

Обзор Детектора D-tect 150 Professional



Power Tools

PT/MKM-EO | 20.11.2015 | © Robert Bosch GmbH 2015. Alle Rechte vorbehalten, auch bzgl. jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.



BOSCH

Мысли пользователя

“В моей повседневной работе я все чаще сталкиваюсь с пластиковыми объектами в стенах и полу. Обычный детектор не может их распознать”

“Детекторы должны быть просты в использовании. Некоторые из них нуждаются в калибровке, другие – сложны к пониманию”

“Точность – ключевой момент при поиске места для сверления.”



Обзор детектора D-tect 150 Professional

Информация о запуске (1) – Цена и комплект поставки

| Продукт | TTNr | EAN Code | РРЦ с НДС |
|----------------------------------|---------------|-------------------|-------------|
| Детектор D-tect 150 Professional | 0 601 010 005 | 3.165.140.511.735 | 30 000 руб. |



→ защитная мягкая сумка с ручкой

→ 4 батарейки x AA 1,5V

Параметры продукта (1) - Особенности

Четыре разновидности сенсоров для максимальной безопасности. Обнаружение всех материалов:

- ✓ **Металл**
- ✓ **Дерево**
- ✓ **Кабель**
- ✓ **Пластик**

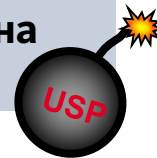


Классификация материалов и цифровой индикатор глубины сверления для лучшей безопасности.

Автокалибровка – всегда наготове!



Максимальная глубина обнаружения 15 см!



Большой, подсвечивающийся дисплей. Легкий для чтения!

Интуитивный пользовательский интерфейс на 7 языках с поясняющими **режимами обнаружения!**

Класс защиты IP 54

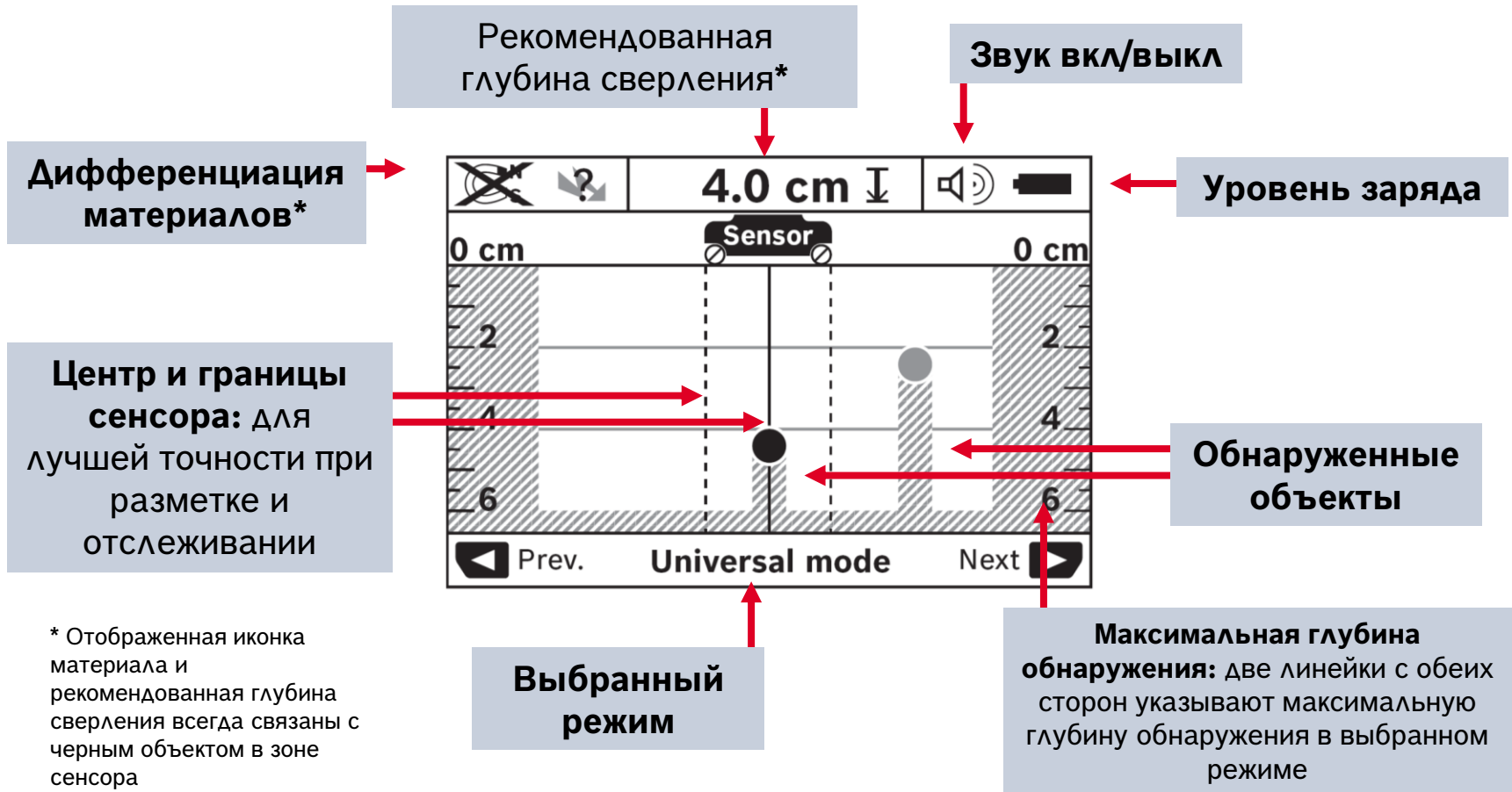
Для удобного использования на любой площадке!

