



MINICAM24

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**Детектор скрытых проводных
видеокамер и жучков Noshow TH231**



СОДЕРЖАНИЕ

1. Установка батарей	3
2. Использование.....	3
2.1 Сканирование разных объектов	5
3. Выбор режима	6
4. Калибровка	6
5. Поиск жучков	7
6. Меры предосторожности при работе с проводкой	8
7. Сканирование в режиме металла.....	8
8. Сканирование в режиме переменного тока	11
9. Устранение неисправностей.....	12

1. Установка батарей

Чтобы открыть батарейный отсек, нажмите на язычок дверцы батарейного отсека и откройте её. Установите новую батарею на 9В, соблюдая полярность. Плотно закройте дверцу батарейного отсека.

Индикатор низкого заряда батареи: индикатор появляется, когда заряд батареи снижается. Устройство может продолжать работать в течение некоторого времени, но рекомендуется заменить батарею так быстро, как это возможно. При сниженном заряде батареи, показания прибора могут быть менее точными.

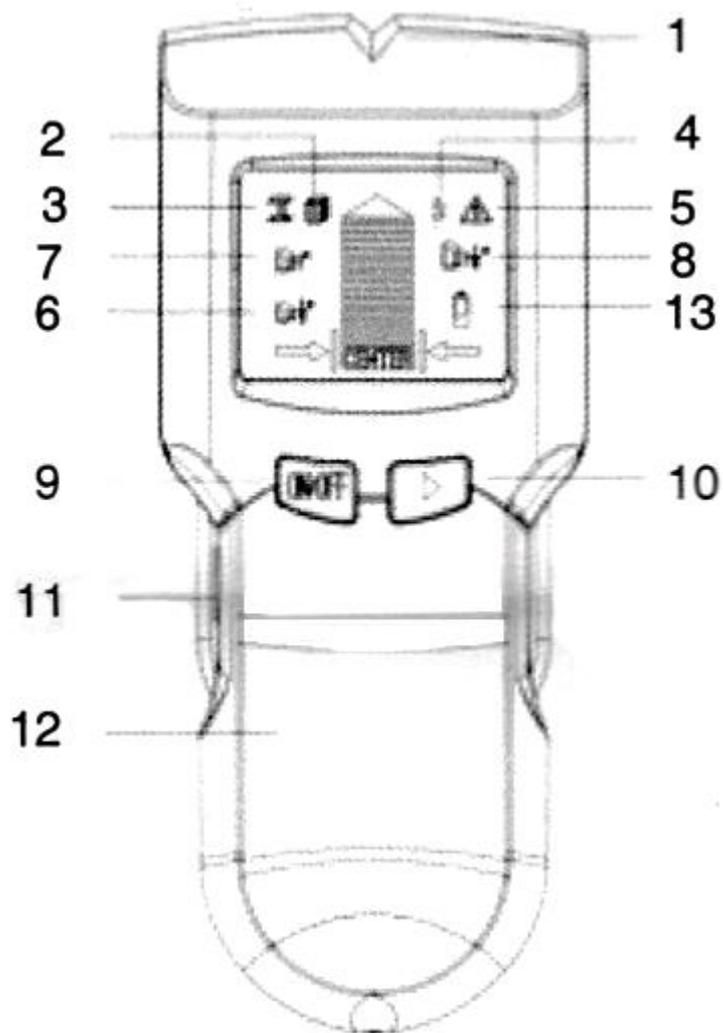
2. Использование

Для получения оптимальных результатов сканирования важно правильно удерживать прибор и двигаться медленно при сканировании. Нижеприведенные советы обеспечат более точные результаты сканирования.

- Обхватите рукоять большим пальцем с одной стороны и остальными пальцами с другой стороны.

Убедитесь, что кончики ваших пальцев и не касаются сканируемой поверхности или сканирующей головки инструмента.

- Держите прибор прямо вверх и вниз параллельно жучкам и не вращайте детектор.
- Держите инструмент ровно у стены, не наклоняйте и не сжимайте сильно, пока медленно ведете его по сканируемой поверхности.



1. Центр системы обнаружения
2. Индикатор поиска жучков
3. Индикатор поиска металла
4. Индикатор режима переменного тока
5. Предупреждение о проводке
6. Режим сканирования 1/2 дюйма
7. Режим сканирования 1 дюйма
8. Режим сканирования 1/2 дюйма
9. Включение / Выключение
10. Кнопка Режим
11. Кнопка сканирования
12. Батарея
13. Индикатор низкого заряда

Не кладите руку или другую часть тела на исследуемую поверхность, это может повлиять на точность показания прибора.

