

Электронный уровень ProDigit 60

Руководство по эксплуатации

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)89-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)208-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)22-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)284-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(727)345-47-04

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новый Новгород (831)229-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новыйбск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Псков (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Плюс (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Беларусь +375(257-127-884

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Узбекистан +998(71)205-18-59

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)96-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)282-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия +998(312)96-26-47



Оглавление

1. Предупреждающие символы	27
2. Меры предосторожности	28
3. Описание прибора	30
4. Технические характеристики	33
5. Калибровка электронного уровня	35
6. Измерения	36
7. Техническое обслуживание и указания	41
8. Особые случаи получения неверных результатов измерения	42
9. Электромагнитная совместимость	42
10. Классификация лазера	42
11. Устранение неполадок	43
12. Гарантия	44
13. Освобождение от ответственности	45
14. Приложение 1 - "Свидетельство о приемке и продаже"	
15. Приложение 2 - "Гарантийный талон"	

Предупреждающие символы

Главная задача предупреждающих символов - привлечь ваше внимание к возможной проблеме. Необходимо внимательно прочитать символы безопасности и их объяснения. Сами по себе, предупредительные символы не устраняют опасность.

Предупреждение: Перед тем, как приступить к работе с электронным уровнем, внимательно прочитайте инструкцию по безопасности в данном руководстве, а также ознакомьтесь со всеми предупредительными символами, такими как “DANGER”, “WARNING”, “CAUTION” (“Опасность”, “Осторожно”, “Внимание”).

Пренебрежение всеми перечисленными ниже инструкциями может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезному телесному повреждению.

Значение предупреждающих символов

Предупреждающие символы Опасность, Осторожно, Внимание могут использоваться с другими символами или пиктограммами.

Пренебрежительное отношение к предупреждающим символам может привести к СЕРЬЕЗНОЙ ТРАВМЕ. Всегда следуйте мерам предосторожности, благодаря которым уменьшается риск возникновения пожара, электрического удара или получения травм.

Информационные сообщения

Эти сообщения информируют пользователя о важной информации и/или содержат инструкции, которые, если им не следовать, могут привести к повреждению оборудования или имущества. Каждое сообщение начинается со слова “Внимание”, например:

Внимание: пренебрежительное отношение к данным инструкциям может привести к повреждению оборудования и/или имущества.

Меры предосторожности

Осторожно: Перед тем, как приступить к работе с электронным уровнем, внимательно прочитайте инструкцию по безопасности в данном руководстве. Пренебрежение всеми перечисленными инструкциями может привести к радиоактивному облучению, электрическому удару, пожару и/или серьезному телесному повреждению.

Правила безопасности при работе с лазерным уровнем:

Осторожно: использование иных средств управлений и настроек может привести к опасному радиоактивному облучению.

Осторожно: Использование таких оптических приборов как телескопы или теодолиты, для того, чтобы увидеть лазерный луч, увеличивает опасность для глаз.

Данный уровень содержит встроенный лазерный луч. Лазер класса 2 излучает энергию макс. 1 mW и имеет длину волны 635-665 nm. Не смотрите на луч!

Внимание: данная наклейка находится на вашем приборе. Этот предупредительный символ сообщает о том, что уровень излучает лазерный луч. БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ. Все посторонние наблюдатели должны быть предупреждены о том, что на луч смотреть нельзя.

Осторожно: ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ. НЕ смотрите на луч. Включайте лазерный луч только тогда, когда вы готовы приступить к работе.

1) НЕ удаляйте и не стирайте предупредительные наклейки.

Удаление предупредительных наклеек повышает риск воздействия лазерного облучения.