Компактный и эргономичный дизайн!

Параметры продукта (2) - Функции



Параметры продукта (3) - Дисплей



Параметры продукта (3) - Дисплей

Дифференциация материалов

- Черный металл



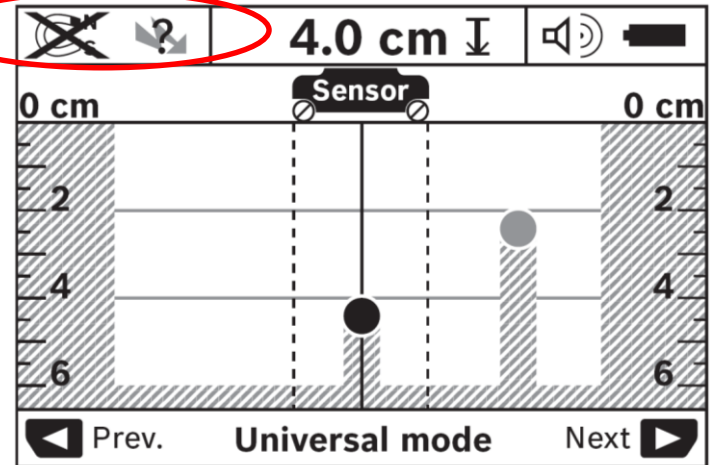
- Цветной металл



- Неметаллический объект



- Провод под напряжением



На заметку:

Дифференциация материала зависит от глубины и размеров объекта. В случае неточного статуса, иконка отображается со знаком вопроса.

Провода под напряжением и металлические объекты могут быть классифицированы только на глубине до 6 см. Свыше 6 см они также обнаружатся, но будут отображены под знаком вопроса.