Если результаты сканирования непостоянны, возможно, на результат влияет влажность в полости стены или гипсокартона, влажность в свеженанесенной краске или непросохших обоях.

Влажность не всегда можно обнаружить. Просто дайте стене просохнуть в течение нескольких дней, чтобы влага не влияла на показания прибора.

В зависимости от удаленности электрической проводки и труб от поверхности стены, сканер может обнаруживать их как жучки. Всегда с осторожностью забивайте гвозди, сверлите, штробите или режьте стены, полы, потолки в которых могут находиться эти объекты.

2.1 Сканирование разных объектов

- **Обои:**
ТН231 хорошо работает на бумажных или тканевых обоях. Проблемы со сканированием могут возникнуть, если стены покрыты металлической фольгой или в обоях содержатся металлические нити. Либо если обои еще влажные после нанесения. Иногда обои высыхают в течение двух недель после нанесения.
- **Свежепокрашенные стены:**
Может занять одну неделю или больше до полного высыхания. После высыхания можно проводить сканирования.
- **Штукатурка и обрешетка:**
Детектору будет сложно обнаружить жучки в режиме поиска жучков из-за разницы в толщине слоя покрытия. Смените режим на режим поиска металла, чтобы найти головки гвоздей. Если в покрытии есть металлические вкрапления, найти жучки или гвозди будет практически невозможно.
- **Экстремальная текстура стен или акустические потолки:**
При сканировании неровной поверхности положите картонку на стену или приложите к потолку и сканируйте в режиме Деер. Если показания нестабильны, переключите устройство в режим поиска металла, чтобы найти гвозди или винты.
- **Деревянный пол или гипсокартон поверх фанерной обшивки**

Используйте режим deer и перемещайте инструмент медленно. Индикатор силы сигнала может отображать только 1 или 2 полосы, когда инструмент обнаруживает металл через толстое покрытие.

TH231 не может сканировать деревянные стойки и балки через бетон, ковер и обивку. В проблемных ситуациях попробуйте использовать Metal Scan, чтобы найти гвозди или винты, которые могут располагаться вертикально там, где расположена стойка или балка.

Примечание

Глубина и точность измерения могут варьироваться в зависимости от содержания влаги в материалах, текстуре стены и краске.

Внимание

Не полагайтесь исключительно на детектор для обнаружения предметов за сканируемой поверхностью. Используйте другие источники информации. К таким дополнительным источникам относятся строительные планы. Расстояние между креплениями обычно 16 и 24 дюйма (41 и 61 см)

3. Выбор режима

Нажмите кнопку «Режим», чтобы переключиться в нужный режим. Три разных режима для поиска деревянных или металлических креплений для глубины поиска в ½ дюйма (13 мм), 1 дюйма (25 мм) или 1 ½ дюйма (38 мм) толщиной. Metal Scan для поиска металла или AC Scan для поиска проводки переменного тока под напряжением.

4. Калибровка

TH231 можно откалибровать в любом месте на стене

- Приложите TH231 к стене, прежде чем нажать кнопку ON/OFF. Нажмите кнопку питания, на ЖК-дисплее отобразится режим сканирования Stud ½ дюйма.
- Нажмите кнопку «Scan», чтобы начать калибровку. Уменьшающиеся полосы исчезнут, и зуммер прозвучит один раз, и калибровка будет завершена.

Примечание

Важно дождаться завершения калибровки, прежде чем перемещать сканер.

