

# MINICAM24

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### Детектор металла, дерева и скрытой проводки Aligator



СОДЕРЖАНИЕ

<b>Быстрый старт.....</b>	<b>3</b>
<b>Диапазон использования.....</b>	<b>4</b>
<b>Знакомство с устройством .....</b>	<b>5</b>
<b>Характеристики .....</b>	<b>6</b>
<b>Рекомендации по использованию .....</b>	<b>6</b>
<b>Сканирование разных поверхностей .....</b>	<b>8</b>
<b>Выбор режима .....</b>	<b>9</b>
<b>Сканирование в режиме металла / переменного тока .....</b>	<b>10</b>
<b>Сканирование в режиме гвоздей .....</b>	<b>11</b>
<b>Обнаружение проводки.....</b>	<b>12</b>
<b>Устранение неисправностей .....</b>	<b>13</b>
<b>Правильная утилизация.....</b>	<b>15</b>
<b>Гарантийное обслуживание неисправного товара .....</b>	<b>16</b>
Товар надлежащего качества.....	19
Товар ненадлежащего качества.....	19

## Быстрый старт

### СКАНИРОВАНИЕ В РЕЖИМЕ ПОИСКА СТОЕК (STUD MODE)

#### Шаг 1:

Калибруйте инструмент перед каждым сканированием. Нажмите кнопку **MODE**, чтобы включить прибор, и плотно приложите его к стене (калибровка в воздухе невозможна, иначе она завершится неудачно).

Как показано на **Рисунке 1**.

#### Примечание:

- Для режима поиска стоек (Stud mode): калибровка выполняется на стене в области, где вы хотите проводить поиск.
- Для режимов **AC/Metal**: инструмент следует держать в воздухе для калибровки.

#### Шаг 2:

Не двигайте и не трясите инструмент. После выбора режима нажмите и удерживайте кнопку **SCAN** (на боковой стороне) для калибровки. Прибор начнет калибровку, и на дисплее появятся все сигнальные круги. Во время калибровки количество кругов постепенно уменьшится.

Как показано на **Рисунке 2**.

#### Шаг 3:

Дождитесь исчезновения всех сигнальных кругов до звукового сигнала "**BI**". Это означает, что калибровка завершена, и можно начинать сканирование.

Как показано на **Рисунке 3**.

**Примечание:** Если прибор отрывается от стены или трясется, требуется провести повторную калибровку, иначе результаты сканирования будут неточными.

#### Шаг 4:

Всегда проводите сканирование, плотно прижимая прибор к стене.

Медленно перемещайте его по поверхности. Индикатор **EDGE** загорится, показывая край стойки.

Как показано на **Рисунке 4**.

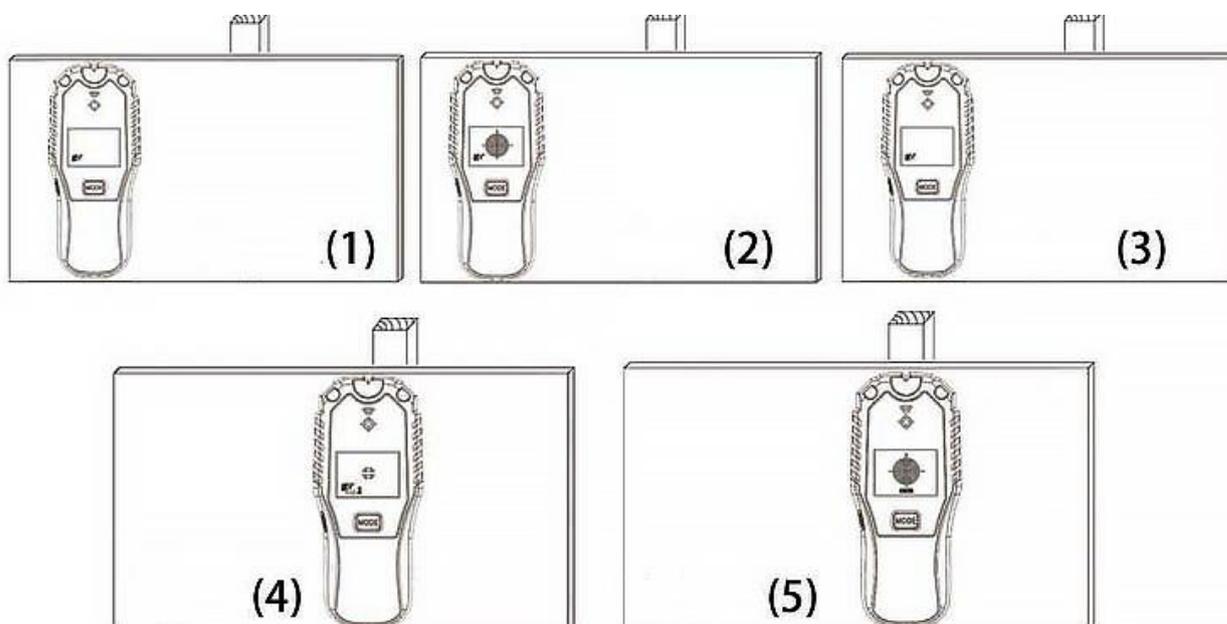
#### Шаг 5:

