

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ЭЛЕКТРОННЫЙ УРОВЕНЬ ELITECH

■ 2210.001000

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции ELITECH! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным руководством и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

Содержащаяся в руководстве информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска руководства.

Настоящий паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надежной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

#### СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение
2. Правила техники безопасности
3. Технические характеристики
4. Комплектация
5. Описание прибора
6. Включение и эксплуатация
7. Техническое обслуживание
8. Транспортировка и хранение
9. Утилизация
10. Срок службы
11. Гарантия
12. Данные о производителе, импортере и сертификате

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Электронный уровень ELITECH 2210.001000 предназначен для измерения углов и уклонов, проверки и контроля горизонтальных и наклонных поверхностей. Рабочими являются четыре боковые поверхности прибора.

Прибор имеет две (верхняя и нижняя грань) базовых поверхности, от которых происходит измерение.

Нижняя поверхность является основной базовой и снабжена тремя магнитами.

#### 2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- 2.1. Внимательно ознакомьтесь и запомните положения данного руководства по эксплуатации, прежде чем приступить к использованию прибора. Несоблюдение правил безопасности может привести к травме, нанесенной лазерным излучением или электрическим током, либо вызвать поломку прибора.
- 2.2. Не пытайтесь разобрать прибор. Разборка и ремонт прибора может производиться только в авторизованном сервисном центре.
- 2.3. В процессе эксплуатации сохраняйте все надписи и обозначения на приборе.
- 2.4. Не передавайте прибор детям или лицам, не умеющим им пользоваться. Храните прибор в месте, недоступном для них.
- 2.5. При длительном хранении вынимайте элементы питания из прибора.

##### Критерии предельного состояния

**Внимание!** При возникновении механических повреждений корпуса прибора, цифрового дисплея, окисления элементов питания необходимо немедленно выключить прибор и обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неисправностей.

#### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ	2210.001000
Точность	$\pm 0,2$ ( $\pm 0,35\%$ )
Разрешение	0,05° (0,1%)
Рабочий диапазон	0-90° (0-100%)
Температура эксплуатации, °C	от 0 °C до +40 °C
Питание	2 x 1,5B LR03 (AAA)
Габаритные размеры, мм	57x57x30,5
Масса, гр	205

#### 4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Электронный уровень — 1 шт.
2. Элементы питания 1,5B LR03 (AAA) — 2 шт.
3. Отвертка — 1 шт.
4. Руководство по эксплуатации — 1 шт.

#### 5. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА



#### Обозначение кнопок на панели управления

	Кнопка включения и выключения прибора.
	Кнопка включения режима памяти (хранения последнего измерения) и смены единиц измерения.
	Кнопка переключения режимов абсолютного и относительного измерений.

#### 6. ВКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

##### Включение и выключение

Нажмите кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ** для включения прибора.

Нажмите кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ** еще раз для выключения прибора.

Если включенный прибор остался без движения, то по истечении 5 минут он отключится автоматически.

##### Выбор единиц измерения

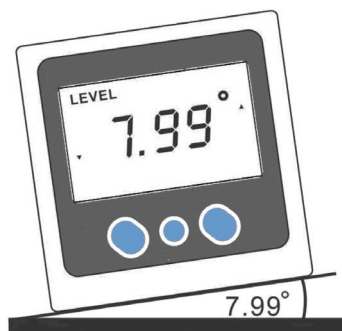
На включенном приборе нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку % для смены единиц измерения с «°» на «%». Для возврата к предыдущей единице измерения («°») снова нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку %.

Индикация	Единица измерений
°	градусы
%	Уклон в процентах

Текущая единица измерения отображается в верхнем правом углу дисплея.

##### Измерение абсолютных углов и уклонов

Включите прибор, нажав кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ**. На дисплее отразится угол к горизонту, выраженный в градусах. Если требуется измерить уклон, выраженный в процентах, смените единицу измерения кнопкой %.



Измеренный угол и уклон является абсолютным, то есть измеренным от истинного горизонта, калибровка по которому выполнена на заводе.

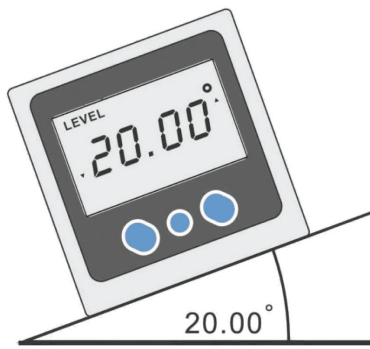
Уклон измеряется до величины в 100 %, что соответствует углу наклона в 45°. При дальнейшем увеличении угла наклона свыше угла 45° измерение уклона производится от угла 90°, то есть от вертикальной оси.

Помимо угла или уклона на дисплей выводится направление уклона в виде двух

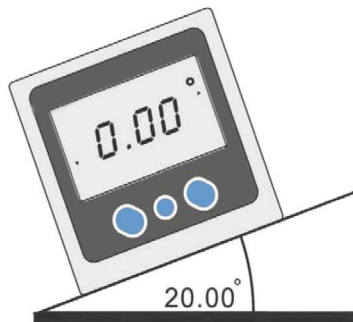
- пиктограмм - и
- Индикация слева и справа означает, что левый край выше, а правый ниже.
- Индикация слева и справа означает, что левый край ниже, а правый выше.