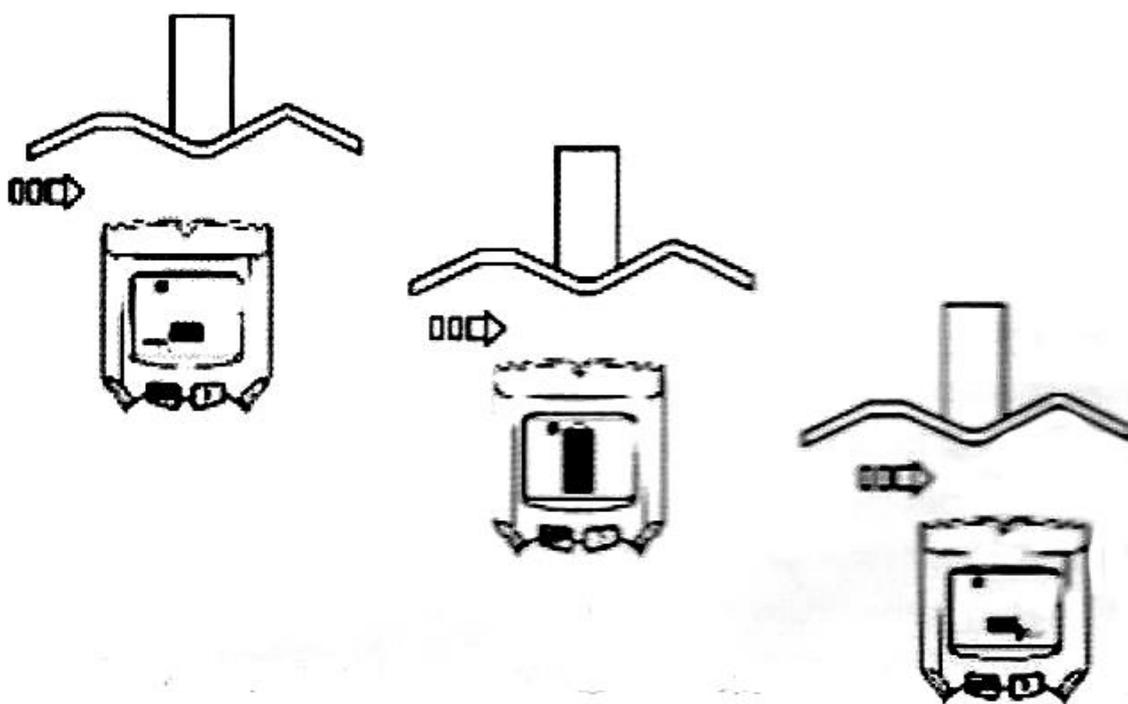
5. Поиск жучков

В режиме сканирования Stud ½ дюйма расположите сканер плоско напротив стены. Нажмите кнопку переключения режимов, расположите сканер плоско напротив стены и нажмите кнопку Scan. Дождитесь звукового сигнала, означающего что калибровка завершена перед тем как начать двигать детектор.

Медленно двигайте устройство вдоль поверхности. Стрелка направленная вниз и индикатор EDGE появятся на экране, когда искомый объект будет обнаружен.

Продолжайте двигать прибор пока не найдете центр объекта. Сила сигнала будет максимальной в том месте.

Если стены толстые и определить местоположение не представляется возможным, переключитесь на сканирование на большей глубине: 1 дюйм или 1 ½ дюйма.



6. Меры предосторожности при работе с проводкой

Предупреждение об обнаружении кабелей проводки под напряжением работает постоянно в режимах сканирования STUD DEEP METAL. При обнаружении проводов под напряжением детектор выдаст соответствующее предупреждение. Будьте максимально осторожны, если работаете с напряжением.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Локаторы электрического поля могут не обнаруживать провода переменного тока под напряжением, если провода находятся на глубине более двух дюймов (51 мм) от сканируемой поверхности в бетоне, заключенном в проводнике за стеной из фанеры или за металлическим покрытием стены. А также если сканируемая поверхность или окружающая среда влажная.

Действуйте всегда с осторожностью, предполагая, что в стене могут электрические провода под напряжением. Не предпринимайте никаких действий, которые могут быть опасными при работе с электричеством. Всегда отключайте электричество и газ перед началом работ.

7. Сканирование в режиме металла

Используйте Metal Scan, чтобы определить, был ли обнаруженный объект в Stud scan из дерева, металла или трубой. В Metal Scan в деревянных объектах будут обнаружены только металлические винты для гипсокартона, в то время как металл будет указан повсюду на металлическом стержне или трубе.

Metal Scan имеет интерактивную калибровку для настройки чувствительности к металлу, которую можно использовать для определения точного местоположения металлических предметов в стенах, полу и потолке. Максимальная чувствительность идеальна для быстрого определения приблизительного местоположения металла. Однако чувствительность можно уменьшить. путем калибровки инструмента. При пониженной чувствительности область, на которой отображается металл, будет меньше. Но в обоих случаях металлическая мишень находится в центре области, на которой инструмент указывает на присутствие металла.

Нажмите кнопку переключения режима, чтобы перейти в режим сканирования металла. Для настройки максимальной чувствительности к металлу включите инструмент на удалении от любых объектов в воздухе, нажав и удерживая кнопку сканирования.

