

MN-2179-C/E



2179-360
ЦИФРОВОЙ УРОВЕНЬ
И УГЛОМЕР
0-360° (90°X4), 0.05°



Инструкция по эксплуатации

Диапазон измерений: 0-360°(90°×4).

Цена деления: 0,05° ($\approx 0,873$ мм/м).

Погрешность: 0° и 90°: $\pm 0,1^\circ$;
остальные значения: $\pm 0,2^\circ$.



1. V-образный паз
2. Кнопка «hold/sound» (удержание показаний/звук)
3. Кнопка «on/REF/off» (вкл./относительный режим/выкл.)
4. ЖК-дисплей
5. Кнопка «unit/light» (единицы измерения/подсветка)

1. Нулевой уровень (горизонт) установлен в памяти прибора, установка нуля не требуется при замене элементов питания.
2. Прибор имеет степень защиты IP54 (пыле-/влагозащита) и используется как уровень и угломер. Магнитное основание с V-образным пазом для валов позволяет использовать прибор как на плоских поверхностях, так и на цилиндрических деталях.
3. Установка элементов питания:
 - Ослабьте стопорный винт на крышке батарейного отсека (рис. 1)
 - Сдвиньте крышку на 2 мм (рис. 2), снимите крышку батарейного отсека
 - Вставьте две батареи типа AAA, как показано на рис. 3, убедитесь, что уплотнительная прокладка установлена в паз, установите крышку батарейного отсека и затяните стопорный винт.

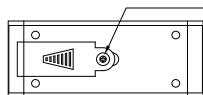


Рисунок 1

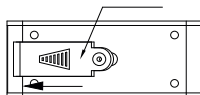


Рисунок 2

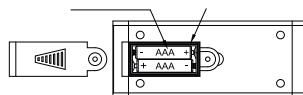


Рисунок 3

4. Назначение кнопок:

on/REF/off — При выключенном приборе: короткое нажатие — включение. При включенном приборе: короткое нажатие — переключение режима (режим уровня / относительный режим). В относительном режиме отображается «REF». Длительное нажатие для выключения.

hold/sound — Короткое нажатие: отображается «Н», переход в режим удержания показаний; повторное короткое нажатие — выход из режима. Длительное нажатие: включение звукового сигнала, отображается «Л». При приближении показаний к 0° или 90° раздаётся звуковой сигнал. Повторное длительное нажатие — отключение звука.

unit/light — Короткое нажатие: переключение единиц измерения (°, мм/м, %, in/ft). Длительное нажатие: включение подсветки дисплея. Повторное длительное нажатие — отключение подсветки.

5. Режим уровня

Прибор находится в режиме уровня. Установите прибор на измеряемую поверхность. На дисплее отображается угол наклона этой поверхности относительно горизонта (рис. 4).

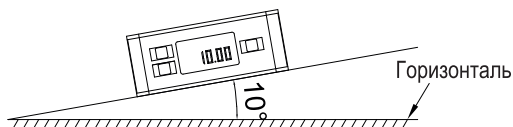


Рисунок 4

6. Угломер

Установите прибор на опорную поверхность, нажмите кнопку «on/REF/off» для установки нуля (на дисплее отображается «REF», показания равны нулю) — переход в относительный режим. Переместите прибор на вторую поверхность, на дисплее отображается угол между двумя поверхностями (рис. 5).

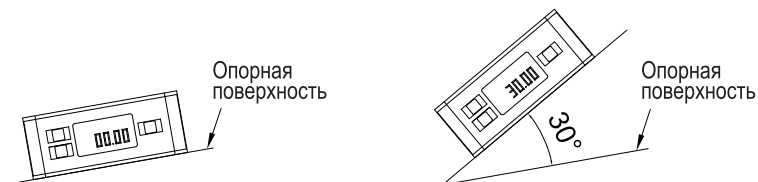


Рисунок 5

7. Прибор может использоваться в 4-х положениях, дисплей автоматически переворачивается при положении основанием вверх (рис. 6).



Рисунок 6

8. Автоматическое отключение питания происходит приблизительно через 5 минут. Одного элемента питания хватает на 100 часов непрерывной работы. Если прибор не используется длительное время, извлеките элемент питания. В противном случае возможна утечка электролита и повреждение прибора.
9. Если нажатие кнопок не приводит к изменению показаний на дисплее, извлеките элемент питания и установите его обратно через 1 минуту.
10. Рабочая температура: 0–50°C / 32–122°F, относительная влажность воздуха не должна превышать 85%.

Примечание. Повторная калибровка требуется, если прибор подвергался падению или удару.

Калибровка:

Установите прибор на горизонтальную поверхность (уровень моря/горизонт).

Нажмите одновременно кнопки «hold/sound» и «on/REF/off».

На дисплее появляется «-1-» (рис. 7).

Коротко нажмите «on/REF/off», индикатор «-1-» начинает мигать.

Не прикасайтесь к прибору до появления «-2-» (рис. 8).

Поверните прибор на 180°, установите на то же место (рис. 9).

Снова коротко нажмите «on/REF/off».

Индикатор «-2-» мигает несколько секунд.

Калибровка завершена.

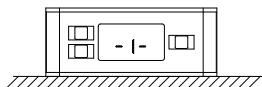


Рисунок 7

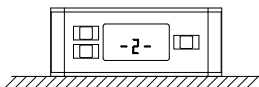


Рисунок 8

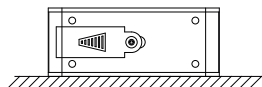


Рисунок 9