



Руководство для пользователей

Электронный уклономер

S-DIGIT 60 WL+/120 WL+



Комплект поставки

Электронный уклономер S-Digit 60 WL+/120 WL+, футляр для транспортировки, батареи, руководство для пользователей.

Функции и свойства

Прибор предназначен для измерения угла отклонения от горизонтальной плоскости.

- поворотный ЖК дисплей, 180°
- сохранение снятого значения измеренного угла
- данные об отклонении
- различные звуковые сигналы при достижении положения 0°/90° и продолжительный звуковой сигнал для подтверждения положения 0°/90°
- угол наклона в градусах и процентах
- встроенные пузырьковые уровни

Технические данные

Разрешение	0,1°/0,1 %
Точность	0° +90° = ±0,1° другие углы = ±0,2° 0,1° = 1,75 мм/м
Элементы питания	3 x AAA алкалиновые батарейки
Время работы	60 ч
Диапазон рабочих температур	-10° C +45°C
Вес	0,5 кг/1,1 кг включая батарейки
Размер	600 x 61 x 28 мм (S-Digit 60 WL) 1200 x 61 x 28 мм (S-Digit 120 WL)

Важное

Калибровка инструмента:

- калибруйте перед первым использованием
- перед важными замерами
- после падения или удара
- после большого перепада температур

Источник питания

Убедитесь, что прибор выключен. Откройте крышку батарейного отсека на обратной стороне прибора и вставьте 3 x AAA батарейки. Соблюдайте полярность. Закройте крышку батарейного отсека, включите прибор и проверьте правильность его работы.

Всегда вытаскивайте батарею, если вы не используете прибор долгое время. Проверяйте состояние батареи на ЖК дисплее.

Прибор отключается автоматически, если вы не используете его 15-20 мин.

Свойства

- 1) крючок
- 2) вертикальный пузырьковый уровень
- 3) ручка
- 4) горизонтальный пузырьковый уровень
- 5) ЖК дисплей
- 6) вертикальный пузырьковый уровень
- 7) крючок

Клавишиная панель и дисплей

Назначение клавиш

HOLD

Клавиша сохранения измеренного угла

Звук/подсветка

Одно короткое нажатие- включается звуковой сигнал (положения угла отклонения 0° будет сопровождаться продолжительным звуковым сигналом).

Одно длинное нажатие: включается подсветка

CAL/REF

Клавиша калибровки.

Одно короткое нажатие: установка 0° в любом положении (смотрите ниже).

Одно длинное нажатие: калибровка инструмента (стр.5).

MODE

Устанавливает измеренные значения в градусах ($^\circ$), процентах (%), мм/м, дюймы/футы.

$^\circ$ ----> % ----> дюймы/футы ----> мм/м

Калибровку в диапазоне 0° и 30°

Калибровка уровня может происходить в любом положении в диапазоне 0° и 30° .

Нажмите кнопку **CAL/REF** на 5 сек и подождите 10 сек.

Нажмите на кнопку **CAL/REF** еще раз и подождите еще 10 сек.

Нажмите снова на кнопку **CAL/REF**, чтобы завершить процесс. Не поворачивайте инструмент во время калибровки.

Внимание:

Мы рекомендуем производить калибровку уровня в горизонтальном положении каждый раз как вы закончите работу с инструментом. Иначе, могут быть погрешности в последующих измерениях.

Проверка калибровки

Положите угломер на ровную поверхность (позиция A) и включите. Подождите 10 сек. и запишите показания. Поверните прибор на 180° в позицию B. Подождите 10 сек. и снова запишите показания.

Если различия между двумя показаниями больше $0,2^\circ$, то инструмент должен быть откалиброван.

Поз. A

Поз. B

Как проводить калибровку

Положите угломер на ровную поверхность (позиция А) и включите.

- a) Подождите 10 сек. - нажмите CAL (дисплей показывает “0”) и подождите еще 10 сек.
- b) Нажмите CAL (дисплей показывает “1”)- поверните прибор на 180° в позицию В (на том же месте, что А).
- c) Подождите 10 сек. - снова нажмите CAL (дисплей показывает “2”). Процесс калибровки выполнен.

Поз. А

Поз. В

Измерение угла наклона

Две стрелки на дисплее показывают, в каком направлении надо двигать прибор, чтобы достичь положения 0° или 90°.

Положение “0” показано на дисплее двойными стрелками.

Дисплей имеет автоматическую инверсию цифр. Чтение значений возможно в любом положении.

Использование прибора

Уход за устройством

- Пожалуйста, бережно обращайтесь с инструментом
- После использования протирайте прибор мягкой тряпкой. При необходимости смочите тряпку водой.
- Если инструмент мокрый, осторожно вытрите его на сухо. Прибор можно убрать в кейс только в сухом виде.
- Осуществляйте транспортировку прибора только в кейсе.

Инструкция по безопасности

Пожалуйста, следуйте инструкциям, которые даны в руководстве

пользователей.

Используйте инструмент только для замеров.

Не вскрывайте инструмент. Ремонт должен производиться только авторизованной мастерской. Пожалуйста, свяжитесь с вашим местным дилером. Не выкидывайте предупредительные этикетки или инструкции по безопасности. Держите инструмент подальше от детей. Не используйте инструмент со взрывоопасными веществами.

Соответствие ЕС

Прибор имеет маркировку ЕС согласно EN 61000-6-1:2007, EN 61000-4-2:2002, EN 61000-4-3:2006, EN 61000-6-3:2007.

Электромагнитная совместимость (EMC)

- не исключено, что этот инструмент может повлиять на работу других устройств (например, система навигации);
- на него могут влиять другие инструменты (например, интенсивная электромагнитная радиация около промышленного оборудования или радио инструментов).

Специфические причины ошибочных результатов измерений

- Если инструмент уронили или ударили. В этом случае проверьте точность.
- Сильное колебание температуры: если после хранения в тепле прибор используется при низкой температуре. В этом случае подождите несколько минут, перед тем как начать работать.

Гарантия

Производитель предоставляет гарантию на продукцию первичному покупателю в случае дефектов материала или качества его изготовления во время обычного использования устройства на срок до 2 лет со дня покупки.

Во время гарантийного срока, при предъявлении доказательства покупки, прибор будет починен или заменен на такую же или аналогичную модель бесплатно. Гарантийные обязательства также распространяются и на запасные части.

В случае дефекта, пожалуйста, свяжитесь с дилером, у которого вы приобрели прибор. Гарантия не распространяется на продукт, если повреждения возникли в результате деформации, неправильного использования или плохого обращения.

Все вышеизложенные безо всяких ограничений причины, а также утечка

батареи, искривление прибора являются дефектами, которые возникли в результате неправильного использования или плохого обращения.

Освобождение от ответственности

Пользователю данного продукта необходимо следовать инструкциям, которые приведены в руководстве по эксплуатации. Даже несмотря на то, что при покупки наши инструменты находятся в идеальном состоянии, пользователь должен проверять точность прибора и его действие.

Производитель или его представители не несут ответственности за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникший в результате неправильного обращения с прибором.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате катастроф (землетрясение, шторм, наводнение и т.д.), пожара, несчастных случаев, действия третьих лиц и/или использование прибора в любых других нестандартных ситуациях.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате изменения данных, потери данных и временной приостановки бизнеса и т.д., вызванные применением прибора.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате использования прибора не по инструкции.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате неправильного действия при подсоединении к другим продуктам.