1. (Рисунок А). Приложите инструмент к стене и медленно проведите сканером по поверхности. Отметьте точку, где у вас будет самая высокая индикация металла (средние полосы на экране). Если обнаруженный объект большой, стрелка укажет на него и прозвучит звуковой сигнал.

Продолжайте двигаться в том же направлении, пока полосы на дисплее не уменьшатся. Продвиньте детектор в обратном направлении и отметьте место, где полосы достигают максимального значения. Средняя точка между двух сделанных вами меток является центром металлического предмета.

2. (Рисунок В). Для дальнейшего определения местоположения металлической мишени снова отсканируйте область. Отпустите кнопку «Сканировать» (Scan), а затем снова включите устройство, на этот раз начав со стены над одной из предыдущих меток. Снизьте чувствительность и сузьте область сканирования.

3. (Рисунок С). Чтобы продолжить снижение чувствительности и дальнейшее уточнение области сканирования, повторите шаг 2. Эту процедуру можно повторить несколько раз, чтобы еще больше сузить поле.

Figure A

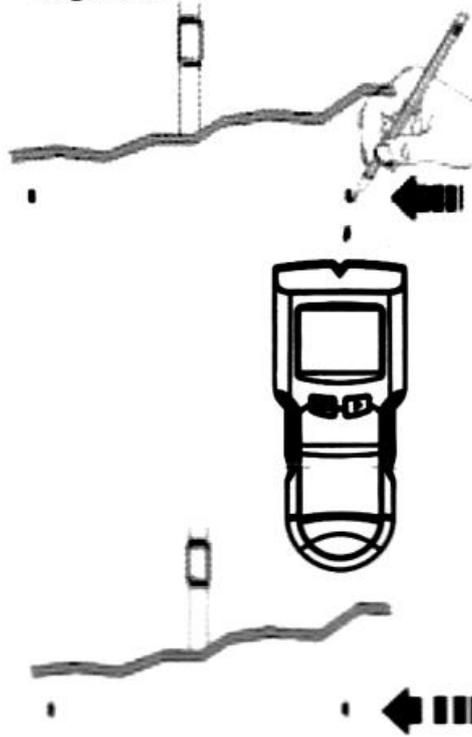


Figure B

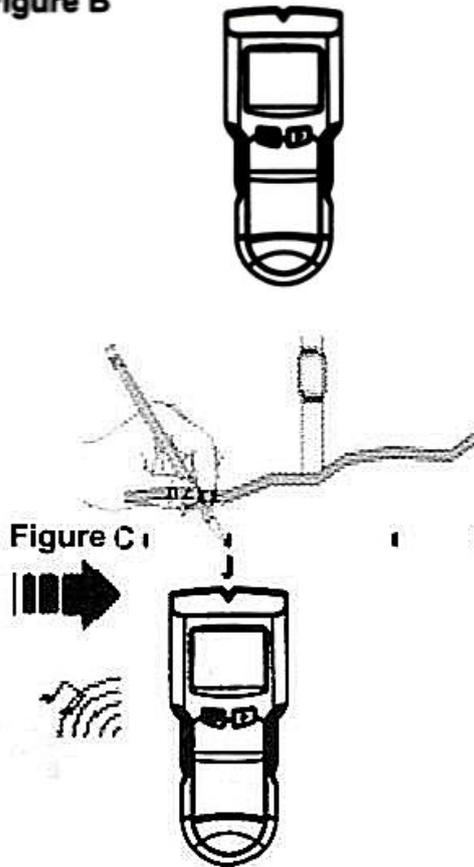
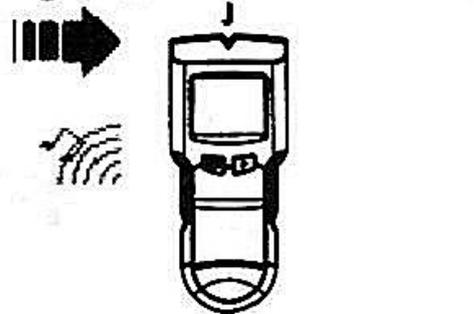


Figure C



8. Сканирование в режиме переменного тока

Как и в режиме сканирования металла, режим сканирования переменного тока имеет интерактивную калибровку и работает таким же образом.

Как и в режиме сканирования металла, режим сканирования переменного тока имеет интерактивную калибровку и работает таким же образом.

