



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прицел коллиматорный Laser Reflex

Коллиматорный прицел
Laser Reflex с интегрированным ЛЦУ
Laser Reflex BE51001



ОПИСАНИЕ

Коллиматорный прицел Laser Reflex BE51001 относится к классу прицелов закрытого типа. Корпус прицела Laser Reflex выполнен из высокопрочного авиационного алюминия.

Отличительной особенностью прицела является переключаемая, двухцветная прицельная метка (красный/зелёный), выполненная в виде точки с угловым размером 5 MOA. Испытания, проведённые Bering Optics, показали, что данный размер наиболее оптимален в отношении кучности стрельбы по целям, удалённым на средние дистанции.

Другой отличительной особенностью прицела является встроенный лазерный целеуказатель (ЛЦУ), разрешённого 3А класса, с диаметром точки прицеливания 12.4мм на дистанции 10м.

Прицел оборудован креплением, рассчитанным для установки на планку Weaver или Picatinny. Батарейный отсек и переключатель режимов яркости прицельной метки, находятся в барабанчике, расположенном на левой стороне корпуса.

Конструкция прицела рассчитана на импульс отдачи до 500G. Поэтому изделие может устанавливаться на любые типы охотничьего оружия (включая калибры: .223, 7.62x39, 12 Gauge), пейнтбольные маркеры, арбалеты, травматiku и страйкбольные ружья.

Прицел рекомендуется к применению при стрельбе по подвижным целям на средних дистанциях. Оптика прицела не имеет кратного увеличения, свободна от явления параллакса на дистанции 50м и не ограничивает расстояние между глазом стрелка и прицелом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	BE51001	
Увеличение, крат	x1	
Световой диаметр передней линзы, мм	30	
Видимое поле зрения на дистанции 100м, м	23	
Удаление выходного зрачка, м	НЕ ОГРАНИЧЕНО	
Покрытие передней линзы	Многослойное, отражающее	
Цвет прицельной метки	Красный / зелёный	
Режимы ручной регулировки яркости метки	5 для каждого цвета	
Тип и угловой размер прицельной метки	Точка, 5 MOA	
Шаг подвижки прицельной метки	1 щелчок 1 MOA	
Подвижка метки на дистанции 100м, мм	1 щелчок 24мм	
Диапазон хода метки на дистанции 100м, м	± 45 MOA	
Класс лазера	3А	
Длина волны и цвет луча лазера, нм	635-655 красный	
Мощность лазера, не более, мВт	0.5	
Диапазон хода выверки лазера	± 2.5 MOA	
Габаритные размеры, мм	134x61x75	
Вес, гр	325	
Источник питания прицела	1шт. CR2032 или DL2032 или ECR2032, 3В	
Источник питания ЛЦУ	1шт. CR2, 3В	
Устойчивость к механическим ударам, G	500	
Диапазон рабочих температур, C	-20 до +50	
Стандарт влагозащиты	IPX4	
Относительная влажность, %	до 93%	
Длина крепёжной базы стандарта Weaver, мм	57	

Комплект поставки

Прицел поставляется в следующей комплектации:

прицел с ЛЦУ	- 1 шт.
батарея типа CR2032(3V)	- 1 шт.
инструкция	- 1 шт.
коробка картонная	- 1 шт.

УСТАНОВКА И ВЫВЕРКА ПРИЦЕЛА НА ОРУЖИИ

1. Закрепите оружие на станке. Установите прицел на планку стандарта Weaver/Picatinny, расположенную на оружии и затяните с помощью накидного ключа головку винта крепления.

Внимание: Не перетяните крепёжный болт до деформации граней головки и свободного проворачивания ключа. Это повлечёт за собой ремонт изделия, не покрываемый гарантией производителя. Максимальное прилагаемое усилие не должно превышать 8кг/см.

