

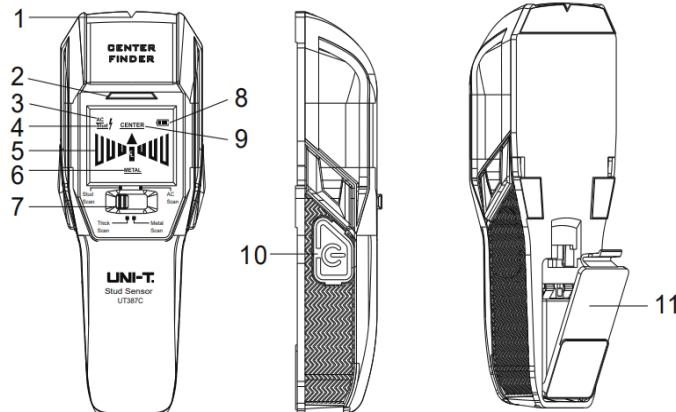
UT387C

Руководство пользователя

датчика конструкций

Внимание: Пожалуйста, внимательно прочитайте руководство перед использованием. Соблюдайте правила техники безопасности и рекомендации, указанные в инструкции, чтобы максимально эффективно использовать прибор. Компания оставляет за собой право вносить изменения в инструкцию.

Структура



1. V-образный паз
2. Индикатор светодиодов
3. Индикатор высокого напряжения переменного тока
4. Значок конструкции (студ)
5. Шкала приближения к цели
6. Значок металла
7. Переключение режимов:
 - a. Stud Scan / Thick Scan — обнаружение деревянных конструкций
 - b. Metal Scan — обнаружение металла
 - c. AC Scan — обнаружение проводов под напряжением
8. Индикатор заряда батареи
9. Центр (отметка центра конструкции)
10. Кнопка питания
11. Отсек для батареи

Применение прибора (Для внутренней гипсокартонной стены)

UT387C в основном используется для обнаружения деревянных и металлических стоек, а также проводов под напряжением переменного тока, скрытых за гипсокартонной стеной.

Примечание: Глубина и точность обнаружения зависят от следующих факторов: температура и влажность окружающей среды, фактура стены, плотность и влажность материала стены, ширина и влажность конструкции, форма края конструкции и др.

Не используйте устройство в условиях сильных электромагнитных/магнитных полей (например, рядом с вентиляторами, моторами, мощными приборами и т.п.).

UT387C может сканировать следующие материалы: гипсокартон, фанера, паркет, деревянные панели с покрытием, обои.

UT387C не может сканировать следующие материалы: ковры, плитка, металлические стены, цементные стены.

Технические характеристики

- Условия эксплуатации: температура: от 20°C до 25°C; влажность: от 35% до 55%
- Батарея: квадратная батарейка 9В (угольно-цинковая или щелочная)
- Режим поиска стоек (StudScan Mode): 19 мм (максимальная глубина обнаружения)
- Режим усиленного поиска (ThickScan Mode): 28,5 мм (максимальная глубина обнаружения)
- Обнаружение проводов под напряжением (Live AC Wires 120V 60Hz / 220V 50Hz): до 50 мм
- Глубина обнаружения металла: 76 мм (Оцинкованная стальная труба: макс. 76 мм; арматура: макс. 76 мм; медная труба: макс. 38 мм)
- Индикатор низкого заряда: Если при включении устройства уровень заряда слишком низкий, мигает значок батареи — батарею необходимо заменить.
- Рабочая температура: от -7°C до +49°C
- Температура хранения: от -20°C до +66°C
- Влагозащита: Нет

Работа с прибором

1. Установка батареи

Как показано на рисунке, откройте крышку отсека для батареи, вставьте батарейку 9В, ориентируясь по положительным и отрицательным клеммам, указанным в батарейном отсеке. Не нажмите на батарею с усилием, если она не входит — значит, установлена неправильно. После установки закройте крышку.



