



# MINICAM24

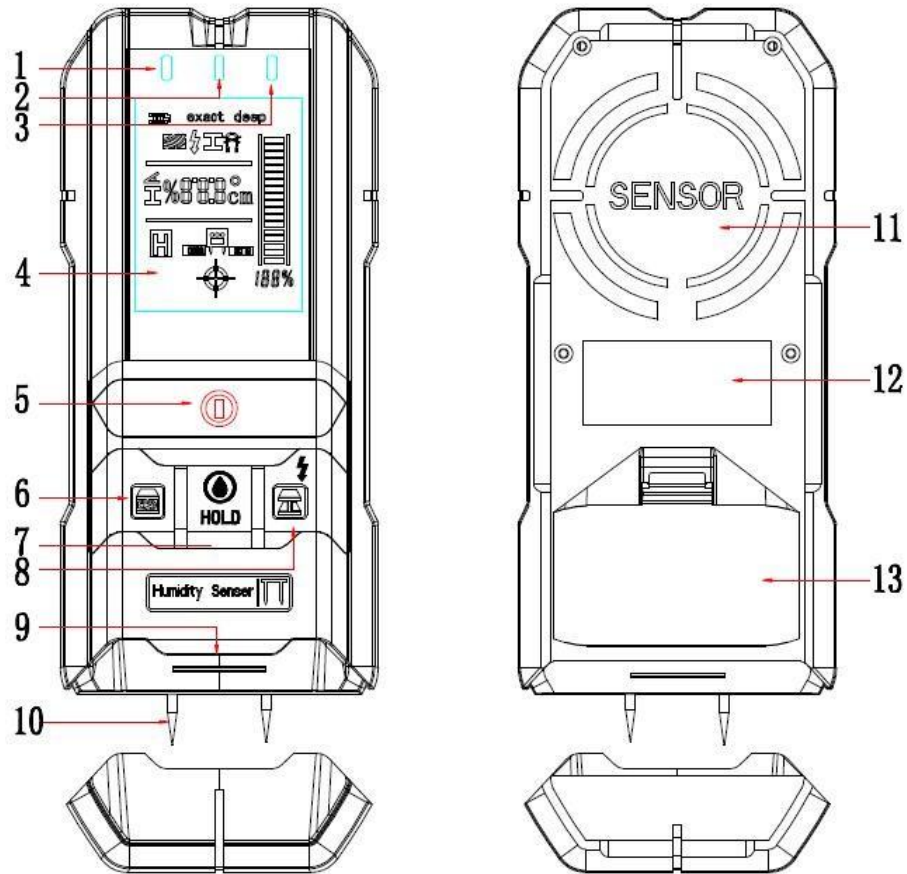
**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**  
**Детектор скрытой проводки,**  
**влажномер Digid 120**



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Внешний вид устройства .....</b>	<b>3</b>
<b>Функции .....</b>	<b>4</b>
<b>Характеристики .....</b>	<b>5</b>
<b>Использование .....</b>	<b>6</b>
Установка батарей .....	6
Включение и выключение .....	6
Калибровка .....	6
Обнаружение объектов из металла .....	6
Обнаружение объектов из древесины .....	7
Сканирование проводов под напряжением .....	7
Измерение влажности .....	8
<b>Уход и обслуживание .....</b>	<b>8</b>
<b>Гарантийное обслуживание неисправного товара .....</b>	<b>9</b>
Товар надлежащего качества .....	11
Товар ненадлежащего качества .....	12