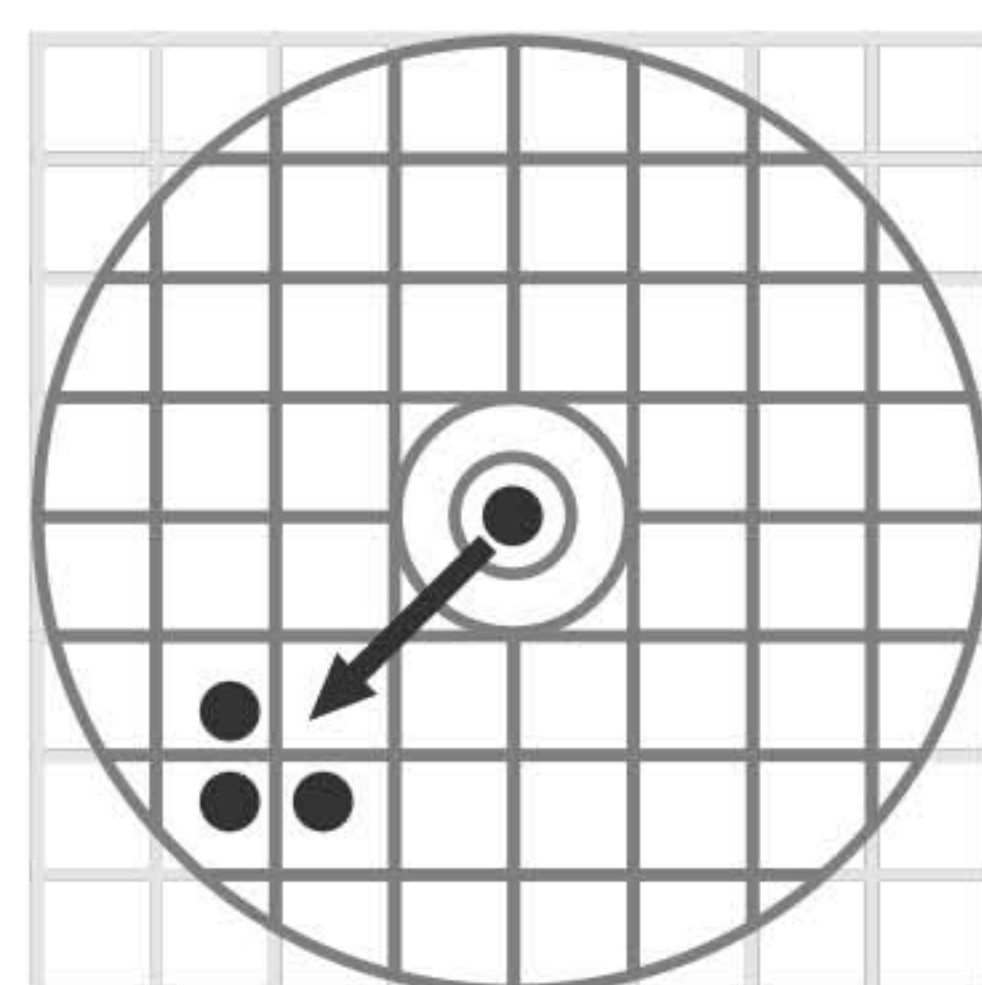
2. Включите прицел поворотом барабанчика регулировки яркости из положения 0 (соответствует режиму «Выключен») в любое из выбранных положений яркости 1, 2 и т.д.

3. Вставьте и включите лазерный патрон холодной пристрелки (рекомендуется ЛПХП Bering Optics см. www.beringoptics.com) в патронник оружия.

4. Согласно инструкции, прилагаемой к ЛПХП, расположите пристрелочную мишень на расстоянии 25м от среза канала ствола. Направьте лазерный луч ЛПХП в центр пристрелочной мишени.

5. Путём вращения барабанчиков вертикальной «UP» и горизонтальной «R» выверки, добейтесь совпадения положения прицельной метки с точкой лазерного луча ЛПХП, наблюдаемой в центре пристрелочной мишени.

6. Удалите ЛПХП из оружия и выполните серию из 3-х контрольных выстрелов. Определите СТП и при необходимости, введите необходимые поправки положения метки.



Для подвижки прицельной метки (показана в центре) в направлении СТП (группа из трёх точек попаданий), поверните винт вертикальных поправок по часовой стрелке, затем поверните винт горизонтальных поправок против часовой стрелки. Метка сдвинется вниз и влево, до положения СТП.

7. Если вы желаете провести пристрелку на дистанцию, отличную от 100м, то необходимо учитывать изменение углового значения клика в зависимости от дистанции. Простейший расчёт можно выполнить по формуле:

Дистанция (м)/100 = N

N x 1 MOA = Фактическое значение клика для данной дистанции

8. Выключите прицел, переведя барабанчик регулировки яркости метки в положение «0».

9. В случае замены элемента питания повторная пристрелка прицела НЕ ТРЕБУЕТСЯ.

Дистанция (м)/100 = N

N x 1 MOA = Фактическое значение клика для данной дистанции

ЯВЛЕНИЕ ПАРАЛЛАКСА

Явление параллакса неизбежный оптический эффект, возникающий в силу природы человеческого глаза, который не способен одновременно фокусироваться и на удалённой цели и на прицельной метке. В случае с коллиматорным прицелом, явление параллакса выражается в произвольном изменении положения прицельной метки относительно изображения цели, наблюдаемое глазом стрелка при любом движении его головы. В практической плоскости явление параллакса приводит к оптической иллюзии «плавающей» метки и снижению кучности стрельбы, не смотря на то, что в реальности прицельная метка не меняет своего положения.

