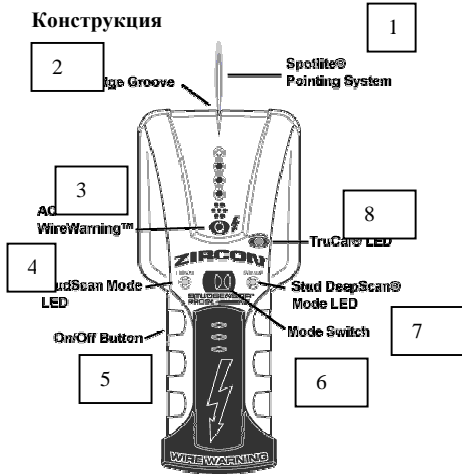


Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией !

Используйте режим Stud Scan для сканирования глубин до 19мм с точностью до 3мм и режим DeepScan для глубин до 38мм или двухслойных поверхностей с точностью до 5мм

Конструкция



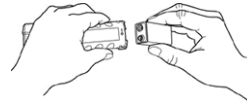
- 1- направленный световой индикатор края балки SpotLite®
- 2 – метка края балки
- 3 – индикатор наличия напряжения WireWarning®
- 4 - индикатор режима Stud Scan
- 5 – кнопка вкл/выкл (ON/OFF)
- 6 – переключатель режима (Stud Scan/DeepScan)
- 7 – индикатор режима DeepScan®
- 8 – индикатор калибровки TruCal®

Установка батарей

1. Сожмите боковые стороны модуля для того, чтобы освободить конец зажима.



2. Задвиньте 9-В батарею в отделение контактами вперед, соблюдая полярность.



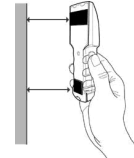
Установите зажим на место.

Калибровка и сканирование

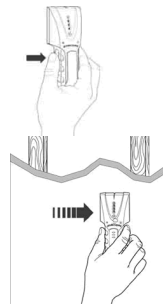
Примечание: модуль калибруется при каждом использовании.

Держите модуль плотно прижатым к стене. Не поднимайте и не наклоняйте его в процессе калибровки или сканирования.

1. Передвиньте переключатель режима работы (6) в желаемое положение. Режим может быть выбран при включенном или выключенном модуле.
2. Приложите выключенный модуль плоскостью к стене.
3. Не передвигая модуль нажмите кнопку ON/OFF (3) и удерживайте ее – раздастся несколько звуковых сигналов и загорится индикатор (8)



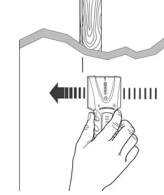
4. Медленно двигайте модуль горизонтально по стене вправо или влево. По мере приближения к балке СВЕТОДИОДЫ будут загораться снизу вверх.



5. Когда зажжется верхний зеленый СВЕТОДИОД и раздастся звуковой сигнал – Вы определили край балки. Отметьте точку по метке (2)



6. Продолжайте сканирование за отмеченную точку пока не погаснут индикаторы. Измените направление сканирования на противоположное для определения другого края балки.

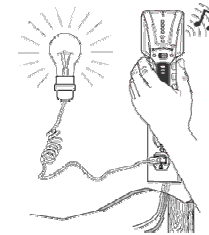


7. Отметьте вторую точку. Середина балки находится в центре между двумя отметками.



Непрерывная проверка наличия переменного напряжения (WireWarning™)

StudSensor Pro SL-AC определяет наличие переменного напряжения от 90 to 250 В с частотой 50 - 60 Hz в электрических проводниках. Проверка работает непрерывно в режимах Stud Scan и DeepScan. При наличии напряжения загорается индикатор (3).



Работа с различными материалами
StudSensor Pro SL-AC предназначен для работы только на сухих внутренних поверхностях.

