

Артикул: 110401109798X

Руководство пользователя датчика стержня UT387C

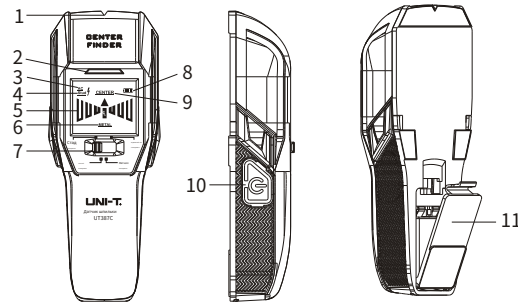


Осторожность:

Пожалуйста, внимательно прочитайте руководство перед использованием. Соблюдайте правила техники безопасности и предупреждения в руководстве, чтобы наилучшим образом использовать датчик шипа. Компания оставляет за собой право вносить изменения в руководство.

Датчик шпильки UNI-T UT387C

1. V-образный паз
2. Светодиодная индикация
3. Опасность высокого напряжения переменного тока
4. Значок стержня
5. Индикаторы цели
6. Металлическая икона
7. Выбор режима
 - a. Stud Scan и Thick Scan: обнаружение древесины
 - б. Metal Scan: обнаружение металла
 - в. AC Scan: обнаружение проводов под напряжением
8. Мощность батареи
9. ЦЕНТР
10. Выключатель питания
11. Дверца батарейного отсека



фигура 1

Применение датчика-шпильки UT387C (внутренняя гипсокартонная стена)

UT387C в основном используется для обнаружения деревянных и металлических стоек, а также проводов переменного тока под напряжением за гипсокартоном. Внимание: На глубину обнаружения и точность UT387C легко влияют такие факторы, как температура и влажность окружающей среды, текстура стены, плотность стены, влажность стены, влажность стойки, ширина выступ, кривизна края выступа и т. д. Не используйте этот детектор в сильных электромагнитных/магнитных полях, таких как электрический вентилятор, двигатель, мощные устройства и т. д.

UT387C может сканировать следующие материалы:

Сухая стена, фанера, паркет, деревянная стена с покрытием, обои.

UT387C не может сканировать следующие материалы:

Ковры, плитка, металлические стены, цементная стена.

Технические характеристики

Условия теста: температура: 20°C~25°C; влажность: 35~55% **Батарея:** 9В квадратная угольно-цинковая или щелочная батарея **Режим StudScan:** 19 мм (максимальная глубина) **Режим толстого сканирования:** 28,5 мм (максимальная глубина обнаружения) **Провода переменного тока под напряжением (120 В, 60 Гц/220 В, 50 Гц):** 50 мм (макс.)

Глубина обнаружения металла: 76 мм (оцинкованная стальная труба: макс. 76 мм. Арматура: макс. 76 мм. Медная труба: макс. 38 мм.)

Индикация низкого заряда батареи: Если при включении напряжение батареи слишком низкое, значок батареи будет мигать, батарею необходимо заменить.

Рабочая Температура: -7°C~49°C

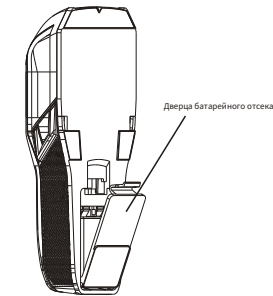
Температура хранения: -20°C~66°C

Водонепроницаемый: Нет

Операционные шаги

1. Установка аккумулятора:

Как показано на рисунке, откройте дверцу батарейного отсека, вставьте батарею 9 В, на батарейном отсеке есть положительные и отрицательные клеммы. Не применяйте силу к аккумулятору, если аккумулятор не установлен. Закройте дверь после правильной установки.



фигура 2

2. Обнаружение деревянной шпильки и провода под напряжением:

1) Возьмите UT387C за ручные части, расположите его прямо вверх и вниз, прижав его к стене.

Примечание 1: не держитесь за упор для пальцев, держите устройство параллельно шпилькам. Держите устройство ровно на поверхности, не нажимайте на него сильно, не раскачивайте и не наклоняйте. При перемещении извещателя положение удержания должно оставаться неизменным, иначе это повлияет на результат обнаружения.

Заметка 2: Переместите извещатель горизонтально к стене, скорость движения должна оставаться постоянной, в противном случае результат обнаружения может быть неточным.

