

**GB** **MULTIFUNCTION WALL SCANNER** **Wall Pro CONDTROL**

This Wall Pro CONDTROL features four scanning modes:

- **STUD SCAN:** Locates the center and edges of wood and metal studs up to 3/4 in. (19 mm) deep
  - **STUD DEEPSCAN:** Locates the center of wood and metal studs up to 1 1/2 in. (38 mm) deep
  - **METAL SCAN:** Detects and locates ferrous (magnetic) metal (such as 1/2 inch rebar) up to 3 in. (76 mm) deep and non-ferrous (non-magnetic) metal up to 1 1/2 in. (38 mm) deep
  - **AC SCAN:** Detects and locates live unshielded AC wires up to 2 in. (51 mm) deep
- WireWarning detection automatically detects and alerts of live AC wires in STUD SCAN, STUD DEEPSCAN, and METAL SCAN modes. When AC voltage is detected, the AC WireWarning icon will be displayed on screen.
- Note: This product is intended only for use with an optimum voltage range of 110–127 V.**

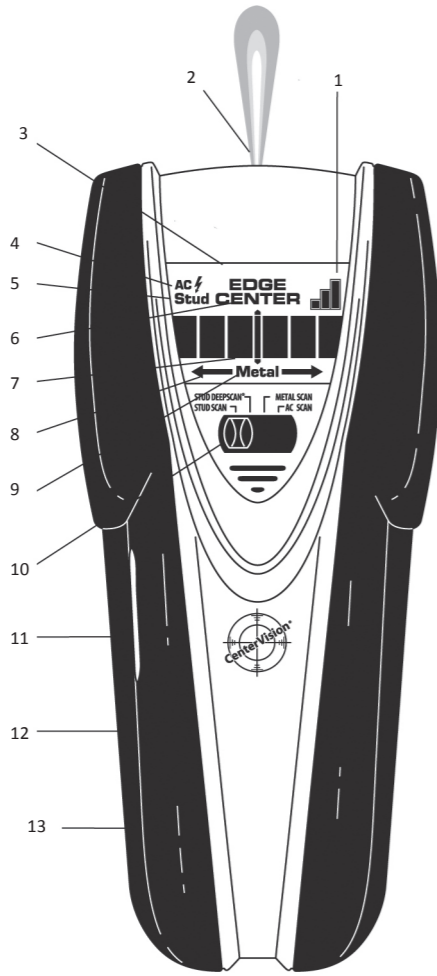
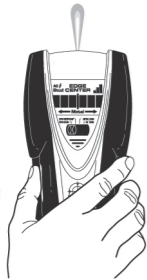
**1. INSTALLING THE BATTERY**

Press battery door release in with your finger or a coin and lift up to remove door. Connect new 9-volt battery to cable. Place into the compartment and press into place. Replace battery door and snap shut.

**2. OPERATING TIPS**

For optimum scanning results, it is important to properly hold the Wall Pro CONDTROL and move slowly when scanning. The following tips will provide more accurate scanning results:

- Grasp the handle with your thumb on one side and your fingers on the other side. Make sure your fingertips are resting on or above the running board and not touching the surface being scanned or the scanning head of the tool.



1. Signal Strength Indicator
2. SpotLite Pointing System
3. Ultra-bright Display
4. AC Mode & WireWarning Detection Indication
5. Stud Scan Mode Indication
6. Stud Edge or Center Indication
7. Middle Bars
8. ACT™ (Auto Correcting Technology) Indication
9. Metal Mode Indication
10. Mode Selector Switch
11. Power Button
12. Running Board
13. Battery (back of unit)

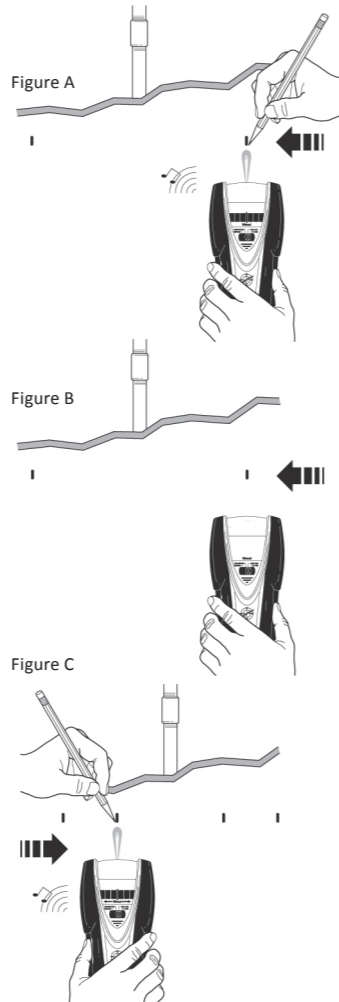
**7. SCANNING IN METAL MODE**

*Note: When scanning for studs, use STUD SCAN mode (or Stud DEEPSCAN mode on thicker walls) to quickly locate the center and edges. Use METAL SCAN to determine if the previous reading in STUD SCAN was a wood stud, metal stud, or pipe. In METAL SCAN, only metal drywall screws will be found in wood studs, while metal will be indicated everywhere on a metal stud or pipe.*

