

**BOSCH**

## Металлоискатель

# DMO 10

### Технические характеристики инструмента

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Код заказа                          | 0 603 096 0..                       |
| Максим. глубина обнаружения         |                                     |
| стали, мм                           | ≈50*                                |
| меди, мм                            | ≈30*                                |
| Автоматика выключения               | ≈ через 75 сек.                     |
| Рабочая температура, °C             | -5 <sup>0</sup> — +50 <sup>0</sup>  |
| Допустимая температура хранения, °C | -20 <sup>0</sup> — +85 <sup>0</sup> |
| Питание (батарейки)                 | 9B IEC 6LR6 1                       |

Предохраняйте прибор от сырости и воздействия прямых солнечных лучей.

*\* зависит от размера, положения и глубины расположения металла.*

### Элементы устройства

1. Положение «Допуст. глубина сверления»
2. Устройство для визирования
3. Светодиод (красный)
4. Светодиод (зеленый)
5. Жидкокристаллический дисплей
6. Маркирующий штемпель
7. Поворотный переключатель «Поиск/Допуст. глубина сверления»
8. Положение «Поиск»
9. Крышка отделения для батареек
10. Штемпельное кольцо
11. Выключатель прибора (CAL)

### Эксплуатация прибора

Откройте крышку отделения для батареек и установите батарейки, входящие в комплект поставки прибора.

### Включение и автоматическая калибровка прибора

Установите поворотный переключатель 7 в положение «Поиск».

Держите металлоискатель в руке на удалении от проверяемой поверхности и металлических предметов. Нажмите на выключатель прибора 11 (CAL).

При включении автоматически происходит калибровка металлоискателя. Попеременно загораются красный 4 и зеленый 3 светодиода. Надпись «CAL» на дисплее свидетельствует о процессе калибровки прибора. Приблизительно через 3 секунды надпись «cal» на дисплее исчезает, над разделительной линией на дисплее появляется элемент столбчатой диаграммы. Зеленый 3 светодиод горит. Теперь прибор готов к работе.

### Режим поиска

Установите прибор на проверяемую поверхность и перемещайте его на участке поиска. При обнаружении металла загорается красный 4 светодиод и индикатор столбчатой диаграммы на дисплее 5 поднимается вверх. Перемещайте прибор дальше, пока

индикатор, отклонившись максимально, не начнет опускаться, и красный 4 светодиод не погаснет.

Для точного определения границ несколько раз исследуйте интересующий Вас участок, перемещая, металлоискатель в различных направлениях.

Повторная калибровка прибора необходима, если во время работы на дисплее начинает мигать надпись «CAL», или если прибор передается другому человеку.

### **Выключение прибора**

Примерно через 75 секунд работы прибор автоматически выключается.

## **Функция**

### **Поиск металла**

Включите прибор. Зеленый светодиод 3 горит. Установите прибор на проверяемую поверхность и произведите поиск. При обнаружении металла зеленый светодиод 3 гаснет, а красный 4 загорается. Столбчатый индикатор на дисплее 5 отклоняется вверх.

Высота отклонения зависит от размера, глубины расположения предмета и вида металла. По мере приближения к металлу величина подъема индикатора увеличивается. Контур обнаруженного металлического предмета определяется по месту максимального отклонения столбчатого индикатора.

Электрические провода, не находящиеся под напряжением, при поиске металла обнаруживаются, если они не располагаются слишком глубоко.

### **Исследование предполагаемого места сверления**

Включить прибор. Зеленый светодиод 3 горит.

Установите прибор на проверяемую поверхность и проведите исследование.

Если в пределах проверяемого участка поверхности зеленый светодиод 3 горит постоянно, и столбчатый индикатор не отклоняется, то металл и, вероятно, электрические провода под напряжением в пределах проверенного участка отсутствуют.

**Внимание:** мигание символа «электрический разряд» на дисплее и красный светодиод 4 свидетельствуют о наличии электрических проводов, находящихся под напряжением. Разделительная линия на дисплее отсутствует. В этом месте сверлить нельзя!

**Электрические провода не определяются при следующих условиях:**

- электропроводка проложена во влажных стенах
- электропроводка не находится под напряжением
- трехфазная проводка переменного тока
- провода низкого напряжения (телефон, электрический звонок).

### **Определение глубины расположения металла**

Если необходимо просверлить отверстие в месте, в котором обнаружен металл, то предварительно следует определить допустимую глубину сверления. (При обнаружении проводов, находящихся под напряжением, определение глубины сверления невозможно).