Параметры продукции (4) – Режимы обнаружения

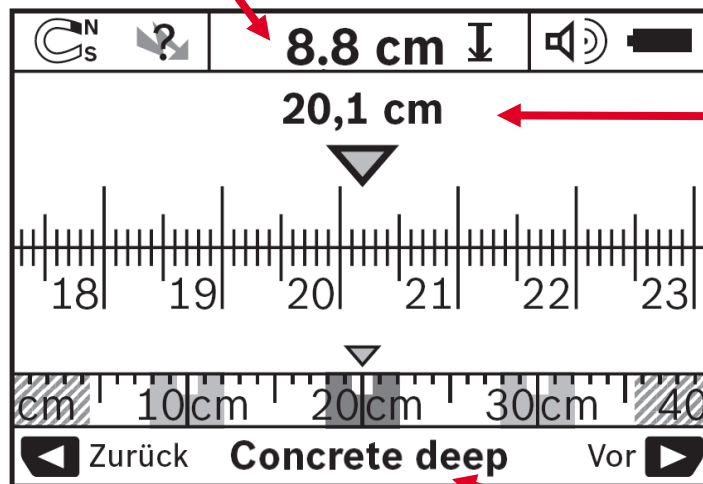
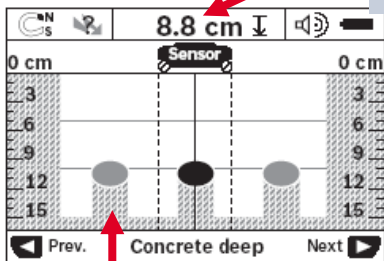
→ Пять режимов обнаружения, оптимизированных для любого сценария:

| Режим | Символ | Обнаружит | Не обнаружит: | Максимальная глубина обнаружения |
|---------------------|---|--|---|----------------------------------|
| Универсальный режим |  | Метал, кабель, пластик, трубы, полости | Дерево, полости, пустые пластиковые трубы < 20 мм диаметром | 6 см |
| Бетон |  | Метал, кабель, пластик, трубы, полости | Дерево, полости, пустые пластиковые трубы < 20 мм диаметром | 15 см |
| Панельное отопление |  | Наполненные металлические и пластиковые трубы, кабель, полости | Пустые пластиковые трубы | 8 см |
| Гипсокартон |  | Дерево, металл, кабель, наполненные пластиковые трубы, полости | Пустые пластиковые трубы | 6 см |
| Пустотелый кирпич |  | Металл, кабель, пластиковые трубы | Полости, пустые пластиковые трубы < 20 мм диаметром | 6 см |

Обзор детектора D-test 150 Professional

Параметры продукта (5) – Просмотр в режиме Разметки

Дифференциация материала и глубина сверления остается в нормальном виде



Дистанция от точки отсчета

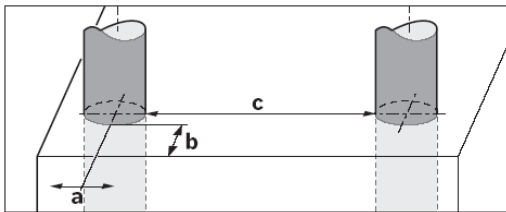
Обнаруженные объекты – по-прежнему видимы

Выбранный режим

→ Чтобы вернуться в нормальный вид, кратковременно нажмите ◀ или ▶

Обзор детектора D-tect 150 Professional

Параметры продукта (6) – Технические характеристики



| | D-tect 150 Professional |
|---|---|
| Максимальная глубина обнаружения | 15см |
| Точность центра объекта(a) | ± 0,5см |
| Точность указанной глубины сверления (b) | ± 0,5см |
| Минимальное расстояние между двумя объектами (c) | 4см |
| Обнаружение материалов | Металл, электрический кабель, дерево, пластик |
| Класс защиты IP | IP 54 |
| Время работы (батарейки) | 5 часов |
| Время работы (аккумуляторные батарейки; 2500 mAh) | 7 часов |
| Количество измерений (с использованием батареек) | ~1.000 |
| Количество измерений (с использованием аккумуляторных батареек) | ~1.500 |
| Вес | 0,7 кг |
| Размеры | 220 x 97 x 120 мм |