1. (Рисунок А). Нажмите кнопку переключения режима, чтобы перейти в режим сканирования АС (AC Scan). Прижмите инструмент к стене, затем нажмите и удерживайте кнопку сканирования. Дождитесь звукового сигнала, подтверждающего завершение калибровки, прежде чем перемещать инструмент. После завершения калибровки медленно двигайте сканер по всей поверхности. Отметьте место, где вы получаете самый высокий показатель переменного тока (средние полосы на экране). Если обнаруженный объект большой, стрелка укажет на него и прозвучит звуковой сигнал.

Продолжайте двигаться в том же направлении, пока полосы на дисплее не уменьшатся. Продвиньте детектор в обратном направлении и отметьте место, где полосы достигают максимального значения. Средняя точка между двух меток — это расположение центра проводки переменного тока под напряжением.

2. (Рисунок В). Чтобы точно определить местонахождение проводки переменного тока под напряжением, снова отсканируйте область. Отпустите кнопку сканирования, а затем снова включите устройство, на этот раз начав со стены над одной из предыдущих меток. Снизьте чувствительность и сузьте область сканирования.

3. (Рисунок С). Сканируйте в обоих направлениях, как в шаге 2. Указанная область должна стать меньше, чтобы вы могли более точно определить расположение проводов переменного тока под напряжением.

Примечание Сканирование переменного тока будет обнаруживать только активную неэкранированную (неизолированную) проводку переменного тока.

9. Устранение неисправностей

Проблема	Причина	Решение
Обнаруживает другие объекты помимо жучков в режиме поиска жучков. Находит больше объектов, чем там должно быть	Электрическая проводка и металлические / пластиковые трубы могут находиться рядом или касаться задней поверхности стены.	<ul style="list-style-type: none"> • Сканируйте область в режимах Metal и AC Scan. • Проверьте наличие других жучков, расположенных на расстоянии 31, 41 или 61 см. или наличие одного и того же выступа в нескольких местах прямо над или под первой областью сканирования. • Показание будет примерно в 38 мм от каждого края. Все, что больше или меньше, скорее всего, не является жучком, если оно не находится рядом с дверью или окном.
Площадь появления напряжения намного больше фактического провода (AC вариант).	Обнаружение напряжения может распространяться по гипсокартону на расстояние до 31 см в стороны от каждой стороны фактического электрического провода.	Чтобы сузить зону обнаружения, выключите и включите детектор на границе, где впервые был обнаружен объект
Сложность обнаружения металла.	<ul style="list-style-type: none"> • Инструмент откалиброван по металлическому объекту. • Металлические цели слишком глубоко или маленькие. 	Устройство могло откалиброваться ранее рядом с объектом из металла, что уменьшило его чувствительность. Попробуйте провести калибровку на удалении от любых металлических предметов. Сканируйте как в горизонтальном, так и в вертикальном направлении. Чувствительность к металлу возрастает, когда металлический объект параллелен сенсору и находится под ним.
Показывает металлический предмет шире, чем на самом деле.	Метал имеет большую плотность, чем дерево	Чтобы уменьшить чувствительность, повторно откалибруйте TH231 по любой из первых двух меток.
Постоянно показывает жучки рядом с окнами и дверьми	Двойные и тройные гвоздики обычно находятся вокруг дверей и окон. Над ними сплошные накладки.	<ul style="list-style-type: none"> • Найдите внешний край, чтобы знать, с чего начать.
Показывает проводку там, где её нет	<ul style="list-style-type: none"> • Провода защищены металлическим кабелепроводом, металлическим настенным 	<ul style="list-style-type: none"> • Попробуйте режим сканирования металла, чтобы проверить, сможете ли вы найти металл, провод или металлический кабелепровод. • Будьте особенно аккуратны, если на участке есть фанера, толстая деревянная подложка за гипсокартоном или стены толще обычных.

	<p>покрытием, стеной из фанеры или другим плотным материалом.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Провода на глубине более 51 мм от поверхности могут не обнаруживаться. • Провода могут быть обесточены. 	<ul style="list-style-type: none"> • Если выключатель управляет розеткой, убедитесь, что он включен для обнаружения, но выключен при работе рядом с электрическими проводами. <p>Будьте ОСТОРОЖНЫ при забивании гвоздей, распиливании или сверлении отверстий в стенах, полах и потолках, где они могут находиться.</p>
Индикатор низкого заряда и устройство не работает	Заряд батареи слишком низкий для нормальной работы прибора	Замените новой батареей на 9 В.

Приятного использования!

Сайт: minicam24.ru

E-mail: info@minicam24.ru

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

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