



Лазерный дальномер

RGK **D900**
D1500A

Содержание:

1. Введение	4
2. Устройство прибора	5
3. Работа с D900	8
4. Работа с D1500A	9
5. Примечания	11
6. Меры предосторожности	12
7. Комплектация	13
8. Технические характеристики прибора	14

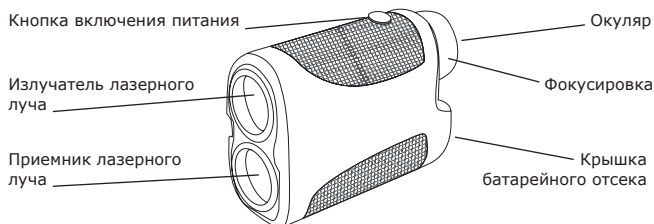
1. Введение

Лазерные дальномеры D900 и D1500A представляют собой компактные оптико-электронные приборы, состоящие из дальномера и монокуляра. Приборы могут измерять расстояние до неподвижного или медленно движущегося объекта. Приборы отличаются высокой точностью, коротким временем измерения, низким энергопотреблением и функцией автоматического отключения для сохранения заряда батареи.

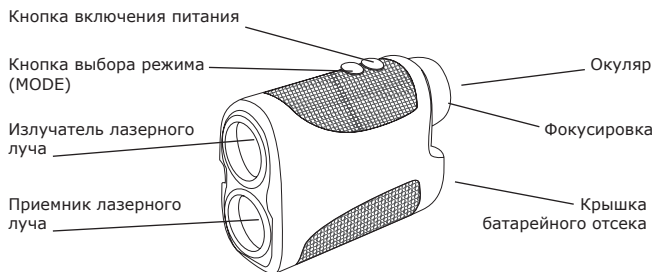
Помимо измерения расстояния, D1500A позволяет одновременно измерить угол, под которым находится цель. На экран устройства выводятся значения измеренного угла, расстояние по прямой линии, горизонтальное расстояние и высота.

2. Устройство прибора

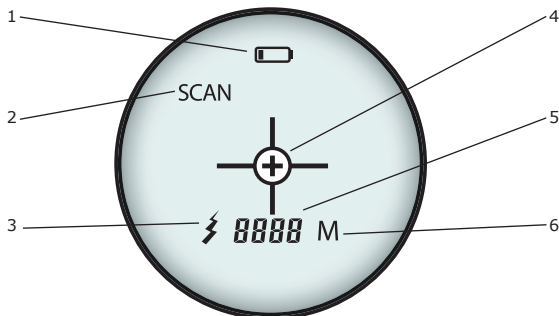
D900



D1500A

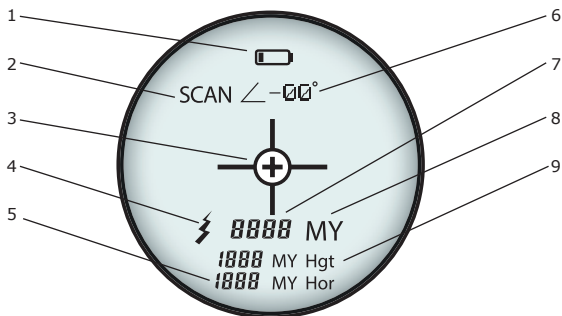


Дисплей D900



1. Значок низкого заряда батареи.
2. Режим сканирования.
3. Значок включения лазера.
4. Цель измерения.
5. Расстояние по прямой линии.
6. Единица измерения расстояния по прямой.



Дисплей D1500A






1. Значок низкого заряда батареи.
2. Значок режима сканирования.
3. Точка измерения.
4. Значок включения лазера.
5. Значение диапазона уровня, единица измерения.
6. Значение угла.
7. Расстояние по прямой линии.
8. Единица измерения расстояния по прямой.
9. Значение высоты, единица измерения.

3. Работа с D900

На верхней поверхности прибора располагается кнопка включения питания.




- Удерживайте кнопку  в течение 0,5 секунды для включения дисплея.
- Поворачивайте окуляр монокуляра, пока цель не станет четкой.
- Нажмите кнопку , и вся информация появится на дисплее.

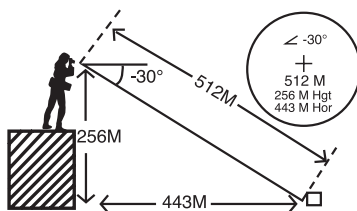
Индикатор лазера  будет мигать, пока лазер работает. Если при измерении расстояния отражение от цели слишком слабое, дисплей будет показывать «-----».

