



Optics

www.jj-optics.ru

JJ-OPTICS Laser Rangefinder 1500

Лазерный дальномер



Краткое руководство

Изображение прибора



1. Окуляр
2. Объектив
3. Излучатель лазерного луча
4. Приемник лазерного луча
5. Кнопка выбора режима
6. Кнопка измерения
7. Батарейный отсек

ОПИСАНИЕ

JJ-CONNECT Laser Rangefinder 1500 - лазерный дальномер, с новейшей цифровой начинкой и оптической системой. Он может использоваться для оценки расстояния между объектами. В приборе используется лазер, который работает в невидимом диапазоне светового спектра. Он полностью безопасен для ваших глаз и глаз других людей.

JJ-CONNECT Laser Rangefinder 1500 - объединяет в себе функции подзорной трубы и лазерного дальномера. Он быстро определяет расстояние и отображает информацию на прозрачном ЖК дисплее. Прибор потребляет небольшое количество энергии и автоматически выключает питание, если прибор не используется. Работает от одной 9 вольтовой батареи типа "Крона".

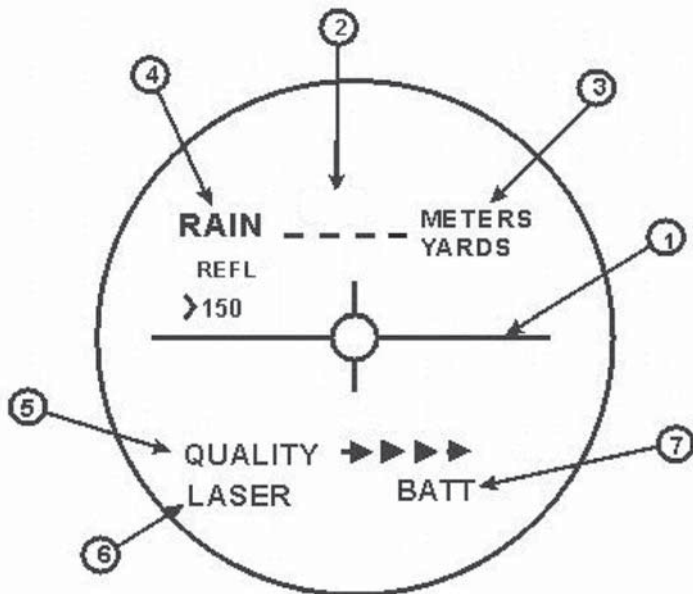
JJ-CONNECT Laser Rangefinder 1500 может использоваться на охоте, в походах, турпоездках, при строительстве, в спорте (например в гольфе).

Этот прибор не является сертифицированным измерительным средством и не может использоваться для точного измерения расстояний.

Технические характеристики:

1. Оптическое увеличение: 7x
2. Объектив: 25 мм
3. Система фокусировки: Подстраиваемый окуляр
4. Способ измерения: Лазерный полупроводник (Безопасный для глаз)
5. Покрытие: Многослойное
6. Выходной зрачок: 3,6 мм
7. Рабочее расстояние от окуляра до глаза: 13,5 мм
8. Поле зрения: 140 м на расстоянии 1000 метров (угол обзора 8°)
9. Измеряемое расстояние: от 15 до 1500 метров
10. Режимы : >150м, RAIN, REFL и стандартный режим.
11. Точность: при нормальных условиях +/- 1м +/-0,1%
12. Экран: прозрачный ЖК дисплей с отображаемой информацией
13. Источник питания: батарея 9В типа 6F22 (Крона)
14. Размеры: 145x142x60 мм
15. Вес: 440 грамм
16. Крепеж: Штатив с разъемом - 1,4" x6

Отображение информации на экране



1. Объект, расстояние до которого необходимо измерить, должен быть сфокусирован в центральном круге.
2. Расстояние отображается при помощи четырехзначного числа. Индикатор "- - - -" указывает на то, что расстояние не измерено.
3. Измерение в метрах (METERS) или ярдах (YARDS).
4. Для выбора режимов нажимайте кнопку MODE
 - а) При отсутствии индикатора включен нормальный режим измерения.
 - б) Горящий индикатор "RAIN" для измерений в дождевых условиях,