METAL SCAN has interactive calibration to adjust to its sensitivity to metal, which can be used to find the precise location of metal objects in walls, floors, and ceilings. Maximum sensitivity is ideal for quickly finding the approximate location of metal. However, sensitivity can be reduced by calibrating the tool closer to metal. With reduced sensitivity, the area where metal is indicated will be smaller. But in both cases, the metal target is in the center of the area where the tool indicates metal is present.

1. Move mode switch to METAL SCAN mode. For maximum metal sensitivity, turn the tool on in the air by pressing and holding the Power button. This will ensure that it calibrates away from any metal objects. (The tool can only be calibrated off the wall in METAL SCAN mode.)
2. **(Figure A)** While holding the Power button, press the tool flat against the wall and slowly slide the scanner across the surface. Mark the point where you get the highest metal indication (the most Middle bars on the screen). If it is a strong target, the SpotLite® Pointing System will also shine a beam of light and a steady beep will sound. Continue in the same direction until display bars reduce. Reverse direction and mark the spot where the display bars peak from the reversed direction. The midpoint of the two marks is the location of the center of the metal object. If the unit indicates metal over a large area, you can refine the scanning area to more accurately locate the metal target by following steps 3 and 4 below.
3. **(Figure B)** To further pinpoint the location of the metal target, scan the area again. Release the Power button and then turn the unit back on, this time starting on the wall over one of the previous marks. This will reset the tool to a lower sensitivity and narrow the scan area.
4. **(Figure C)** To continue to reduce sensitivity and further refine the scanning area, repeat step 3. This procedure can be repeated multiple times to narrow the field even further.

*Note: If any bars display on the screen, metal is present. Small targets or targets deep within the surface may only illuminate some of the bars and not the center line or audio tone. In this case, use the highest indication to determine the metal position.*



- Hold the tool straight up and down, parallel to the studs, and do not rotate the tool.
  - Keep tool flat against the wall and do not rock, tilt, or press hard when slowly sliding across the surface being scanned.
  - Avoid placing your other hand, or any other part of your body, on the surface being scanned. This will interfere with the tool's performance.
- If you're receiving erratic scanning results, it may be a result of humidity, moisture within the wall cavity or drywall, or recently applied paint or wallpaper that hasn't fully dried. While the moisture may not always be visible, it will interfere with the tool's sensors. Please allow a few days for the wall to dry out.

**WORKING WITH DIFFERENT MATERIALS**

**Wallpaper:** Wall Pro CONDTROL functions normally on walls covered with wallpaper or fabric, unless the materials are metallic foil, contain metallic fibers, or are still wet after application. Wallpaper may need to dry for several weeks after application.

**Freshly painted walls:** May take one week or longer to dry after application. If it is difficult to locate a stud in STUD SCAN mode on fresh paint, switch to METAL SCAN mode to locate nails or drywall screws holding drywall to studs.

**Lath & plaster:** Due to irregularities in plaster thickness, it is difficult for Wall Pro CONDTROL to locate studs in STUD SCAN mode. Change to METAL SCAN mode to locate the nail heads holding wood lath to the studs. If the plaster has metal mesh reinforcement, Wall Pro will be unable to detect through that material.

**Extremely textured walls or acoustic ceilings:**

When scanning a ceiling or wall with an uneven surface, place thin cardboard on the surface to be scanned and scan over the cardboard in STUD DEEPSCAN mode. If irregular scanning results are received, switch to METAL SCAN mode to locate nails or drywall screws that line up vertically where a stud or joist is positioned.

**Wood flooring, subflooring, or gypsum drywall over plywood sheathing:** Use DEEPSCAN mode and move the tool slowly. The Signal Strength Indicator may only

**8. SCANNING IN AC MODE**

As with METAL SCAN Mode, AC SCAN Mode has interactive calibration and works in the same manner.

