

# Цифровой угломер DWM 40L

## Технические характеристики

Код для заказа	0 601 096 603
Диапазон измерения	0...220 град.
Точность измерения	±0,1 град.
Возможность съема показателей	0,1 град.
Точность уровня	±0,057 град.(соотв.1мм/м)
Допустимая температура эксплуатации прибора	-10 <sup>0</sup> C - +50 <sup>0</sup> C
Допустимая температура хранения прибора	-20 <sup>0</sup> C - +85 <sup>0</sup> C
Обеспечение электроэнергией	
Батареи или аккумуляторные ячейки	4X1,5V LR6 (AA)
Длительность эксплуатации (4X1.5V батареи)	прибл. 100 часов
Автоматика отключения	После 5 минут (без нажатия на кнопку)
Длина поперечины	40 см
Вес (без приспособления)	прибл. 1000гр.

## Элементы инструмента

- 1 Смотровое окошко для дисплея
  - 2 Поворотная планка
  - 3 Измерительная плоскость
  - 4 Батарейная крышка
  - 5 HOLD кнопка
  - 6 Базисная планка
  - 7 Угловой колпачок
  - 8 Уровень для вертикального выравнивания
  - 9 Уровень для горизонтального выравнивания
  - 10 LCD дисплей
  - 11 Кнопка включения/выключения
  - 12 Крышка шарнира
  - 13 Удлинительная поперечина \*
  - 14 Защитный футляр\*
- \*)Приспособления

## Элементы датчиков

- a Датчик угла
- b Датчик батарей
- c Датчик "Hold"

При работе датчика батарей возможны измерения в течение 1-2 часов. При мигании датчика батареи должны быть заменены. Измерения проводить невозможно.

## Назначение прибора

Прибор из разряда точных приборов, служит для измерения и перенесения углов (горизонтальных/вертикальных) при массовом изготовлении внешних фасадов зданий, при строительстве лестниц, при изготовлении внешних обшивок и др.

## Ввод в эксплуатацию

Перед началом работы необходимо вставить батареи.

Крышку батареи 4 сдвинуть в направлении треугольного острия и открыть. При установке батарей обращать внимание на правильную полярность (см. рис. А) Прибор включается после установки батарей автоматически. Для контроля дисплея включаются все элементы датчиков приблизительно на 20 секунд. При этом пока показывается фактический угол.

## Включение/Выключение

**Включение:** нажать кнопку 11. На короткое время возникают все отдельные сегменты датчиков угла.

**Выключение:** снова нажать кнопку 11.

После 5 мин. без нажатия кнопки или перестановки угла прибор автоматически отключается с целью сохранения батарей.

## Инструкция по эксплуатации

### Измерение угла (см. рис. С)

Наложить обе планки и снять угол.

Указание: плоскости для наложения и края плоскостей должны быть чистыми. Частицы грязи ведут к неправильным измерениям.

Угол показывается на передней и задней стороне планки.

Замеренный угол показывается, пока поперечины не будут двигаться относительно друг друга.

Если показания датчика угла не могут быть сняты непосредственно, существует возможность, закрепить показания угла путем длительного нажатия кнопки "Hold" 5. Режим HOLD подтверждается миганием датчика С. В этом режиме показания угла не изменяются при перемещении измерительных планок. Повторное нажатие кнопки 5 дает возможность снять новые показания.

### Перенос угла (см. рис. С)

Прибор наложить на заготовку измерительной плоскостью и отметить измеренный угол.

Указание: В случае, если режим HOLD активирован, его можно снять при помощи кнопки HOLD 5, при этом обратить внимание на то, что измеренный угол не переставляется. Необходимо провести процедуру снова.

Использование удлинителя поперечины (приспособление)

Удлинитель поперечины служит для измерения смежных углов. Для этого удлинитель выдвинуть в сторону крышки шарнира 12.

Рисунок F показывает измерение угла конструкции крышки.

Рисунок G показывает измерение угла на ступени лестницы.

Рисунок H показывает измерение угла на шахте вентиляции, для которой необходима обшивка.

Рисунок I показывает измерение угла на окне мансарды.

## Запасные части

Крышка для батареи	1 609 203 759
Колпачок	1 609 203 770
Поворотная планка	1 607 000 332
Крышка шарнира	1 607 000 333

## Чистка и уход за прибором

**Не опускать прибор в воду.**

Загрязнения снимать влажной, мягкой тряпкой. Не использовать активных очищающих и растворительных средств.

Прибор время от времени проверять на наличие повреждений, вызванных, например, ударом или падением, которые могут вызвать деформацию или ошибочное измерение. Если прибор длительное время находился в сильной влаге, например под дождем, это тоже может вызвать его дефекты. После тщательного высушивания прибор DWM 40L может снова эксплуатироваться. Калибровка прибора не требуется.

## 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.

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.

## СЕ 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.

### СЕ 94

д-р Экерхард Штрётген  
(подпись)

д-р Альфред Одендаль  
(подпись)

Robert Bosch GmbH  
Электроинструменты