

## Уклонометр

# DNM 60L, DNM 120L

### Технические характеристики инструмента

Тип	DNM 60L	DNM 120L
Код заказа	..105	..106
Длина, мм	600	1200
Точность измерения 0 град/90 град	+0,05 град.	+0,2 град.
Точность измерения 1 град-89 град	+0,2 град.	+0,2 град.
Точность (уровень) (соответствует 1мм/м)	+0,057 град	+0,057 град
Допустимая рабочая температура	-5 <sup>0</sup> С ... +50 <sup>0</sup> С	-5 <sup>0</sup> С ... +50 <sup>0</sup> С
Допустимая температура хранения	-20 <sup>0</sup> С ... +85 <sup>0</sup> С	-20 <sup>0</sup> С ... +85 <sup>0</sup> С
Батарея	9 вольт(6LR61)	9 вольт(6LR61)
Автоматика отключения	≈ после 6мин.	≈ после 6мин.

### Элементы устройства (рис. С-Е)

1. LCD-табло показаний
2. Уровень для вертикального выправления
3. Уровень для горизонтального выправления
4. Отсеки для батарей
5. Кнопка включения-выключения (ON/OFF)
6. Кнопка "акустический сигнал", <> "включение/выключение" - (= > - указатель С)
7. Функциональная кнопка калибрования (CALIBRATE)
8. Кнопка выбора град (\*) / процент (%)
9. Указанная величина автоматически пересчитывается при переключении.
10. Кнопка удерживания данных (HOLD)

Необходимые данные можно держать путем нажатия этой кнопки/помощь при выправлении **a** и единица величины **d**/. Повторное нажатие кнопки 9 снимает с табло данные.

### Элементы показаний (рис. F.)

В зависимости от положения прибора табло поворачивается для того, чтобы можно было считывать данные, например при работе через голову.

- A. Помощь при выправлении. При выправлении указываются донные направления вращения /0-45 град по горизонтали и 45-90 град. по вертикали. При 0 и 90 град. загорается стрелка.
- B. Символ слабого напряжения батарей. Предохраняет от слабого напряжения батарей. При появлении символа батареи следует заменить (см. соответствующий раздел).
- C. Символ акустический сигнал Включение. Сигнал появляется при 0 и 90 град. (см. кнопку 6 на рис. E.).
- D. Единица величины показаний (град или процент) 45 град. соответствуют 100 процентом (рис. G).

## Пуск в эксплуатацию

**Перед первым пуском присоединить батареи.**

**Включение - выключение (ON/OFF)**

Включение: кнопку 5 нажать.

Выключение: кнопку 5 нажать еще раз.

Приблизительно после 6 мин. без нажатия прибор выключается автоматически.

**Тест-калибрование (рис.А).**

Перед началом работы, после сильных колебаний температуры, а также после сильных ударов (например, при падении) точность прибора должна быть проверена: прибор включить и поставить его на возможно точную горизонтальную или вертикальную кромку. Ждать 10 секунд и затем снять показания, прибор перевернуть на 180 град., снова подождать 10 сек. и снова снять показания. Если разница ( $\Delta$ ) больше, чем 0,1 град. (0,2%), снова калибровать прибор. (см. ниже).

**Указание:** Тест-калибрование может проводиться в вертикальном положении (нормальное положение или головное положение) или в горизонтальном положении. Если предпочтительнее проводить калибрование в одном положении, калибровочный тест также проводить в этом же положении, а именно, измерение в вертикальном положении => калибровочный тест в вертикальном положении, измерение в горизонтальном положении => калибровочный тест в горизонтальном положении. При различных положениях теста и измерения всегда проводить калибровочный тест в обоих положениях.

**Калибрование (CALBRATE) (рис.Е).**

Если калибровочный тест показывает отклонения свыше 0,1 град. (0,2%), калибрование проводится заново.

Прибор может калиброваться независимо от использования по горизонтали и вертикали; все проводится как и при калибровочном тесте: прибор включить и поставить на возможно точную вертикальную или горизонтальную кромку. Ждать 10 сек. Нажать кнопку "CALIBRATE" 7, пока не появится CAL1 на табло. Прибор перевернуть на 180 град., снова подождать 10 сек и снова нажать кнопку "CALIBRATE" 7, пока не появится CAL2 на табло.

Прибор можно калибровать аналогично в вертикальном или горизонтальном головном положении.

**Указание:** При калибровании уклономера отклонение от горизонтали и вертикали не должно превышать 5 град. При больших отклонениях калибрование не следует проводить, по полю табло появятся три штриха (- - -).

## Монтаж и замена батарей (рис.Д.)

Колпачок 4 с держателем батарей осторожно вынуть. Батареи вставить в держатель. Надеть плату на батарею и вдвинуть ее.

## Обслуживание и уход

**Прибор не окунают в воду.**

Загрязнения снимать мягкой тряпкой. Не использовать едких и растворяющих средств для очистки прибора.

## Приспособления и запасные части

Колпачок 1 609 203 524

Колпачок с держателем  
батарей 1 609 203 525

## 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, происшедшие 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.**