

Veber®



Лазерные дальномеры Veber серий LR и LR S

6x24 LR 600B/600W

6x24 LR 800B/800W

6x24 LR 1200B/1200W

6x24 LR 1500B/1500W

6x24 LR 2000B/2000W

6x24 LR 600AB/600AW

6x24 LR 800AB/800AW

6x24 LR 1200AB/1200AW

6x24 LR 1500AB/1500AW

6x24 LR 2000AB/2000AW

6x22 LR 600S

6x22 LR 1000S

6x22 LR 1500S

6x22 LR 600SA

6x22 LR 1000SA

6x22 LR 1500SA

Руководство по эксплуатации

Благодарим Вас за выбор товара фирмы **Veber**. Помните, что использование оборудования не в соответствии с инструкцией может привести к его поломке, за которую производитель ответственности не несет.



Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его потребительских свойств, без внесения изменений в настоящее руководство. В таком случае Вы можете ознакомиться с актуальной информацией по Вашему товару на сайте **www.veber.ru**.



Фотографии товаров в инструкции могут незначительно отличаться от фактического вида товаров из-за внесенных производителем модификаций.

Важные замечания !

Для измерения расстояния в приборе используется лазер класса 1 с излучением малой мощности в инфракрасном диапазоне. Это означает, что лазерное излучение при работе прибора безвредно

для окружающих, однако не следует пренебрегать следующими ограничениями:

- Не включайте режим одиночного измерения или сканирования, если объектив излучателя направлен вблизи на Ваши глаза или кого-либо еще, существует опасность нанесения вреда зрению;
- Не смотрите через окуляр прямо на солнце или в направлении солнца, а также на источники лазерного излучения. Опасность **ПОТЕРИ ЗРЕНИЯ!**
- Не разрешайте детям играть с дальномером, храните в недоступном для детей месте.

Устройство не содержит частей, требующих самостоятельного обслуживания, поэтому, пожалуйста, не разбирайте его. Самостоятельный ремонт приведет к потере гарантии.

Не допускайте нагревания прибора до высокой температуры! Не оставляйте надолго в автомобиле в жаркую погоду, не держите вблизи нагревательных приборов и других источников тепла.

Устройство не является влагонепроницаемым, оберегайте его от контакта с водой и атмосферных осадков.

1. Назначение

Лазерные дальномеры сочетают в себе зрительную трубу с шестикратным увеличением с информационной сеткой в поле зрения и лазерное устройство замера дальности до объекта наблюдения. В зависимости от модификации (см. таблицу 1) лазерные дальномеры Veber LR способны измерять расстояние до удаленных предметов, угол наблюдения относительно горизонта, расстояние до объекта по горизонтали, высоту точки наблюдения, скорость движущегося объекта.

2. Комплектация:

1. Дальномер 1 шт.
2. Батарея CR2 1 шт
3. Мягкий чехол 1 шт.
4. Руководство по эксплуатации 1 шт.
5. Гарантийный талон 1 шт.

3. Устройство дальномера

Рис.1 Серия LR



Рис.2 Серия LR S



4. Подготовка и работа с дальномером

Перед использованием установите в дальномер новые батареи типа CR2 3,0 В. Для этого откройте крышку отсека для батареи, установите батарею положительным полюсом вниз для мод. LR (для мод. LR-S батарея устанавливается положительным полюсом вверх) и закройте крышку.

Глядя в окуляр на светлый предмет, вращением наглазника окуляра добейтесь резкого изображения информационной сетки.

Включите прибор коротким нажатием кнопки включения. В поле зрения появляется изображение информационной сетки (рис. 1, 2). Для экономии заряда батареи через несколько секунд после последнего нажатия кнопок питание прибора отключается и изображение сетки пропадает. Для продолжения работы вновь включите прибор коротким нажатием кнопки включения. В зависимости от функциональности прибора (табл. 1) короткими нажатиями кнопки режима установите нужный режим измерения. Параметры, отображаемые информационной сеткой, всегда соответствуют выбранному режиму. Для изменения единиц замера расстояния (метры/ярды) нажмите и удерживайте

кнопку режима до появления соответствующей индикации.

Для проведения замера расстояния совместите перекрестье сетки с изображением объекта в поле зрения и кратковременно нажмите кнопку включения/замера. В поле зрения появляются значения измеренных величин в соответствии с выбранным режимом. Если значения не появляются, измерение не состоялось, попробуйте повторить его, выбрав другую точку на объекте.

Вообще говоря, чем выше отражательная способность объектов, тем больше возможная дистанция измерения. Максимальное расстояние для измерения указано в таблице 2, но в некоторых случаях расстояние может быть меньше или больше, это зависит от многих факторов - угол падения луча, освещенность, атмосферные условия, структура и цвет объекта. Для достижения лучших результатов необходимы следующие условия: четкая видимость (атмосфера прозрачная, без осадков), нет ясного солнца (сумерки), цвет поверхности белый (светлый), поверхность расположена перпендикулярно к лучу замера, однородная структура объекта (поверхность ровная, гладкая). Возможность измерения лучше,

если объекты вертикально расположены в поле зрения дальномера.

