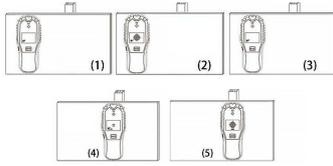




РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Детектор металла, дерева и скрытой проводки Aligator

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**.

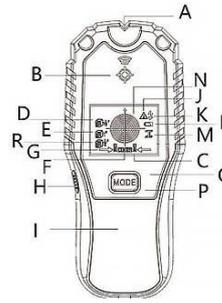
Шаг 5:

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.

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 незаканчиваемых проводов под напряжением на глубину до 2 дюймов (51 мм)
- **Автоматическое отключение:** приблизительно через 3 минуты
- **Батарея:** 9В

2

Рекомендации по использованию

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

- 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.
- 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.
- Положение рук:**
 - Избегайте касания поверхности, которую сканируете, другой рукой или другими частями тела. Это может повлиять на точность работы инструмента.
- 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.
- Близость проводов и труб:**
 - Если электрическая проводка или трубы проходят близко к поверхности стены, сканер может обнаруживать их так же, как и гвозди.
 - Будьте осторожны при сверлении, забивании гвоздей или резке в стенах, полах или потолках, которые могут содержать такие элементы.
- 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 1 1/2 дюйма (38 мм).
 - Если элементы расположены ближе или имеют другую ширину, это может быть не стойка, а другой элемент конструкции, например, противопожарная перегородка.
- 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

3

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 показывать всего 1 или 2 деления, когда устройство находит стойку через толстую поверхность.

Бетон, ковры и подложка:

T10 не может сканировать деревянные гвозди 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 проводов в стены (например, в подвале),
- стандартное расстояние между стойками 16 или 24 дюйма (41 и 61 см).

Выбор режима

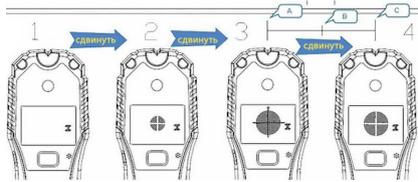
1. Нажмите кнопку **MODE**, чтобы включить устройство.
2. Повторно нажмите **MODE**, чтобы выбрать нужный режим:
 - 1/2", 1", 1 1/2" StudScan — поиск деревянных или металлических стоек.
 - Metal Scan — обнаружение металла.
 - AC Scan — обнаружение проводов под напряжением (AC).

Сканирование в режиме металла / переменного тока

1. После выбора режима Metal или AC, держите устройство в воздухе вдали от любых металлических объектов. Не двигайте и не трясите устройство после стабилизации.

4

- 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).
- Поместите устройство **плоско** на стену и **медленно двигайте его вправо** для выполнения сканирования.
- Когда устройство обнаружит сигнал **металла** или **неэкранированного провода под напряжением (AC)**, на **LCD-дисплее** отобразится **сила сигнала**. Чем сильнее сигнал, тем больше круговой символ (рисунок 2.2).
- Продолжайте движение вправо. Когда круг достигнет **максимального размера**, прозвучит звуковой сигнал "**ди**" (рисунок 2.3). Отметьте эту точку как **A**.
- Продолжайте двигаться дальше, пока сигнал "**ди**" не исчезнет (рисунок 2.4). Отметьте эту точку как **C**.
 - Центр **B** между точками **A** и **C** будет считаться центром металла или AC-провода.
- Если металл слишком **маленький** или расположен **слишком глубоко**, сигнал между точками **A** и **C** может не достичь максимума. В этом случае отметьте точки, где отображается **максимальное количество кругов**, как **A** и **C**.
- Если расстояние между точками **A** и **C** 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).
- 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

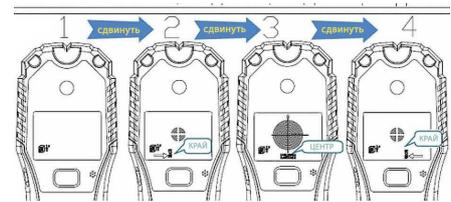
Примечание: Режим **AC Scan** обнаруживает только **провода под напряжением (горячие)** без экранирования.

Сканирование в режиме STUD

5

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

- После выбора режима сканирования **StudScan (½", 1", 1½")**, поместите инструмент **плоско** к стене и не двигайте и не трясите его после стабилизации.
- 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**).
- Медленно перемещайте инструмент **вправо** для сканирования. Когда обнаружится сигнал, на **LCD-дисплее** будет отображаться **сила сигнала**. Чем **сильнее сигнал**, тем больше будет **символ круга**.
- Когда инструмент обнаружит **край элемента (STUD)**, на дисплее появится символ "**EDGE**" (как показано в **рисунке 3.2**).
- 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**".
- 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.

6

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 НАПЯЖЕНИЕМ. НЕ ПРЕДПРИНИМАЙТЕ ДЕЙСТВИЙ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРИВЕСТИ К ОПАСНОСТИ ТРАВМ, ЕСЛИ В СТЕНЕ НАХОДИТСЯ ПРОВОД ПОД НАПЯЖЕНИЕМ. ВСЕГДА ОТКЛЮЧАЙТЕ ПИТАНИЕ, ГАЗ И ВОДОСНАБЖЕНИЕ ПЕРЕД ПРОНИКНОВЕНИЕМ В СТЕНУ. НЕСОБЛЮДЕНИЕ ЭТИХ ИНСТРУКЦИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОМУ УДАРУ, ПОЖАРУ И/ИЛИ СЕРЬЕЗНЫМ 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.

- 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 гвозди, 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.

7

- Инструмент откалиброван над металлическим объектом.
- Металлические цели слишком глубокие или маленькие.
 - Сканер мог быть откалиброван 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 гвоздя 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 проводник.
 - Обратите внимание на особенности стены, например фанеру, утолщенные 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.

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!

8