Продолжайте перемещать прибор. Когда он окажется в центре стойки,

загорится индикатор **CENTER**, и прозвучит звуковой сигнал.

Как показано на **Рисунке 5**.

**Обратитесь к руководству пользователя для получения более подробной информации.**



### **Диапазон использования**

**Примечание:** Перед использованием внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и следуйте указанным в нём правилам безопасности и инструкциям.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в руководство.

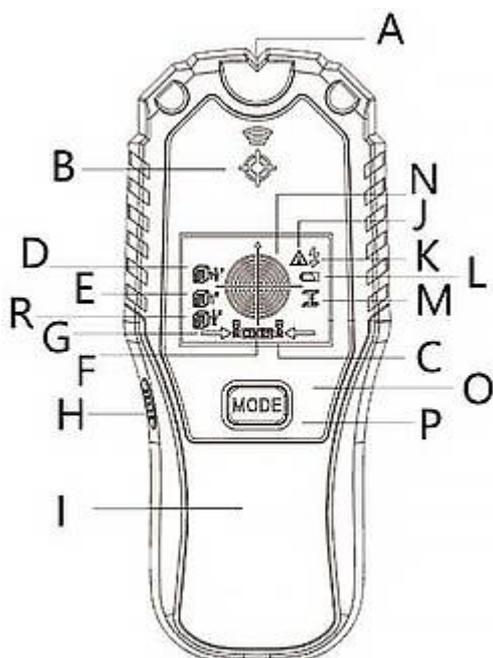
### **Диапазон использования**

Этот инструмент представляет собой портативный прибор для быстрого тестирования стен. Он предназначен для обнаружения скрытых объектов в стенах, на потолке и полу, включая:

- **Магнитные металлы:** арматура, железные трубы.
- **Немагнитные металлы:** алюминиевые и медные трубы.
- **Неметаллические материалы:** деревянные балки, пластиковые (ПВХ) водопроводные трубы.

- **Элементы под напряжением:** электропровода.

## Знакомство с устройством



- A – Маркер указания
- B – Трёхцветный светодиод (LED)
- C – Иконка края гвоздя (Stud Edge)
- D – Режим поиска гвоздя 1 1/2" (38 мм)
- E – Режим поиска гвоздя 1" (25 мм)
- F – Иконка центра
- G – Направление движения
- H – Кнопка сканирования
- I – Индикатор батареи
- J – Предупреждение о проводе под напряжением (AC)
- K – Режим поиска проводов под напряжением (AC Mode)
- L – Индикатор разряда батареи
- M – Режим поиска металла
- N – Сигнальный круг
- O – Звуковой сигнал (зуммер)
- P – Кнопка выбора режима (Mode)
- R – Режим поиска гвоздя 1/2" (12 мм)