Целевая аудитория

- Все мастера, выполняющие **различного рода работы сверления и фиксации** и нуждающиеся в получении надежной информации об объекте и его нахождении
- Особенно полезен для тех мастеров, которые **проводят ремонт** в старых зданиях, из-за повышенной безопасности в отношении размещения

- Электрики
- Монтажники гипсокартона
- Плотники
- Сантехники
- Установщики кухонь
- Внутренняя отделка
- Установщики вентиляции и систем кондиционирования
- Строители
- Оценщики и прорабы



Область применения

- Все мастера: поиск объектов перед сверлением для выполнения таких работ как:
 - Установка шкафов и кухонных полок
 - Установка умывальников, бойлеров и т.д.
 - Установка систем отопления, в особенности настенные конструкции, подогреваемый пол и т.д.
 - Установка электрики
 - Установка окон и дверных рам
 - Обнаружение пластиковых труб или пространства, где можно сверлить в напольных, потолочных и стенных системах отопления
- Электрики: прокладка линий электроснабжения, поиск розеток и распределительных коробок
- Сантехники: установка труб, трубочных скоб,
- Оценщики: Отслеживание прогресса ремонта и соответствия выполненной работы плану
- Оценщики и прорабы: удостовериться в верном расположении арматуры в залитом бетоне
- Монтажники гипсокартона: обнаружение деревянных закладных и других объектов в доме с деревянными балками в основе конструкции



FAQs

- **Я слышал, что в новом детекторе D-tect 150 Professional используется технология радара. Является ли это в какой-то степени опасным?**
 - Нет, в D-tect 150 Professional используется технология Ultrawideband с целью достижения максимальной точности обнаружения и определения. Сигнал воспроизводится только в том случае, когда продукт имеет контакт со стеной и двигается. Если сигнал продукта перекликается с другим (например, мобильные сети, WLAN), то появится сообщение ошибки для предотвращения сбоя работы других девайсов с Ultrawideband.

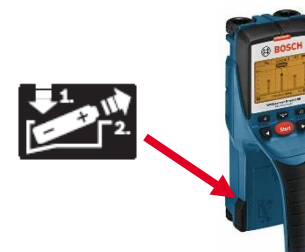
- **Иногда детекторы не работают на плитке и в других строительных материалах из черных металлов. Как D-tect 150 Professional справляется в таких ситуациях?**
 - Как только объекты обнаружены радаром, D-tect 150 Professional менее подвержен влиянию этими материалами. Однако дифференциация материалов все же может оказывать воздействие

- **Что случится, если объект, например трубы расположены не прямо, а под углом в стене?**
 - Объект будет обнаружен только единожды, а именно под прямым углом. Если вы хотите исследовать трубу или кабель, сделайте несколько замеров в разных локациях, чтобы определить положение объекта в стене.

FAQs

→ Существует ли способ быстрой и удобной замены батареек

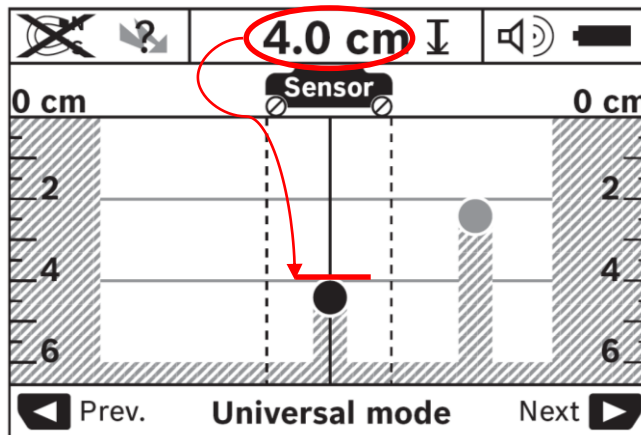
- Да, чтобы облегчить замену батареек, в детекторе D-tect 150 Professional используется новый запатентованный отсек для батареек
- Шаг 1: Надавите на конец батарейки, и она поднимется
- Шаг 2: Теперь ее с легкостью можно заменить
- Выгравированный символ инструкции для пользователей находится на крышке отсека батареек



FAQs

→ Где именно измеряется глубина сверления и что это значит?

