

Руководство по эксплуатации
Цифровой детектор металла и проводки
Digital Multi-Scanner



Оглавление

1. Применение3
2. Свойства3
3. Технические данные4
4. Сборка4
5. Работа с инструментом5
6. Указания по применению7
7. Техобслуживание и очистка7
8. Гарантия8
9. Освобождение от ответственности8

Приложение 1 - "Свидетельство о приемке и продаже"

Приложение 2 - "Гарантийный талон"

ПРИМЕНЕНИЕ

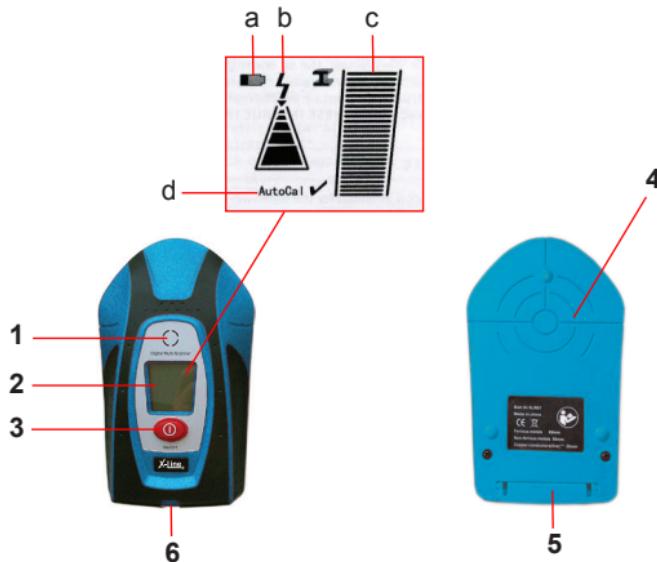
Настоящий измерительный инструмент предназначен для обнаружения металлов (черных и цветных металлов, например, арматурной стали), а также электрокабелей под напряжением в стенах, потолках и полах.

СВОЙСТВА

- 1) Световой индикатор
- 2) Дисплей
- 3) Кнопка Вкл/Выкл
- 4) Сенсорная зона
- 5) Крышка батарейного отсека
- 6) Фиксатор крышки батарейного отсека

ЭЛЕМЕНТЫ ИНДИКАЦИИ

- a) Предупреждение о разрядке батареек
- b) Индикатор токоведущей проводки
- c) Индикатор измерения
- d) Индикатор калибровки «AutoCal»



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Цифровой детектор

Глубина обнаружения, макс.*:

- черные металлы

Digital Multi-Scanner

60 мм

цветные металлы (медная труба)

50 мм

- медные кабели (под напряжением)**

30 мм

Автоматическое выключение прибл.

через 5 мин

Рабочая температура

-10°.....+50°C

Температура хранения

-20°.....+70°C

Батарея

1x9В

Аккумулятор

1x9В

Продолжительность работы
(щелочных батарей)

6 ч

Вес

0,2 кг

4

* в зависимости от материала и размера объекта, а также материала и состояния основания

** меньшая глубина обнаружения, если электрокабель не находится под напряжением

СБОРКА

Вставка/замена батареи

Используйте 1x9В батарею или аккумулятор. Для открытия батарейного отсека **5** нажмите на фиксатор **6** в направлении стрелки и откиньте крышку отсека наверх. Вложите поставленные с инструментом батареи. При установке следите за правильной полярностью.

При загорании предупреждения о разрядке батареек (элемент индикации а) на дисплее измерения при использовании алкалиновых батареек возможны еще на протяжении около 1 часа.

При мигании предупреждения о разрядке батареек измерения возможны только лишь на протяжении приблизительно 5 минут. При мигании предупреждения о разрядке батареек и светящегося кольца измерения больше не возможны и Вам необходимо поменять батарею или аккумулятор.

Вынимайте батарейку/аккумуляторную батарею из измерительного инструмента, если Вы длительное время не будете пользоваться инструментом. При длительном хранении возможна коррозия или саморазрядка батарей и аккумуляторов.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ

Эксплуатация

Защищайте измерительный инструмент от влаги и прямых солнечных лучей.

Включение/выключение

Перед включением измерительного инструмента убедитесь в сухом состоянии сенсорной зоны 4. При необходимости вытрите измерительный инструмент насухо тряпкой.

При больших колебаниях температуры перед включением следует выдержать инструмент до выравнивания температуры.

Для включения измерительного инструмента нажмите кнопку Вкл/Выкл (3). После короткого самотестирования измерительный инструмент готов к работе. Готовность к работе сигнализируется флагком за индикатором калибровки «AutoCal».

Для выключения измерительного инструмента нажмите кнопку Вкл/Выкл (3). Если в течение прибл. 5 минут не выполняется никакое измерение, то инструмент автоматически выключается для сбережения заряда батарей.

Режимы работы

Измерительный инструмент обнаруживает объекты, находящиеся под сенсорной зоной (4).

Обнаружение металлических объектов

После включения кольцо (1) светится зеленым светом.

Установите измерительный инструмент на обследуемую поверхность и передвигайте его в сторону. Если кольцо (1) продолжает светиться зеленым светом и не раздается звуковой сигнал, то в основании нет никаких металлических объектов.

При приближении измерительного инструмента к металлическому объекту кольцо 1 светится красным светом и раздается звуковой сигнал. При первом проходе позиция металлического объекта показывается только грубо. При повторных проходах над металлическим объектом обнаружение объекта все более и более уточняется.

После многократных проходов (без снятия измерительного инструмента с обследуемой поверхности) позиция металлического объекта может быть показана точно. Если кольцо (1) светится красным светом, раздается звуковой сигнал и индикатор измерения заполнен на этом месте наиболее максимально, то металлический объект находится под серединой сенсора.