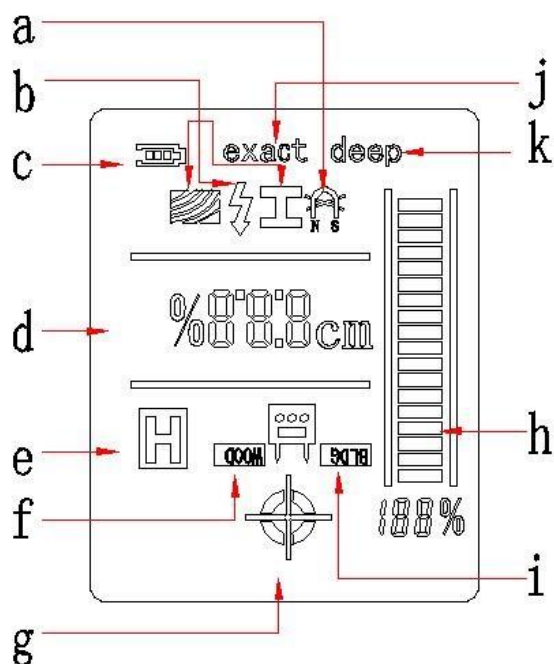
## Внешний вид устройства



1. Красный индикатор
2. Желтый индикатор
3. Зеленый индикатор
4. Экран дисплея
5. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ
6. Кнопка обнаружения древесины
7. Кнопка проверки влажности и блокировки
8. Кнопка обнаружения металла/провода под напряжением
9. Съемная крышка датчика.
10. Датчик влажности
11. Зона датчика
12. Этикетка
13. Крышка аккумуляторного отсека

Звук можно включать или выключать. Нажмите кнопку 6 и кнопку 8, чтобы включить или выключить звук.

## Элементы дисплея



- a. Индикатор магнитных/немагнитных металлов
- b. Индикатор текущего режима обнаружения (дерево, провод под напряжением, металл)
- c. Индикатор батареи
- d. Глубина обнаружения металла (расстояние от центра зоны обнаружения до измеряемого объекта)
- e. Измерение влажности завершены
- f. Режим измерения влажности
- g. Индикатор обнаружения.
- h. Уровень сигнала обнаружения
- i. Режим измерения влажности строительных материалов.
- j. Точный» режим обнаружения посторонних предметов, например, дерева (максимальная глубина обнаружения — 20 мм).
- k. Глубокий режим обнаружения посторонних предметов, например, дерева (максимальная глубина обнаружения — 38 мм).

## Функции

Руководство и инструкции по эксплуатации необходимо внимательно прочитать и соблюдать положения вышеуказанных документов, чтобы детектор мог работать максимально эффективно. Пожалуйста, храните инструкцию правильно. Используйте прибор в соответствии с инструкцией.

Данный детектор может:

1. Обнаруживать металлы, скрытые в стенах, потолках и полах (железо и цветные металлы), деревянные балки и электрически заряженные кабели.
2. Можно проверить содержание влаги во всех видах древесины и строительных материалах.

### Характеристики

- Максимальная глубина сканирования\*:
  - Черные металлы до 120 мм;
  - Цветные металлы (медь): до 80 мм;
  - Медные проводники (под напряжением)\*\* до 50 мм;
  - Древесина: точный режим до 20 мм, глубокий режим до 38 мм
- Максимальная глубина обнаружения влаги до 8 мм
- Диапазон/точность измерения влажности:
  - Древесина 5%-50%/±2%
  - Строительные материалы 1,5%-33%/±2%
  - Автоматическое выключение примерно через 5 минут бездействия
- Диапазон рабочей влажности:
  - Металл: относительная влажность 0–85 %
  - Дерево: 0-60% относительной влажности
  - Медные проводники (под напряжением): 0–30 % относительной влажности
- Рабочая температура -10°C – +50°C
- Температура хранения -20°C – +70°C
- Батарея: 1 x 9В
- Срок эксплуатации до 6 часов
- Размер изделия 160x68x30 мм

Зависит от материала и размера предметов, а также от материала и состояния конструкции.

Меньшая глубина сканирования для проводов/проводников, которые не находятся под напряжением.

Точность значения глубины связана с формой и материалом измеряемого металла, а также расположением относительного детектора проводки и свойствами окружающей среды.

Значение глубины лучше всего измеряется при диаметре 18 мм. В прочих случаях точность ухудшается.

Значение глубины можно использовать только для справки.

## **Использование**

### **Установка батарей**

Используйте только батарею напряжением 9 В.

Вставьте батарею, соблюдая полярность.

Если детектор проводки не используется в течение длительного периода времени, аккумулятор необходимо извлечь. Аккумулятор может разрядиться в течение длительного периода времени или подвергнуться коррозии. Если он протечет, он может повредить электронные компоненты детектора.

### **Включение и выключение**

Защищайте детектор от воздействия влаги и прямых солнечных лучей.

Перед включением устройства убедитесь, что в зоне датчика отсутствует влажность. При необходимости протрите инструмент насухо тканью.