Для измерения скорости движущихся объектов перейдите в режим измерения скорости (только модели LR-S), направьте дальномер на объект и нажмите кнопку замера. Результат измерения будет тем точнее, чем ближе траектория движения объекта совпадает с направлением излучения, т.е. измерение надо проводить при приближении или удалении объекта.

Для удобства работы с устройством, особенно при максимальной дальности, рекомендуется использовать штатив или монопод. Закрепите дальномер (только для модели LR S) на штативе винтом 1/4".

5. Правила обращения с устройством

Оберегайте прибор от резких ударов, падений и чрезмерных механических воздействий. Не прикладывайте чрезмерных усилий при настройке фокуса. Не касайтесь пальцами поверхностей линз. Для внешней очистки линз используйте специальную салфетку и специальные чистящие средства для чистки оптики. Не используйте для чистки средства с

абразивными или коррозионными свойствами и жидкости на основе ацетона, бензина или других агрессивных компонентов.

Абразивные частицы (например, песок) следует не стирать, а сдувать или смахивать с оптических элементов мягкой кисточкой.

Защищайте прибор от пыли и влаги! После использования - в особенности при высокой влажности воздуха - подержите прибор некоторое время при комнатной температуре, чтобы дать испариться остаточной влаге. Для хранения поместите прибор в чехол.

Вынимайте элементы питания из дальномера на время длительного хранения. Гарантия на элементы питания не распространяется, в случае вытекания электролита из полностью разряженной батареи устройство может выйти из строя!

6. Технические хар-ки

Тип прибора	6x24LR 600/800/1200 /1500/2000B/W	6x24LR 600/800/1200 /1500/2000AB/AW
Диапазон измерения дальности	0...600/800/1200/ 1500/2000 м	0...600/800/1200/ 1500/2000 м
Точность измерения	+/- 1 м	+/- 1 м
Диапазон измерения углов	нет	+/-90°
Точность измерения углов		+/-0,5°
Измерение высоты	нет	есть
Измерение дальности по горизонтали	нет	нет
Измерение скорости	нет	нет
Тип лазера	905 нм (класс 1)	905 нм (класс 1)
увеличение	X6	X6
Диаметр объектива	24 мм	24 мм
Поле зрения	7,5°	7,5°
Питание	CR2 3.0 В	CR2 3.0 В
Климатические условия (температура воздуха)	-10°C...50°C	-10°C...50°C
Пылевлагозащитенность	IP54	IP54
Размеры ДШВ	115x35x75	115x35x75
Вес	200 г	200 г

Тип прибора	6x22LR 600/1000/1500S	6x22LR 600/1000/1500SA
Диапазон измерения дальности	5...600/ 1000/1500 м	5...600/ 1000/1500 м
Точность измерения	+/- 0,1 м	+/- 0,1 м
Диапазон измерения углов	нет	+/-60°
Точность измерения углов	нет	+/-1°
Измерение высоты	нет	есть
Измерение дальности по горизонтали	нет	есть
Измерение скорости	20...300 км/ч	20...300 км/ч
Тип лазера	905нм (класс 1)	905 нм (класс 1)
увеличение	X6	X6
Диаметр объектива	22 мм	22 мм
Поле зрения	6°	6°
Питание	CR2 3.0 В	CR2 3.0 В
Климатические условия (температура воздуха)	-10°C...50°C	-10°C...50°C
Пылевлагозащитенность	IP54	IP54
Размеры ДШВ	125x42x82	125x42x82
Вес	215 г	215 г

Гарантийные обязательства

На всю продукцию Veber гарантийный срок составляет 12 месяцев. Гарантия распространяется на дефекты конструкции и материалов. Гарантийные обязательства включают в себя ремонт или в случае невозможности ремонта замену товара на новый, но не превышающий каталожную стоимость товара. Гарантия не распространяется на повреждения и/или дефекты, вызванные неправильным использованием или несоблюдением правил обслуживания товара.

Гарантия также утрачивает свою силу в следующих случаях:

- несанкционированные попытки ремонта или внесения изменений в конструкцию, не предусмотренных заводом-изготовителем,
- наличие механических повреждений (вмятин, царапин и т.д.), возникших при эксплуатации или транспортировке,
- наличие повреждений, вызванных попаданием внутрь устройства посторонних предметов, веществ (воды, грязи, насекомых и т.д.),
- наличие повреждений, полученных в результате воздействий высокой температуры, огня, влаги, насекомых, животных,
- наличие повреждений, вызванных использованием нестандартных расходных материалов и запасных частей.

Veber®

Произведено в КНР.

По вопросам гарантийного обслуживания обращаться

в ООО «Наблюдательные приборы» по адресу:

197101 г. Санкт-Петербург, ул. Саблинская, 10,

тел.: +7 (812) 233-49-05

www.veber.ru