

РЕСАНТА®

Детектор металла Техническое описание

ДМ-2



Детектор металла и скрытой проводки ДМ-2 Ресанта

Описание:

Детектор металла и скрытой проводки ДМ-2 Ресанта, предназначен для поиска в стенах, потолках и полах металлов (черных и цветных металлов, например, арматурной стали), деревянных балок, а также электрокабелей под напряжением

Детектор металла (проводки) пригодится при выполнении сверления, любых других строительных и монтажных работ. Он обнаружит электропроводку, конструкции из металла и древесины в бетонных или кирпичных стенах. Благодаря этому можно избежать самых разнообразных проблем – коротких замыканий, поломки оснастки и т. д. Кроме того, обнаружив вмурованную в бетон древесину, пользователь будет знать, куда можно забить гвоздь или ввернуть саморез без сверления и применения дюбелей.

Технические характеристики:

Глубина обнаружения черных металлов макс.	100 мм
Глубина обнаружения цветных металлов (медная труба) макс.	80 мм
Глубина обнаружения медных кабелей (под напряжением) макс.	50 мм
Глубина обнаружения древесины макс.	20 мм
Автоматическое выключение	через 5 мин.
Рабочая температура	от -10 до +50 С°
Продолжительность работы	6 часов
Вес	240 грамм

Преимущества модели:

Большой цифровой экран, на котором можно легко прочесть результаты измерений; Понятное и простое управление; Наличие звуковой и цветовой сигнализации; Возможность отключать звуковой сигнал при необходимости; Автоматическая калибровка; Прочный противоударный корпус; Резиновые вставки на корпусе для более комфортной работы с прибором.

Комплектация:

- батареи;
- чехол;
- инструкция на русском языке.

Режимы работы:

Измерительный инструмент обнаруживает объекты, находящиеся под сенсорной зоной.

ОБНАРУЖЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ:

Для обнаружения металлических объектов нажмите соответствующую кнопку. На дисплей выводится обозначение С и кольцо I светится зеленым светом. Установите измерительный инструмент на обследуемую поверхность и передвигайте его. При приближении измерительного инструмента к металлическому объекту показание индикатора измерения F увеличиваются и при удалении от объекта – уменьшается. При их максимальном значении металлический объект находится непосредственно под серединой диапазона сенсора. Пока измерительный инструмент находится над металлическим объектом кольцо светового индикатора светится красным светом и звучит продолжительный акустический сигнал. Для точной локализации расположения объекта нажмите клавишу «ZOOM» и держите ее нажатой, пока Вы повторно передвигаете измерительный инструмент над объектом. На дисплее показывается функция ZOOM. Над серединой металлического объекта значение индикатора ZOOM имеет наибольшую величину.

Если при обнаружении очень маленьких или глубоко залегающих металлических объектов индикатор измерения F не выдает результатов, то нажмите клавишу «Zoom» и держите ее нажатой, пока Вы передвигаете измерительный инструмент над этим участком. Для обнаружения учитывайте только показание Zoom E. Если в обследуемом материале имеются металлические включения, то индикатор измерения F показывает продолжительный сигнал. В таком случае нажмите клавишу «Zoom» и держите ее нажатой, пока Вы передвигаете измерительный инструмент по участку. Для обнаружения учитывайте только показание Zoom E. Если обнаруженный металлический объект является магнитным металлом (напр. сталь), то на дисплее показывается обозначение H. При немагнитном металле обозначение I. Для различения видов металла измерительный инструмент должен находиться над обнаруженным металлическим объектом (кольцо светового индикатора светится красным светом). При слабом сигнале определение вида металла невозможно. При наличии металлической сетки или частой арматуры в обследуемой поверхности индикатор показывает измеренное значение F над всей поверхностью. В таком случае применяйте всегда функцию «ZOOM» для обнаружения. Как правило, при наличии арматурной сетки дисплей показывает прямо над стальными стержнями обозначение H для магнитных металлов, а между стальными стержнями – обозначение I для немагнитных металлов.

ОБНАРУЖЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ОБЪЕКТОВ:

Для обнаружения деревянных объектов нажмите клавишу 4. На дисплей выводятся обозначение B и показание функции ZOOM D, стрелка под показанием ZOOM D мигает и показание настройки «AutoCal» G и кольцо I гаснет. Установите измерительный инструмент на обследуемую поверхность. Теперь нажмите клавишу «ZOOM» и держите ее нажатой. Светящееся кольцо 1 светится зеленым светом, показание настройки «AutoCal» G выведено опять на дисплей, показание функции ZOOM D и стрелка внизу гаснут. Равномерно перемещайте инструмент с нажатой клавишей «ZOOM» по всей площади не отрывая его от поверхности и не изменяя усилия прижатия. Во время измерения фетровые подкладки должны постоянно прилегать к поверхности. Индикатор измерения F показывает обнаружение деревянного объекта. Для точной локализации деревянного объекта передвиньте повторно измерительный инструмент по поверхности. Многократным перемещением по одному и тому же участку деревянный объект можно выявить очень точно. Пока измерительный инструмент находится над деревянным объектом, кольцо светового индикатора светится красным светом и звучит продолжительный акустический сигнал. Над серединой деревянного объекта индикатор F показывает наибольшую величину. Индикатор Zoom E выключен при обнаружении деревянных объектов. Внимание: При обнаружении деревянных объектов, на глубине 25-50 мм могут обнаружиться металлические объекты. Для разграничения металлических и деревянных объектов, выберите функцию обнаружения металлических объектов. Чтобы продолжить обнаружение деревянных объектов, выберите функцию обнаружения деревянных объектов.

ОБНАРУЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕЙ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ

Измерительный инструмент может обнаруживать электрокабели под напряжением с переменным током 50 и 60 Гц. Другие электрокабели обнаруживаются только как металлические объекты. Электрокабели под напряжением определяются как при обнаружении металлических, так и деревянных объектов. При обнаружении электрокабеля под напряжением на дисплей выводится обозначение A. Для точной локализации кабеля под напряжением передвиньте повторно измерительный инструмент по поверхности. После многократного перемещения инструмента можно очень точно показать расположение кабелей под напряжением. Если измерительный инструмент находится очень близко к кабелю под напряжением (4–5 полосок на

индикаторе), то светящееся кольцо мигает красным светом и включается акустический сигнал с быстрым чередованием тона. Кабели под напряжением легче обнаружить, если к ним подключены включенные потребители тока (например, лампы или приборы). Возможности обнаружения кабелей с напряжением 110В, 240В и 380В (трехфазный ток) примерно одинаковы. В определенных условиях (например, за металлической поверхностью или за поверхностью с высокой влажностью) электрокабели под напряжением обнаруживаются не точно. Вы опознаете эти участки при включении функции обнаружения металла. Если на большом участке везде показывается одинаковое измеренное значение F, то материал является электрическим экраном и обнаружение кабеля под напряжением не надежно. Кабели без напряжения могут быть обнаружены как металлические объекты при активировании функции обнаружения металлических объектов. Однако, многожильные провода не обнаруживаются.

Указания по применению:

В силу принципа работы измерительного инструмента некоторые условия окружающей среды могут влиять на результаты измерения. К ним относятся: близость приборов, излучающих сильные магнитные или электромагнитные поля, влага, строительные материалы с содержанием металла, изоляционные материалы, кашированные алюминием, токопроводящие обои или плитка. Поэтому, прежде чем начать сверлить, пилить или фрезеровать, примите во внимание также и другие источники информации (например строительные чертежи).

ВЫКЛЮЧЕНИЕ АКУСТИЧЕСКОГО СИГНАЛА

Вы можете выключить и включить акустический сигнал. Для этого одновременно нажмите клавиши обнаружения металла и дерева. При выключенном акустическом сигнале на дисплее появляется обозначение J. Настройка акустического сигнала сохраняется при выключении и включении измерительного инструмента.