

Инструкция по эксплуатации

Электронный лазерный уровень Geo-Fennel S-Digit multi
630000

Цены на товар на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/izmeritelnyj/uglomery_i_uklonomery/geo-fennel/elektronnyi_lazernyi_uroven_geo-fennel_s-digit_multi_630000/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/izmeritelnyj/uglomery_i_uklonomery/geo-fennel/elektronnyi_lazernyi_uroven_geo-fennel_s-digit_multi_630000/#tab-Responses



Руководство для пользователей
Электронный уровень
S-Digit Multi



Оглавление

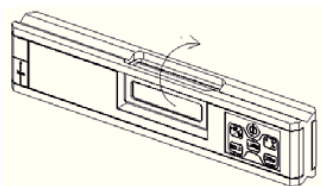
1. Комплектность	2
2. Функции.	2
3. Установка прибора.	2
4. Технические характеристики	2
5. Источник питания	2
6. Дисплей и клавиатура	2
7. Проверка измерений.	3
8. Калибровка прибора	3
9. Измерение угла и наклона.	4
10. Техническое обслуживание и указания.	4
11. Возможные причины ошибочных результатов измерений.	4
12. Электромагнитная совместимость	4
13. Классификация лазера	4
14. Гарантия	5
15. Освобождение от ответственности.	5
16. Приложение 1 - “Свидетельство о приемке и продаже”	
17. Приложение 2 - “Гарантийный талон”	

Комплектность

Электронный уровень S-Digit Multi, чехол, батареи, руководство для пользователей.

Функции

Прибор предназначен для измерения угла отклонения от горизонтальной плоскости. Данные отображаются на ЖК дисплее в градусах или процентах. S-Digit multi имеет поворотный дисплей который может поворачиваться на 180°.



Установка прибора

Электронный угломер S-Digit multi может быть установлен на штатив (1/4").

Технические характеристики

Рабочий диапазон	0°- 360°
Дискретность измерений	0,10 или 0,1%
Точность	0°...+90° = ±0,1° 1°...-89° = ±0,2°
Электропитание	3x1,5 V AAA
Продолжительность работы	60 часов
Длина волны	650 nm
Класс лазера	2
Мощность лазера	<1mW
Точность лазера	
вертикаль	±0,3 мм/м
горизонталь	±2 мм/м
Рабочий диапазон температур	-10° C - + 45° C

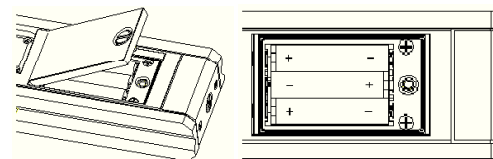
Размер

250x30x55мм

Вес

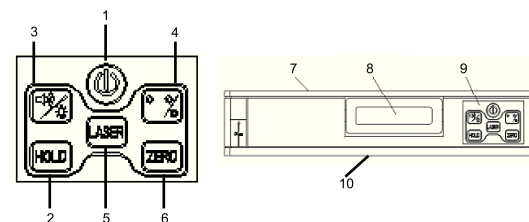
Источник питания

Откройте батарейный отсек и вставьте батареи (соблюдайте полярность).



Важно. Если символ батареи загорелся на экране, то батареи нужно заменить.

Дисплей и клавиатура



1. Клавиша Вкл/Выкл прибора
2. Клавиша сохранения значения измеренного угла
3. Включается подсветка (одно короткое нажатие). Включается звук (одно длинное нажатие). Отклонение от 0° до 90° сопровождается сигналом.
4. Клавиша выбора единицы измерения (0 или %)
5. Клавиша Вкл/Выкл лазерного луча
6. Клавиша калибровки
7. Корпус
8. ЖК Дисплей
9. Клавишная панель
10. Магнитное основание

ВАЖНО! Калибровка инструмента:

Калибруйте перед первым использованием.

Перед важными замерами.

После падения или удара.

После большого перепада температур.

Проверка измерений

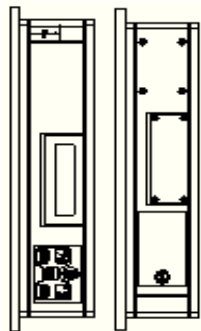
Проверка горизонтальных измерений

Положите прибор на ровную горизонтальную поверхность. Включите прибор и запишите измеренное значение угла наклона. Поверните прибор на 180° и запишите измеренное значение. Если разность между двумя значениями больше $0,2^\circ$, то прибор должен быть откалиброван.



Проверка вертикальных измерений

Положите прибор на плоскую вертикальную поверхность. Включите прибор и запишите измеренное значение угла наклона. Поверните прибор на 180° и запишите измеренное значение. Если разность между двумя значениями больше $0,2^\circ$, то прибор должен быть откалиброван.



