



**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 х ААА батарейки. Соблюдайте полярность. Закройте крышку батарейного отсека, включите прибор и проверьте правильность его работы.

Всегда вытаскивайте батарею, если вы не используете прибор долгое время. Проверьте 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

## **Клавишная 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  $0^\circ$  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 $0^\circ$ и $30^\circ$**

Калибровка уровня может происходить в любом положении в диапазоне  $0^\circ$  и  $30^\circ$ .

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 А) и включите. Подождите 10 сек. и запишите показания. Поверните прибор на  $180^\circ$  в позицию В. Подождите 10 сек. и снова запишите показания.

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

Поз. А

Поз. В

## **Как проводить калибровку**

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

а) Подождите 10 сек. - нажмите CAL (дисплей показывает “0”) и подождите еще 10 сек.

б) Нажмите CAL (дисплей показывает “1”)- поверните прибор на 180° в позицию В (на том же месте, что А).

с) 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 покупке 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.