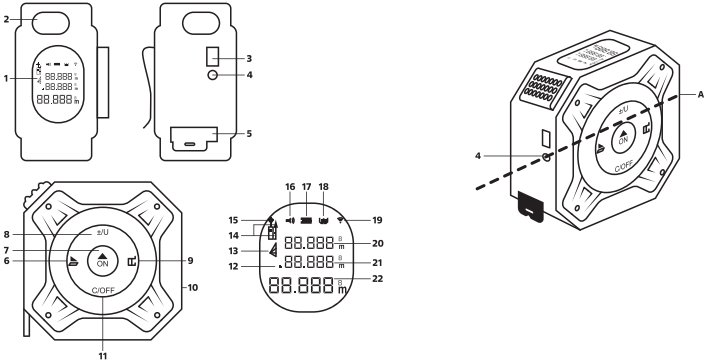


ПУТНАГОР  
 РУЛЕТКА С ЛАЗЕРНЫМ ДАЛЬНОМЕРОМ

1. Дисплей  
 2. Кнопка возврата измерительной ленты  
 3. Объектив приемника  
 4. Линза лазерного излучателя  
 5. Измерительная лента  
 6. Кнопка переключения режимов измерения/отображения истории измерений  
 7. Кнопка включения прибора/измерения  
 8. Кнопка сложения/вычитания/переключения единиц измерения  
 9. Кнопка изменения точки отсчета  
 10. Зарядный порт USB Type-C  
 11. Кнопка выключения/отмены последнего действия  
 12. Индикатор функции сложения/вычитания  
 13. Индикатор используемой функции  
 14. Индикатор передней/задней точки отсчета  
 15. Индикатор работы лазера  
 16. Индикатор звукового сигнала  
 17. Индикатор заряда батареи  
 18. Индикатор истории измерений  
 19. Индикатор статуса сигнала  
 20. Измерение 1: первое измеренное значение/максимальное значение  
 21. Измерение 2: второе и/или третье измеренное значение/минимальное значение  
 22. Последнее измерение/результат расчета измерений



ЗАРЯДКА УСТРОЙСТВА

Заряжайте прибор перед использованием минимум 1 час (комплектным кабелем и любым 5-вольтовым зарядным устройством с разъемом USB). Полный заряд аккумулятора занимает –2 часа. При полном заряде и подключении к сети на включенном дисплее (1) будет мигать индикатор заряда батареи (17).

ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЛАЗЕРНОГО ДАЛЬНОМЕРА

Для включения прибора нажмите и удерживайте не более 2 секунд кнопку включения (7). Звуковой сигнал, включение дисплея (1) и появление на нем рабочих индикаторов обозначает, что прибор исправен и готов к работе. Для выключения прибора нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку выключения (11). Отключение сопровождается звуковым сигналом и отключением дисплея (1). Автоматические режимы отключения при бездействии:
 

- лазерный луч — 15 секунд,
- дисплей — 30 секунд,
- полное выключение — 45 секунд.

 После включения лазерного дальномера по умолчанию включается простое измерение расстояния. Отсчет идет от точки (А), дальней от лазерной линзы (4). Чтобы переключить точку отсчета, нажмите кнопку изменения точки отсчета (9). После включения лазерного дальномера по умолчанию включается простое измерение расстояния. Отсчет идет от точки (А), дальней от лазерной линзы (4). Чтобы переключить точку отсчета, нажмите кнопку изменения точки отсчета (9).

УСТАНОВКА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

Для выбора единицы измерения нажмите и удерживайте нажатие кнопки (8). Единицы измерения будут переключаться, пока кнопка не будет отпущена. Доступны 5 единиц измерения:

- 0.000 m (метры, точность до 1 мм)
- 0.00 ft (футы, точность до 1/10 фута)
- 0'00" 1/16 (футы и дюймы, точность до 1/8 дюйма)
- 0.0 in (дюймы, точность до 1/10 дюйма)
- 0.1/16 in (футы и дюймы, точность до 1 дюйма)

Выбранная единица измерения будет использоваться при последующем включении прибора.

