STANLEY

S300

STHT77407

REV A 12

Детектор неоднородностей Stanley Stud Sensor 300

Детектор неоднородностей Stud Sensor 300 использует электронные сигналы для обнаружения центра стоек, балок или проводников под напряжением переменного тока через гипсокартон и прочие распространенные строительные материалы. Когда за одно прохождение по поверхности обнаружен центр неоднородности, Stud Sensor 300 выводит визуальное отображение и подает звуковой сигнал. Маркировочный канал позволяет легко отметить центр и края неоднородности на стене.

Stud Sensor 300 не регистрирует предметы в цементе, строительном растворе, блочной или кирпичной кладке, ковровом покрытии, облицованных фольгой материалах, металлических поверхностях и керамической плитке. Детектор неоднородностей Stud Sensor 300 не предназначен для обнаружения цветных металлов или пластиковых предметов, таких как трубы.

Примечание. *Ознакомьтесь со всеми инструкциями перед использованием детектора Stud Sensor 300 и НЕ удаляйте какие-либо таблички с инструмента.*

ОСТОРОЖНО.

Для защиты глаз используйте защитные очки.

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Батарея

❶ Откройте крышку в задней части прибора и подсоедините батарею 9 В *(не входит в комплект)* к разъему. Поместите батарею в корпус и закройте крышку батарейного отсека.

Примечание. *Рекомендуется заменять батарею 9 В на новую, когда на ЖК дисплее появляется символ низкого заряда батареи.*

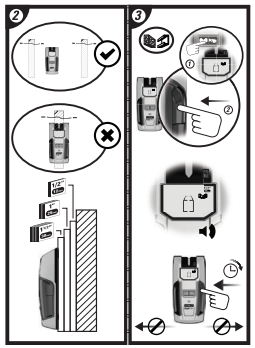
Эксплуатация

Обнаружение деревянных/металлических неоднородностей

❷ Плотно прижмите Stud Sensor 300 к поверхности.

❸ Нажмите и удерживайте кнопку активации. Прозвучит несколько сигналов.

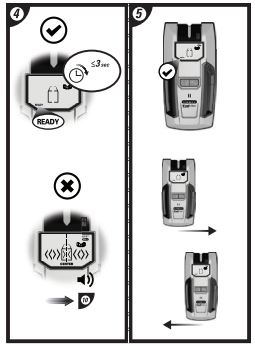
Примечание. *Прибор нельзя двигать, пока не будет выполнена калибровка.*



❹ Когда прибор откалиброван, на ЖК дисплее появится обозначение «Ready» (готово).

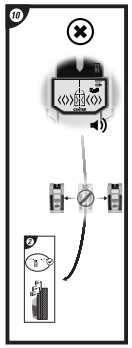
❺ Продолжайте удерживать кнопку активации в ходе всех следующих процедур.

Примечание. *Если отпустить кнопку активации, прибор будет выключен.*

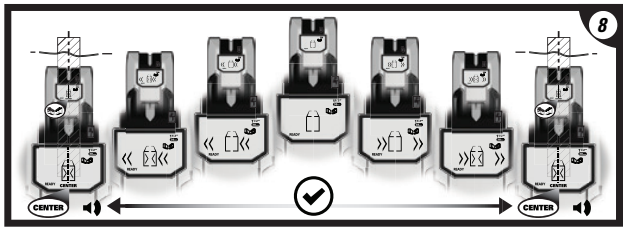


❿ Если при нажатии кнопки активации мигают все сегменты ЖК дисплея, переместите Stud Sensor 300 в другое место и попробуйте еще раз. Если отпустить кнопку активации, детектор будет выключен.

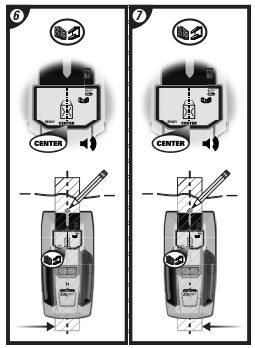
Примечание. *Во время калибровки детектор Stud Sensor 300 не должен находиться перед стойкой, плотным материалом, таким как металл, или влажной или недавно окрашенной поверхностью. В противном случае калибровка будет неправильной.*



❽ Медленно перемещайте Stud Sensor 300 вдоль поверхности по прямой линии. При обнаружении неоднородности прибор отобразит ее относительное положение на экране.