- 2) НЕ смотрите прямо на луч и не направляйте луч в глаза других людей. Это может привести к повреждению глаз.
- 3) НЕ ставьте лазерный уровень на уровне глаз. Это может привести к повреждению глаз.
- 4) НЕ используйте никакие оптические инструменты (теодолиты, телескопы) для лучшего видения лазерного луча. Это может привести к повреждению глаз.
- 5) Не включайте прибор, когда рядом находятся дети. Не позволяйте детям включать прибор. Это может привести к повреждению глаз.
- 6) ВСЕГДА выключайте лазерный уровень, когда вы его не используете. Иначе кто-нибудь может случайно посмотреть на лазерный луч.
- 7) НЕ включайте лазерный уровень, если рядом находятся воспламеняющиеся жидкости, газ или пыль.
- 8) НЕ ставьте прибор на отражающую поверхность, например, на стальной лист. Яркая поверхность может отразить луч обратно на человека. Будьте внимательны, лазерный луч, отраженный от зеркала или других отражающих поверхностях, может быть опасным.
- 9) НЕ используйте прибор не по назначению. Это может привести к серьезному повреждению.
- 10) ВСЕГДА используйте 2 батареи типа "AAA". Правильно вставьте батареи, соблюдайте полярность.
- 11) НЕ используйте новую батарею со старой. Батареи должны соответствовать по типу и марке.
- 12) Выбрасывайте старые батарейки.
- 13) НИКОГДА не кидайте батарейки в огонь.
- 14) Не давайте батарейки детям. Это не игрушка.
- 15) Вынимайте батарейки из батарейного отсека, если вы не используете прибор несколько дней.
- 16) Не пытайтесь починить или разобрать лазерный уровень. Техническое обслуживание и ремонт цифрового уровня должны проводиться в авторизованном сервисном центре.

Описание прибора

Замечание: Перед тем, как приступить к работе с прибором, ознакомьтесь с требованиями по безопасности и правилами пользования.

Электронный уровень- это легкий прибор из алюминия с цифровым ЖК дисплеем, с помощью которого вы можете производить угловые измерения, такие как уклон ската крыши и угол среза и т.д.

Используйте лазерный луч для визуального увеличения линии уровня на больших расстояниях.

При выполнении работ, держите прибор в руках или поместите его на штатив.

Электронный уровень подходит для работ внутри и снаружи помещения.

Измерение углов с точностью до 0.05° .

Измеряет любые наклоны в процентах, позволяет определить положение горизонтальной и вертикальной плоскостей с помощью ЖК дисплея или с помощью вертикального или горизонтального пузырьковых уровней.

Схема прибора:

- 1) Клавишная панель
- 2) ЖК дисплей- большой, легко-читаемый экран воспроизводит результаты измерений даже в том случае, если прибор перевернут.
- 3) Пузырьковые уровни- с помощью пузырьковых уровней вы можете точно установить электронный уровень в горизонтальном и вертикальном положении. Высокочувствительный пузырьковый уровень обеспечивает точность измерения в 0.029° .
- 4) Встроенная Линейка, 57 см.
- 5) Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ лазера- расположена с права на крышке электронного уровня.
- 6) Крышки прибора- крышки уровня защищают прибор от повреждений.
- 7) Апертура лазера- лазерный излучатель расположен на левой стороне крышки прибора.

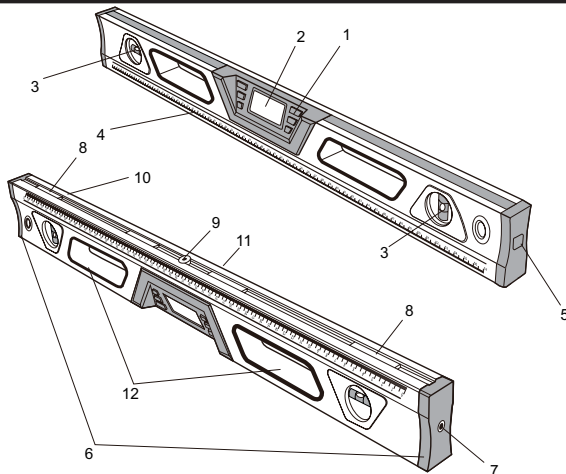
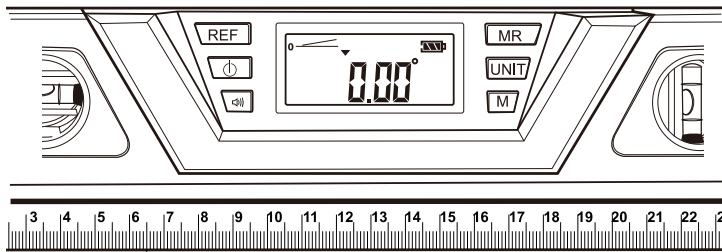