##### Измерение относительных углов и уклонов

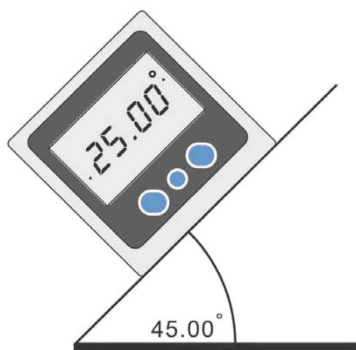
Включите прибор и поставьте его на базовую плоскость (относительно которой нужно произвести измерение).



Обнулите показания прибора, нажав кнопку **НОЛЬ**. Показания прибора на дисплее изменятся на «0», погаснет надпись LEVEL на дисплее, что показывает активацию режима относительных значений.



Перенесите прибор на вторую плоскость, уровень (уклон) которой необходимо измерить. На дисплее будет выведено значение угла наклона (уклона) относительно первой (базовой) поверхности.



Для выхода из режима относительных измерений выключите прибор.

#### Запоминание последнего значения

Если требуется запомнить результат измерения, нажмите кнопку **ПАМЯТЬ**. На дисплее появится надпись «HOLD» режима запоминания текущего результата и значение результата не будет меняться при изменении положения прибора.

Для выхода из режима запоминания еще раз нажмите кнопку **ПАМЯТЬ**. При выключении прибора запомненное значение сбрасывается.

#### Калибровка прибора.

**Внимание!** Прибор прошел необходимую калибровку на заводе. Самостоятельную калибровку следует производить только в том случае, если заводская настройка по каким-либо причинам стала ошибочной. Причиной нарушения заводской калибровки может являться падение прибора.

Выключите прибор. Поставьте прибор на ровную и горизонтальную (откалиброванную) поверхность.



Удерживая нажатой кнопку **НОЛЬ**, нажмите кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ** и отпустите обе кнопки. На дисплее будет отображаться и мигать пиктограмма «CAL1».



Нажмите кнопку **НОЛЬ** еще раз. Пиктограмма «CAL1» сменится на «CAL2».



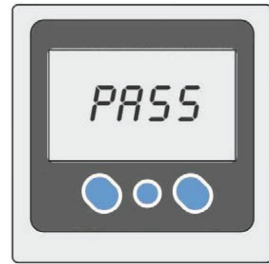
Поверните прибор на 90° по часовой стрелке на том же самом месте и нажмите кнопку **НОЛЬ**. Пиктограмма «CAL2» сменится на «CAL3».



Поверните прибор на 90° по часовой стрелке на том же самом месте и нажмите кнопку **НОЛЬ**. Пиктограмма «CAL3» сменится на «CAL4».



Поверните прибор на 90° по часовой стрелке на том же самом месте и нажмите кнопку **НОЛЬ**. Пиктограмма «CAL4» сменится на «CAL5».



Поверните прибор на 90° по часовой стрелке на том же самом месте и нажмите кнопку **НОЛЬ**. Пиктограмма «CAL5» сменится на «PASS».

и затем на «0.00».



Калибровка завершена. Новая калибровка привязана к поверхности, на которой она производилась (заменяет предыдущую поверхность).

#### Сообщение об ошибке на дисплее

Если корпус прибора сильно отклонился от вертикальной оси, на дисплее появится надпись «Егг», информирующая об ошибке. При появлении такой надписи выровняйте прибор и продолжайте работу.

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обращайтесь с прибором бережно. Избегайте ударов, вибрации и высоких температур.

Для обеспечения качественной и безопасной работы следует содержать прибор в чистоте. Погружать его в воду или любые другие жидкости категорически воспрещается.

Если прибор влажный, осторожно вытрите его насухо. Прибор можно убирать на хранение только сухим!

Периодически проверяйте состояние элементов питания, чтобы избежать порчи прибора.

Извлекайте элементы питания, если не планируете использовать прибор в течение длительного времени.

Не пытайтесь самостоятельно разбирать и ремонтировать прибор.

## 8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

#### Транспортировка

Изделие в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

Не допускайте ударов, сдавливания при транспортировке и хранение, а также перегрева или возникновения коррозии.

#### Хранение

Изделие должно храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40°С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С).

## 9. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте изделие, его компоненты и элементы питания вместе с бытовым мусором. Утилизируйте изделие и элементы питания согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

## 10. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет.

## 11. ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок на товар и условия гарантии указаны в гарантийном талоне.

## 12. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ И СЕРТИФИКАТЕ/ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА

Сделано в Китае.  
Изготовитель: HANGZHOU ZENERGY HARDWARE CO.,LTD.  
ХАНЖОУ ЗЕНЕРДЖИ ХАРДВАР Е К, ЛТД.  
Адрес: 8D, No.2 NeoLink Technology Park, 2630 Nanhuan Rd., Hangzhou, 310053, China  
8D, №2 Неолинк Технолоджи Парк, 2630 Нанхуан роуд, Хан-жоу, 310053, Китай  
Импортер, уполномоченное лицо изготовителя:  
ООО «Элтех Лоджистикс»  
Россия, 103370, г. Москва, Открытое шоссе, дом 12, строение 3.

Телефон: 7 495 745 8888,  
E-mail: eltechlogistic@yandex.ru  
Декларация соответствия согласно требованиям технических регламентов Таможенного союза №: ЕАЭС № RU Д-СН АГОЗ В85630  
с 22.01.2018 по 21.01.2021

Дата производства