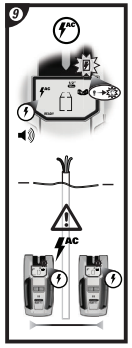
❻ / ❼ При обнаружении центра неоднородности на ЖК дисплее появится обозначение «Center» и будет подан звуковой сигнал. Используйте маркировочный канал в верхней части прибора, чтобы отметить центр неоднородности.



Автоматический выбор чувствительности

Прибор изначально настроен на самый высокий уровень чувствительности для обнаружения неоднородностей. Для наиболее точных показаний прибора переместите его за первую обнаруженную неоднородность. Прибор подаст звуковой сигнал и автоматически откорректирует чувствительность до оптимального уровня для материалов стены и неоднородности, обнаруженной при первом проходе. Это обеспечит более высокую точность обнаружения центра и краев неоднородности.

Обнаружение проводников под напряжением переменного тока

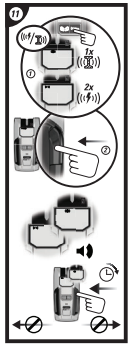


❾ Вблизи проводника под напряжением *(обычно в пределах 4 – 18 дюймов вдоль поверхности)* загорится красный светодиод предупреждения о проводнике под напряжением, на ЖК дисплее появится обозначение «AC» и Stud Sensor 300 подаст предупредительный звуковой сигнал.

Примечание. *Заряды статического электричества, которые могут образоваться на гипсокартоне и прочих поверхностях, увеличат область обнаружения напряжения на несколько дюймов в каждую сторону от фактической электропроводки. Для обеспечения обнаружения положения проводника выполняйте сканирование, удерживая прибор на расстоянии ½ дюйма от поверхности стены или поместите вторую руку на поверхность на расстоянии приблизительной 12 дюймов от детектора.*

Внимание. *Экранированные проводники и проводники в металлических трубопроводах, цоколях, металлизированных стенах или толстых, плотных стенах не будут обнаружены. Всегда отключайте питание переменного тока при работе рядом с проводкой.*

Режим СКАНИРОВАНИЯ МЕТАЛЛА/ОТСЛЕЖИВАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ⓫



Режим СКАНИРОВАНИЯ МЕТАЛЛА

Нажмите кнопку ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК/МЕТАЛЛ один раз *(1x)*. На ЖК дисплее появится обозначение СКАНИРОВАНИЯ МЕТАЛЛА.

Режим ОТСЛЕЖИВАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Нажмите кнопку ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК/МЕТАЛЛ дважды *(2x)*. На ЖК дисплее появится обозначение ОТСЛЕЖИВАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА.

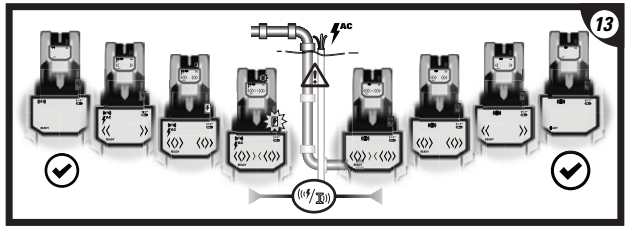
Когда отображается обозначение СКАНИРОВАНИЯ МЕТАЛЛА или ОТСЛЕЖИВАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА, плотно прижмите Stud Sensor 300 к поверхности.

⓬ Нажмите и удерживайте кнопку активации. Прозвучит несколько сигналов.

Когда прибор откалиброван, на ЖК дисплее появится обозначение «Ready» (готово).

Продолжайте удерживать кнопку активации в ходе всех следующих процедур.

⓭ Медленно перемещайте Stud Sensor 300 вдоль поверхности. При обнаружении металла *(в режиме СКАНИРОВАНИЯ МЕТАЛЛА)* или проводника под напряжением *(в режиме ОТСЛЕЖИВАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА)* прибор будет отображать на экране относительную близость положения металлического предмета/проводника под напряжением, как показано ниже.