Рис. 1а

- 8) Магнитное основание- 4 магнита на рабочем основании для крепления на металле.
- 9) Резьба под штатив 1/4"- уровень можно поместить на штатив, продается отдельно.
- 10) Рабочее основание- рабочее основание должно прочно лежать на поверхности. Рабочее основание разработано для плоских поверхностей, а V-образное углубление используется при работе с круглыми предметами, например, трубой.
- 11) Батарейный отсек- вмещает две батареи "AAA" для работы лазера и ЖК дисплея.
- 12) Большие и удобные ручки- облегчают работу и транспортировку прибора.

Функции кнопок (Рис.1b)



- 1) **Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ прибора** ⏻ - нажмите на кнопку для того, чтобы включить электронный уровень. Длительное нажатие на кнопку выключает прибор.
- 2) **Кнопка REF**- нажмите на кнопку для начала калибровки. Нажмите на кнопку и удерживайте ее в течение 3 сек, чтобы начать калибровку.
- 3) **Звук ВКЛ/ВЫКЛ** 🔊 - кнопка для активирования сигнала. Для отключения сигнала нажмите на кнопку еще раз.
- 4) **Кнопка M**- нажмите на кнопку для сохранения в памяти текущего измерения (электронный уровень позволяет сохранить в памяти 9 значений).
- 5) **Кнопка MR**- нажмите на эту кнопку, чтобы обратиться к последним 9 измерениям, которые сохранены в памяти. Последнее измерение будет воспроизводиться первым.
- 6) **Кнопка UNIT**- с помощью этой кнопки вы можете менять единицы измерения: градусы (°), дюймы/футы, проценты (%). Знаки плюс и минус обозначают положение угла наклона измеренной плоскости относительно горизонта.

Иконки на ЖК дисплее

- ◁. Индикатор Вверх/Вниз- нулевая линия (0°) обозначает положение уровня. Стрелка обозначает положение текущего угла, выше оно или ниже уровня (0°).
-  Иконка состояния батареи- обозначает состояние батареи. Замените батарейки, когда появится черный штрих.
-  Иконка звукового сигнала- иконка появляется на экране, когда активируется звуковой сигнал.
- M1-M9 Иконка памяти- эта иконка появляется тогда, когда используется функция памяти. Электронный уровень сохраняет 9 последних измерений.
- REF Обозначает, что уровень работает в режиме измерения относительного угла.
- Err Обозначает, что уровень неправильно установлен или неправильно проведена калибровка.
- CAL1 Обозначает, что уровень калибруется в одном направлении (см.режим калибровки).
- CAL2 Обозначает, что уровень калибруется в другом направлении (см. режим калибровки).

Технические характеристики

Применение	внутри помещения и на улице
Класс лазера	класс 2, макс. выход лазера $\leq 1\text{mW}$
Источник питания	2 x 1.5 V AAA батарейки
Диапазон углового измерения	$0-360^\circ$
Оптимальный диапазон работы	$0-40^\circ$
Точность пузырьковых уровней	$\pm 0.029^\circ$
Точность цифрового уровня	$\pm 0.05^\circ$ (горизонт. или вертикал.) $\pm 0.1^\circ$ (другие углы)
Продолжительность работы цифрового уровня	10 часов с щелочными батарейками.