1. **(Figure A)** Move mode switch to AC SCAN mode. Press the tool flat against the wall, then press and hold the Power button. Wait for the beep to confirm calibration has completed before moving the tool. Once calibration has completed, slowly slide the scanner across the surface. Mark the location where you get the highest AC indication (the most Middle bars on the screen). If it is a strong target, the SpotLite Pointing System will also shine a beam of light and a steady beep will sound. Continue in same direction until display bars reduce. Reverse direction and mark the spot where the display bars peak from the reversed direction. The midpoint of the two marks is the location of the center of the live AC wiring. If the unit indicates live electricity over a large area, you can reduce the sensitivity of the tool to refine the scanning area and more accurately locate the live AC wiring by following steps 2 and 3 below.
2. **(Figure B)** To further pinpoint the location of the live AC wiring, scan the area again. Release the Power button and then turn the unit back on, this time starting on the wall over one of the previous marks. This will reset the tool to a lower sensitivity and narrow the scan area.
3. **(Figure C)** Scan in both directions as in Step 2. The area indicated should become smaller so you can more precisely identify the location of live AC wires. This procedure can be repeated to narrow the field even further. **Note: AC SCAN will only detect live (hot) unshielded AC wiring. Please refer to the WARNING statement in number 6, WireWarning Detection, for more important details and warnings about AC detection.**

**FCC Part 15 Class B Registration Warning**  
This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operations subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

display 1 or 2 bars when the tool locates a stud through thick surfaces.

Wall Pro CONDTROL cannot scan for wood studs and joists through carpet and padding. In problematic situations, try using METAL SCAN to locate nails or screws that may line up vertically where a stud or joist is positioned.

*Note: Sensing depth and accuracy can vary due to moisture, content of materials, wall texture, and paint.*

**WARNING! Do not rely exclusively on the detector to locate items behind the scanned surface. Use other information sources to help locate items before penetrating the surface. Such additional sources include construction plans, visible points of entry of pipes and wiring into walls, such as in a basement, and in standard 16 and 24 in. (41 and 61 cm) stud spacing practices.**

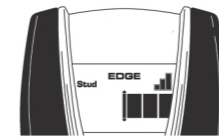
**3. SELECTING THE MODE**

Move selector switch to the desired mode: STUD SCAN for finding wood or metal studs; DEEPSCAN for scanning walls over 3/4 in. (19 mm) thick; METAL SCAN for locating metal; or AC SCAN for locating live AC wiring. Unit will remain off if Power button is not pressed.

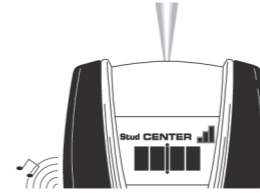
**4. FINDING A STUD**

Always scan for studs with the scanner placed flat against the wall. Move the mode switch to STUD SCAN, place the tool flat against the wall, then press and hold the Power button. Wait for beep to confirm calibration has completed before moving scanner.

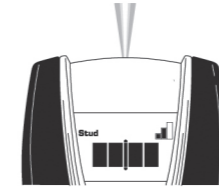
Slowly slide tool across surface. EDGE display will illuminate, indicating location of the stud edge.



Continue sliding tool. When the center of a stud is located, three bars on the Signal Strength Indicator, the four Middle bars, CENTER display, and SpotLite Pointing System will all illuminate and the buzzer will sound.



In cases of deeper studs (thicker walls), when the center of the stud is located only two bars will show on the Signal Strength Indicator and only the SpotLite Pointing System and four Middle bars will illuminate. If you still cannot locate a stud, try STUD DEEPSCAN mode. In STUD DEEPSCAN mode, the Stud icon will continuously flash.



**5. CALIBRATING THE TOOL IN STUD SCAN/STUD DEEPSCAN MODE**

Wall Pro CONDTROL can be calibrated anywhere on the wall. It provisionally monitors the subsurface environment 10 times per second and automatically recalibrates, when needed, to successfully find the center of studs in one step.

- Place Wall Pro CONDTROL against the wall before pressing the Power button in STUD SCAN or STUD DEEPSCAN mode.
- Once powered on, tool will automatically perform all calibrations. The LCD will display all icons until calibration is complete. Upon completion of calibration, the SpotLite Pointing System and buzzer will momentarily activate and the tool will begin continuous measurements. Continue to press Power button down and keep the tool flat against the wall and begin scanning.

*Note: It is important to wait for calibration to complete (1–2 seconds) before moving the scanner.*

ACT (Auto Correcting Technology) During scanning, the tool will automatically recalibrate itself when needed. This recalibration is transparent and no indication is made. If an arrow icon illuminates, the tool calibrated near or over a stud and then moved away. The arrow indicates the direction of the missed stud.