Если устройство подвергалось резким перепадам температуры, перед включением дайте ему подстроиться к температуре окружающей среды. Если вы подозреваете, что образовался конденсат, дайте ему высохнуть.

Если в непосредственной близости от детектора работает микроволновая печь или другое передающее оборудование повлияет на результат обнаружения.

Нажмите кнопку включения, чтобы включить детектор проводки.

После короткого теста детектор перейдет в состояние готовности к работе. Инструмент автоматически переходит в режим обнаружения металла. На этот раз, если нет металлических помех, в области сигнала на дисплее отображается «h». Это значит, что измерительный инструмент нуждается в калибровке.

### **Калибровка**

Поместите детектор проводки в место, где нет металлов и сильных помех от магнитного поля (например: держите измерительный инструмент в воздухе, на улице и т. д.).

Нажмите кнопку обнаружения металла еще раз, пока «h» в области сигнала не станет 0 и не загорится зеленый индикатор. После чего калибровка будет завершена. Отпустите кнопку, чтобы обнаружить металл.

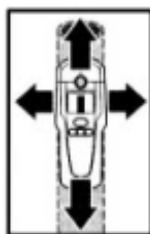
### **Обнаружение объектов из металла**

При сканировании металлических объектов необходимо нажать кнопку обнаружения металла (8), чтобы войти в режим обнаружения металла. В это время на дисплее отображается символ индикатора обнаружения металла, и загорается зеленый индикатор.

Поместите инструмент на сканируемую поверхность и перемещайте его в одном направлении. Когда детектор приближается к металлическому предмету, то амплитуда сигнала (h) увеличивается. Когда аппарат удаляется от объекта, сила сигнала уменьшается. Найдите место с максимальным показанием уровня сигнала. Объект будет находиться непосредственно под детектором. В это время на экране будет отображаться индикатор обнаружения (g). В то же время будут отображаться индикаторы желтого или красного света и прозвучит устойчивый звуковой сигнал.

При сканировании металлических объектов на дисплее будет отображаться индикатор глубины обнаружения. Точность значения глубины зависит от формы и материала измеряемого объекта. Когда измеряемый объект представляет собой обычный арматурный стержень диаметром 18 мм, точность значения глубины обозначается наилучшим образом. Значение глубины используйте только для справки.

### **Обнаружение объектов из древесины**



Нажмите кнопку (6), чтобы войти в точный режим обнаружения дерева. В это время на ЖК-дисплее появятся индикатор обнаружения древесины и точного режима. В этом режиме можно откалибровать режим поиска древесины коротким нажатием, а при длительном нажатии кнопки «дерево» можно переключать точный режим и глубокий режим поиска.

При сканировании деревянного объекта необходимо подвести детектор близко к стене, затем нажать кнопку обнаружения древесины и удерживать детектор в неподвижном состоянии. Дождитесь завершения калибровки инструмента (загорится зеленый индикатор). Затем выполните поиск древесины.

Поместите детектор на поверхность объекта. Когда он находится близко к краю деревянного объекта, на ЖК-дисплее отобразится уровень сигнала, загорится центральный значок, а в верхней части, загорится желтый или красный индикатор. Зуммер издаст звук. Когда инструмент будет смещен на другой край деревянного объекта, символ сигнала исчезнет, центральный значок погаснет, загорится зеленый индикатор, и зуммер перестает издавать звук.

### **Сканирование проводов под напряжением**

Нажмите кнопку (8), чтобы начать сканирование проводов под напряжением. В это время на дисплее отображается рисунок молнии (b). Если рядом с детектором нет

проводов под напряжением, но на экране дисплея отображается уровень сигнала (h), произведите калибровку.

Метод калибровки: в текущем положении удерживайте кнопку (8) до тех пор, пока уровень сигнала (h) на ЖК-дисплее не станет нулевым и не загорится зеленый индикатор. Калибровка завершена. Затем отпустите кнопку, чтобы произвести поиск кабеля под напряжением.

Детектор может обнаруживать силовые кабели переменного тока частотой 40 ~ 60 Гц.

