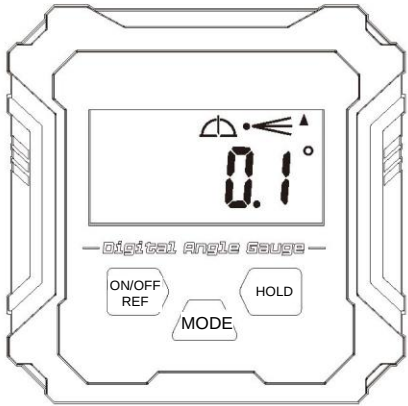


DIGGY

Уровень электронный магнитный Digital Angle Gauge

Руководство по эксплуатации



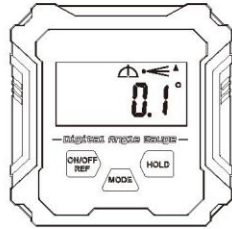
Ru

Этот магнитный электронный уровень подходит для горизонтальных и относительных измерений, а также имеет функцию HOLD (удержание для фиксации показаний) и переворота цифр на дисплее. Его отличают компактность, удобство переноски, простота использования, широкий спектр отраслей и сфер применения.

Технические характеристики

Разрешение: 0,1°
Погрешность: 0° и 90°: 0,1°; от 1° до 89°: 0,2°
Единица измерения: °
Диапазон измерения: 4x90°/2x180°
Батарея питания: батарея AAA x1
Рабочая температура: 0–50 °C
Рабочая влажность: ≤ 85 %

Описание кнопок изделия



Кнопка

ON/OFF
REF

Когда устройство включено, коротким нажатием этой кнопки можно переключаться между режимами относительного (инкрементного) и абсолютного измерения (INC/ABS). В режиме INC на экране дисплея будет отображаться символ «Z». Нажмите и удерживайте эту кнопку в течение 2 секунд, чтобы выключить устройство.

Когда питание устройства отключено, коротким нажатием кнопки включите его.

Кнопка

HOLD

Короткое нажатие этой кнопки позволяет войти в режим удержания HOLD для фиксации показаний или выйти из него. Символ «H» будет отображаться на ЖК-экране только в режиме HOLD.

Кнопка

MODE

Коротким нажатием кнопки диапазон измерения переключается между 4x90° и 2x180°. Если выбран диапазон измерения 4x90°, на дисплее отобразится символ $\triangle$. Если выбран диапазон измерения 2x180°, на дисплее отобразится символ ∇ .

Другие функции

- Индикатор разряда батареи:**
При слишком низком уровне заряда батареи на ЖК-дисплее отобразится значок батарейки.
- Поворот изображения:**
При повороте экрана дисплея более чем на 90° результаты измерений, показанные на ЖК-дисплее, автоматически поворачиваются на 180° для удобства считывания.
- Автоматическое отключение:**
Устройство автоматически отключается, если в течение 10 минут отсутствует движение.
- Магнитное основание:**
Благодаря магнитному основанию устройство легко крепится в вертикальном положении на любые металлические поверхности.

Осторожно

Данное изделие содержит сложные электрические и механические компоненты, и его обслуживание персоналом, не имеющим соответствующих полномочий или профессиональной подготовки, может привести к повреждению оборудования, ухудшению его характеристик или ситуациям, угрожающим безопасности людей. Всегда обращайтесь к специалисту по обслуживанию или в авторизованный заводом сервисный центр.

Внимание

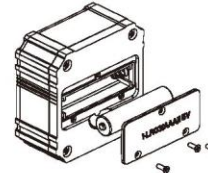
- Запрещается выбрасывать данное изделие в реку, озеро или иные водоемы. Утилизируйте изделие в соответствии с местными регламентами в сфере экологии.

Индикация на дисплее



Способ применения

Снимите крышку батарейного отсека и вставьте батарею. Затем установите крышку на место и закрепите ее винтами.



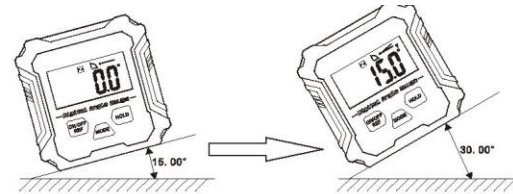
Режим абсолютного измерения [ABS]:

Коротким нажатием кнопки **ON/OFF REF** переключитесь в режим ABS и выполните измерение абсолютного угла. После этого на ЖК-дисплее отобразятся результаты измерения между измеряемой поверхностью и горизонтальной плоскостью (как на рисунке ниже).



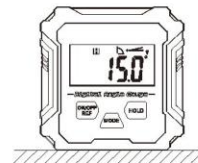
Режим относительного измерения [INC]:

Поместите устройство на первую измеряемую поверхность. Коротким нажатием кнопки **ON/OFF REF** переключитесь в режим INC (в этом режиме на ЖК-дисплее появится символ «Z»). На ЖК-дисплее отобразится «0.0°». Перенесите устройство на вторую измеряемую поверхность. В это время на ЖК-дисплее показан относительный угол между двумя измеренными поверхностями (см. иллюстрацию ниже).