**6. WIREWARNING DETECTION**

WireWarning detection feature works continuously in in STUD SCAN, STUD DEEPSCAN, and METAL SCAN modes. When live AC voltage is detected, the AC detection warning indicator will appear in the display. If scanning begins over a live AC wire, the AC indicator will flash continuously. Use extreme caution under these circumstances or whenever live AC wiring is present.

**WARNING! Electrical field locators may not detect live AC wires if wires are more than 2 in. (51 mm) from the scanned surface, encased in conduit, present behind a plywood shear wall or metallic wall covering, or if moisture is present in the environment or scanned surface.**

**WARNING! DO NOT ASSUME THERE ARE NO LIVE ELECTRICAL WIRES IN THE WALL. DO NOT TAKE ACTIONS THAT COULD BE DANGEROUS IF THE WALL CONTAINS A LIVE ELECTRICAL WIRE. ALWAYS TURN OFF THE ELECTRICAL POWER, GAS, AND WATER SUPPLIES BEFORE PENETRATING A SURFACE. FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS MAY RESULT IN ELECTRIC SHOCK, FIRE, AND/OR SERIOUS INJURY OR PROPERTY DAMAGE.**

*Always turn off power when working near electrical wires.*

**9. HELPFUL HINTS (SEE ALSO NUMBER 2, OPERATING TIPS)**

Situation	Probable Causes	Solutions
Detects other objects besides studs in STUD SCAN mode. Finds more targets than there should be.	• Electrical wiring and metal/plastic pipes may be near or touching back surface of wall.	• Scan the area in METAL SCAN and AC SCAN to determine if metal or hot AC is present. • Check for other studs equally spaced to either side 12, 16, or 24 in. (305, 406, or 610 mm) apart or for the same stud at several places directly above or below the first scan area. • A stud reading would measure approximately 1 1/2 in. (38 mm) apart from each edge; anything larger or smaller is most likely not a stud if not near a door or window.
Area of voltage appears much larger than actual wire (AC only).	• Voltage detection can spread on drywall as much as 12 in. (305 mm) laterally from each side of an actual electrical wire.	• To narrow detection, turn unit off and on again at the edge of where wire was first detected and scan again.
Difficulty detecting metal.	• Tool calibrated over metal object. • Metal targets too deep or small.	• The scanner may have been calibrated over a metal object, reducing sensitivity. Try calibrating in another location. • Scan in both horizontal and vertical directions. Metal sensitivity is increased when metal object is parallel to sensor, located under Zircon logo.
Image of metal object appears wider than actual size.	• Metal has greater density than wood.	• To reduce sensitivity, recalibrate Wall Pro CONDTROL over either of first two marks (Metal mode only).
Constant readings of studs near windows and doors.	• Double and triple studs are usually found around doors and windows. Solid headers are above them	• Detect outer edges so you know where to begin.
You suspect electrical wires, but do not detect any.	• Wires are shielded by metal conduit, a braided wire layer, or metallic wall covering. • Wires deeper than 2 in. (51 mm) from surface might not be detected. • Wires may not be live.	• Try METAL SCAN mode to see if you can find metal, wire, or metal conduit. • Try turning on switches to outlet. • Try plugging a lamp into outlet and turning on switch.
Area of voltage detection appears much larger than actual wire (AC only).	• Low battery.	• Replace with new battery.

**LIMITED 1 YEAR WARRANTY**

CONDTROL warrants this product to be free from defects in materials and workmanship for one years from the date of purchase. This warranty is limited to the electronic circuitry and original case of the product and specifically excludes damage caused by abuse, unreasonable use or neglect. This warranty is in lieu of all other warranties, express or implied, and no other representations or claims of any nature shall bind or obligate CONDTROL. Any implied warranties applicable to this product are limited to the one year period following its purchase.

IN NO EVENT WILL CONDTROL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM POSSESSION, USE OR MALFUNCTION OF THIS PRODUCT.

In accordance with government regulations, you are advised that: (i) some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts and/or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations and/or exclusions may not apply to you, and further (ii) this warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

Прибор предназначен для обнаружения неоднородностей из дерева, металла, проводов под напряжением в стенах, полах, потолках и других поверхностях.