Для работы многофункционального электронного уровня необходимо 2 батареи “AAA”.

Замечание: Перед тем, как вставить батареи, убедитесь, что прибор выключен.

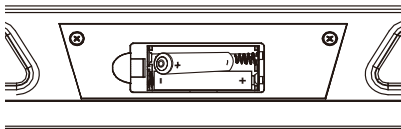


Рис.2

- 1) Откройте крышку батарейного отсека, которая расположена с обратной стороны электронного уровня (Рис.2).
- 2) Вставьте две новые батареи типа “AAA”, соблюдайте полярность (+/-).
- 3) Закройте крышку батарейного отсека.

Нажмите на кнопку включения для включения ЖК дисплея. При включении дисплея, на экране появится на 2 сек показание температуры, которое сообщает о том, используется ли уровень в оптимальном температурном диапазоне. Затем отображается текущий угол уровня и показывается изображение этого угла выше или ниже уровня горизонта. Стрелка на дисплее указывает на то, что уровень надо опустить или поднять. Точное положение достигается только в том случае, если две линии находятся вместе и угол показывает 0.00°.

Для выключения ЖК дисплея нажмите и удерживайте в течение 2-х сек кнопку включения прибора. Если устройство не используется в течение 5 мин, уровень

выключается автоматически. ЖК дисплей большой и легко читаемый. Когда вы переворачиваете прибор, дисплей переворачивает изображение значений.

Калибровка электронного уровня (рис.3, 4)

- 1) Поместите уровень на плоскую ровную поверхность, нажмите и удерживайте около 3 сек кнопку REF, функция калибровки активируется. На экране будет мигать "CAL1".
- 2) Не двигайте прибор несколько секунд, пока не услышите звуковой сигнал, затем на экране появится "CAL2".
- 3) Поверните прибор на 180° в этом же положении, затем нажмите кнопку REF, на экране начнет мигать "CAL2", не двигайте прибор несколько секунд, затем в течении 2 сек будет раздаваться звуковой сигнал, который говорит о том, что калибровка завершена. На дисплее появится значение текущего угла.

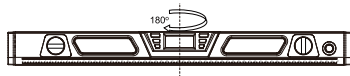


Рис.3



Рис.4

Важное замечание:

- Калибруйте инструмент каждый раз перед его использованием.
- Для получения точного измерения необходимо калибровать инструмент отдельно: для горизонтального измерения, вертикального измерения.
- Калибровку необходимо производить на плоской и ровной поверхности с отклонением от горизонта не более чем 5°. Если отклонение больше 5°, в течение трех секунд будет раздаваться сигнал, на дисплее появится "Err"-это значит, что калибровка не была произведена.
- Во время калибровки уровень должен оставаться неподвижным, в противном случае на дисплее появится "Err".
- После того, как CAL1 завершена, уровень необходимо повернуть на 180°, чтобы начать CAL2. Если вы оставите прибор неподвижным и начнете CAL2, текущая рабочая поверхность отобразится на дисплее как 0°. Измерение глов с точностью 0.05° доступно только после переключения на градусы или % и отклонение должно быть не больше 1°. Если отклонение больше 1°, цифровой уровень работает с точностью 0.1°.

Измерения

Горизонтальные и вертикальные измерения

При проведении горизонтальных и вертикальных измерений можно использовать как пузырьковый уровень, так и показания ЖК дисплея.

Горизонтальное измерение (Рис.5)

Положите уровень на горизонтальную поверхность. Пузырьки будут точно между отметками на ампуле.

Нажмите кнопку включения цифрового уровня и положите прибор на поверхность.

На ЖК дисплее отобразится поверхность в виде линии, которая может быть выше или ниже линии уровня, и градусы, которые показывают наклон поверхности.