Поиск электропроводки под напряжением

Данный измерительный инструмент обнаруживает электрокабели с напряжением от 110 В до 400 В с частотой, соответствующей стандарту (переменный ток в 50 и 60 Гц). Иной электрический кабель (с постоянным током, более высокими или более низкими значениями частоты или напряжения), а также кабель без напряжения обнаруживается ненадежно и может отображаться как металлический объект.

Обнаружение электрокабелей с напряжением ведется автоматически при каждом изменении. 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 очень точно показать расположение кабелей под напряжением. Если

инструмент находится очень близко к кабелю, то кольцо 1 светится красным светом и звуковой сигнал раздается с быстрой последовательностью, индикатор **b** заполняется максимально. Электропроводку под напряжением находить легче, если к ней подключены включенные потребители тока (например, лампы, приборы). Возможности нахождения электропроводки с напряжением 110 В, 230 В и 400 В (трехфазный ток) примерно одинаковые. В определенных условиях (например, за металлической поверхностью или за поверхностью с высокой влажностью) электрокабели под напряжением обнаруживаются ненадежно. Если на большом участке повсеместно отображается одно и то же значение с, материал является электрическим экраном и надежно обнаружить кабель под напряжением невозможно.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ И ОЧИСТКА

Вытирайте загрязнения сухой и мягкой тряпкой. Не применяйте никакие очищающие средства или растворители. Чтобы не исказить процесс измерения, нельзя располагать наклейки или таблички, в особенности таблички из металла, в сенсорной зоне 4 с передней и задней стороны измерительного инструмента.

Гарантия

Производитель предоставляет гарантию на продукцию покупателю в случае дефектов материала или качества его изготовления во время использования оборудования с соблюдением инструкции пользователя на срок до 1 года со дня покупки. Во время гарантийного срока, при предъявлении доказательства покупки, прибор будет починен или заменен на такую же или аналогичную модель бесплатно. Гарантийные обязательства также распространяются и на запасные части.

В случае дефекта, пожалуйста, свяжитесь с дилером, у которого вы приобрели прибор. Гарантия не распространяется на продукт, если повреждения возникли в результате деформации, неправильного использования или ненадлежащего обращения.

Все вышеизложенные безо всяких ограничений причины, а также утечка батареи, деформация прибора являются дефектами, которые возникли в результате неправильного использования или плохого обращения.

8

Освобождение от ответственности

Пользователю данного продукта необходимо следовать инструкциям, которые приведены в руководстве по эксплуатации. Даже несмотря на то, что все приборы проверены производителем, пользователь должен проверять точность прибора и его работу.

Производитель или его представители не несут ответственности за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникший в результате неправильного обращения с прибором.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате катастроф (землетрясение, шторм, наводнение и т.д.), пожара, несчастных случаев, действия третьих лиц и/или использование прибора в необычных условиях.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате изменения данных, потери данных и временной приостановки бизнеса и т.д., вызванных применением прибора.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате использования прибора не по инструкции.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА СЛЕДУЮЩИЕ СЛУЧАИ:

- 1.Если будет изменен, стерт, удален или будет неразборчив типовой или серийный номер на изделии;
- 2.Периодическое обслуживание и ремонт или замену запчастей в связи с их нормальным износом;
- 3.Любые адаптации и изменения с целью усовершенствования и расширения обычной сферы применения изделия, указанной в инструкции по эксплуатации, без предварительного письменного соглашения специалиста поставщика;
- 4.Ремонт, произведенный не уполномоченным на то сервисным центром;
- 5.Ущерб в результате неправильной эксплуатации, включая, но не ограничиваясь этим, следующее: использование изделия не по назначению или не в соответствии с инструкцией по эксплуатации на прибор;
- 6.На элементы питания, зарядные устройства, комплектующие, быстроизнашивающиеся и запасные части;
7. Изделия, поврежденные в результате небрежного отношения, неправильной регулировки, ненадлежащего технического обслуживания с применением некачественных и нестандартных расходных материалов, попадания жидкостей и посторонних предметов внутрь.
- 8.Воздействие факторов непреодолимой силы и/или действие третьих лиц;
- 9.В случае негарантийного ремонта прибора до окончания гарантийного срока, произошедшего по причине полученных повреждений в ходе эксплуатации, транспортировки или хранения, и не возобновляется.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия и модель _____

Серийный номер _____ Дата продажи _____

Наименование торговой организации _____ Штамп торговой организации мп.

Гарантийный срок эксплуатации приборов составляет 24 месяца со дня продажи и распространяется на оборудование, ввезенное на территорию РФ официальным импортером.

В течении гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов.

Гарантийные обязательства действительны только по предъявлении оригинального талона, заполненного полностью и четко (наличие печати и штампа с наименованием и формой собственности продавца обязательно).

Техническое освидетельствование приборов (дефектация) на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованной мастерской.

Производитель не несет ответственности перед клиентом за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникшие в результате выхода из строя приобретенного оборудования.

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство, в частности, Федеральный закон РФ "О защите прав потребителя" и Гражданский кодекс РФ ч.II ст. 454-491.

Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектности, проверен в моем присутствии, претензий по качеству товара не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись получателя _____

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации!

По вопросам гарантийного обслуживания и технической поддержки обращаться к продавцу данного товара

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

№

НАИМЕНОВАНИЕ И ТИП ПРИБОРА

Соответствует _____
обозначение стандарта и технических условий

Дата выпуска _____

Штамп ОТК (клеймо приемщика)

Цена

Продан(а) _____ Дата продажи _____



GEOOPTIC www.geoptic.ru