Прибор имеет 4 режима сканирования:

- **STUD SCAN:** обнаруживает центр и края металлических и деревянных частей (вкраплений): нахождение деревянных и металлических частей на глубине до 19 мм
- **STUD DEEP SCAN:** обнаруживает центр и края металлических и деревянных частей (вкраплений): нахождение деревянных и металлических частей на глубине до 38 мм
- **METAL SCAN MODE:** обнаруживает железосодержащие (магнитные) металлы на глубине до 76 мм и металлы, не содержащие железа (немагнитные) на глубине 38 мм
- **AC Scan Mode** (режим обнаружения переменного тока): обнаруживает провода под напряжением на глубине до 50 мм

**Внимание! Детектор автоматически находит и предупреждает о наличии проводов переменного тока под напряжением в режимах STUD SCAN, STUD DEEP SCAN, METAL SCAN MODE.**

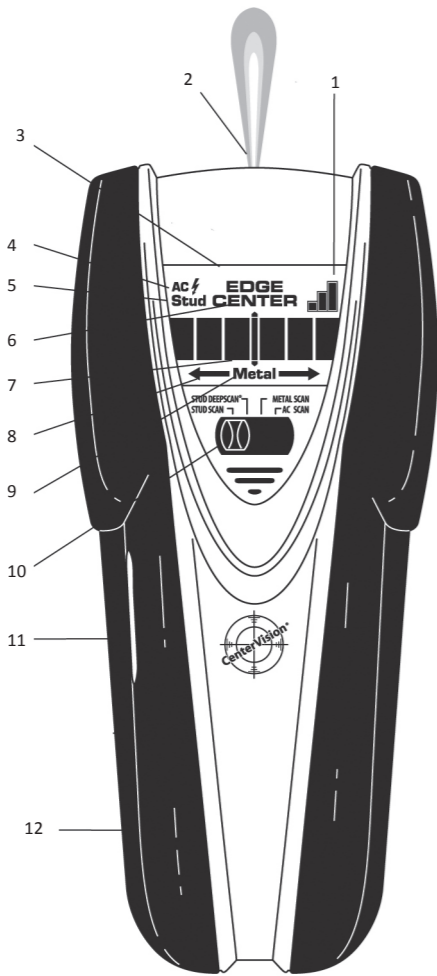
**1. УСТАНОВКА БАТАРЕИ**

Откройте крышку батарейного отсека. Установите источник питания (9V). Вставьте батарейку в отсек. Закройте крышку батарейного отсека до щелчка. Заряда батарейки должно хватить на 2 года при использовании в стандартных условиях.

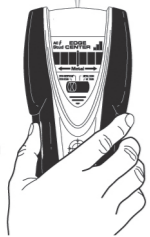
**2. ВЫБОР РЕЖИМА**

Передвиньте переключатель в нужный режим: STUD SCAN для нахождения металлических и деревянных вкраплений, DEEP SCAN для сканирования стен на глубине более 19 мм, METAL SCAN для нахождения металла, AC SCAN для нахождения проводов переменного тока под напряжением.

Прибор остается выключенным, если кнопка включения не нажата.



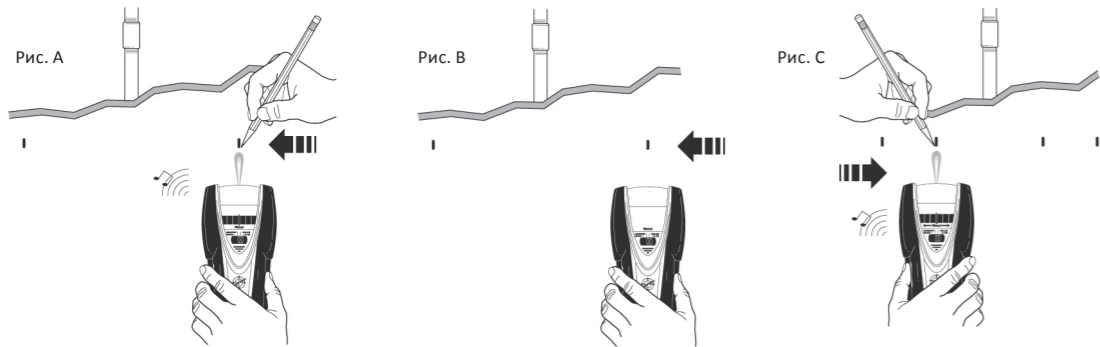
1. Индикатор силы сигнала
2. Система наведения SpotLite
3. Дисплей
4. Режим нахождения переменного тока и индикатор наличия проводов
5. Индикатор режима STUD SCAN
6. Индикатор края или центра вкрапления
7. Индикатор середины
8. Индикатор автокоррекции
9. Индикатор режима обнаружения металлов
10. Переключатель режимов
11. Кнопка вкл/выкл
12. Батарейный отсек (на задней панели прибора)



Необходимость уменьшения чувствительности состоит в том, что с меньшей чувствительностью область, где проверяется наличие металла меньше, что позволяет точнее определить центр металлического вкрапления.

