



## Руководство по эксплуатации



Детектор 4 в 1  
**АМО H205**



## Содержание

1. Техника безопасности	4
2. Комплект поставки	4
3. Назначение прибора	5
4. Описание прибора	5
5. Работа с прибором	6
5.1 Включение/выключение	6
5.2 Калибровка	6
5.3 Выбор режима обнаружения материала	6
5.4 Сканирование и поиск деревянных/металлических стоек и глубоко залегающих балок (режимы Stud и Deep)	7
5.5 Сканирование, поиск металла	8
5.6 Сканирование, поиск проводов под напряжением	9
6. Замена батареи	9
7. Технические характеристики	10
8. Таблица типов материалов	10
9. Гарантийные обязательства	10

## **ВНИМАНИЕ!**

 Руководство по эксплуатации содержит сведения по безопасной работе и надлежащем обращении с прибором. Внимательно изучите Руководство перед началом работы, в точности соблюдайте рекомендации, храните данное Руководство вместе с прибором.

 Нарушение или небрежное исполнение рекомендаций Руководства по эксплуатации может повлечь поломку прибора или причинение вреда здоровью пользователя.

### **1. Техника безопасности**

- При обнаружении стойки, используйте режим обнаружения АС для проверки.
- Когда на экране LCD появляется индикатор обнаружения электрокабеля под напряжением это значит, что в области работы есть кабель под напряжением, не проводите работы в этом месте.
- Всегда выключайте прибор, когда работаете с электропроводами.
- Во избежание помех при сканировании держите посторонние предметы на расстоянии не менее 15 см от измеряемого объекта.
- Обнаруженные края могут быть шире, чем фактические края стоек.
- Перед началом работы убедитесь в исправности прибора. Если корпус прибора поврежден, прибор работает некорректно или на дисплее отсутствует изображение, прекратите использование и обратитесь в сервисный центр АМО.
- Используйте прибор только по назначению, в противном случае безопасность эксплуатации может быть нарушена.
- Не открывайте корпус прибора, не пытайтесь отремонтировать или модифицировать прибор самостоятельно. Ремонт прибора должен производиться только квалифицированным специалистом сервисного центра АМО.

### **2. Комплект поставки**

При покупке прибора проверьте комплектацию:

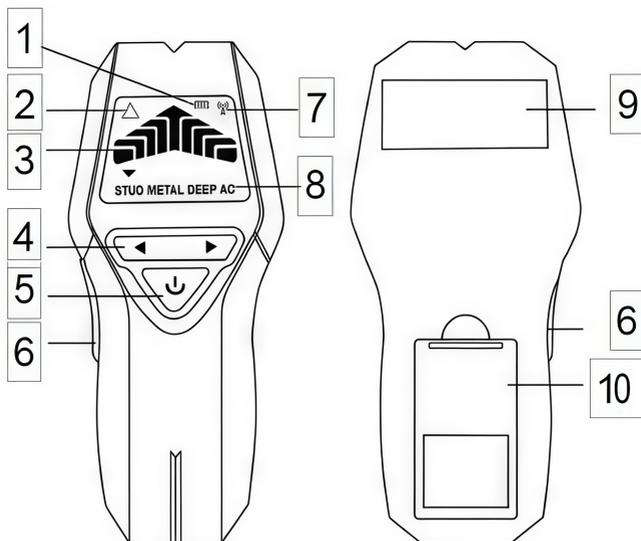
<b>Наименование</b>	<b>Количество</b>
Детектор 4 в 1	1 шт.
Батарея 9В	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

В случае, если вы обнаружите отсутствие или повреждение какой-либо комплектующей, свяжитесь с продавцом.

### 3. Назначение прибора

Детектор 4 в 1 АМО Н205 предназначен для поиска в стенах, потолках и полах металлов (черных и цветных металлов, например, арматурной стали), деревянных балок, а также электрокабелей под напряжением. Прибор оснащен функцией калибровки, имеет звуковую и графическую индикацию.

### 4. Описание прибора



1. Индикатор батареи
2. Индикатор обнаружения электрокабеля под напряжением
3. Измерительный индикатор
4. Кнопка переключения режима обнаружения (MODE)
5. Кнопка включения/выключения
6. Кнопка калибровки
7. Индикатор калибровки
8. Индикатор режима
9. Область датчика
10. Крышка отсека элемента питания

## 5. Работа прибора

### 5.1 Включение/выключение

Перед включением прибора убедитесь, что сенсоры прибора сухие. При необходимости вытрите их насухо тряпкой. Защищайте измерительный инструмент от влаги и прямых солнечных лучей. При больших колебаниях температуры перед включением следует дождаться выравнивания температуры. Для включения прибора нажмите кнопку .