Включить прибор. Горит зеленый светодиод 3. Установите прибор в том месте стены, где нет металла, и переместите его к месту предполагаемого отверстия. Загорится красный светодиод 4. Проведите металлоискатель через место сверления дальше, пока не погаснет красный светодиод 4. Вновь верните прибор назад и над местом сверления остановите его.

Установите поворотный выключатель 7 в положение «Допус. глубина сверления».

Головка прибора приподнимается. Держите прибор в этом месте, не перемещая. Считайте допустимую глубину сверления на жидкокристаллическом дисплее 5.

**При каждом последующем определении допустимой глубины сверления поворотный переключатель 7 сначала вновь поставьте в положение «Поиск» и проведите над местом следующего сверления.**

### **Поиск проводов, находящихся под напряжением**

Включить прибор. Горит красный светодиод 3. Установите прибор на проверяемый участок стены и проведите поиск.

(В момент приложения прибора к стене из-за статического напряжения на дисплее может на короткое время высветиться символ «электрический разряд»).

Мигание символа «электрический разряд» на дисплее 5 и загорание красного светодиода 4 свидетельствует о наличии в данном месте проводов под напряжением. Разделительная линия на дисплее отсутствует. Как только в зону контроля прибора попадает медная жила токонесущего провода, происходит отклонение столбчатого индикатора. По максимальному отклонению столбчатого индикатора можно определить точное расположение токонесущих проводов. В этом месте сверлить нельзя.

На материалах с хорошей изолирующей способностью (например, гипсовые стены) из-за статического заряда символ «электрический разряд» может мигать также, если прибор в действительности не находится над электрическим проводом. Кратковременное мигание символа «электрический разряд» при касании или отрыве прибора от стены происходит по этой же причине.

## **Рекомендации по использованию**

### **Маркирование**

Важные места на стене можно отметить маркером.

Установите прибор на место, которое необходимо отметить (например, место сверления) и слегка нажмите на маркировочный штемпель 6. Если яркость краски маркировочного кольца 10 снижается, замените маркировочный штемпель 6 (см. рисунки А и В).

### **Обслуживание и уход**

Прибор в обслуживании не нуждается. Очистку прибора производите сухой салфеткой.

### **Замена батареек**

Разряженная батарейка является причиной неверных показаний прибора. Если на дисплее появляется символ батарейки, откройте крышку отделения для батареек и замените их.

Если прибор длительное время не используется, выньте из него батарейки.

### **Гарантия**

Фирма BOSCH осуществляет гарантийный ремонт, учитывая специфические черты и национальные законы каждой страны, по предъявлению товарного чека.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев, считая с момента продажи.

Повреждения, произошедшие вследствие естественного износа, перегрузки или неправильной эксплуатации, не подлежат гарантийному ремонту.

Повреждения, возникшие из-за некачественного материала или по вине изготовителя, устраняются бесплатно.

Запрещается вскрытие электроинструмента и любые работы по его обслуживанию вне сервисного центра, что также означает отказ в гарантийном ремонте при рекламации.

Гарантия не распространяется на сменный инструмент (буры, пилы, сверла и т.п.).

Рекламации выставляются торговой организации или сервисной службе электроинструмента фирмы BOSCH.

## **Сервис и консультационные услуги**

### **Россия:**

1. ООО «Роберт Бош»

129515, Москва, ул. Академика Королева, 13

Тел. +7 095 935.88.06

Факс +7 095 935.88.07

2. ООО «Роберт Бош»

198188, Санкт-Петербург, ул.Зайцева, 41

Тел. +7 812 184.13.07

Факс +7 812 184.13.61

Адреса региональных гарантийных сервисных центров указаны в гарантийной карте, выдаваемой при покупке инструмента в магазине.

## **CE Декларация соответствия**

Настоящим мы заявляем под собственную исключительную ответственность, что данное изделие соответствует следующим стандартам или нормативным документам: EN 50 144, EN 55 014, EN 60 555, HD 400, в соответствии с положениями директив 73/23/ЕЭС, 89/336/ЕЭС (с 1/96), 89/392/ЕЭС.

CE 94

д-р Экерхард Штрётген  
(подпись)

Robert Bosch GmbH

Электроинструменты

д-р Альфред Одендаль  
(подпись)

---

Оговаривается возможность внесения изменений