Прицел Laser Reflex отстроен от параллакса изображения цели, удалённой на дистанцию 50м. На дистанциях, отличных от указанной, незначительный параллакс неизбежен. Поэтому с целью снижения эффекта «плавающей» метки, рекомендуется зрительно контролировать положение прицельной метки в середине от 2/3 угла поля зрения.

ПРИМЕНЕНИЕ ПРИЦЕЛА

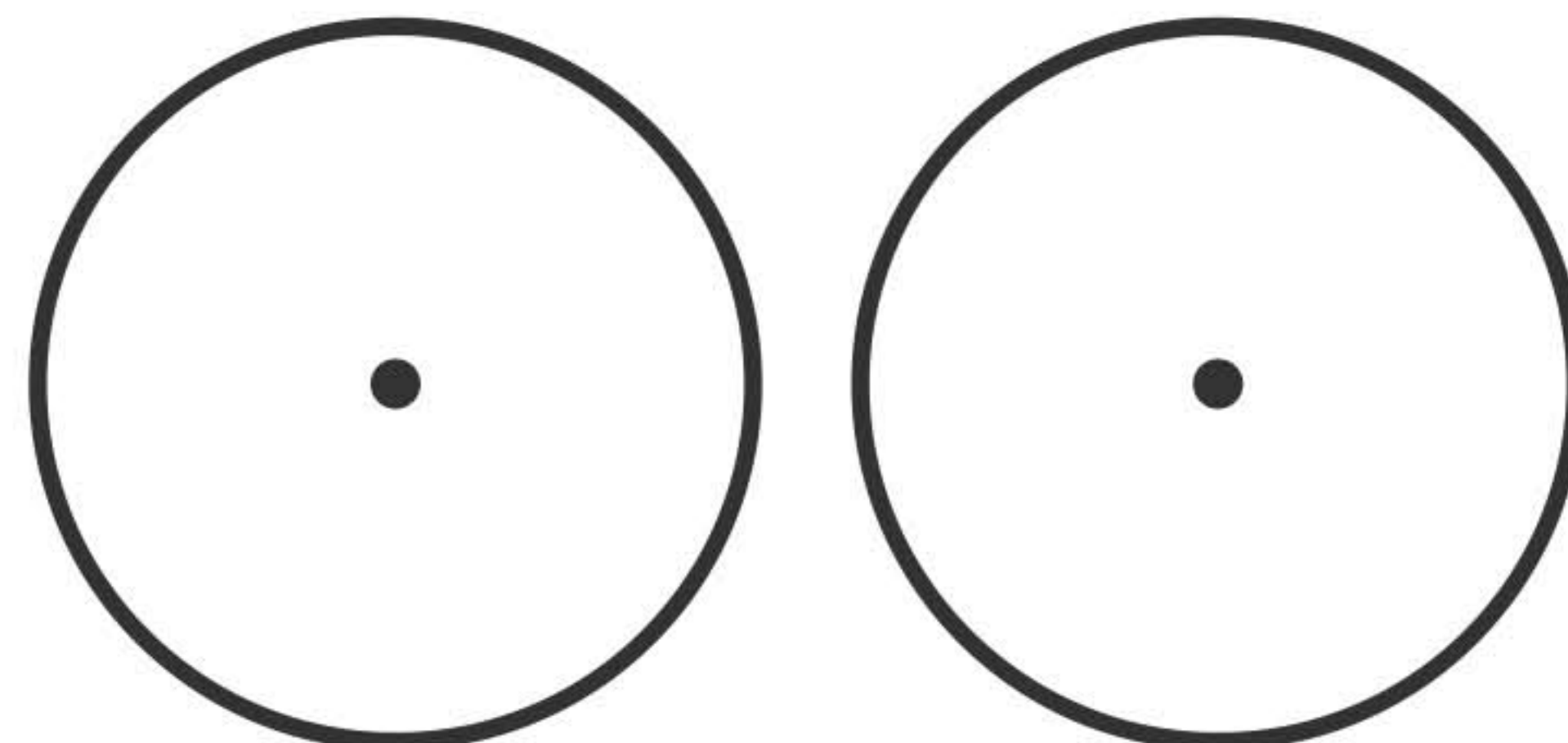
Выберите и установите наиболее подходящий для вас цвет и режим яркости прицельной метки (в сумерки рекомендован режим 1 или 2, в облачность - режим 3, в солнечную погоду режим 4 или 5). В момент подхода к цели, слегка отклоните оружие вниз и смотрите обоими глазами на цель. Далее, не отводя глаз от цели, поднимите оружие так, чтобы видеть цель через коллиматорный прицел. Прицельная метка, должна совпасть с целью. Когда вы видите, что совпадение произошло и ваше оружие наведено точно на цель, производите выстрел.