2. Обнаружение деревянных стоек и проводов под напряжением

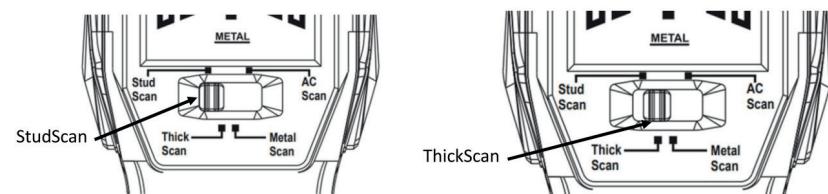
- Возьмите UT387C за боковые участки корпуса, удерживайте его вертикально и прижмите к стене.

Примечание 1: Не держите прибор за область под пальцы (finger stop), держите его параллельно стойкам. Устройство должно плотно прилегать к стене. Не нажмите сильно, не раскачивайте и не наклоняйте прибор. Важно сохранять положение руки, иначе результаты могут быть искажены.

Примечание 2: При перемещении устройства по стене скорость движения должна быть постоянной. Иначе возможны ошибки в измерениях.

- Выберите режим обнаружения: переместите переключатель влево для StudScan (рисунок 3) или вправо для ThickScan (рисунок 4).

Примечание: Выбирайте режим в зависимости от толщины стены: StudScan — для гипсокартона толщиной менее 20 мм. ThickScan — для толщины более 20 мм.



• Калибровка

- a. Нажмите и удерживайте кнопку питания — прибор откалибруется автоматически (Если значок батареи продолжает мигать, это указывает на низкий заряд — замените батарею и повторно включите устройство для новой калибровки).
- b. Во время автоматической калибровки на дисплее будут показаны все иконки (StudScan, ThickScan, индикатор батареи, металл, индикаторы цели) до завершения калибровки.
- c. Если калибровка прошла успешно, зелёный светодиод мигнет один раз, и прозвучит один звуковой сигнал — это означает, что можно приступать к использованию прибора для обнаружения дерева.

Примечание 1: Перед включением устройства установите его на стену.

Примечание 2: Не поднимайте прибор со стены после завершения калибровки. Если устройство было снято, повторите калибровку.

Примечание 3: Во время калибровки держите прибор плотно прижатым к поверхности, не наклоняйте и не раскачивайте. Не касайтесь рукой стены — это повлияет на точность данных.

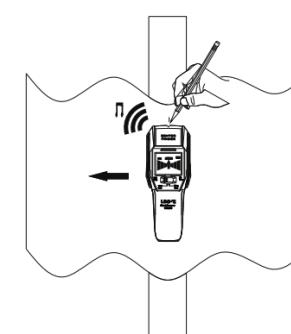
- Продолжайте удерживать кнопку питания и медленно перемещайте устройство вдоль стены. Когда прибор приближается к центру деревянного бруса, загорается зелёный светодиод и звучит сигнал. Индикаторная шкала заполняется полностью, и отображается иконка CENTER.

Примечание 1: Держите прибор плотно прижатым к стене. При сканировании не наклоняйте и не нажмите слишком сильно.

Примечание 2: Не касайтесь рукой стены — это может исказить калибровочные данные.

- Нижняя часть V-образного выреза на корпусе устройства указывает на середину деревянного бруса — сделайте там метку.

Внимание: Если устройство одновременно обнаружит дерево и провод под напряжением, загорится жёлтый светодиод.

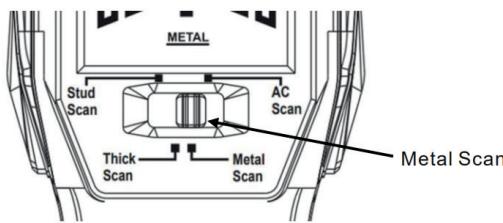


3. Обнаружение металла

Прибор оснащен функцией интерактивной калибровки, что позволяет точно определить расположение металла в гипсокартона. Калибруйте

прибор в воздухе для достижения наилучшей чувствительности. Наиболее чувствительная зона металла в стене определяется по числу калибровок — цель (металл) находится в центре области, указанной прибором.