ПРОСТОЕ ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЯ

После включения прибора по умолчанию включается функция измерения длины по прямой. Об активации лазерного луча сигнализирует мигание индикатора (15) на дисплее. Направьте лазер на целевую область и нажмите на кнопку (7) для измерения расстояния, результат измерения появится на дисплее.

РЕЖИМЫ ИЗМЕРЕНИЯ

Переключение режимов измерения осуществляется коротким нажатием кнопки (6). По умолчанию активируется функция простого измерения расстояния. Всего доступно 6 режимов измерения и косвенных измерений (по теореме Пифагора): Для каждого из режимов доступны функции сложения и вычитания результатов. Выполните единичное измерение/вычисление, после чего нажмите кнопку (8) один раз для активации функции сложения или два раза для активации функции вычитания. Выполните второе измерение/вычисление и нажмите кнопку (7). Результат сложения/вычитания появится в строке результата расчета измерения (22).

НЕПРЕРЫВНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЯ

Для входа в режим непрерывного измерения нажмите и удерживайте кнопку (7) в течение 2 секунд до звукового сигнала, появления постоянного (не моргающего) индикатора работы лазерного луча (15) и показателей значения на экране прибора. В этом режиме на экране будут отображаться три строки вспомогательных данных: максимальное значение (20), минимальное значение (21) и текущее значение (22). Результаты измерений обновляются каждые полсекунды. Повторное нажатие кнопки (7) останавливает режим непрерывного измерения расстояния и фиксирует последние полученные результаты.

ИЗМЕРЕНИЕ ПЛОЩАДИ

Зажмите кнопку переключения режимов измерения (6) до появления на индикаторе (13) символа измерения площади с мигающей линией. Следуйте подсказкам на экране: первое нажатие кнопки (6) измеряет длину, второе – ширину. Площадь будет рассчитана автоматически, результат появится в строке (22). Чтобы стереть предыдущий результат, нажмите кнопку (11).

ИЗМЕРЕНИЕ ОБЪЕМА

Зажмите кнопку (6) до появления на индикаторе (13) символа измерения объема с мигающей линией. Следуйте подсказкам на экране: первое нажатие кнопки (6) измеряет длину, второе – ширину, третье – высоту. Объем будет рассчитан автоматически, результат появится в строке (22). Чтобы стереть предыдущий результат, нажмите кнопку (11).

ВЫЧИСЛЕНИЕ РАССТОЯНИЯ С ПОМОЩЬЮ ДВУХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ (КАТЕТ)

Зажмите кнопку (6) до появления на индикаторе (13) символа вычисления катета с мигающей линией. Следуйте подсказкам на экране: первое нажатие кнопки (6) измеряет гипотенузу, второе – катет. Длина второго катета будет рассчитана автоматически, результат появится в строке (22).

ВЫЧИСЛЕНИЕ РАССТОЯНИЯ С ПОМОЩЬЮ ТРЕХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ (СУММА КАТЕТОВ)

Зажмите кнопку (6) до появления на индикаторе (13) символа вычисления катета с помощью трех дополнительных измерений с мигающей линией. Следуйте подсказкам на экране: первое нажатие кнопки (6) измеряет первую гипотенузу, второе – катет, третье – вторую гипотенузу. Длина второго катета будет рассчитана автоматически, результат появится в строке (22).

ВЫЧИСЛЕНИЕ РАССТОЯНИЯ С ПОМОЩЬЮ ТРЕХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ (ВЫЧИТАНИЕ КАТЕТОВ)

Зажмите кнопку (6) до появления на индикаторе (13) символа вычисления с помощью трех дополнительных измерений с мигающей линией. Следуйте подсказкам на экране: первое нажатие кнопки (6) измеряет длину одной из сторон, второе – медиану, третье – вторую сторону. Расстояние будет автоматически подсчитано, результат появится в строке (22).

ИСТОРИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ

Прибор сохраняет до 20 последних результатов измерений. Для отображения истории измерений нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку переключения режимов измерения (6). По умолчанию отобразится последний результат измерений. Навигация по истории результатов измерений осуществляется кнопками (6), (7) и (8). Чтобы выйти из истории результатов измерений, нажмите кнопку (11).