## Характеристики

- **Режим отображения:** LED и LCD
- **1/2" StudScan:** поиск деревянных и металлических гвоздей на глубину до 1/2 дюйма (12 мм)
- **1" StudScan:** поиск деревянных и металлических гвоздей на глубину до 1 дюйма (25 мм)
- **1 1/2" StudScan:** поиск деревянных и металлических гвоздей на глубину до 1 1/2 дюйма (38 мм)
- **Металл:** обнаружение ферромагнитного металла на глубину до 60 мм
- **AC Scan:** обнаружение незэкранированных проводов под напряжением на глубину до 2 дюймов (51 мм)
- **Автоматическое отключение:** приблизительно через 3 минуты
- **Батарея:** 9В

## Рекомендации по использованию

Для **оптимальных результатов** при сканировании важно правильно держать **T10** и двигаться **медленно**. Следующие советы помогут добиться **более точных** результатов сканирования:

### 1. Хват инструмента:

- Держите инструмент за рукоятку большим пальцем с одной стороны и пальцами с другой.
- Убедитесь, что **кончики пальцев** лежат на рукоятке и **не касаются** поверхности или сканирующей головки инструмента.

### 2. Правильное положение:

- Держите инструмент **прямо**, параллельно стойкам, и не вращайте его.

- Прижимайте инструмент **плотно** к стене, но **не трясите, не наклоняйте и не давите** слишком сильно при медленном скольжении по поверхности.

### 3. Положение рук:

- Избегайте касания поверхности, которую сканируете, **другой рукой** или **другими частями тела**. Это может повлиять на точность работы инструмента.

### 4. Нестабильные результаты сканирования:

- Причиной могут быть:
  - **Влажность** или конденсат в полости стены,
  - Недавно нанесённая краска или обои, которые ещё **не высохли**.
- Влага не всегда видна, но она **влияет** на работу сенсоров. Подождите несколько дней, пока стена полностью высохнет.

### 5. Близость проводов и труб:

- Если электрическая проводка или трубы проходят близко к поверхности стены, сканер может обнаруживать их так же, как и гвоздя.
- **Будьте осторожны** при сверлении, забивании гвоздей или резке в стенах, полах или потолках, которые могут содержать такие элементы.

### 6. Стандартное расстояние между стойками:

- Гвозди или балки обычно расположены на расстоянии **16 или 24 дюйма** (41 или 61 см) друг от друга и имеют ширину **1½ дюйма** (38 мм).
- Если элементы расположены **ближе** или имеют **другую ширину**, это может быть **не стойка**, а другой элемент конструкции, например, противопожарная перемычка.

### 7. Электробезопасность:

- Всегда **отключайте питание** при работе рядом с электрической проводкой.

## Сканирование разных поверхностей

### Обои:

T10 работает нормально на стенах, покрытых обоями или тканью, **если** материалы не содержат **металлизированную фольгу, металлические волокна** или не являются **влажными** после нанесения. Обои могут высыхать несколько недель после поклейки.

### Свежевыкрашенные стены:

Стены могут сохнуть **неделю или дольше** после покраски.

### Штукатурка и дранка:

Из-за **неровной толщины** слоя штукатурки T10 затрудняется определять гвозди в режиме **Stud**. Переключитесь в режим **Metal Scan**, чтобы обнаружить **шляпки гвоздей**, которыми дранка крепится к стойкам. Если штукатурка имеет **армирующую металлическую сетку**, устройство T10 может **не обнаружить** материалы за стеной.

### Сильно текстурированные стены или акустические потолки:

При сканировании потолка или стены с неровной поверхностью положите на неё тонкий **лист картона** и выполняйте сканирование в режиме **StudScan**. Если результаты сканирования будут **неравномерными**, переключитесь в режим **Metal Scan**, чтобы найти **гвозди** или **шурупы**, расположенные вертикально вдоль стоек или балок.

### Деревянные полы, черновой пол или гипсокартон на фанере:

Используйте режим **StudScan** и двигайте инструмент **медленно**. Индикатор силы сигнала может показать **всего 1 или 2 деления**, когда устройство находит стойку через **толстую поверхность**.

