

Передовые российские технологии 

ПРАКТИКА

ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР ДЛ-20

20 метров



серия
ЭКСПЕРТ

Арт. 241-192
WWW.PRAKTIKA-RUS.RU

Передовые российские технологии 

ПРАКТИКА

ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР ДЛ-20

Лазерный дальномер предназначен для быстрого измерения расстояния до 20 м с высокой точностью при производстве строительно-монтажных, планировочных и геодезических работ. Ультеракомпактный дизайн и максимально простой интерфейс существенно увеличивают производительность при проведении измерений.

Функции:

- Измерение расстояний
- Непрерывное измерение расстояния
- Подсветка дисплея
- Автоматическое выключение: 5 мин

Произведено для ООО "Северные Стрелы"
Россия, СПб, ул. Фаянсовая 20, 192019, а/я 40.
Производитель: Praktika Accessories World LTD,
East Branch, Китай.

Не подлежит обязательной сертификации

Арт. 241-192



WWW.PRAKTIKA-RUS.RU

Уважаемый покупатель!

Мы благодарим Вас за выбор продукции торговой марки ПРАКТИКА. Прежде, чем начать пользоваться изделием, обязательно ознакомьтесь с данной инструкцией. Несоблюдение правил эксплуатации и техники безопасности может привести к выходу из строя аппарата и нанесению вреда здоровью и даже смерти пользователя.

Продукция торговой марки ПРАКТИКА всесторонне проверена на заводе-изготовителе. Как показала практика, подавляющее большинство обращений в сервисный центр связано не с качеством техники, а с неправильным подключением или неумелыми действиями пользователя.

1. Правила безопасности и общие положения.

1.1 Внимательно ознакомьтесь и запомните положения данной инструкции, прежде чем приступить к использованию прибора. Несоблюдение инструкции по эксплуатации может повлечь за собой поражение электрическим током, лазерным излучением или поломку прибора.

1.2 Примите меры для сохранения всех надписей и обозначений на приборе.

1.3 Не передавайте прибор детям или лицам, не умеющим с ним обращаться. Храните прибор вне досягаемости детей.

1.4 Всегда выключайте прибор сразу после окончания использования.

1.5 Никогда не разбирайте прибор и не пытайтесь использовать какие-либо его части для других целей. Обслуживание и ремонт прибора может производиться только в уполномоченном сервисном центре.

1.6 Запрещено эксплуатировать прибор в пожароопасных местах, в частности в местах нахождения легковоспламеняющихся жидкостей или газов.

1.7 Вынимайте элементы питания, если не используете прибор длительное время. Храните их вне досягаемости детей.

1.8 Эксплуатируйте и храните прибор в чистоте, предохраняйте от попадания пыли, грязи или влаги. Исключите попадания прямых солнечных лучей на корпус прибора.

1.9 Не направляйте луч дальномера на блестящие или светоотражающие поверхности. Луч может отразиться и попасть в глаза оператору или окружающим.

1.10 Никогда не направляйте лазерный луч в глаза себе и окружающим. Это может вызвать ожог сетчатки и необратимую слепоту.

2. Назначение, общее описание и внешний вид.

Лазерный дальномер ПРАКТИКА предназначен для быстрого измерения расстояний с высокой точностью и обработки полученных данных. Дальномер может быть использован при производстве строительно-монтажных, геодезических и различных планировочных работ.

Конструкция дальномера (Рис. 1):

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Клавиши | 4. Отсек элементов питания. |
| 2. Дисплей | 5. Излучатель луча |
| 3. Крышка отсека для элементов питания | 6. Линза приема отраженного сигнала. |

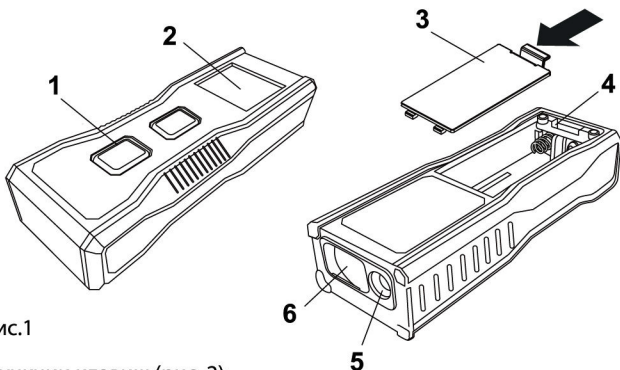


Рис.1

Функции клавиш (рис. 2):

1. Включение прибора / Измерение
2. Выключение прибора / Отмена

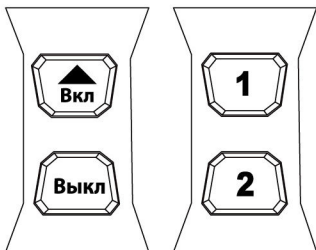


Рис. 2 Клавиши Дальномера

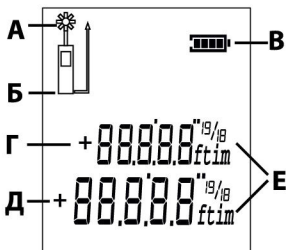


Рис. 3 Дисплей Дальномера

Значения, отображаемые на дисплее (Рис. 3):

- А. Индикатор работающего луча
- Б. Точка отсчета измерения.
- В. Уровень заряда батареи
- Г. Предыдущее измерение
- Д. Последнее сделанное измерение
- Е. Единицы измерения

3. Подготовка к работе и эксплуатация

3.1 Установка/замена элементов питания.

Снимите крышку 3 отсека элементов питания на обратной поверхности корпуса прибора (Рис.1). Установите новые элементы питания (2 x 1,5В тип "AAA") в отсек 4, соблюдая полярность. Закройте крышку отсека элементов питания. В случае появления на дисплее символа "элементы питания разряжены" (Рис. 3), а так же кода ошибки 220, своевременно замените элементы питания.