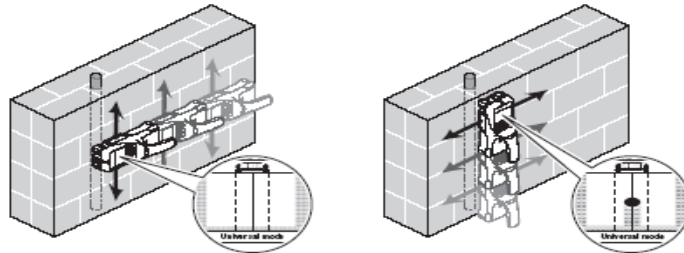
- Происходит измерение верхнего уровня объекта в центре (независимо от того, пустотелый объект или нет)
- Рекомендованная глубина сверления, которая отображается на дисплее не является реальной глубиной объекта. Запас безопасного сверления зависит от размеров и глубины объекта.



FAQs

→ Есть ли необходимость в сканировании всей стены перед сверлением?

- Да, поскольку D-tect 150 Professional находит объекты из-за изменения плотности в стене. В случае если некоторые провода и трубы располагаются горизонтально, важно просканировать стену в обоих направлениях, чтобы убедиться в обнаружении всех объектов.



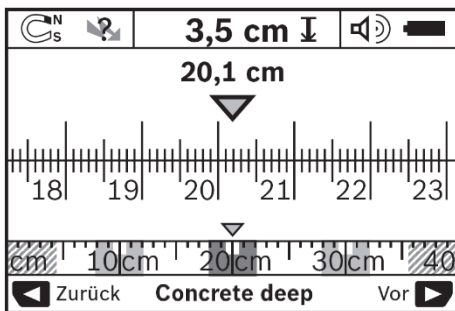
→ На задней поверхности продукта присутствует черная прорезиненная крышка. Какое ее предназначение?

- Этот сервисный компонент, который необходим для сервисного обслуживания. Он не должен вскрываться конечным пользователем. Однако никакого вреда или повреждений не будет, в случае его вскрытия пользователем.

FAQs

→ В каком случае рекомендовано использование разметки?

- Разметка может быть очень полезна в измерениях расстояния между двумя обнаруженными объектами. Более того она может быть использована в случае, специфичного сверления (например, для фиксации объектов, которые заранее predeterminedены). При нажатии кнопки start, измерение начнется с нуля вновь.



→ Насколько эффективно использование во влажном бетоне?

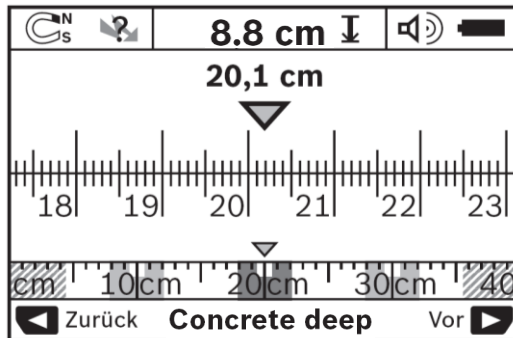
- Поскольку влажный бетон имеет другие характеристики плотности и проводимости, это может негативно повлиять на эффективность обнаружения объектов. Рекомендованный режим в этом случае “Бетон”.



FAQs

→ Почему отображается две шкалы измерений в разметке?