### Бетон, ковры и подложка:

T10 не может сканировать **деревянные гвоздя** и **балки** через бетон или ковровое покрытие с подложкой. В таких сложных ситуациях попробуйте использовать **Metal Scan** для поиска **гвоздей** или **шурупов**, которые могут быть расположены вертикально вдоль стоек или балок.

### Примечание:

Глубина обнаружения и точность могут **варьироваться** из-за:

- влажности,
- состава материалов,
- текстуры стен,
- слоя краски.

### Внимание

**Не полагайтесь исключительно** на детектор для поиска объектов за сканируемой поверхностью. Используйте **дополнительные источники информации**, чтобы определить расположение предметов **до проникновения** в поверхность.

К таким источникам относятся:

- **строительные планы**,
- видимые точки входа **труб и проводки** в стены (например, в подвале),
- стандартное расстояние между стойками **16 или 24 дюйма** (41 и 61 см).

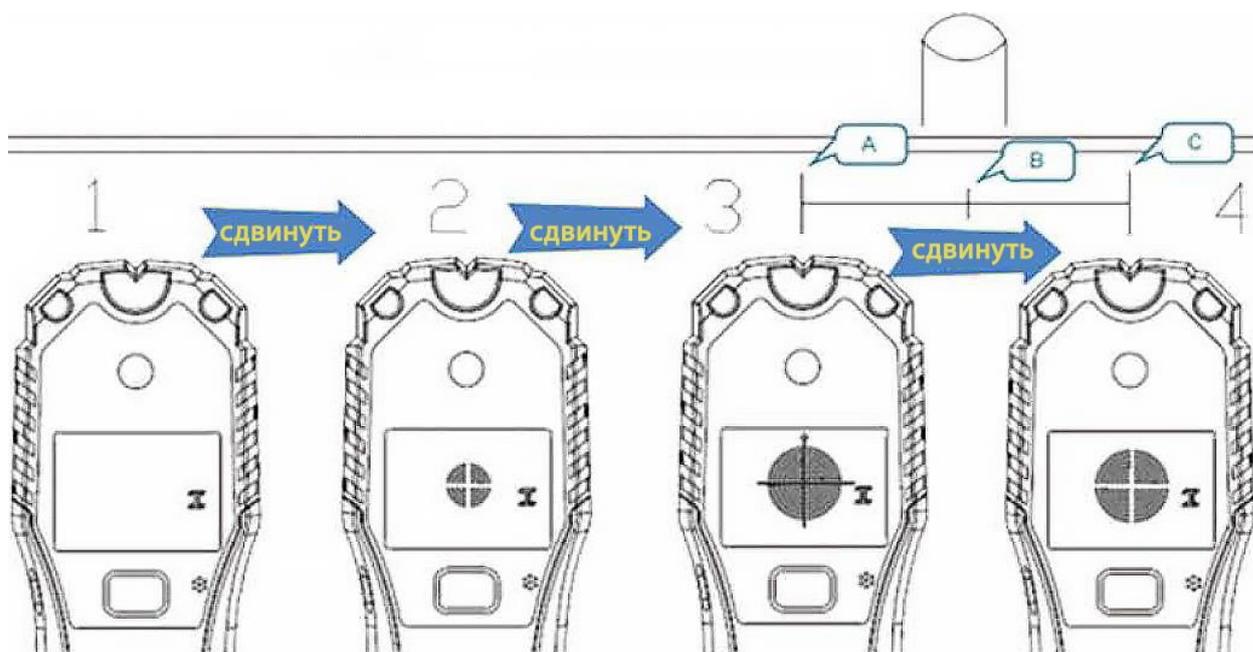
## Выбор режима

1. Нажмите кнопку **MODE**, чтобы включить устройство.
2. Повторно нажмите **MODE**, чтобы выбрать нужный режим:
  - **½", 1", 1½" StudScan** — поиск деревянных или металлических стоек.
  - **Metal Scan** — обнаружение металла.
  - **AC Scan** — обнаружение проводов под напряжением (AC).