3.2 Включение/выключение прибора.

Для включения прибора нажмите и удерживайте клавишу 1 . Включится подсветка дисплея и лазерный луч. Аппарат сразу готов к измерению расстояния. Для выключения нажмите клавишу 2  и удерживайте ее не более 3-х секунд. Если включенный прибор не используется более 5 минут, он автоматически выключится для экономии заряда элементов питания.

3.3 Выбор единиц измерения.

Для выбора единиц измерения нажмите одновременно на обе клавиши  . Последовательно нажимайте на обе клавиши одновременно, выбранное значение будет отображаться на дисплее: m- метры, in- дюймы, ft - футы.

3.3 Измерение расстояния.

Включите прибор как указано в п.3.2. Прибор сразу готов к измерению расстояния. Лазерный луч включен. Установите прибор в точку, из которой будут производиться измерения и наведите луч на объект, до которого будет производиться измерение. Не меняя положение прибора, плавно однократно нажмите на клавишу , лазерный луч погаснет, на дисплее отобразится измеренное расстояние. При необходимости повторного измерения, нажмите на клавишу еще раз для включения луча, затем нажмите еще раз для измерения. Значение измерения появится на дисплее, при этом предыдущее измеренное значение сдвинется на строку выше. Если после включения лазерного луча вы не произвели измерение в течении 20 секунд, луч погаснет автоматически.

3.4 Непрерывное измерение.

Включите прибор. Для выбора режима непрерывного измерения нажмите и удерживайте кнопку . Плавно и без рывков перемещайте прибор вдоль выбранного отрезка. На экране можно наблюдать изменение расстояния от прибора до объекта. Обновление результатов на дисплее производится каждые 0,4 сек., поэтому не следует слишком быстро перемещать прибор. В случае попадания луча на зеркальную поверхность или, если диапазон измерения будет больше или меньше допустимого для данного прибора, процесс непрерывного измерения будет прерван, на дисплее появится сообщение об ошибке. С помощью кнопки  выберете данный режим заново. Чтобы завершить измерение, кратко нажмите на кнопку  или .

4. Ошибки и устранение неисправностей.

Во время неверно выполненных действий с прибором на дисплее могут появляться сообщения об ошибках.

Код ошибки	Причина	Решение
204	Измерение не корректно	Произведите повторно измерение
208	Сбой питания	Выключите и включите прибор заново
220	Элементы питания разряжены	Замените элементы питания
252	Температура слишком высокая	Рабочая температура прибора от 0 до +40°C
253	Температура слишком низкая	Рабочая температура прибора от 0 до +40°C
255	Отраженный сигнал слишком слабый	Измените точку, на которую направлен луч, не направляйте луч на источники света. Приемная линза может быть загрязнена – очистите линзу мягкой тканью.
256	Отраженный сигнал слишком интенсивный	Не направляйте луч на глянцевую или зеркальную поверхность. При необходимости произвести измерение, наложите на эту поверхность матовую бумагу.
261	Дистанция измерения больше максимально допустимой для данной модели	Уменьшите дистанцию. Произведите измерение в несколько этапов.
500	Системная ошибка	Извлеките и вставьте заново элементы питания. Включите прибор. Повторите процедуру несколько раз. Если прибор не работает, обратитесь в сервисный центр или к продавцу.

5. Техническое обслуживание.

Дальномер не нуждается в специальном обслуживании. Своевременно заменяйте элементы питания. Для очистки прибора не применяйте агрессивные жидкости и абразивные чистящие вещества. Протирайте дальномер сухой мягкой тканью. Не рекомендуется разбирать корпус вне специализированных мастерских. При возникновении неисправности обратитесь в специализированный сервисный центр.

6. Транспортировка, хранение и утилизация.

При транспортировке и хранении не допускайте ударов корпуса о твердые предметы. Хранить прибор необходимо в отапливаемом

помещении. Запрещено хранить прибор при отрицательных температурах. Запрещено утилизировать прибор с бытовыми отходами. При замене элементов питания не выбрасывайте их. Узнайте в администрации адреса специализированных организаций по утилизации.

7. Гарантийные обязательства и ограничение ответственности.

Производитель в лице уполномоченной сервисной службы вправе отказать в гарантийном обслуживании полностью или частично в случае неисполнения данной инструкции.

Изделие снимается с гарантийного обслуживания в следующих случаях:

- при несанкционированном разборе изделия
- при обнаружении любых загрязнений внутри корпуса изделия
- при обнаружении на корпусе изделия следов ударов

Гарантийные обязательства не распространяются на чистку изделия, калибровку и замену элементов питания. Производитель снимает с себя всякую ответственность за причиненный вред пользователю или третьим лицам при нарушении правил эксплуатации изделия и техники безопасности

8. Технические характеристики:

	ДЛ - 20
Диапазон измеряемой длины, м	20
Погрешность измерений, мм	±1,5
Цена деления, мм	1
Параметры лазерного луча	2-класс, 635 нм, <1мВт
Диаметр лазерной точки на расстоянии 10м, мм	≈5
Автовыключение лазерного луча, сек	20
Автовыключение дальномера, мин	5
Напряжение питания, В	3
Тип и количество элементов питания	2шт, тип ААА
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до +40
Диапазон температур хранения, °С	от 0 до +60
Размеры, мм	36x22x102
Артикул	241-192

Максимальная дальность измерения для каждой модели получена в лабораторных условиях и может отличаться в каждом конкретном случае. На дальность измерения могут влиять различные факторы: степень разряженности батарей питания, яркость окружающего освещения, расположение прибора относительно солнца и других источников света, отражающей способности поверхностей и др.