В процессе прицеливания оба глаза всегда остаются открытыми.

Внимание: Не забывайте выключать прицел после применения !!

Предупреждение: Применение коллиматорных прицелов с корпусом закрытого типа в тёмное время суток возможно, но не целесообразно, т.к. в поле зрения ПНВ, установленного в линию с прицелом, будет находиться срез корпуса прицела, выглядящий, как тёмный ореол и ограничивающий угол поля зрения.

Для установки в линию с ПНВ наилучшим образом подходят коллиматорные прицелы с корпусом открытого типа. Рекомендуются модели Bering Optics **SimpleX Reflex BE50001** и **Sensor Reflex BE50002** www.beringoptics.com



Красный

Зеленый

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И УХОДА

1. Храните и переносите прицел с закрытыми защитными крышками линз объектива и окуляра.
2. Предохраняйте прицел от механических ударов, падений в воду, попадания снега и пыли на оптические поверхности линзы.
3. Допускается хранение прицела на оружии. Длительное хранение рекомендуется в отапливаемом, сухом помещении вдали от нагревательных приборов. Температура хранения не должна превышать 50 °С.

РЕКОМЕНДАЦИЯ. При длительном хранении, рекомендуем не оставлять элементы питания в батарейном отсеке прицела и ЛЦУ.

4. Для замены элемента питания прицела, необходимо отвернуть крышку барабанчика регулировки яркости метки и заменить старый элемент, расположив полярность нового «минусом» внутри батарейного отсека.

5. Перед применением прицела рекомендуется производить нижеследующие профилактические операции:

- проверить надежность винта крепления прицела (люфты недопустимы);
- проверить работу барабанчика регулировки яркости метки;
- проверить состояние элемента питания, контактов в батарейном отсеке, между крышкой отсека и пружиной (окисление и наличие солей недопустимы);
- проверить чистоту поверхностей линз и в случае необходимости, очистить их от жировых пятен и грязи;

РЕКОМЕНДАЦИЯ. Для чистки поверхностей линз, используйте только матерчатые салфетки, которые можно смочить спиртом. При отсутствии чистящих материалов, вы можете просто подышать на линзу и аккуратно протереть мягкой матерчатой салфеткой образовавшийся на её поверхности конденсат.

Внимание: Ни в коем случае не лейте спирт и иные чистящие жидкости на поверхность линзы. Никогда не используйте для чистки оптических и пластиковых поверхностей бумагу или газету. В случае необходимости используйте мягкую матерчатую салфетку.

Внимание: Самостоятельная разборка прицела не допускается, т.к. приводит к нарушению юстировки или повреждению!

СЕРВИС

По вопросам, связанным с работой прицела, гарантийного и послегарантийного ремонта и способа пересылки изделия в ремонт просим обращаться в Российское представительство Bering Optics по телефонам **+(919) 046-6311** и **(909) 950-7873** или написать в Глобальную службу сервисной поддержки пользователей Bering Optics info@beringoptics.com

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует нормальную работу прицела при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения и ухода, указанных в настоящей инструкции.

Гарантийный срок эксплуатации прицела устанавливается 2 (два) года со дня продажи через розничную торговую сеть. Гарантия распространяется на любые дефекты сборки и материалы признанные дефектными по вине производителя.

Гарантийные обязательства производителя действительны только в том случае, если гарантийный талон, являющийся неотъемлемой частью настоящей инструкции, правильно заполнен продавцом, в частности, имеется четко проставленная печать продавца и дата продажи изделия.

Прицел, возвращаемый на гарантийный ремонт, проходит экспертизу производителя на предмет его правильного применения и хранения.

Гарантия не распространяется на недостатки (неисправности) изделия, вызванные следующими причинами:

- 1) использованием изделия с нарушением требований настоящей инструкции по эксплуатации, либо небрежным обращением
- 2) механическим повреждением изделия в результате сильного удара или падения,
- 3) самостоятельной разборки изделия,
- 4) естественным износом частей, имеющих ограниченный срок службы,
- 5) неквалифицированной адаптации прицела на оружие,
- 6) действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.).

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Прицел коллиматорный **Laser Reflex BE51001** признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Представитель _____

Дата продажи _____

Продавец _____

Штамп _____

Designed in Texas
USA