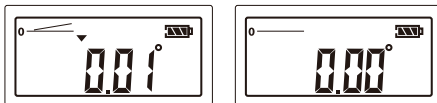


Рис.5

Стрелка указывает направление, в котором следует поднять или опустить поверхность. Для выравнивания, двигайте поверхность с уровнем, пока две линии на дисплее не совпадут и не появится угол 0.00°. Если у вас включен звук, раздастся звуковой сигнал.

Вертикальное измерение (Рис.6)

Прислоните прибор к вертикальной поверхности так, чтобы вертикальный пузырьковый уровень был наверху. Вертикальная поверхность будет считаться ровной только тогда, когда пузырек будет располагаться между отметками на ампуле.

На дисплее поверхность будет отображена в виде линии которая может находиться левее или правее линии уровня. Стрелка указывает направление, в котором следует подвинуть поверхность вправо или влево. Раздастся звуковой сигнал (если звук включен), когда на дисплее появится значение 90.00°.

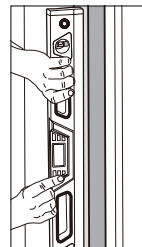
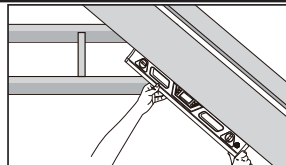


Рис.6

Уклон ската крыши (Рис.7)

Электронный уровень может применяться для измерения уклона ската крыши. Прибор измеряет уклон в градусах; %; дюймах на на футах.

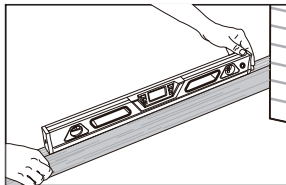
Рис.7



Измерение угла (Рис.8)

Электронный уровень измеряет любой угол в градусах с точностью до 0.1° , на горизонтальной или вертикальной поверхностях точность будет до 0.05° . Это может пригодиться для нахождения необходимого угла для нескольких поверхностей. При угле 0.00° прозвучит звуковой сигнал.

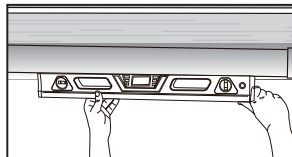
Рис.8



Измерение наклона (Рис.9)

Электронный уровень измеряет наклон поверхности в процентах. Это необходимо при укладке труб. Когда прибор установлен в режим наклона, на дисплее отобразится измеренная поверхность в процентах, с точным уровнем 0.00% . Звуковой сигнал прозвучит при 0.00% .

Рис.9



Выравнивание лазера (Рис.10)

В цифровой уровень встроен лазерный излучатель. Он находится внутри под крышкой с левой стороны прибора. Диапазон работы лазерного луча составляет 50м внутри помещения и на улице (в ночных условиях или в сумерках).

- 1) Для включения лазерного излучателя, нажмите на кнопку ВКЛ/ВЫКЛ прибора, которая находится на крышке с правой стороны уровня.
- 2) Лазерный излучатель находится в 30 мм от края рабочей поверхности уровня.
- 3) Выставьте электронный уровень горизонтально и диапазон работы с лазерным лучом будет составлять 50 м, что позволит вам работать на больших площадях.
- 4) Лазерный излучатель проецирует круглую точку на заданную поверхность. Размер точки и ее форма могут слегка меняться в зависимости от расстояния, температуры или материала заданной поверхности.

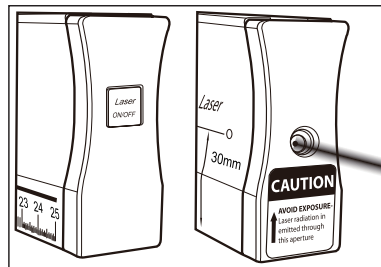


Рис.10

Использование электронного уровня на штативе (Рис. 11, 12 и 13)

Установите электронный уровень на штатив. Благодаря этому вы без труда ровно повесите картины, проложите трубы и т.д.