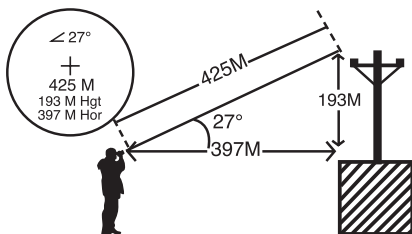
- Нажмите и удерживайте кнопку  до появления значка SCAN на дисплее. При наведении на другую цель показания расстояния по прямой будут постоянно обновляться.
- Если в течение 20 секунд не производится никаких действий с прибором, он отключится автоматически.
- Значок  означает низкий заряд батареи. При появлении этого значка необходимо заменить батарею.




4. Работа с многофункциональным лазерным дальномером-угломером

На верхней поверхности прибора располагаются две кнопки: кнопка включения питания и кнопка изменения режима.

- Удерживайте кнопку  в течение 0,5 секунды для включения дисплея. Кратковременным нажатием кнопки MODE выберите один из двух режимов: измерение по прямой линии или работа с угломером. Длительное нажатие кнопки MODE даст возможность выбрать единицу измерения: метры или ярды.
- Поворачивайте окуляр монокуляра, пока цель не станет четкой.
- Нажмите кнопку , и вся информация появится на дисплее.
Индикатор лазера  будет мигать, пока лазер работает. Если при измерении расстояния отражение от цели слишком слабое, дисплей будет показывать «-----».
- На рисунках 3А и 3В показаны два разных способа измерения расстояния до цели и показания измерений на дисплее прибора.





- Нажмите и удерживайте кнопку  до появления значка SCAN на дисплее. При наведении на другую цель показания расстояния по прямой, расстояние по горизонтали и высота будут постоянно обновляться. Отпустите кнопку  для остановки сканирования.
- Если в течение 20 секунд не производится никаких действий с прибором, он самостоятельно отключится.
- Значок  означает низкий заряд батареи. При появлении этого значка необходимо заменить батарею.

5. Примечания

- Заряд батареи рассчитан примерно на 8000 измерений (при комнатной температуре). Эта цифра может меняться в зависимости от внешних факторов, например, температуры или размера и цвета цели.
- Прибор использует литиевые батареи CR2/3V. Обратите внимание, что во время работы батареи из-за естественной разрядки может быть меньше указанного. Вовремя заменяйте батареи.
- Диоптрийная настройка. Чтобы получить четкое изображение в видоискателе, поворачивайте окуляр против часовой стрелки, пока цель не будет в фокусе.
- Принцип работы прибора заключается в измерении времени, затраченном импульсным инфракрасным лучом на достижение цели, отражение и возвращение в приемник излучения. На основании этого времени прибор рассчитывает расстояние до цели. Максимальное расстояние измерения зависит от отражательной способности цели, ее размера, цвета и формы.

6. Меры предосторожности

Внимательно ознакомьтесь с мерами предосторожности перед работой с прибором.

- Несоблюдение инструкций может привести к поломке прибора, неточности измерений или причинить вред здоровью.
- Прибор нельзя разбирать или ремонтировать самостоятельно. Запрещено модифицировать лазерный излучатель. Храните прибор в местах, недоступных для детей.
- Строго запрещено направлять лазерный луч в глаза или на открытые части тела, а также на отражающие поверхности.
- Не используйте прибор в самолете или рядом с медицинским оборудованием, легковоспламеняющимися или взрывоопасными предметами.
- Не выбрасывайте прибор или аккумуляторы вместе с бытовым мусором, утилизируйте их правильно.
- По вопросам, связанным с качеством работы прибора, или любым другим, обращайтесь в магазин или к производителю.



7. Комплектация

1. Прибор.
2. Кофр.
3. Ремешок.

8. Технические характеристики прибора

Диапазон измерения	D900: 5-900 м	D1500A: 5-1500 м
Точность измерения	± 1 м	
Диапазон измеряемых углов	$\pm 60^\circ$ (только для модели D1500A)	
Увеличение	6X	
Диаметр объектива	25.0 мм	
Диаметр окуляра	16.0 мм	
Диаметр выходного зрачка	3.8 мм	
Диоптрийная настройка	$\pm 5^\circ$	
Батарея	CR2/3V	
Поле зрения	7°	
Длина волны лазера	905 нм	
Рабочая температура	$-20^\circ - 50^\circ\text{C}$	
Вес	185 г	
Размер	104×72×42 мм	