Хотя StudSensor Pro SL-AC может сканировать до 38 mm через большинство обычно применяемых строительных материалов в режиме DeepScan, три основных фактора могут влиять на глубину сканирования: толщина, плотность и влажность.

StudSensor Pro SL-AC может сканировать через большинство листовых материалов, включая:

- Голое деревянное покрытие полов (в режиме DeepScan)
 - Линолеум на деревянной основе.
 - Гипсовые сухие перегородки на деревянном каркасе
 - Обои (сухие)
 - Текстурные потолки с равномерной толщиной (Поместите кусок тонкого картона на потолок и сканируйте через него для избежания повреждения текстуры).
- StudSensor Pro SL-AC не предназначен для сканирования материалов с неопределенной (разнородной) плотностью таких как:
- Напольная керамическая плитка.
 - Ковровые покрытия и набивочные материалы
 - Обои с металлическими волокнами
 - Влажные свежестроенные стены (должны высохнуть, по крайней мере, в течение недели)
 - Дранка и штукатурка с неравномерной толщиной
 - Покрытые фольгой изоляционные панели.

Меры предосторожности: StudSensor Pro SL-AC не определяет наличие напряжения в проводниках проложенных в металлических оболочках, за металлизированным стеновым покрытием, некоторыми типами клеенной фанеры и другими плотными материалами. Будьте особенно осторожны в таких ситуациях. Всегда отключайте электропитание, когда забиваете, режете или сверлите возле электрических проводников.

В зависимости от близости электрических проводников и туб к поверхности стены, сканер может определять таким же образом, как и балки. Необходимо соблюдать осторожность при забивании, резке или сверлении в стенах, полах или потолках, которые могут содержать такие объекты.

ПОЛЕЗНЫЕ ПОДСКАЗКИ

Ситуация	Возможная причина	Решение
Все индикаторы начинают загораться, раздаются звуковые сигналы.	<ul style="list-style-type: none"> Сканирование началось с более плотной части стены или над балкой Модуль не плотно прилегает к стене. Модуль был наклонен или приподнят в процессе сканирования. 	<ul style="list-style-type: none"> Выключите модуль, передвиньте его, начните снова. На шероховатой стене положите кусок бумаги на стену, сканируйте через бумагу для лучшего скольжения. Держите свободную руку на расстоянии не менее 152 mm от модуля при калибровке и сканировании. Держите модуль большим и указательным пальцами не выше рукоятки. Следите, чтобы пальцы не двигались после калибровки. Всегда держите модуль параллельно и двигайте перпендикулярно объекту, который хотите найти.
Центральный зеленый индикатор не горит в режиме Stud Scan	<ul style="list-style-type: none"> Стена имеет существенную плотность. 	<ul style="list-style-type: none"> Интерпретируйте ближайший к зеленому красный индикатор как край балки. Переключитесь в режим DeepScan .
Зеленый индикатор калибровки TruCal горит, но модуль больше ничего не делает.	<ul style="list-style-type: none"> Модуль не плотно прилегает к стене. Если это происходит в режиме DeepScan mode (индикатор DeepScan горит) возможно, вы произвели калибровку над балкой. 	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте плотность контакта модуля со стеной. Перекалибруйте модуль в другом месте и повторите сканирование.
Все три красных и зеленый индикатор горят одновременно и модуль издает непрерывный звуковой сигнал.	<ul style="list-style-type: none"> Сканируемая поверхность слишком плотная или слишком влажная. 	<ul style="list-style-type: none"> Если Вы используете модуль на недавно оклеенных или окрашенных стенах дайте время для того, чтобы они высохли и попробуйте снова.
При работе в режиме DeepScan модуль не определяет балки.	Возможно Вы произвели калибровку над балкой. (Функция сообщения об ошибке не функционирует в режиме DeepScan) Модуль не плотно прилегает к стене.	<ul style="list-style-type: none"> Передвиньте StudSensor Pro SL-AC на несколько сантиметров в сторону и произведите калибровку снова. Проверьте плотность контакта модуля со стеной.
Определяет другие объекты кроме балок.	<ul style="list-style-type: none"> Электрические провода, металлические или пластиковые трубы могут располагаться близко от поверхности стены. 	<ul style="list-style-type: none"> Помните, что балки обычно располагаются на расстоянии 406 mm или 610 mm. Всегда отключайте электроэнергию когда производите работы возле электрических проводников.
Вы предполагаете наличие электрических проводов, но не определяете их.	<ul style="list-style-type: none"> Провода могут быть экранированы металлизированным покрытием, каким либо плотным материалом или оболочкой; StudSensor Pro SL-AC может быть не способным определить их. Провода могут быть не под напряжением. Провода могут располагаться слишком 	<ul style="list-style-type: none"> См. Предыдущее решение. Будьте особенно осторожны, если поверхность содержит клееную фанеру, толстую деревянную подложку за сухой перегородкой или особо толстые стены. Если напряжение на розетку подается через выключатель, убедитесь, что он включен для сканирования, но выключен перед работой