## Сканирование в режиме металла / переменного тока

1. После выбора режима **Metal** или **АС**, держите устройство **в воздухе** вдали от любых металлических объектов. Не двигайте и не трясите устройство после стабилизации.
2. Нажмите кнопку **сканирования**: значок сигнала на **LCD-дисплее** начнёт уменьшаться от большого к маленькому, пока не прозвучит звуковой сигнал "**бип**", что означает завершение обнуления (**рисунок 2.1**).
3. Поместите устройство **плоско** на стену и **медленно двигайте его вправо** для выполнения сканирования.
4. Когда устройство обнаружит сигнал **металла** или **неэкранированного провода под напряжением (АС)**, на **LCD-дисплее** отобразится **сила сигнала**. Чем сильнее сигнал, тем больше круговой символ (**рисунок 2.2**).
5. Продолжайте движение вправо. Когда круг достигнет **максимального размера**, прозвучит звуковой сигнал "**ди**" (**рисунок 2.3**). Отметьте эту точку как **А**.
6. Продолжайте двигаться дальше, пока сигнал "**ди**" не исчезнет (**рисунок 2.4**). Отметьте эту точку как **С**.
  - Центр **В** между точками **А** и **С** будет считаться центром металла или АС-провода.
7. Если металл слишком **маленький** или расположен **слишком глубоко**, сигнал между точками **А** и **С** может не достичь максимума. В этом случае отметьте точки, где отображается **максимальное количество кругов**, как **А** и **С**.
8. Если расстояние между точками **А** и **С** слишком **широкое**, поместите устройство в положение **2** (см. рисунок 2) и выполните калибровку для обнуления.
  - Теперь устройство будет отображать сигнал **только при его превышении текущего уровня чувствительности** (как в положении **2** рисунка 2).

9. Это позволит **сузить** диапазон точек **A** и **C**, обеспечивая более **точное сканирование**.



Только в режиме переменного тока можно обнаружить неизолированные провода под напряжением.

### Сканирование в режиме гвоздей

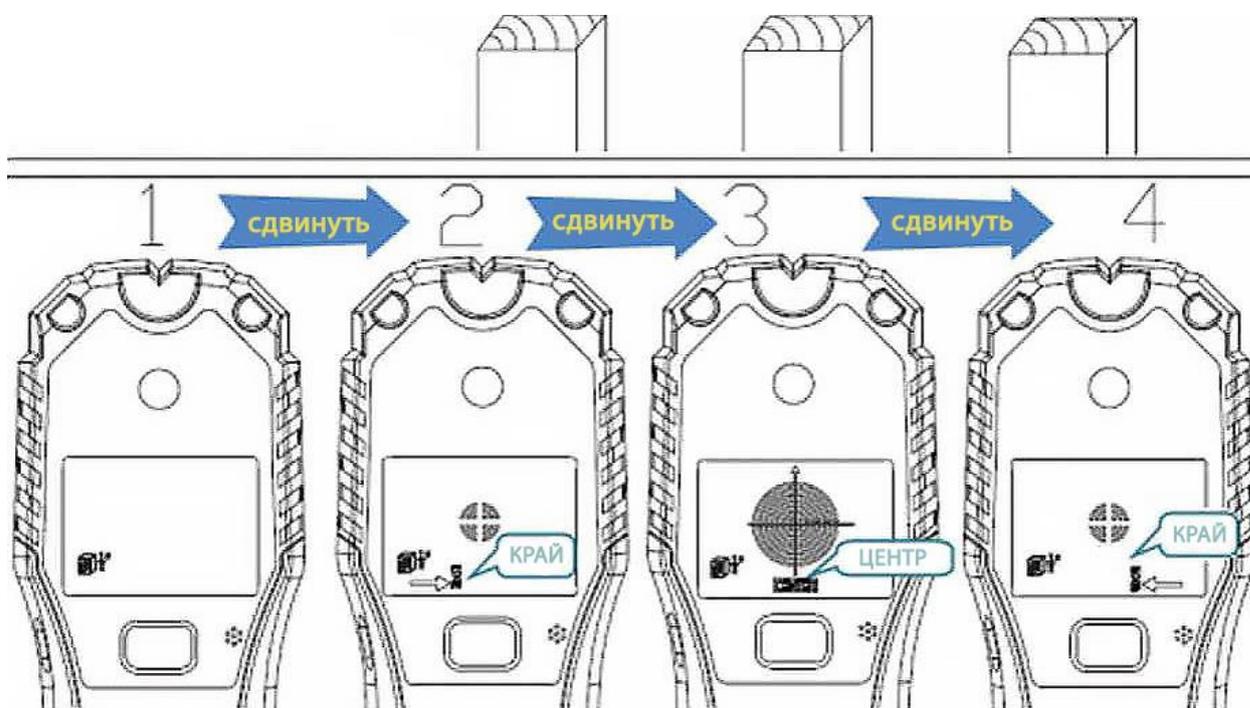
**Примечание:** Режим **AC Scan** обнаруживает только **провода под напряжением** (горячие) без экранирования.