- 1) Установите штатив ровно при помощи пузырькового уровня на основании штатива.
- 2) Установите уровень на штатив при помощи отверстия под штатив 1/4", расположенного в центре рабочей поверхности уровня (смотрите рис.11).
- 3) Отрегулируйте высоту лазерного луча.
- 4) Установите штатив и уровень горизонтально. На ЖК дисплее будет значение 0.00° и раздастся звуковой сигнал.

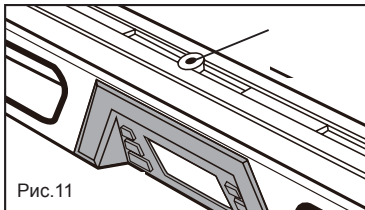


Рис.11

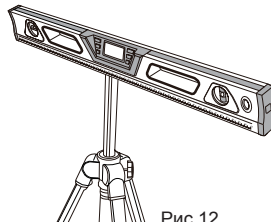


Рис.12

5) Лазерный излучатель спроецирует точку на заданную поверхность (см. рис.13). Размер и форма лазерной точки будет зависеть от температуры, расстояния и материала заданной поверхности.

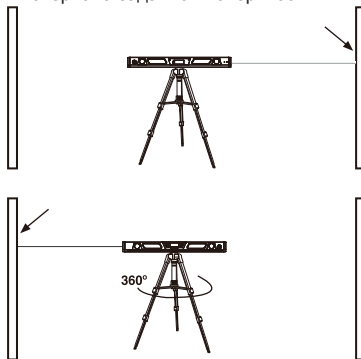


Рис.13

Запоминание значения текущего измерения и активизации памяти

Чтобы сохранить значение текущего измерения, нажмите на кнопку M. Электронный уровень может сохранить 9 разных измерений. Для обращения к сохраненным значениям измерений, нажмите кнопку MR. Последнее сохраненное измерение будет отображаться первым. Для возвращения в режим измерения нажмите кнопку M.

Кнопка UNIT

С помощью этой кнопки вы можете менять единицы измерения: градусы ($^{\circ}$), дюймы/футы, проценты (%). Знаки плюс и минус обозначают, что угол наклона “больше” (+) или “меньше” (-), чем горизонтальный уровень. Вы можете использовать эту кнопку, даже если уровень работает в режиме MR. С помощью этой функции вы можете легко менять единицы измерения угла. Например, измерение уклона ската крыши 5 дюймов/фут можно преобразовать в градусы- 22.6 $^{\circ}$.

Измерения абсолютного и относительного угла.

Взмерение абсолютного угла

- 1)Положите электронный уровень рабочим основанием на поверхность.
- 2)После того, как вы включите прибор, на дисплее отобразится угол между горизонтальным “уровнем” и рабочей поверхностью. Нулевая линия обозначает горизонтальное положение уровня, а стрелка указывает выше или ниже рабочей поверхности горизонтальный уровень.
- 3)Включите звук. Звуковой сигнал сработает, когда значение уровня будет 0 $^{\circ}$ (горизонт.), 45 $^{\circ}$, 90 $^{\circ}$ (вертик.) и при отображении последнего сохраненного значения угла.
- 4)Чтобы сохранить информацию о текущем измерении, нажмите на кнопку M. В своей памяти уровень сохраняет 9 разных измерений. Для обращения к сохраненным измерениям, нажмите кнопку MR. Последнее измерение будет отображаться первым.
- 5)Для возвращения в режим измерения нажмите кнопку M.

Измерение относительного угла

- 1)Положите электронный уровень на Первую рабочую поверхность.

- 2) Включите уровень. На дисплее отобразится угол между уровнем и рабочей поверхностью.
- 3) Нажмите кнопку REF, чтобы войти в режим измерения относительного угла. Значение текущего угла будет считаться 0.0°.
- 4) Положите уровень на Вторую рабочую поверхность. На дисплее отобразится относительный угол между Первой и Второй рабочими поверхностями. Нулевая линия означает положение Первой рабочей поверхности, стрелка означает направление Второй рабочей поверхности, которая либо выше либо ниже Первой рабочей поверхности.
- 5) Теперь вы можете изменить режим измерений для измеренного угла при помощи нажатия кнопки UNIT.