	глубоко.	
Площадь определения электрического напряжения слишком велика.	<ul style="list-style-type: none"> Статические заряды распространяются по сухой стене до 305 mm с каждой стороны электрического провода. 	<ul style="list-style-type: none"> Для сужения зоны обнаружения, выключите модуль и включите его снова на краю зоны, где наличие электрического напряжения было обнаружено первоначально, и произведите сканирование снова.

Основные технические характеристики

Размеры	154 mm x 68 mm x 30 mm
Вес	163 g без батареи
Тип батареи	9-V щелочная типа «Крона» (входит в комплект)
Точность определения положения балки	В режиме Stud Scan обычно в пределах 3 mm используя процедуру маркировки и повторного сканирования В режиме DeepScan обычно в пределах 5 mm используя процедуру маркировки и повторного сканирования
Примерный срок службы батареи	Около 1 года при включении модуля на 10 минут ежедневно
Глубина обнаружения	В типичных случаях до 19 mm в режиме StudScan и 38 mm в режиме DeepScan ПРИМЕЧАНИЕ: Глубина обнаружения и точность определения положения могут меняться в зависимости от влажности и материала стен, текстуры, наличия краски и др.
Точность определение положения проводника под напряжением	Обычно для 90 – 250В, 50-60Hz в пределах 150 mm относительно неизолированного проводника под напряжением.
Глубина обнаружения проводника под напряжением	В сухих перегородках до 76 mm ПРИМЕЧАНИЕ: Глубина обнаружения и точность определения положения могут меняться в зависимости от влажности и материала стен, текстуры, наличия краски и др.
Температура эксплуатации	От -7° до 49°C
Температура хранения	От -29° до 66°C
Влажность	80% (без конденсата)
Водостойкость	Защищен от брызг, водостойкий, но не водонепроницаемый

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Настоящим подтверждается отсутствие каких-либо дефектов в приобретенном Вами изделии. Производитель обязуется обеспечить бесплатный ремонт или замену изделия в течение всего гарантийного срока при наличии чека с указанием продавца и даты продажи, а также настоящего гарантийного обязательства. Все условия действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей.

Срок гарантии составляет 1 (Один) год с момента приобретения.

Указанные выше гарантийные обязательства не действуют:

- При отсутствии чека с указанием продавца, даты продажи и настоящего гарантийного обязательства.
- При наличии на изделии следов постороннего вмешательства и попытках ремонта изделия неуполномоченным представителем.
- При обнаружении несанкционированных изменений конструкции или схемы изделия.
- При эксплуатации или хранении изделия в не предназначенных для него условиях.
- При наличии: механических повреждений; повреждений, связанных с попаданием внутрь посторонних предметов или жидкостей; повреждений вызванных стихийными бедствиями или пожаром; повреждений, вызванных некорректным или неправильным применением изделия.