ФУНКЦИЯ РУЧНОЙ КАЛИБРОВКИ

Чтобы гарантировать точность прибора, предусмотрена функции ручной калибровки. Алгоритм ручной калибровки: когда прибор выключен, нажмите кнопку (7) и удерживайте ее, пока на дисплее не появится сообщение “BOOT”. Повторно нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку (7) до появления сообщения “CAL”. Проведите калибровку вручную, опираясь на погрешность прибора, переключая диапазон с помощью кнопки (7). Диапазон ручной калибровки: от -7 до 7 мм.

ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА

После проведения ручной калибровки можно отключить звук. Проведите все действия по ручной калибровке до появления сообщения “CAL”. Далее отпустите и зажмите на 2 секунды кнопку (7) еще раз до появления сообщения “bP”. Отключение и включение звука осуществляется нажатием кнопки (7).

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ОШИБКИ ИЗМЕРЕНИЙ

В процессе использования прибора на дисплее в зоне основных показаний могут возникнуть следующие ошибки:

| Код ошибки | Причина                                                  | Возможное решение                                                               |
|------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ER.BL      | Слишком низкий заряд аккумулятора                        | Зарядите аккумулятор.                                                           |
| ER.TL      | Температура слишком низка для корректной работы прибора  | Проводите измерения при подходящей температуре (от 0 до +40 °C).                |
| ER.TH      | Температура слишком высока для корректной работы прибора | Проводите измерения при подходящей температуре (от 0 до +40 °C).                |
| ER.DH      | Измеряемое расстояние превышает допустимые значения      | Выберите расстояние, которое входит в диапазон допустимых значений (0,05–40 м). |

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- От работающего прибора исходит электромагнитное излучение, поэтому не пользуйтесь им в самолете, рядом с медицинским оборудованием, а также рядом со взрывоопасными и легковоспламеняющимися объектами.
- Не пользуйтесь прибором в воде и во время дождя. Не допускайте попадания воды или иных жидкостей внутрь корпуса.
- Не разбирайте и не модифицируйте прибор. Лазер и аккумулятор не могут быть заменены.
- Не подвержайте прибор перепадам влажности и температуры, а также длительному нахождению под прямыми солнечными лучами.
- Для очистки корпуса изделия используйте мягкую влажную ткань. Не рекомендуется использовать чистящие средства.
- Для ухода за фокусной линзой лазера и защитным стеклом используйте средства для оптики.
- При сильном нагреве или появлении посторонних запахов выключите прибор.
- Не направляйте лазерный луч в глаза, на других людей, животных, а также на отражающие поверхности (например, зеркала).
- Храните прибор в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, не знакомым с принципами работы устройства или инструкциями по безопасности, работать с данным инструментом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений: 0,05–40 м  
 Дискретность измерения: 1 мм  
 Погрешность: ±2 мм  
 Единицы измерения: метры, футы, дюймы  
 Тип лазера: класс II, 650 нм, <1 мВт  
 Длина мерной ленты: 5 м  
 Объем памяти расчетов: 20 значений  
 Материал корпуса: ABS-пластик, алюминий  
 Вход Type-C: 5 В/1 А  
 Встроенный литий-ионный аккумулятор: 3,7 В/200 мАч  
 Время работы аккумулятора: до 5000 измерений  
 Размеры: 7,3x7,3x4 см  
 Вес: 320 гр  
 Температурный диапазон хранения: от -10 до +60 °C  
 Температурный диапазон работы: от 0 до +40 °C  
 Комплектность: рулетка с лазерным дальномером, USB Type-C кабель, ремешок, инструкция

UNISCEND®

|                                                                        | Иконка на дисплее (13) |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Простое измерение расстояния                                           |                        |
| Измерение площади                                                      |                        |
| Измерение объема                                                       |                        |
| Вычисление с помощью двух дополнительных измерений (катет)             |                        |
| Вычисление с помощью трех дополнительных измерений (сумма катетов)     |                        |
| Вычисление с помощью трех дополнительных измерений (вычитание катетов) |                        |



Сделано в Китае