### Сканирование в режиме STUD

**Примечание:** Если вы не уверены в толщине стены, сначала выполните сканирование в режиме **½"**, затем в режиме **1"**, и, наконец, в режиме **1½"**.

1. После выбора режима сканирования **StudScan (½", 1", 1½")**, поместите инструмент **плоско** к стене и не двигайте и не трясите его после стабилизации.
2. Нажмите кнопку сканирования: на **LCD-дисплее** значок сигнала изменится от большого к маленькому, **пока не прозвучит сигнал "бип"**. Это завершает процесс обнуления (как показано в **рисунке 3.1**).

3. Медленно перемещайте инструмент **вправо** для сканирования. Когда обнаружится сигнал, на LCD-дисплее будет отображаться **сила сигнала**. Чем **сильнее сигнал**, тем больше будет **символ круга**.
4. Когда инструмент обнаружит **край** элемента (**STUD**), на дисплее появится символ "**EDGE**" (как показано в **рисунке 3.2**).
5. Продолжайте перемещать инструмент. Когда он достигнет **центра** элемента (**STUD**), прозвучит звуковой сигнал "**бип**" (как показано в **рисунке 3.3**) и на дисплее появится символ "**CENTER**".
6. Если инструмент продолжит сканирование и обнаружит **другой край**, снова появится символ "**EDGE**" (как показано в **рисунке 3.4**). Стрелки **влево** и **вправо** будут указывать направление к центру **STUD**.



## Обнаружение проводки

### Функция обнаружения проводов WireWarning

Функция работает непрерывно в режимах **StudScan** и **Metal Scan**. Когда обнаруживается провод под напряжением (переменный ток), на дисплее появляется индикатор предупреждения о напряжении. В таких случаях или при наличии проводки под напряжением необходимо соблюдать **крайнюю осторожность**.

## **Внимание**

Локаторы электрических полей могут **не обнаружить провода под напряжением**, если провода находятся на глубине более **2 дюймов (51 мм)** от сканируемой поверхности, в бетоне, заключены в трубу, расположены за фанерной стеной, металлическим покрытием или если в окружающей среде или на поверхности присутствует влага.

**НЕ ПРЕДПОЛАГАЙТЕ, ЧТО В СТЕНЕ НЕТ ПРОВОДОВ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ. НЕ ПРЕДПРИНИМАЙТЕ ДЕЙСТВИЙ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРИВЕСТИ К ОПАСНОСТИ ТРАВМ, ЕСЛИ В СТЕНЕ НАХОДИТСЯ ПРОВОД ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ. ВСЕГДА ОТКЛЮЧАЙТЕ ПИТАНИЕ, ГАЗ И ВОДОСНАБЖЕНИЕ ПЕРЕД ПРОНИКНОВЕНИЕМ В СТЕНУ. НЕСОБЛЮДЕНИЕ ЭТИХ ИНСТРУКЦИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОМУ УДАРУ, ПОЖАРУ И/ИЛИ СЕРЬЁЗНЫМ ТРАВМАМ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЮ ИМУЩЕСТВА.**

**Всегда отключайте питание при работе рядом с электрическими проводами.**

### **Примечание:**

Режим **AC Scan** обнаруживает только провода **под напряжением** (горячие) без экранирования.