В некоторых случаях (например, когда кабель спрятан под металлической поверхностью, под слоем бетона или другими объектами, которые оказывают экранирующее воздействие на переменный ток) прибор может оказаться неспособным обнаружить закопанный кабель под напряжением. На сигнал обнаружения влияет положение провода. Поэтому вам необходимо повторить поиск вблизи места обнаружения или через другие источники, чтобы определить, имеется ли провод под напряжением.

Статическое электричество может привести к неточным результатам поиска. Чтобы улучшить результаты поиска с помощью детектора, положите свободную руку на стену рядом с аппаратом. Это может привести к высвобождению статического электричества и облегчить поиски.

### **Измерение влажности**

Нажмите клавишу 7, чтобы войти в режим определения влажности древесины, и на ЖК-дисплее появится соответствующий значок wood (f). Длительное нажатие клавиши 7 переведет ваш детектор в режим определения влажности строительных материалов. На ЖК-дисплее отобразится значок bldg (l). В режиме определения влажности нажмите и удерживайте клавишу 7, чтобы переключить режим с измерения влажности древесины на измерение влажности строительного материала. Нажмите клавишу 7, чтобы данные зафиксировать.

Снимите крышку датчика 9, а затем удерживайте прибор. Вставьте зонд в тестируемый объект. В области d на экране дисплея отобразятся данные теста, а затем нажмите кнопку 7, чтобы снова зафиксировать результаты теста. В это время на экране отображается значок блокировки данных (e), измерение влажности завершено.

### **Уход и обслуживание**

Измеренное значение может быть искажено из-за определенных условий окружающей среды. К ним относятся, например, близость другого оборудования, создающего сильные магнитные или электромагнитные поля, влажность, металлические строительные материалы, изоляционные материалы,



ламинированные фольгой, или проводящие обои. Поэтому, пожалуйста, ознакомьтесь с другими источниками информации (например, планами строительства), прежде чем сверлить, распиливать или фрезеровать стены, потолки или полы.

Очищайте детектор от загрязнения сухой мягкой тканью. Не используйте чистящие средства или растворители.

Чтобы наклейки и таблички не влияли на функцию измерения, не следует прикреплять их в области датчика на передней или задней стороне детектора скрытой проводки.

Храните и транспортируйте инструмент только в прилагающемся защитном футляре.

Правильная утилизация

Данное изделие нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Чтобы предотвратить возможный вред окружающей среде или здоровью человека от неконтролируемой утилизации отходов, ответственно относитесь к их переработке, чтобы способствовать повторному использованию ресурсов.

## **Гарантийное обслуживание неисправного товара**

Если в купленном Вами товаре в течение установленного гарантийного срока обнаружены недостатки, Вы по своему выбору вправе:

- потребовать замены на товар этой же марки (этой же модели и (или) артикула)
- потребовать замены на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены;
- потребовать соразмерного уменьшения покупной цены;
- потребовать незамедлительного безвозмездного устранения недостатков товара или возмещения расходов на их исправление потребителем или третьим лицом;
- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за товар суммы. В этом случае Вы обязаны вернуть товар с недостатками продавцу за его счет.

В отношении **технически сложного товара** Вы в случае обнаружения в нем недостатков по своему выбору вправе:

- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за такой товар суммы;

- предъявить требование о его замене на товар этой же марки (модели, артикула) или на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены.

Срок предъявления вышеназванных требований составляет 15 дней со дня передачи Вам такого товара.

По истечении указанного 15-дневного срока данные требования подлежат удовлетворению в одном из следующих случаев:

- обнаружение существенного недостатка товара (существенный недостаток товара: неустранимый недостаток или недостаток, который не может быть устранен без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляется неоднократно, или проявляется вновь после его устранения);
- нарушение установленных законом РФ «О защите прав потребителей» сроков устранения недостатков товара;
- невозможность использования товара в течение каждого года гарантийного срока в совокупности более чем тридцать дней вследствие неоднократного устранения его различных недостатков.

В случае если Вы приобрели уцененный или бывший в употреблении товар ненадлежащего качества, и были заранее предупреждены о недостатках, из-за которых произошла уценка, в письменной форме, то претензии по таким недостаткам не принимаются.