Функция удержания:

Во время измерения можно коротким нажатием кнопки **HOLD** зафиксировать результат измерения, отображаемый в данный момент на ЖК-дисплее (в этом режиме на ЖК-дисплее появляется символ «H»). При повторном нажатии кнопки **HOLD** вы выйдете из режима HOLD (см. рисунок ниже).



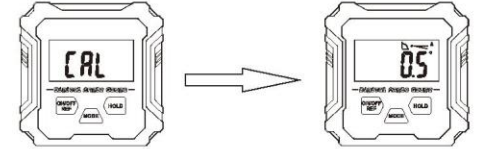
Переключатель единицы измерения:

Коротким нажатием кнопки **MODE** диапазон измерения переключается между 4x90° и 2x180°. Если выбран диапазон измерения 4x90°, на дисплее отобразится символ $\triangle$. Если выбран диапазон измерения 2x180°, на дисплее отобразится символ ∇ .

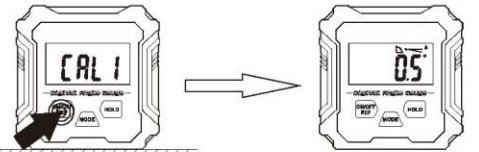
Функция калибровки

(Настройки калибровки заданы перед отправкой с завода-изготовителя. Дополнительная калибровка не требуется. Безусловно, процедуру калибровки можно провести самостоятельно, соблюдая указанную последовательность:)

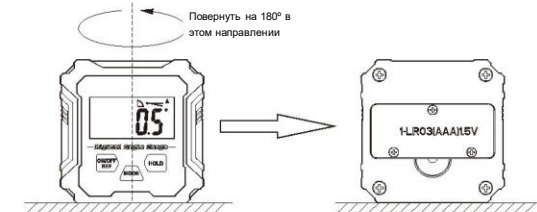
Шаг 1. Положите устройство на горизонтальную поверхность. Убедитесь, что устройство выключено. Коротким одновременным нажатием кнопок **ON/OFF REF** и **HOLD** перейдите в режим горизонтальной калибровки. В это время на ЖК-дисплее появится CAL (КАЛИБР.). Через 2 секунды на ЖК-дисплее отобразится величина угла наклона, что означает переход устройства в режим калибровки. См. рисунок ниже:



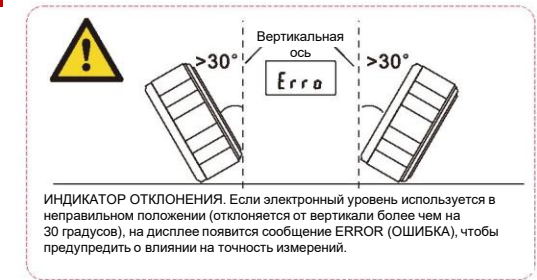
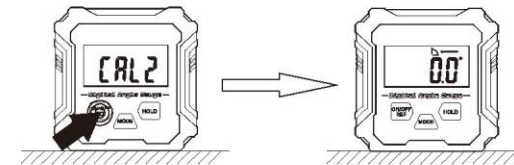
Шаг 2. Положите устройство на ровную поверхность. После короткого нажатия на кнопку **ON/OFF REF** на ЖК-дисплее появится «CAL 1». Не сдвигайте устройство с места. Надпись «CAL 1» мигает несколько раз, прежде чем на ЖК-дисплее выводятся цифры угла наклона. См. рисунок ниже:



Шаг 3. Поверните устройство на 180° и оставьте его на том же месте. См. рисунок ниже:



Шаг 4. Поверните устройство обратно на 180° и оставьте его на том же месте. При коротком нажатии кнопки **ON/OFF REF** на ЖК-дисплее отобразится «CAL 2». Не сдвигайте устройство с места. Надпись «CAL 2» мигает несколько раз, прежде чем на ЖК-дисплее выводятся цифры угла наклона, и процесс калибровки завершается. См. рисунок ниже:



ИНДИКАТОР ОТКЛОНЕНИЯ. Если электронный уровень используется в неправильном положении (отклоняется от вертикали более чем на 30 градусов), на дисплее появится сообщение ERROR (ОШИБКА), чтобы предупредить о влиянии на точность измерений.

Поиск и устранение неисправностей

Признаки неисправности	Возможные причины	Решение
1. Нет изображения, или изображение размыто/искажено	Батарея не установлена или установлена неправильно. Низкое напряжение	Установите батарею на место или замените новой
2. Размытое/искаженное изображение	Низкое напряжение	Замените старую батарею новой
3. Мигающий экран	Низкое напряжение	Замените старую батарею новой
4. Нестабильное/«зависшее» изображение на экране	Внутренняя неисправность	Извлеките батарею и подождите 1 минуту, прежде чем установить ее обратно