2) Выбор режима обнаружения: переместите переключатель влево для StudScan (рис. 3) и вправо для ThickScan (рис. 4).

Примечание: Выберите режим обнаружения в соответствии с различной толщиной стенки. Например, выберите режим StudScan, если толщина сухой стены менее 20 мм, выберите режим ThickScan, если она больше 20 мм.

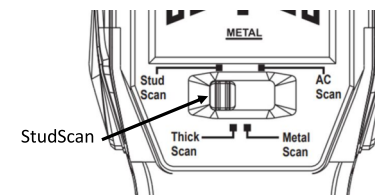


Рисунок 3

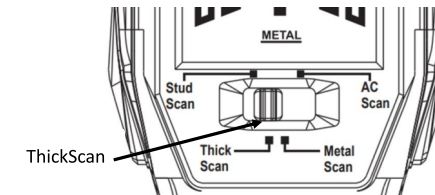


Рисунок 4

3) Калибровка:

Нажмите и удерживайте кнопку питания, устройство автоматически откалибруется. (Если значок батареи продолжает мигать, это указывает на низкий уровень заряда батареи, замените батарею и включите питание, чтобы повторить калибровку). Во время процесса автоматической калибровки на ЖК-дисплее будут отображаться все значки (StudScan, ThickScan, значок питания от батареи, металл, полосы индикации цели) до завершения калибровки. Если калибровка прошла успешно, зеленый светодиод мигнет один раз и прозвучит один звуковой сигнал, что означает, что пользователь может перемещать устройство для обнаружения леса.

Примечание 1. Перед включением поместите устройство на стену на место.

Примечание 2: Не поднимайте устройство с сухой стены после завершения калибровки. Выполните повторную калибровку, если устройство отрывается от сухой стены.

Примечание 3. Во время калибровки держите устройство ровно на поверхности, не раскачивайте и не наклоняйте его. Не прикасайтесь к поверхности стены, иначе это повлияет на данные калибровки.

4) Продолжайте удерживать кнопку питания, затем медленно перемещайте устройство для сканирования стены. Когда оно приближается к средней точке дерева, загорается зеленый светодиод и раздается звуковой сигнал, полоса индикации цели заполняется, а значок «ЦЕНТР» отображается.

Примечание 1. Держите устройство ровно на поверхности. Сдвигая устройство, не раскачивайте и не нажимайте на него сильно.

Примечание 2: Не прикасайтесь к поверхности стены, иначе это повлияет на данные калибровки.

5) Нижняя часть V-образного паза соответствует середине шпильки, отметьте ее.

Предостережение: Когда устройство одновременно обнаруживает и древесину, и провода переменного тока под напряжением, загорается желтый светодиод.

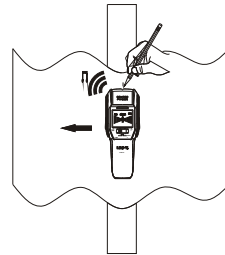


Рисунок 5

3. Обнаружение металла

Устройство имеет функцию интерактивной калибровки, пользователи могут найти точное положение металла в гипсокартоне. Откалибруйте прибор в воздухе для достижения наилучшей чувствительности, наиболее чувствительная область металла в сухой стене может быть найдена по времени калибровки, целевой металл находится в центральной области, на которую указывает прибор.

1) Выбрав режим обнаружения, переместите переключатель в положение «Сканирование металла» (рис. 6).