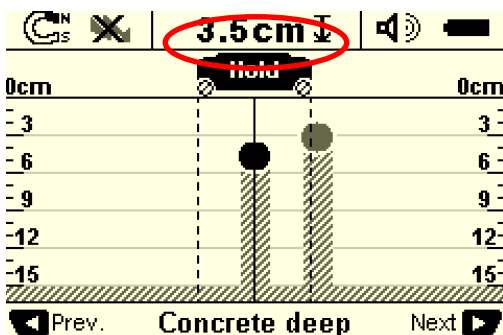
- В режиме разметки вы найдете две шкалы измерений. Одну – внизу экрана, другую – в центре. Они отображают тоже самое по сути: расстояние от точки отсчета последнего измерения.
- Тем не менее, шкала по центру экрана более точная и является увеличенной версией шкалы снизу. Основная функция нижней шкалы – показ объектов (черные и серые квадраты).



FAQs

→ Что означает иконка «hold»?

- Когда вы убираете продукт от стены, вместо иконки “Sensor” появляется “Hold”. Это означает, что на экране сохранены последние измерения (застывший экран), продукт не перемещается и больше не имеет контакта со стеной. Это позволяет использовать показания в удобных условиях: результаты могут быть перепроверены или согласованы с рабочими. Новое измерение начнется после нажатия кнопки “Start” вновь.



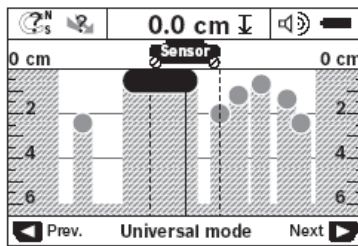
→ Сколько измерений может быть сохранено на D-tect 150 Professional?

- Вовремя сканирования поверхности D-tect 150 Professional может хранить до 64 измерений объектов. Несмотря на расстояние. 64ое измерение удаляет информацию о самом первом.

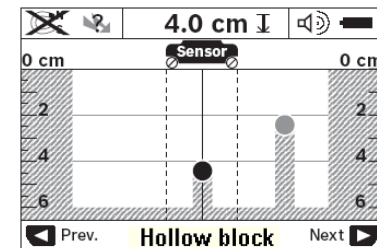
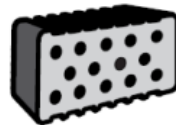
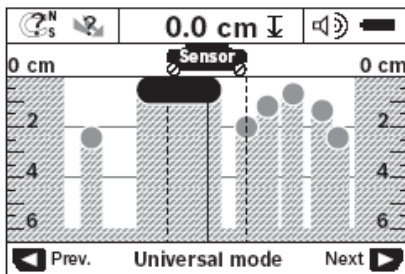
FAQs

→ Когда рекомендован режим пустотелый кирпич?

- Когда вы работаете со стенами, в которых присутствует множество полостей, очень удобно, что вы получаете результат сразу, как только детектор обнаружит наполненные воздухом полости (воздух имеет отличную плотность, нежели окружающая стена или материал и сразу же будет отображен как объект обнаружения).



- В таком случае, переключите в режим пустотелого кирпича, чтобы подавить полости и обнаружить объекты, например трубы.



FAQs


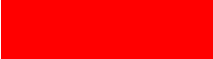

→ Почему всегда отображается иконка со знаком вопроса при условии, что провода под напряжением не были обнаружены?

- В большинстве случаев отсутствует риск присутствия электрического кабеля, если отображается этот индикатор. Однако в целях безопасности иконка должна быть на дисплее.
- Вторая причина – в некоторых случаях сигнал от проводки распространяется на большую плоскость поверхности (влажные поверхности, сплавы оксида железа), по этой причине некоторый ток может быть обнаружен, даже если там отсутствуют провода под напряжением
- Также, D-tect 150 Professional не способен различить отключенный провод под напряжением или кабель передачи информации.



FAQs

→ О чем говорят световые и звуковые сигналы?

| Световой индикатор | Звук | Значение |
|---|-----------------|--|
|  | Нет | Не обнаружено объектов в зоне сканирования (между двумя пунктирными линиями на дисплее). |
|  | Да | Объект находится в зоне сканирования (между двумя пунктирными линиями на дисплее). |
|  | Звуковой сигнал | Провод под напряжением в зоне сканирования (между двумя пунктирными линиями на дисплее). |