- Выбор режима обнаружения:
Переведите переключатель в положение Metal Scan



- Возьмите UT387C за боковые ручки, поставьте вертикально и прижмите к стене. Переключите чувствительность на Maximum Sensitivity (максимальная чувствительность), нажмите и удерживайте кнопку питания. При калибровке убедитесь, что прибор удалён от любого металла (В режиме сканирования металла прибор можно не прижимать к стене во время калибровки).
- Калибровка: Нажмите и удерживайте кнопку питания — прибор выполнит автоматическую калибровку (Если мигает значок батареи — уровень заряда низкий, замените батарею и повторите калибровку). Во время калибровки на экране отобразятся все значки (StudScan, ThickScan, индикатор батареи, металл, индикаторы цели). Если калибровка прошла успешно — зелёный светодиод мигнёт один раз, прозвучит сигнал, и можно приступать к обнаружению сигнала переменного тока.
- Когда прибор приближается к металлу, загорится красный светодиод, прозвучит сигнал, и индикаторная шкала полностью заполнится.
- Чтобы сузить область сканирования, уменьшите чувствительность и повторите шаг 3. Пользователь может повторять калибровку для уточнения зоны сканирования.

Примечание 1: Если в течение 5 секунд не отображается сообщение "калибровка завершена", возможно: поблизости сильное магнитное/электрическое поле или устройство слишком близко к металлу. В этом случае отпустите кнопку и попробуйте снова с другого положения.

Примечание 2: Если на шкале отображается сегмент (как на рисунке ниже), это означает наличие металла.

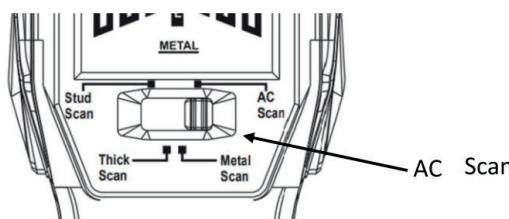
Внимание: Если прибор обнаружит и металл, и провод под напряжением одновременно, загорится жёлтый светодиод.



4. Обнаружение провода под напряжением

Этот режим аналогичен режиму обнаружения металла и также поддерживает интерактивную калибровку.

- Выбор режима обнаружения:
Переведите переключатель в положение AC Scan



- Возьмите UT387C за ручки, установите вертикально и плотно прижмите к стене.
- Калибровка: Нажмите и удерживайте кнопку питания — прибор выполнит автоматическую калибровку (Если мигает значок батареи — уровень заряда низкий, замените батарею и повторите калибровку). Во время калибровки на экране отобразятся все значки (StudScan, ThickScan, индикатор батареи, металл, индикаторы цели). Если калибровка прошла успешно — зелёный светодиод мигнёт один раз, прозвучит сигнал, и можно приступать к обнаружению сигнала переменного тока.
- Когда прибор приближается к проводу под напряжением: Загорится красный светодиод, прозвучит звуковой сигнал, индикаторная шкала полностью заполнится.

Оба режима — StudScan и ThickScan — могут обнаруживать провода переменного тока. Максимальная глубина обнаружения — 50 мм. Если прибор обнаруживает провод под напряжением: На экране появляется значок опасности, загорается красный светодиод.

Примечание 1: Провода в экранированной изоляции, пластиковых трубах или в металлических стенах — не обнаруживаются, так как электрическое поле экранируется.

Примечание 2: Если прибор одновременно обнаруживает дерево и провод под напряжением, загорается жёлтый светодиод.

Предупреждение: Не следует полагать, что в стене нет проводов под напряжением. Перед отключением питания не производите "вслепую" строительные работы или забивание гвоздей — это опасно.

Комплектация

1. Прибор — 1 шт.
2. Батарея 9В — 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
Tel. (86-769) 8572 3888
<http://www.uni-trend.com>