Калибровка прибора

Горизонтальная калибровка

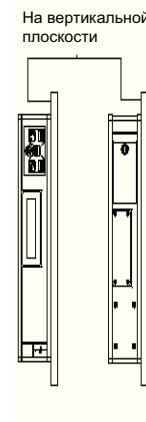
Положите прибор плоскую горизонтальную поверхность и включите его. Нажмите на клавишу ZERO (на дисплее появится цифра "0"). Подождите 10 секунд, нажмите на клавишу ZERO снова (на дисплее появится цифра "1"). Поверните прибор на 180° , подождите 10 секунд и нажмите на клавишу ZERO (на дисплее появится цифра "2").

Калибровка завершена. Теперь прибор автоматически делает измерения.



Вертикальная калибровка

Положите прибор на плоскую вертикальную поверхность и включите его. Нажмите на клавишу ZERO (на дисплее появится цифра "0"). Подождите 10 секунд нажмите на клавишу ZERO снова (на дисплее появится цифра "1") Поверните прибор на 180° , подождите 10 секунд и нажмите клавишу ZERO (на дисплее появится цифра "2"). Калибровка завершена. Теперь прибор автоматически делает измерения.



Измерение угла наклона.

Включите прибор.

Значение измеренного угла показано в градусах – его можно изменить на проценты при помощи нажатия клавиши “%”.

Положите прибор на поверхность. Стрелки на дисплее показывают, в каком направлении надо двигать прибор, чтобы достичь положения 0° или 90°.

0° - 450° Приводящий к 00 - позиции

45,10 - 900 Приводящий к 90° - позиции

Положение 0° показывается двойными стрелками.



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

Техническое обслуживание и указания

- 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 чехол только в сухом виде.
- Осуществляйте транспортировку инструмента в кейсе.

Возможные причины ошибочных результатов измерений.

Измерение после того, как прибор уронили (необходимо проверить точность прибора).

Большие колебания температуры. Если инструмент, находящийся в теплом помещении, будет использоваться в холодном (и наоборот) месте, убедительная просьба подождать несколько минут, прежде чем проводить измерения.

Электромагнитная совместимость

Нельзя полностью исключать тот факт, что данный инструмент не будет мешать работе других приборов. Точно также и другие приборы могут влиять на работу прибора (например, близлежащие промышленные предприятия или радиопередатчики с интенсивным электромагнитным излучением).

Классификация лазера

Прибор оборудован лазером класса 2 в соответствии с DIN IEC 60825-1: 2003-10.

Следуйте инструкциям по безопасности.

Гарантия

Изготовитель гарантирует качество материала и изготовления данного прибора при нормальном его использовании в течение одного года со дня приобретения. В течение гарантийного срока при предъявлении документов, подтверждающих дату покупки с отметкой дилера о продаже и подписью покупателя, прибор можно бесплатно отремонтировать или заменить на аналогичный по характеристикам прибор (по усмотрению изготовителя). Замена или гарантийный ремонт осуществляется только после заключения авторизованного сервисного центра. Гарантия не распространяется на прибор , если он эксплуатировался с нарушением норм или если в его конструкцию вносились какие-либо изменения. Кроме того, предполагается, что разгерметизация аккумуляторной батареи, искривления или трещины на корпусе прибора относятся к тем дефектам, которые возникают в результате неправильной эксплуатации прибора.

Освобождение от ответственности

Предполагается, что покупатель прибора будет выполнять инструкции, указанные в данном руководстве по эксплуатации. Несмотря на то, что все наши приборы поступают в продажу в отличном состоянии, мы полагаем, что покупатель будет периодически проверять точность и рабочие характеристики прибора. Изготовитель или его представитель не берут на себя ответственность за возмещение убытков, связанных с неправильной эксплуатацией прибора, включая прямые, косвенные убытки и упущенную выгоду. Производитель или его представитель не несет никакой ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду в результате стихийного бедствия (землетрясение, ураган, наводнение и т. п.), пожара, несчастного случая или каких-либо действий третьей стороны, а также в результате эксплуатации прибора в нестандартных условиях.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

	№
НАИМЕНОВАНИЕ И ТИП ПРИБОРА	
Соответствует	обозначение стандарта и технических условий
Дата выпуска	
Штамп ОТК (клеймо приемщика)	
Цена	
Продан(а)	Дата продажи

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия и модель _____

Серийный номер _____ Дата продажи _____

Наименование торговой организации _____ Штамп торговой организации _____ мп.

Гарантийный срок эксплуатации приборов составляет 12 месяцев со дня продажи и распространяется на оборудование, ввезенное на территорию РФ официальным импортером.

В течении гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов. Гарантийные обязательства действительны только по предъявлении оригинального талона, заполненного полностью и четко (наличие печати и штампа с наименованием и формой собственности продавца обязательно).

Техническое освидетельствование приборов (дефектация) на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованной мастерской.

Производитель не несет ответственности перед клиентом за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникшие в результате выхода из строя приобретенного оборудования.

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство, в частности, Федеральный закон РФ “О защите прав потребителя” и Гражданский кодекс РФ ч.II ст. 454-491.

Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектности, проверен в моем присутствии, претензий по качеству товара не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись получателя _____

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации!

По вопросам гарантийного обслуживания и технической поддержки обращаться к продавцу данного товара