Техническое обслуживание и указания

- Не смотреть на лазерный луч- не направлять лазерный инструмент на людей!
- Не использовать прибор в дождь!
- Транспортировать только в специальной сумке. При этом убедиться, что прибор выключен!
- Протирать лазерный инструмент, и особенно окошко лазерного луча, мягкой тряпкой!
- Перед важными замерами и в определенных случаях проверять регулировку!
- Не срывайте с прибора предупредительные этикетки и правила техники безопасности!
- Не вскрывайте корпус прибора!
- Используйте прибор только для измерительных работ!
- Ремонт прибора следует проводить только в сертифицированной мастерской.
- Просьба обращаться в торговое представительство!
- Не допускайте детей до прибора!
- Не используйте прибор во взрывоопасной атмосфере!

Особые случаи получения неверных результатов измерений

- Измерение через стеклянные или пластмассовые окна.
- Грязь на окнах, через которые проходит лазерный луч.
- Измерение после того, как прибор уронили или ударили (необходимо проверить точность прибора!).
- Большие колебания температуры. Если лазерный построитель, находящийся в теплом помещении, будет использоваться в холодном (и наоборот), убедительная просьба подождать несколько минут, прежде чем проводить измерения!

Электромагнитная совместимость (EMC)

- Не исключено, что работа лазерного построителя плоскостей может повлиять на работу других устройств (например, системы навигации);
- На работу лазерного построителя плоскостей может повлиять работа других приборов (например, интенсивное электромагнитное излучение от промышленного оборудования или радиоприборов).

Классификация лазера

Данный прибор является лазером класса 2 в соответствии с DIN IEC 60825-1:2007, что позволяет использовать устройство выполняя меры предосторожности (см. ниже).

Устранение неполадок

Проблема	Причина	Решение
Слабое проецирование лазерной точки	Батареи разряжены	Замените батареи на новые
Лазерный луч не проецируется	- Не активирована кнопка ВКЛ/ВЫКЛ лазерного луча. - Неправильно вставлены батареи. - низкий заряд батареи - поврежден лазерный диод	-убедитесь, что переключатель находится в положении ON. -Переустановите батареи, соблюдайте полярность. -Замените батареи на новые. -Сдайте прибор в сервисный центр
ЖК дисплей не включается	-Неправильно вставлены батареи. -низкий заряд батареи - ЖК дисплей поврежден	-Переустановите батареи, соблюдайте полярность. - Замените батареи на новые. - Сдайте прибор в сервисный центр
Вместо угла, наклона или уклона на экране отображается _ _ _.	Некорректно установлен уровень	Убедитесь, что электронный уровень расположен вертикально к рабочей поверхности.

Гарантия

Производитель предоставляет гарантию на продукцию покупателю в случае дефектов материала или качества его изготовления во время использования оборудования с соблюдением инструкции пользователя на срок до 1 года 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 ненадлежащего обращения.

Все вышеизложенные безо всяких ограничений причины, а также утечка батареи, деформация 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 все приборы проверены производителем, пользователь должен проверять точность прибора и его работу.

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 необычных условиях.

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., вызванных применением прибора.

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

Алматы (727)345-47-04	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-80	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саратов (845)249-38-79	Ульяновск (8422)24-23-69
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-61	Севастополь (8692)22-31-93	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Новобрьск (3498)41-32-12	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сургут (3482)77-96-36	Чита (3022)39-34-83
Волжск (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-91	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35	
Россия +7(495)268-04-70	Казахстан +7(727)345-47-04	Беларусь +375(257)127-884	Узбекистан +998(71)205-18-59	Киргизия +998(312)96-26-47