1. Для максимальной чувствительности включите прибор в удалении от каких-либо поверхностей нажатием и удержанием кнопки включения, чтобы быть уверенным, что калибровка происходит без наличия каких-либо металлических объектов (Прибор калибруется только в отдалении от стен в режимах METAL SCAN и AC SCAN)
2. (Рис. А) При удержании кнопки включения приложите прибор к стене и передвигайте его по поверхности. Поставьте отметку там, где вы получили самое высокое значение по обнаружению металла (самое большее количество сегментов на экране). При определении местоположения точной целевой области система наведения SpotLite испускает луч и появляется звуковой сигнал. Продолжайте передвигать прибор в том же направлении до тех пор, пока число сегментов не уменьшится. Затем двигайте прибор в противоположном направлении, сделайте отметку там, где количество сегментов на дисплее достигает максимума. Середина между отметками – это центр металлического объекта.
3. (Рис. В) Если прибор находит металл на большой площади, то вы можете ограничить поисковую область, чтобы точно определить местоположение металла.
4. (Рис. С) Осуществите сканирование в обоих направлениях (как показано в П.1). Сканируемая область должна быть меньше, чтобы вы могли точно определить местоположение металла. Данный алгоритм может быть далее повторен для уменьшения области сканирования.

**Примечание:** Наличие мелких или глубоко залегающих вкраплений может отображаться на дисплее появлением нескольких сегментов индикатора, но не центральной линией или звуковой сигнализацией. В этом случае используйте более точное обнаружение для нахождения металла.



**8. СКАНИРОВАНИЕ В РЕЖИМЕ AC MODE**

Как в режиме METAL SCAN, так и в режиме AC MODE, детектор имеет интерактивную калибровку.

1. Для наибольшей чувствительности включите прибор в удалении от каких-либо поверхностей нажатием и удержанием кнопки вкл/выкл, чтобы быть уверенным, что калибровка происходит не рядом с электропроводами под напряжением (Прибор может быть калиброван, не находясь на стене, только в режимах METAL SCAN и AC SCAN)
2. (Рис. А) При удержании кнопки вкл/выкл приложите прибор к стене и медленно перемещайте его по поверхности. Поставьте отметку там, где у вас отображается большее значение переменного тока (самое большое количество сегментов на дисплее). При определении местоположения точной целевой области Система наведения SpotLite испускает луч и появляется звуковой сигнал.

**3. ОБНАРУЖЕНИЕ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ (ВКРАПЛЕНИЙ)**

Переключите прибор в режим STUD SCAN, прислоните прибор к исследуемой поверхности, затем нажмите и удерживайте кнопку включения. Дождитесь звукового сигнала, чтобы убедиться, что произошла калибровка, до того, как вы сдвинете прибор.

Медленно перемещайте прибор по поверхности. На дисплее отобразится надпись EDGE, сигнализирующая о нахождении края вкрапления. Продолжайте передвигать прибор. При нахождении вкрапления на дисплее отобразятся три сегмента индикатора, появится звуковой сигнал, при нахождении центра вкрапления отобразятся 4 сегмента в центре дисплея, появятся обозначения – CENTER, и загорится Система наведения SpotLite.

В случае глубоких вкраплений (толстых стен), на дисплее появляются 2 сегмента индикатора, при нахождении центра вкрапления загораются система наведения SpotLite и четыре сегмента. Если не получается найти вкрапление в режиме STUD SCAN - используйте режим STUD DEEP SCAN.

**4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРАВИЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

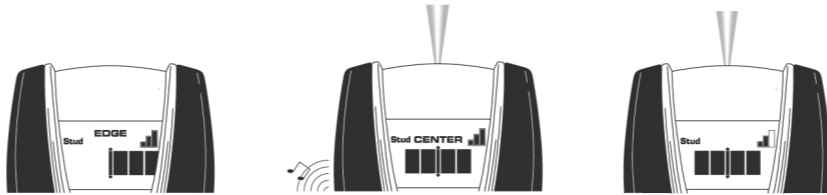
Для оптимальных результатов сканирования необходимо держать прибор правильно и двигать его медленно при сканировании. Обратите внимание на следующие рекомендации:

Держите прибор, как показано на рисунке. Пальцы не должны касаться сканируемой поверхности и сканирующей головки прибора.

Держите прибор прямо, параллельно частям, не поворачивайте прибор.

Держите прибор на плоскости стены, не наклоняйте, не ударяйте его при перемещении по сканируемой поверхности.

Убедитесь, что вторая рука или какая-либо другая часть тела не касаются сканируемой поверхности – это может помешать корректной работе прибора.



