

РЕСАНТА®

Детектор металла Техническое описание

ДМ-1



Детектор металла и скрытой проводки ДМ-1 Ресанта

Описание:

Детектор металла и скрытой проводки ДМ-1 Ресанта, предназначен для поиска в стенах, потолках и полах металлов (черных и цветных металлов, например, арматурной стали), 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.	60 мм
Глубина обнаружения цветных металлов (медная труба) макс.	50 мм
Глубина обнаружения медных кабелей (под напряжением) макс.	30 мм
Автоматическое выключение	через 5 мин.
Рабочая температура	от -10 до +50 С°
Продолжительность работы	6 часов
Вес	200 грамм

Преимущества модели:

Компактные размеры – работать с аппаратом легко и удобно; Наличие цветового сигнала при определении скрытых объектов (зеленый цвет означает свободную зону, красный – конструкцию); Звуковая сигнализация; Возможность обнаружения металлов; Отличный цифровой экран; Резиновые вставки, необходимые для более комфортной работы с прибором; Максимально удобное управление.

Комплектация:

- чехол;
- батареи;
- инструкция по эксплуатации.

Режимы работы:

Измерительный инструмент обнаруживает объекты, находящиеся под сенсорной зоной.

ОБНАРУЖЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ:

После включения световой индикатор светится зеленым цветом. Установите измерительный инструмент на обследуемую поверхность и передвигайте его в сторону. Если кольцо продолжает светиться зеленым светом и не раздается звуковой сигнал, то в основании нет никаких металлических объектов.

При приближении инструмента к металлическому объекту световой индикатор светиться красным цветом и раздается звуковой сигнал. При первом проходе позиция металлического объекта показывается только грубо. При повторных проходах над металлическим объектом обнаружение объекта все более точное. После многократных проходов (без снятия измерительного инструмента с обследуемой поверхности) позиция металлического объекта может быть показана точно. Если световой индикатор светится красным светом, раздается звуковой сигнал и индикатор измерения заполнен на этом месте наиболее максимально, то металлический объект находится под серединой сенсора.

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.

Обнаружение электрокабелей с напряжением ведется автоматически при каждом измерении. При обнаружении электрокабеля под напряжением на дисплей выводится обозначение (индикатор b). Для точной локализации кабеля под напряжением передвиньте повторно измерительный инструмент по поверхности. После многократного перемещения инструмента можно точно определить расположение кабелей под напряжением. Если измерительный инструмент находится очень близко к кабелю под напряжением, то световой индикатор светится красным светом, звучит звуковой сигнал, индикатор b заполняется максимально.

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 «с», то материал является электрическим экраном и обнаружение кабеля под напряжением не надежно.

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).