### 5.2 Калибровка

Калибровку прибора необходимо проводить:

1. Перед началом сканирования поверхности.
  2. В процессе сканирования поверхности через каждые 60 секунд с целью минимизации погрешности.
- Приложите прибор к поверхности. Нажмите и удерживайте кнопку калибровки.
  - На дисплее будет мигать символ . Как только раздастся тройной звуковой сигнал, калибровка завершена.
  - Отпустите кнопку. Прибор готов к использованию.
  - Отмена калибровки осуществляется коротким нажатием кнопок , , или .

 Если калибровка выполняется слишком близко к объекту обнаружения или на деревянной поверхности, она может завершиться ошибкой. При сбое калибровки на дисплее отображается символ  и раздается непрерывный звуковой сигнал.

В данном случае необходимо выключить прибор, включить снова и повторить калибровку, переместив прибор на несколько сантиметров вправо или влево от предыдущего положения на поверхности.

### 5.3 Выбор режима обнаружения материала

Для переключения режима работы нажмите кнопку .

**Режим Stud.** Предназначен для поиска деревянных и металлических перекрытий (максимальная глубина сканирования до 19 мм).

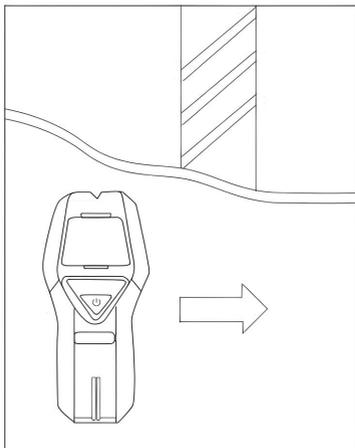
**Режим Metal.** Предназначен для поиска металлических деталей (максимальная глубина сканирования до 30 мм).

**Режим Deep.** Предназначен для поиска металлических и деревянных деталей (максимальная глубина сканирования до 38 мм).

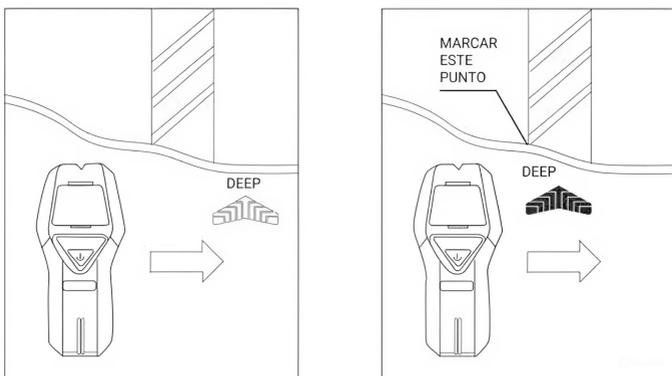
**Режим AC.** Предназначен для поиска проводов под напряжением (максимальная глубина сканирования до 50 мм).

## 5.4 Сканирование и поиск деревянных/металлических стоек и глубоко залегающих балок (режимы Stud и Deep)

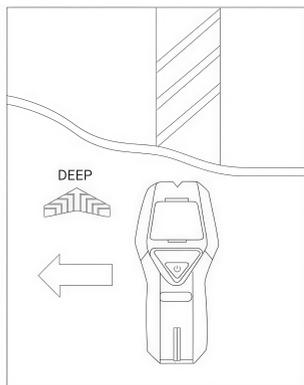
После завершения калибровки, медленно ведите прибор по стене в горизонтальном направлении. Убедитесь, что не наклоняете и не поднимаете прибор во время сканирования.



Как только прибор начнет обнаруживать стойку, уровень индикатора на экране будет увеличиваться. Когда вы доведете прибор до края стойки, уровень индикатора будет заполнен. Отметьте это место, чтобы указать край стойки.



Продолжайте сканирование за отмеченной точкой, пока пик не исчезнет. Затем переместите прибор в обратном направлении, чтобы найти другой край стойки. Отметьте эту вторую точку.

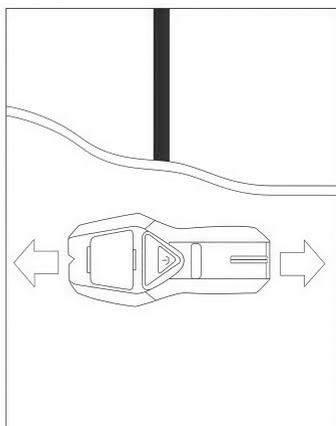
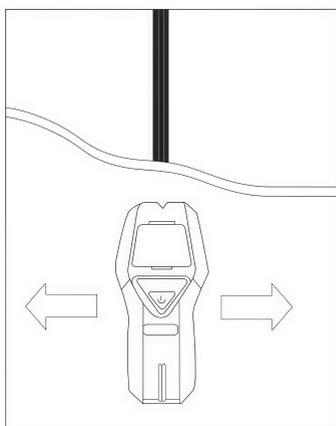


### 5.5 Сканирование, поиск металла

Прибор обнаруживает приближение к металлическим объектам. Важно держать прибор в правильном положении, с которого вы начинаете сканирование. Для работы прибор следует размещать на коротком расстоянии от металлического объекта. Если расположить слишком близко, на экране отобразится ошибка.