**5. КАЛИБРОВКА ПРИБОРА В РЕЖИМАХ STUD SCAN/STUD DEEP SCAN**

Прибор калибруется непосредственно на исследуемой поверхности. Прибор непрерывно сканирует пространство под поверхностью с частотой 10 импульсов в секунду и автоматически делает рекалибровку, когда необходимо, для успешного нахождения центра вкрапления.

Поместите прибор на стену до нажатия кнопки включения в режимах STUD SCAN/STUD DEEP SCAN.

Включенный однократно, прибор автоматически выполняет все калибровки. На дисплее отобразятся все иконки до окончания калибровки. При завершении калибровки активируются Система наведения SpotLite и звуковой сигнализатор, и прибор начинает осуществлять непрерывные измерения. Держите прибор ровно на стене и приступайте к сканированию.

**Примечание:** необходимо дождаться окончания калибровки (1-2 секунды) до того, как двигать прибор

Продолжайте передвигать прибор в том же направлении до тех пор, пока число сегментов не уменьшится. Затем двигайте прибор в противоположном направлении, сделайте отметку там, где количество сегментов на дисплее достигает максимума.

Середина между отметками – это центр электропроводки под напряжением. Если прибор находит электричество на большой площади, то вы можете ограничить поисковую область, чтобы точно определить местоположение проводов под напряжением.

3. (Рис. В) Для дальнейшего, более точного обнаружения проводки под напряжением, просканируйте область снова. Отпустите кнопку вкл/выкл, затем нажмите снова, начиная работу с одной из предыдущих отметок. Это переведет прибор в режим сниженной чувствительности и позволит осуществить более точное сканирование.

4. (Рис. С) Осуществите сканирование в обоих направлениях (как показано в П.1). Сканируемая область должна быть меньше, чтобы вы могли точно определить местоположение проводки. Данный алгоритм может быть далее повторен для уменьшения области сканирования.

**Примечание:** В режиме AC SCAN MODE можно обнаружить только провода под напряжением.

**Предупреждение о наличии проводки:** Данная функция работает во всех режимах. При нахождении тока, соответствующая иконка появляется на дисплее. Если сканирование производится при наличии проводов под напряжением, соответствующий индикатор продолжительно мигать.

**Предупреждение:** Провода на глубине более чем 51 мм от поверхности в пластмассовом кабель-канале за фанерным покрытием могут быть не найдены. Провода за металлическим покрытием или в металлическом кабель-канале не обнаруживаются прибором. Будьте предельно внимательны при работе в таких условиях, при наличии проводов под напряжением.

**Всегда отключайте ток при работе рядом с электропроводами.**

**9. КРАТКИЕ УКАЗАНИЯ (см. также п. 4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРАВИЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ)**

Ситуация	Возможные причины	Решение
Находит другие объекты, кроме частей в режиме STUD SCAN. Находит больше целей, чем должно быть.	• Рядом могут быть электропровода и металлические или пластиковые трубы.	• Сканируйте поверхность в режимах METAL и AC SCAN, чтобы определить наличие металла или проводов под напряжением. • Проверьте наличие других частей расположенных на расстоянии 305, 406, 610 мм от каждой стороны, или же ту же самую часть в других местах сверху или снизу от первоначального места сканирования. • Соблюдайте осторожность при забивании гвоздей, распиливании, работе дрелью в стенах, на потолке, на полах, где могут быть подобные части
Область напряжения намного больше, чем сами провода (только провода переменного тока).	• По стене сухой кладки может распространяться статический заряд, который улавливает детектор на расстоянии до 305 мм по обе стороны от электропровода.	• Для уменьшения области обнаружения, выключите прибор, затем снова включите прибор у края области, где был первоначально найден провод, и просканируйте снова • Положите руку на стену возле прибора, чтобы убрать статику.
Трудности в обнаружении металла.	• Прибор калибруется над металлическим объектом. • Металлические объекты малы или находятся очень глубоко.	• Прибор калибруется над металлическим объектом, при этом уменьшается чувствительность. Попробуйте калибровать в другом месте. • Сканируйте в вертикальном и горизонтальном направлении. Чувствительность к металлу увеличивается, когда металлический объект находится параллельно датчику.
Прибор видит металлический объект больше его реального размера.	• Металл плотнее дерева	• Для уменьшения чувствительности рекалибруйте прибор на одной из двух первоначальных отметок (только в режиме обнаружения металла).
Подозрение на наличие электропроводов, но прибор не показывает их присутствие.	• Провода или находятся в металлическом кабель-канале, или в оплетке, или за металлическим покрытием стены. • Провода находятся на глубине более 51 мм от поверхности. • Провода могут быть не под напряжением.	• Используйте режим METAL SCAN для обнаружения металла, проводов или металлического кабель-канала. • Всегда отключайте ток при работе возле электропроводов. • Вставьте вилку в розетку.