- расстояние до объекта измерения должно быть больше 60 метров.
- в) Индикатор ">150" указывает на наличие помех в пределах 150 метров (то есть силового кабеля, деревьев и так далее). Расстояние до объекта должно быть больше 150 метров.
 - г) Индикатор "REFL" указывает на то, что объект с высокой отражающей способностью.
 - 5. Индикатор "QUALITY >>>>>" указывает силу отраженного лазерного луча. Обычно отображается 6 ">". Если отображено "_ _ _ _", то это указывает на то, что сигнал слишком слабый для того, чтобы измерить расстояние.
 - 6. Мигающий индикатор "LASER" указывает на передачу лазерного луча в настоящий момент.
 - 7. **Индикатор "BATT" указывает на низкий заряд батареи.**

Работа с прибором

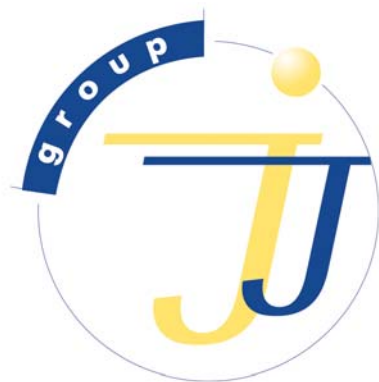
1. Подстройте окуляр так, чтобы получить ясную картинку и сфокусировать объект, до которого измеряется расстояние, в центре круга.
2. При нажатии на кнопку измерения на экране высветится "+". Наведите центральный кружок на объект. По умолчанию, режим измерения настроен на нормальные условия. Нажмите на кнопку измерения в течение 3 секунд и на экране высветится расстояние до объекта. Прибор автоматически выключится после 15 секунд бездействия.
3. Для того, чтобы получить более точный результат, можно нажать кнопку измерения более чем на 3 секунды, но не стоит держать ее нажатой слишком долго. Если после 3-х секундного нажатия расстояние на экране не высвечивается или высвечивается END, то это говорит о том, что сигнал, отраженный от объекта, не достаточно силен.
4. Режим измерения изменяется нажатием на кнопку выбора режима. Значения режимов объяснены в пункте 4. предыдущего параграфа. При возобновлении работы устанавливается последний использованный режим.
5. Нажмите кнопку выбора режима в течение 3 секунд для переключения между метрами и ярдами.
6. Цвет, характер и форма поверхности объекта, до которого измеряется расстояние, влияют на показания прибора. Наилучшие результаты получаются в том случае, если объект, до которого измеряется расстояние, имеет ровную поверхность, светлый окрас, сравнительно большие размеры и измерения проводятся в хорошую погоду. Также имеет значение угол, под которым видна поверхность объекта. Измерение под углом 90° (когда поверхность объекта перпендикулярна лазерному лучу, выпущенному из прибора) обеспечивает более точное измерение расстояния, нежели когда поверхность видна под углом, близким к 0° или 180°. Кроме того, освещенность также влияет на измерительную способность прибора. Чем меньше освещенность, тем больше будет расстояние, которое прибор способен измерить. И наоборот, очень солнечные дни уменьшают расстояние, которое прибор способен измерить.
7. Хотя лазерный луч может проходить через стекло, результат таких измерений будет не совсем точен.

Предостережения при работе с прибором

1. Не разбирайте прибор. Это может привести к его поломке.
2. Для протирки линз используйте только специальную ткань и чистящее средство. Ни в коем случае не протирайте их рукой или бумагой.
3. Вставляйте батарею соблюдая полярность.
4. Если прибор не будет использоваться долгое время, обязательно выньте батарею.
5. Храните прибор в теплом сухом месте.
6. Работать с прибором рекомендуется при температуре от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

Комплектация

- | | |
|--|-------|
| 1) Дальномер JJ-CONNECT Laser Rangefinder 1500 | 1 шт. |
| 2) Батарея 9В типа “Крона” | 1 шт. |
| 3) Чехол для дальномера | 1 шт. |
| 4) Ремень для чехла | 1 шт. |
| 5) Нашейный шнурок | 1 шт. |
| 6) Ткань для протирки линз | 1 шт. |
| 7) Руководство пользователя на русском языке | 1 шт. |



www.jj-group.ru

оптовые продажи: (495) 780-32-75