Меры предосторожности во время работы

Необходимо всегда соблюдать осторожность при вбивании гвоздей в стены, а также при резке и сверлении стен, потолков и пола, где рядом с поверхностью могут находиться проводники и трубы. Необходимо помнить, что стойки или балки обычно находятся на расстоянии 16 или 24 дюймов друг от друга и имеют ширину 1½ дюйма. Во избежание неожиданностей необходимо помнить, что предметы, расположенные на более близком расстоянии друг от друга или имеющие другую ширину могут быть не стойкой.

СОВЕТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Детектор Stud Sensor 300 предназначен для использования только на внутренних поверхностях.

Избежание помех

Для обеспечения оптимальных характеристик работы детектора Stud Sensor 300 держите свободную руку на расстоянии как минимум 6 дюймов от прибора и поверхности стены во время тестирования или сканирования поверхностей.

Стандартная конструкция

Двери и окна обычно имеют дополнительные стойки и ригели для повышения стабильности. Stud Sensor 300 регистрирует край таких двойных стоек и сплошных ригелей как одного целого, т. е. широкой неоднородности.

Различные поверхности

Stud Sensor 300 может выполнять сканирование через обычные строительные материалы, включая следующие.

- Гипсокартон
- Фанерная облицовка
- Напольное покрытие из твердых пород древесины
- Линолеум на деревянной поверхности
- Обои

Детектор не может выполнять сканирование через следующие материалы.

- Ковровое покрытие
- Облицованные фольгой материалы
- Керамическая плитка
- Цемент или бетон
- Металлические стены или стены со штукатуркой

Обои

В работе детектора Stud Sensor 300 не будет различий на поверхностях, покрытых обоями или тканью, если в покрытии не используется металлическая фольга или волокна.

Потолки

При работе с неровными поверхностями, такими как потолки с нанесенным путем распыления покрытием, используйте лист картона при сканировании поверхности. Для обеспечения оптимальных характеристик работы прибора выполните калибровку, описанную ранее, вместе с листом картона. Также очень важно помнить, что при этом свободную руку нужно держать подальше от прибора.

Примечание. *Толщина, плотность и содержание влаги в материалах поверхности влияют на глубину обнаружения.*

ВАЖНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Убедитесь в правильности обнаружения проводников под напряжением. Всегда удерживайте Stud Sensor 300 только за рукоятку. Зажмите между большим пальцем и остальными, касаясь ладонью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(При относительной влажности 35 – 55 %)

Батарея	9 В *(не входит в комплект)*
Диапазон глубины	
Деревянные или металлические неоднородности	До 1-1/2 дюйма *(38 мм)* через гипсокартон
Проводники под напряжением переменного тока *(120 В перем. тока)*	До 2 дюймов *(50 мм)* через гипсокартон
Режим СКАНИРОВАНИЯ МЕТАЛЛА	До 3 дюймов *(76 мм)* через гипсокартон
Точность – центр неоднородности	
Дерево	±1/8 дюйма *(3 мм)*
Металл	±1/4 дюйма *(6 мм)*
Рабочая температура	+32 – +120°F *(-0 – +49°C)*
Температура поверхности	-4 – +150°F *(-20 – +66°C)*

ГАРАНТИЯ

Stanley Tools предоставляет гарантию на отсутствие дефектов материалов и исполнения Stud Sensor 300 сроком на один год с даты приобретения. Ответственность компании Stanley согласно данной гарантии ограничена до замены прибора. Любая попытка ремонта изделия не уполномоченным заводом персоналом аннулирует настоящую гарантию. За калибровку, батареи и обслуживание отвечает пользователь. Если это допускает законодательство, Stanley не несет ответственности за побочный или косвенный ущерб. Агенты компании Stanley не могут изменить настоящую гарантию. Stanley не несет ответственности за ущерб в результате ношения этого изделия, неправильного его использование или внесения в него изменений. Пользователь должен соблюдать ВСЕ инструкции по эксплуатации. Настоящая гарантия может предоставлять дополнительные права, которые отличаются в зависимости от государства, штата или провинции.

STANLEY®

©2012 STANLEY TOOLS
www.**STANLEYTOOLS**.com
701 East Joppa Road
Towson, Maryland 21286