## **Устранение неисправностей**

**Обнаруживает другие объекты, кроме стоек, в режиме поиска стоек. Находит больше целей, чем должно быть.**

- **Электропроводка и металлические/пластиковые трубы могут находиться рядом с задней поверхностью стены.**
  - Сканируйте область в режимах **Metal Scan** и **AC Scan**, чтобы определить, есть ли металл или электрический ток.
  - Проверьте другие гвоздя, расположенные на расстоянии 12, 16 или 24 дюйма (31, 41 или 61 см) друг от друга или от той же гвоздя.

- Найдите несколько объектов выше или ниже первой области сканирования.
- Правильное показание гвоздя измеряется примерно 1,5 дюйма (38 мм) от края с каждой стороны; если ширина больше или меньше — это, скорее всего, не стойка, особенно если рядом нет двери или окна.

**Область обнаружения напряжения кажется гораздо больше, чем фактический провод (только переменный ток).**

- **Обнаружение напряжения может распространяться на гипсокартоне до 12 дюймов (31 см) в обе стороны от фактического электрического провода.**
  - Чтобы сузить область обнаружения, выключите устройство и включите его снова в краю области, где впервые был обнаружен провод, затем повторите сканирование.

**Трудно обнаружить металл.**

- **Инструмент откалиброван над металлическим объектом.**
- **Металлические цели слишком глубокие или маленькие.**
  - Сканирование могло быть откалибровано над металлическим объектом, что снижает чувствительность. Попробуйте откалибровать его в другом месте.
  - Выполните сканирование в горизонтальном и вертикальном направлениях. Чувствительность увеличивается, когда металлический объект параллелен датчику.

**Изображение металлического объекта кажется больше фактического размера.**

- **Металл имеет большую плотность, чем дерево.**
  - Чтобы снизить чувствительность, откалибруйте инструмент над одной из первых отметок (только в режиме металла).

**Постоянные показания стоек вокруг окон и дверей.**

- **Двойные и тройные гвозди обычно находятся вокруг дверей и окон. Заголовки стоек также расположены выше.**

- Обозначьте внешние края, чтобы знать, где начать сканирование.

**Вы подозреваете, что там находятся электрические провода, но вам не удается обнаружить их.**

- Провода экранированы металлическими трубами или оплеткой.
- Провода расположены глубже гипсокартона.
- Провода могут быть не под напряжением или не активны.
  - Попробуйте режим **Metal Scan**, чтобы найти металл, провода или металлический проводник.
  - Обратите внимание на особенности стены, например фанеру, утолщённые слои гипсокартона или более плотный материал, который может блокировать обнаружение.
  - Если вы уверены, что провода находятся под напряжением, убедитесь, что прибор включен и работает в режиме переменного тока.
  - Будьте осторожны при забивании гвоздей, сверлении стен, полов и потолков, где могут находиться провода.

## Правильная утилизация



Эта маркировка указывает на то, что 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 материальных ресурсов. Чтобы вернуть бывшее в употреблении устройство, воспользуйтесь системами возврата и сбора или обратитесь к производителю, у которого было приобретено изделие. Они могут принять этот продукт для экологически безопасной переработки.

Это устройство не предназначено для использования лицами (в том числе детьми) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными

способностями или с недостатком опыта и знаний, за исключением случаев, когда они находятся под присмотром или проинструктированы относительно использования прибора лицом, ответственным за их безопасность.

В целях усовершенствования продукта программное обеспечение, конструктивные особенности устройства и содержание данной инструкции могут быть изменены без предварительного уведомления.

Производитель и дистрибьюторы данной продукции не несут ответственности за повреждения корпуса устройства, а также за ущерб, причиненный вследствие неправильной или несоответствующей эксплуатации пользователем.

## **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, изза 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.**



Приятного использования!