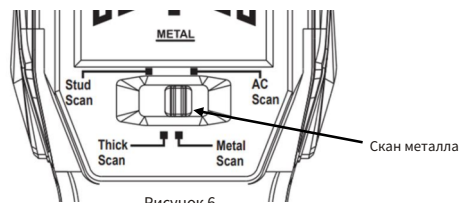


Рисунок 6

- 2) Возьмите UT387C за ручные части, расположите его вертикально и ровно у стены. Переведите переключатель в положение «Максимальная чувствительность», нажмите и удерживайте кнопку питания. При калибровке убедитесь, что устройство находится вдали от любого металла. (В режиме сканирования металла устройство может находиться вдали от стены для калибровки).
- 3) Калибровка: Нажмите и удерживайте кнопку питания, устройство выполнит автоматическую калибровку. (Если значок батареи продолжает мигать, это указывает на низкий уровень заряда батареи, замените батарею и включите питание, чтобы повторить калибровку). Во время процесса автоматической калибровки на ЖК-дисплее будут отображаться все значки (StudScan, ThickScan, значок питания от батареи, металл, полосы индикации цели) до завершения калибровки. Если калибровка прошла успешно, зеленый светодиод мигнет один раз и прозвучит один звуковой сигнал, что означает, что пользователь может перемещать устройство для обнаружения металла.
- 4) При приближении устройства к металлу загорается красный светодиод, раздается звуковой сигнал и индикация цели заполняется.
- 5) Уменьшите чувствительность, чтобы сузить область сканирования, повторите шаг 3. Пользователь может повторить несколько раз, чтобы сузить область сканирования.

Примечание 1. Если устройство не выдает сообщение о завершении калибровки в течение 5 секунд, возможно, имеется сильное магнитное/электрическое поле или устройство находится слишком близко к металлу, пользователям необходимо отпустить кнопку питания и изменить место для калибровки.

Примечание 1. Индикаторная полоса, показанная на рисунке ниже, означает наличие металла.

⚠ Внимание: когда устройство одновременно обнаруживает металлические провода и провода переменного тока под напряжением, загорается желтый светодиод.

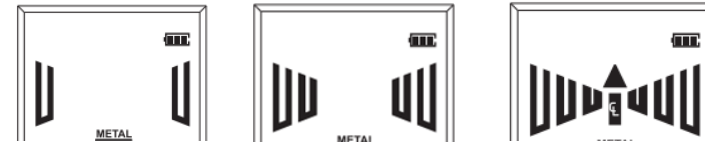


Рисунок 7

4. Обнаружение провода переменного тока под напряжением

Этот режим аналогичен режиму обнаружения металла, он также может калиброваться в интерактивном режиме. 1)

Выберите режим обнаружения, переведите переключатель в положение AC Scan (Рисунок 8).

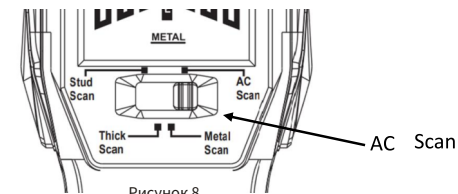


Рисунок 8

- 2) Возьмите UT387C за ручные части, расположите его вертикально вверх и вниз и впритык к стене.
- 3) Калибровка: Нажмите и удерживайте кнопку питания, устройство выполнит автоматическую калибровку. (Если значок батареи продолжает мигать, это указывает на низкий уровень заряда батареи, замените батарею и включите питание, чтобы повторить калибровку). Во время процесса автоматической калибровки на ЖК-дисплее будут отображаться все значки (StudScan, ThickScan, значок питания от батареи, металл, полосы индикации цели) до завершения калибровки. Если калибровка прошла успешно, зеленый светодиод мигнет один раз и прозвучит один звуковой сигнал, что означает, что пользователь может перемещать устройство для обнаружения сигнала переменного тока.
- 4) Когда устройство приближается к сигналу переменного тока, загорается красный светодиод, раздается звуковой сигнал, и индикация цели становится полной.

Оба режима StudScan и ThickScan могут обнаруживать провода переменного тока под напряжением, максимальное расстояние обнаружения составляет 50 мм. Когда устройство обнаруживает провод переменного тока под напряжением, на ЖК-дисплее появляется символ опасности под напряжением, а красный светодиод горит.

⚠ Примечание. Для экранированных проводов, проводов, проложенных в пластиковых трубах, или проводов в металлических стенах электрические поля не могут быть обнаружены.

⚠ Примечание. Когда устройство одновременно обнаруживает и древесину, и провода переменного тока под напряжением, загорается желтый светодиод.

⚠ Предупреждение. Не думайте, что в стене нет проводов переменного тока под напряжением. Перед отключением питания не предпринимайте действий, таких как строительство вслепую или забивание гвоздей, которые могут быть опасными.

Аксессуары

1. Устройство ----- 1 шт.
- Батарея 2,9 В ----- 1 шт.
3. Руководство пользователя --1 шт.

UNI-T

UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.

No. 6, Gong Ye Bei 1st Road,
Songshan Lake National High-Tech Industrial
Development Zone, Dongguan City,
Guangdong Province, China