Нажмите кнопку **MODE** для установки прибора в режим поиска металла. Процесс сканирования аналогичен процессу в режиме поиска стоек.

**Примечание:** при сканировании металлов, таких как арматура, сканирование следует выполнять как в горизонтальном, так и в вертикальном направлениях. Чувствительность к металлу увеличивается, когда металлический объект находится параллельно датчику.



## 5.6 Сканирование, поиск проводов под напряжением

Детектор определяет положение проводов под напряжением, поэтому место начала сканирования важно. Для максимальной чувствительности начните с размещения прибора на небольшом расстоянии от провода.

Нажмите кнопку **MODE** для переключения в режим обнаружения АС. Процесс сканирования аналогичен процессу в режиме поиска стоек.

**Примечание:** Сканирование АС следует проводить как в горизонтальном, так и в вертикальном направлениях. Чувствительность АС увеличивается, когда объект из металла находится параллельно датчику.

При обнаружении незакрытого провода под напряжением на экране появляется символ «Индикатор обнаружения электрокабеля под напряжением» и звучит звуковой сигнал.

Прибор может обнаружить электрокабели под напряжением с частотой переменного тока 50 и 60 Гц. Другие электрокабели обнаруживаются только как металлические объекты. Электрокабели под напряжением определяются как при обнаружении металлических, так и деревянных объектов. Для точной локализации кабеля под напряжением повторно передвиньте измерительный инструмент по поверхности. После многократного перемещения инструмента можно очень точно показать расположение кабелей под напряжением. Перед обнаружением, возможно, потребуется провести калибровку устройства.

Кабели под напряжением легче обнаружить, если к ним подключены включенные потребители тока (например, лампы или приборы). Возможности обнаружения кабелей с напряжением 110 В, 220 В и 380 В (трехфазный ток) примерно одинаковы. Электрокабели под напряжением обнаруживаются не точно за металлической поверхностью или за поверхностью с высокой влажностью. Если на большом участке везде показывается одинаковое измеренное значение, то материал является электрическим экраном и обнаружение кабеля под напряжением не надежно. Кабели без напряжения могут быть обнаружены как металлические объекты при активировании функции обнаружения металлических объектов. Однако, многожильные провода не обнаруживаются.

## 6. Замена батареи

 Питание прибора осуществляется от батареи 9 В (крона).

Батарейный отсек находится на обратной стороне прибора. Откройте крышку батарейного отсека и вытащите батарею. Вставьте новую батарею, соблюдая полярность. Плотно закройте крышку батарейного отсека.

 Не выбрасывайте использованную батарею вместе с бытовым мусором. В целях защиты окружающей среды утилизация должна производиться в соответствии с местным законодательством.

## 7. Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Батарея	9 В DC
Температура эксплуатации	от -20°C до 45°C
Влажность	80% RH

## 8. Таблица типов материалов

Режим	Глубина обнаружения	Точность обнаружения
Дерево	19 мм	3 мм
Глубокий поиск (Дерево, Металл)	38 мм	6 мм
Черные металлы	30 мм	8 мм
Медный кабель (под напряжением)	50 мм	NA

## 9. Гарантийные обязательства

- гарантийный срок составляет 12 месяцев;
- серийный номер указан на корпусе прибора;
- дата производства обозначена первыми 4-мя цифрами серийного номера: первая пара цифр - год, вторая пара цифр - месяц;
- неисправности прибора, возникшие в процессе эксплуатации в течении всего гарантийного срока, будут устранены сервисным центром компании АМО;
- заключение о гарантийном случае может быть выдано только после диагностики прибора в сервисном центре компании АМО.

Гарантия не распространяется:

- на батареи, идущие в комплекте с прибором;
- на приборы с механическими повреждениями, вызванными неправильной эксплуатацией или применением некачественных компонентов третьих фирм;
- на приборы с повреждениями компонентов или узлов вследствие попадания на них грязи, песка, жидкостей и т.д.;
- на части, подверженные естественному износу.

Все споры, возникающие в процессе исполнения гарантийных обязательств, разрешаются в соответствии с действующим законодательством РФ.





[amo-tools.com](http://amo-tools.com)

**EAC**