кнопку ON\OFF и установите переключатель режима работы в положение режима поиска проводки  , и , вращая регулятор чувствительности с правой стороны – добейтесь , чтобы загорелись 2 красных индикатора . Затем , медленно вращая индикатор в обратном направлении – добейтесь , чтобы индикаторы погасли . Устройство готово к работе и настроено на максимальную чувствительность . Горизонтально ведите устройство вдоль исследуемой стены , справа налево . В момент , когда устройство будет максимально приближено к проводке – частота и интенсивность сигналов и мигания индикаторов возрастет . Для более точного определения места нахождения проводки – уменьшите немного чувствительность и повторите обследование .

**Примечание** . Для безопасности – всегда начинайте работу с поиска проводки !

**Внимание !** Отключенные провода , а также провода заключенные в металлический кожух или экранированные могут и не быть обнаружены устройством . Поэтому , всегда отключайте питание от всей проводки в помещении , где производятся работы , связанные с риском повреждения проводки !

**Примечание** . Устройство спроектировано для поиска проводки под напряжением 110\220Вольт , однако может обнаруживать и более высокое переменное напряжение .

**Примечание** . Для более точного и достоверного обнаружения объектов – желательно повторить процедуры калибровки и поиска 2-3 раза .

## ХАРАКТЕРСТИКИ

- 1.Обнаружение гвоздей \ дерева \ проводки \ металла– около 20 мм с точностью  $\pm 3$  мм .
- 2.Срок работы с одной батареей питания – до 1 года ( в зависимости от интенсивности использования )
- 3.Рабочие температуры : от -7 до + 49 градусов Цельсия .
- 4.Температура хранения : от -29 до +66 градусов Цельсия .
- 5.Размеры : 223 x 92 x 45 мм
6. Вес – 250 гр .

## ОБСЛУЖИВАНИЕ , РЕМОНТ

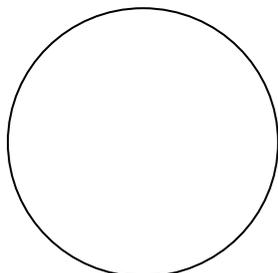
Обслуживание и ремонт прибора в Республике Казахстан производится исключительно ТОО Test Instruments . В случае ремонта иными предприятиями , а также в случае применения запасных частей , не рекомендованных заводом изготовителем , ТОО Test Instruments ответственности за возможные последствия не несет .

## ГАРАНТИИ

На данный прибор устанавливается гарантия на соответствие характеристикам , установленным заводом изготовителем в течение одного года с момента приобретения прибора . Данная гарантия не распространяется на приборы , имеющие следы видимых механических повреждений , а также поврежденные в результате неправильной эксплуатации ( вследствие перегрузок , повышенной влажности и т.д.. )

В случае выхода из строя прибора по вине завода – изготовителя , ТОО Test Instruments гарантирует бесплатную замену или ремонт прибора .

## ДАТА РЕАЛИЗАЦИИ



Дата реализации данного прибора « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_ года

## ТОО TEST INSTRUMENTS

Все Ваши замечания и пожелания , а также рекламации по гарантии направляйте по адресу :050060 , Республика Казахстан , г Алматы , ул Розыбакиева 184 , ТОО Test instruments , [www.ti.kz](http://www.ti.kz) , [info@ti.kz](mailto:info@ti.kz)