**ГАРАНТИЯ**

Гарантийный период – 1 год со дня покупки. Гарантия распространяется на все выявленные за этот период неисправности, возникшие в результате использования в производстве некачественных материалов, а также производственных дефектов. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией прибора (например, подключение к неподходящему источнику питания, падение на твердую поверхность и т.д.) или неправильным хранением; обычный износ инструмента, не влияющий на работу механизма. Любые повреждения со стороны лиц, не имеющих права распоряжаться этой техникой, чреватые прекращением гарантии.

Срок службы прибора 36 месяцев.

**СЕРВИС И КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ УСЛУГИ**  
[www.condtrol.ru](http://www.condtrol.ru)

АСТ (Автоматическая коррекция) – Во время сканирования прибор осуществляет рекалибровку, если это необходимо. Данная рекалибровка никак не отображается внешне. Если прибор в исходном положении калибруется возле вкрапления и затем убирается (при этом стена сканируется как менее плотная), то на дисплее отображается стрелка, указывающая местонахождение пропущенного вкрапления.



**6. РАБОТА С РАЗЛИЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ**

**Обои:** Прибор сканирует на стенах, покрытых обоями или тканью, кроме поверхностей, покрытых металлической фольгой, содержащих металлическое волокно, или еще не высохших после поклейки (Может потребоваться время до нескольких недель для высыхания обоев после поклейки).

**Обшивка и гипс:** По причине неровностей в гипсовом покрытии, сложно найти части с помощью прибора в режиме STUD SCAN. Переключите прибор в режим METAL SCAN для обнаружения гвоздей, прикрепляющих обшивку к внутренним частям. Если гипс (штукатурка) имеет металлическую арматурную сетку, прибор не сможет произвести сканирование через этот материал.

**Текстурированные стены и потолки со звукопоглощающим покрытием:** При сканировании потолка или стены с неровной поверхностью поместите плотную бумагу на сканируемую поверхность. Калибровку осуществляйте также через бумагу.

**Деревянный настил пола, днище, гипсовая стена сухой кладки поверх фанерной облицовки:** Используйте режим DEEPCAN, медленно передвигайте прибор. Индикатор силы сигнала может отображать 1-2 сегмента при обнаружении вкрапления через толстое покрытие.

Прибор не находит деревянные части или балки через ковровый настил или набивку (уплотнение). В проблемных ситуациях используйте режим METAL SCAN для нахождения гвоздей или шурупов в стене сухой кладки, размещенных вертикально, где находятся части или балки.

**Примечание:** Глубина обнаружения и погрешность может варьироваться в зависимости от влажности покрытия, текстуры стены и типа краски.

**7. СКАНИРОВАНИЕ В РЕЖИМЕ METAL**

**Примечание:** При сканировании металлических частей используйте режим STUD SCAN (или режим Stud DEEPCAN), чтобы быстро найти центр и края деревянных или металлических частей. Используйте режим METAL SCAN только для определения, являются ли части металлическими или деревянными. В режиме METAL SCAN будет осуществляться поиск только металлических вкраплений в сухой кладке и в деревянных частях.

Режим METAL SCAN имеет интерактивную калибровку для настройки чувствительности к металлу и используется для нахождения точного расположения металлических объектов в стенах, полах, потолках. Максимальная чувствительность необходима для быстрого нахождения приблизительного местоположения металла. Однако, пользователь может уменьшить чувствительность, устанавливая и калибруя прибор ближе к металлу.

**УТИЛИЗАЦИЯ**

Отслужившие свой срок инструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую рециркуляцию отходов.

*Только для стран-членов ЕС:*

Не выбрасывайте инструменты в коммунальный мусор! Согласно Европейской Директиве 2002/96/ЕС о старых электрических и электронных инструментах и приборах и ее претворению в национальное право, отслужившие свой срок инструменты должны собираться отдельно и быть переданы на экологически чистую рециркуляцию отходов.

**Аккумуляторы, батареи:**

Не выбрасывайте аккумуляторы/батареи в коммунальный мусор, не бросайте их в огонь или воду. Аккумуляторы/батареи следует собирать и сдавать на рециркуляцию или на экологически чистую утилизацию.

*Только для стран-членов ЕС:*

Неисправные или пришедшие в негодность аккумуляторы/батареи должны быть утилизированы согласно Директиве 91/157/ЕС.