

TECHNICOM

Электронный уровень-угломер с лазерными направляющими TC-LA905

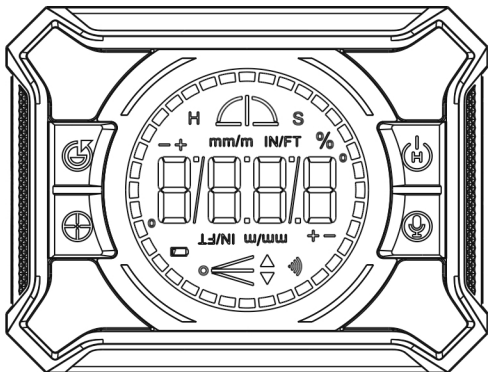
ОПИСАНИЕ ПРИБОРА





Данный прибор представляет собой многофункциональный уровень-угломер с двумя направляющими лазерными линиями, основной особенностью которого является быстрое и точное измерение углов, подходящее как для бытовых работ, так и для профессионального применения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измерений цифрового дисплея: $4 \times 90^\circ$, $2 \times 180^\circ$
- Разрешение цифрового дисплея: $0,05^\circ$
- Точность цифрового дисплея: $\pm 0,1^\circ$ при 0° и 90° , $\pm 0,2^\circ$ при других углах
- 4 единицы измерения: $^\circ$ градусы / % проценты / мм/м / дюймы/футы
- Светодиодная технология «Светофор» для максимально яркого отображения
- Электронный пузырьковый дисплей
- Функция фиксации выполненных измерений
- Функция сброса значений до 0
- Пользовательская калибровка
- 2 мощных встроенных магнита на измерительной поверхности и 1 мощный встроенный магнит на задней стороне, легко крепится к магнитной металлической поверхности
- Источник питания: встроенная литиевая аккумуляторная батарея (650 мАч).
- Рабочая температура: $0^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$
- Температура хранения: $-10^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$
- Размеры: $85,4 \times 64,9 \times 38$ мм
- Функция лазера: 2 лазера с красной линией (расположены перпендикулярно друг другу)
- Длина волны лазера: 635 ± 5 нм
- Мощность лазера: < 1 мВт
- Точность угла лазера: ≤ 10 мм/10 м
- Дальность лазера: внутри помещения ≤ 10 м.
- Ширина линии лазера: $3 \pm 1,5$ мм/5 м
- Вес 0,2 кг
- Размеры 10,5x8x5,5

ВНЕШНИЙ ВИД



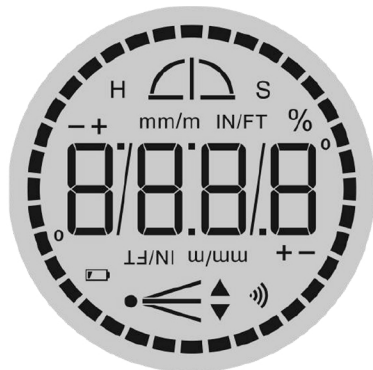
-  Кнопка обнуления выполненного измерения / переключения диапазона измерений 0-90 градусов и 0-180 градусов
-  Кнопка управления лазером
-  Кнопка включения/выключения / фиксации выполненных измерений
-  Переключатель режимов / включение/выключение звуковой индикации

РАБОТА С ПРИБОРОМ


1. Электронный пузырьковый дисплей

Экран окружен 36 светодиодами, имитирующими кольцевой пузырьковый уровень.

Когда уровень находится в статичном положении, в нижней части экрана всегда отображаются 19 светодиодов.

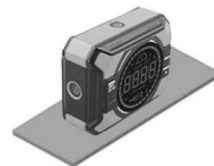


2. Включение и выключение прибора

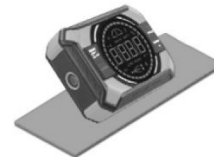
Для того, чтобы включить прибор, нажмите на кнопку . Для выключения устройства нажмите и удерживайте эту же кнопку в течение примерно 2 секунд. При отсутствии работы в течение 30 минут устройство выключится автоматически.

3. Проведение измерений

Включите прибор и установите его в горизонтальное положение для проведения измерений.




Правильное положение





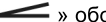
Неправильное положение


4. Переключение 4 единиц измерения ($^\circ$ градусы / % проценты / мм/м / дюймы/футы)

Нажимая кнопку , Вы можете циклически менять единицы измерения углов (градусы ($^\circ$), проценты (%), (мм/м), шаг (дюймы/футы). Дюймы/футы измеряются с шагом 1/8 дюйма/фута.

Пузырь электронного уровня указывает на то, находится ли уровень выше или ниже горизонтального, вертикального или заданного нулевого угла.

Значок «» указывает на то, что измеряемая поверхность горизонтальна, вертикальна или имеет заданный нулевой угол;

Значки «» и «» обозначают отклонение измеряемой поверхности от горизонтали, вертикали или заданного нулевого угла;


Значки «» указывают направление регулировки измеряемой поверхности по горизонтали, вертикали или заданному нулевому углу.

5. Измерение угла

Режим абсолютного измерения: значения измерения в горизонтальной плоскости;

Режим эталонного измерения: значения измерения в заданной пользователем базовой плоскости;



При каждом включении устройство всегда будет отображать значения режима абсолютного измерения.