**Важно! Необходимо использовать услуги квалифицированных специалистов по подключению, наладке и пуску в эксплуатацию технически сложных товаров, которые по техническим требованиям не могут быть пущены в эксплуатацию без участия соответствующих специалистов.**

#### **Условия проведения гарантийного обслуживания**

- Фактическое наличие неисправного товара в момент обращения в сервисный центр;
- Гарантийное обслуживание товаров, гарантию на которые дает производитель, осуществляется в специализированных сервисных центрах;
- Гарантийное обслуживание неисправных товаров, купленных в интернет-магазинах ООО Максмол-групп, возможно в нашем сервисном центре по телефону 8-800-200-85-66
- Срок гарантийного обслуживания не превышает 45 дней;
- Гарантийное обслуживание осуществляется в течение всего гарантийного срока, установленного на товар;
- При проведении ремонта срок гарантии продлевается на период нахождения товара в ремонте.

**Право на гарантийный ремонт не распространяется на случаи**

- неисправность устройства вызвана нарушением правил его эксплуатации, транспортировки и хранения.
- на устройстве отсутствует, нарушен или не читается оригинальный серийный номер;
- на устройстве отсутствуют или нарушены заводские или гарантийные пломбы и наклейки;
- ремонт, техническое обслуживание или модернизация устройства производились лицами, не уполномоченными на то компанией-производителем;
- дефекты устройства вызваны использованием устройства с программным обеспечением, не входящим в комплект поставки устройства, или не одобренным для совместного использования производителем устройства;
- дефекты устройства вызваны эксплуатацией устройства в составе комплекта неисправного оборудования;
- обнаруживается попадание внутрь устройства посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.;
- неисправность устройства вызвана прямым или косвенным действием механических сил, химического, термического воздействия, излучения, агрессивных или нейтральных жидкостей, газов или иных токсичных или биологических сред, а так же любых иных факторов искусственного или естественного происхождения, кроме тех случаев, когда такое воздействие прямо допускается «Руководством пользователя»;
- неисправность устройства вызвана действием сторонних обстоятельств (стихийных бедствий, скачков напряжения электропитания и т.д.);
- неисправность устройства вызвана несоответствием Государственным Стандартам параметров питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей;
- иные случаи, предусмотренные производителями.

**Гарантийные обязательства не распространяются на расходные элементы и материалы (элементы питания, картриджи, кабели подключения и т.п.).**

#### Товар надлежащего качества

Вы вправе обменять товар надлежащего качества на аналогичный товар в течение 14 дней, не считая дня покупки.

Обращаем Ваше внимание, что основная часть нашего ассортимента – **технически сложные товары** бытового назначения (электроника, фотоаппаратура, бытовая техника и т.п.).

Указанные товары, согласно [Постановлению Правительства РФ от 31.12.2020 № 2463](#), обмену как товары надлежащего качества не подлежат. Возврат таких товаров не предусмотрен [Законом РФ от 07.02.1992 № 2300-1](#).

## Товар ненадлежащего качества

Если в приобретенном Вами товаре выявлен недостаток вы вправе по своему выбору заявить одно из требований, указанных в [ст.18 Закона РФ от 07.02.1992 № 2300-1 \(ред. от 11.06.2021\) О защите прав потребителей](#) . Для этого можете обратиться в сервисный центр Максмолл по телефону 8-800-200-85-66 Тем не менее, если указанный товар относится к технически сложным, утв. [Постановлением от 10 ноября 2011 г. № 924](#) , то указанные в ст.18 требования могут быть заявлены только в течение 15 календарных дней с даты покупки. По истечении 15 дней предъявление указанных требований возможно в случаях если:

- Обнаружен существенный недостаток (Неремонтопригоден);
- Нарушены сроки устранения недостатков;
- Товар не может использоваться в совокупности более тридцати дней в течение каждого года гарантийного срока в связи с необходимостью неоднократного устранения производственных недостатков.

**Если у вас остались какие-либо вопросы по использованию или гарантийному обслуживанию товара, свяжитесь с нашим отделом технической поддержки в чате WhatsApp. Для этого запустите приложение WhatsApp. Нажмите на значок камеры в правом верхнем углу и отсканируйте QR-код приведенный ниже камерой вашего смартфона.**

Сервисный Центр  
Контакт WhatsApp



**Приятного использования!**

Сайт: [minicam24.ru](http://minicam24.ru)

E-mail: [info@minicam24.ru](mailto:info@minicam24.ru)

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**