Кратковременно нажмите кнопку , чтобы установить режим эталонного измерения; после нажатия кнопки оставьте

оборудование неподвижным в течение 3 секунд. В течение этого периода значок "S" будет мигать, а затем автоматически перейдет в режим эталонного измерения. На экране будет отображаться значок "S".




Кратковременно нажмите кнопку  еще раз, чтобы выйти из режима эталонного измерения и сразу же перейти в режим абсолютного измерения.

6. Стоп-кадр



Кратковременно нажмите кнопку , чтобы зафиксировать значение измерения на дисплее. Отобразится значок "H". Кратковременно нажмите  еще раз, чтобы вернуться в режим измерения; значения измерений будут отображаться в режиме реального времени.

7. Выбор диапазона измерения 90°/180°

Устройство может отображать диапазон измерения от 0 до 90° или от 0 до 180°.

Для переключения между этими диапазонами нажмите и удерживайте кнопку . При измерении в диапазоне 0-90° на дисплее отобразится значок . При измерении в диапазоне 0-180° на дисплее отобразится значок .

8. Звуковой сигнал


Нажмите и удерживайте в течение 1 секунды кнопку ; на экране появится значок , после чего прозвучит звуковой сигнал в горизонтальном или вертикальном положении.

Звуковой сигнал оповещает о том, когда устройство находится в пределах +/- 1° от горизонтального или вертикального положения.



Частота оповещений различается в зависимости от того, когда устройство находится близко или далеко от горизонтального или вертикального положения. Звуковой сигнал звучит непрерывно, когда устройство находится в горизонтальном или вертикальном положении.

Нажмите и удерживайте кнопку  в течение 1 секунды еще раз, чтобы отключить эту функцию, и значок исчезнет.

9. Управление лазером

Кратковременным нажатием кнопки  Вы можете изменить отображение лазера (ов) с левой горизонтальной линии на верхнюю вертикальную линию, а также установить отображение сразу двух линий левой горизонтальной и верхней вертикальной.



10. Индикатор низкого заряда батареи и зарядка батареи


Отображающийся на экране значок  указывает на низкий уровень заряда батареи; рекомендуется вовремя зарядить ее. Это устройство питается от перезаряжаемой литиевой батареи. Для подключения используйте зарядный кабель типа C. Во время зарядки значок  будет мигать, и он исчезнет после завершения зарядки.


ПРИМЕЧАНИЕ: Во время зарядки устройство не может работать.

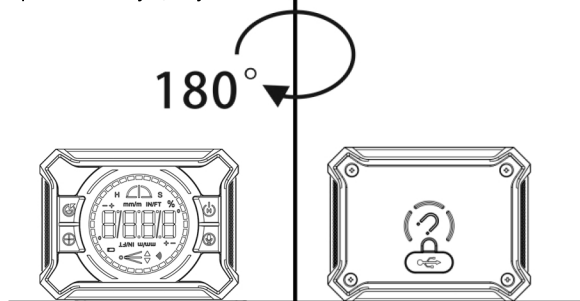
11. Пользовательская калибровка

a. Выключите оборудование. Поместите оборудование на ровную и гладкую твердую поверхность.

b. В выключенном состоянии сначала нажмите и удерживайте кнопку , затем нажмите кнопку  до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится надпись «CAL 1», затем отпустите обе кнопки.

c. На некоторое время оставьте оборудование неподвижным, а затем нажмите кнопку , после чего надпись «CAL 1» мигнет несколько раз, и на дисплее появится надпись «CAL 2».

d. В том же месте поверните оборудование на 180° (см. следующий рисунок), затем нажмите кнопку , после чего надпись «CAL 2» мигнет несколько раз. После того, как надпись «CAL 2» исчезнет, калибровка будет завершена, и на экране отобразится текущий угол с высокой точностью.



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Калибровку необходимо выполнять на ровной и гладкой поверхности с наклоном не более 5°. Если наклон превышает 5°, на дисплее отобразится «Err»; это означает, что пользователь не может приступить к калибровке.
- Во время калибровки уровень нельзя перемещать.
- После завершения калибровки оборудование автоматически заменяет исходные заводские данные на данные потребителя, поэтому следует соблюдать осторожность при использовании этой функции.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Обращайтесь прибором бережно; избегайте ударов и падений устройства.
- Очищайте прибор от пыли и жидкостей.
- Избегайте воздействия на прибор ударов, постоянной вибрации или экстремально высоких или низких температур.
- Всегда вынимайте батареи из прибора при длительном хранении.

Внимание! Устройство является точным измерительным прибором. Падение или удар прибора может привести к нарушению его функционирования или неточным показаниям в будущем.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Гарантия распространяется на заводской брак и составляет 6 месяцев с даты продажи.

При наличии механических повреждений электронного блока и спиртовых пузырьковых уровней, а также при наличии механических повреждений корпуса уровня (изгибы, осевое повреждение и поперечные изгибы) гарантия не распространяется.

Авторизованный дистрибьютор и сервисный центр на территории РФ:

г. Москва, Строительный проезд 10
+7 (499) 322-42-68 help@autoscaners.ru