



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прицел коллиматорный (серия Precision Reflex)



WELCOME TO
www.beringoptics.com



Коллиматорный прицел 3-in-1 Precision Reflex с трёхцветной меткой, интегрированным ЛЦУ и фонарём. BE51003

Коллиматорный прицел Precision Reflex с трёхцветной меткой и интегрированным ЛЦУ. BE51002

ОПИСАНИЕ

Прицелы серии Precision Reflex относятся к классу коллиматорных прицелов закрытого типа.

Корпуса прицелов Precision Reflex BE51002 и 3-in-1 Precision Reflex BE51003 выполнены из высокопрочного авиационного алюминиевого сплава и характеризуются наличием встроенных Weaver планок, дающих возможность установки лазерного целеуказателя, фонаря и иных аксессуаров.

Отличительной особенностью прицелов серии Precision Reflex является трёхцветная метка (красный R, синий B, зелёный G), выполненная в виде точки с угловым размером 4 MOA (116мм на 100м дистанции). Испытания, проведённые Bering Optics, показали, что прицельная метка размером 4 MOA наиболее оптимальна в отношении скорости и кучности стрельбы по целям, удалённым на ближние и средние дистанции.

Диапазон дискретного изменения яркости свечения прицельной метки включает в себя 3 режима яркости для каждого из трёх цветов RGB.

Применяемый лазер, разрешённого 3А класса, даёт пятно диаметром 12.4мм на дистанции 10м.

Обе модели оборудованы креплением, рассчитанным для установки на планку Weaver или Picatinny. Батарейный отсек и переключатель яркости прицельной метки находятся в барабанчике переключения цвета и яркости метки, расположенном в верхней части корпуса прицелов.

Прицелы серии Precision Reflex рассчитаны на импульс отдачи до 500G и могут ставиться на любые типы лёгкого огнестрельного оружия (включая калибры: .223, 7.62x39, 12 Gauge), пейнтбольные маркеры, арбалеты, духовые и страйкбольные ружья. Изделия рекомендуются к применению при стрельбе по подвижным целям на ближних и средних дистанциях.

Оптика прицелов не имеет кратного увеличения (1x), свободна от явления параллакса на дистанции 50м и не ограничивает расстояние между глазом стрелка и прицелом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	BE51002	BE51003
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, синий, зелёный	
Режимы ручной регулировки яркости метки	3	
Тип и угловой размер прицельной метки	Точка 4 MOA	
Шаг подвижки прицельной метки	1 щелчок 1/2 MOA	
Подвижка метки на дистанции 100м, мм	1 щелчок 12мм	
Диапазон хода метки на дистанции 100м, м	± 45 MOA	
Класс лазера	3А	
Длина волны и цвет луча лазера, нм	635-655	
Мощность лазера, мВт	0.5	
Диапазон хода выверки лазера	± 2.5 MOA	
Мощность светового потока фонаря, лм	-	90
Тип лампы фонаря	-	Ксенон, 3Вт
Габаритные размеры с аксессуарами, мм	116x71x94	116x71x126
Вес с аксессуарами, гр	310	360
Источник питания прицела	1шт. CR2032 или DL2032 или ECR2032, 3В	
Источник питания ЛЦУ	3шт. LR44, 1.5В	
Источник питания фонаря	1шт. CR123, 3В	
Устойчивость к механическим ударам, G	500 корпус, 1000 ЛЦУ и фонарь	
Диапазон рабочих температур, °C	-20 до +50	
Стандарт влагозащиты	IPX4	
Относительная влажность, %	до 93%	
Длина крепёжной базы стандарта Weaver, мм	67	

Комплект поставки

Прицелы поставляются в следующей комплектации:

прицел, ЛЦУ и фонарь (для модели BE51003)	- 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 два болта крепления с помощью ключа.

Внимание: Не перетяните крепёжные болты до деформации их торцевых и свободного проворачивания ключа. Это влечёт за собой ремонт изделия, не покрываемый гарантией производителя. Максимальное прилагаемое усилие не должно превышать 8кг/см.

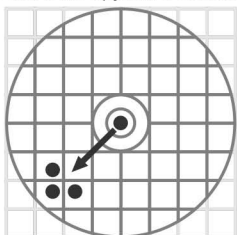
2. Включите прицел поворотом барабанчика регулировки яркости из положения 0 (соответствует режиму «Выключен») в любое из выбранных положений яркости 1, 2 или 3.

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 50м от среза 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. При этом один щелчок механизма выверки равен подвижке метки на 1/2 MOA или 12 мм дистанции 50м.

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 барабанчик вертикальных поправок по часовой стрелке, за тем поверните барабанчик 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 вы должны учитывать изменение углового значения клика в зависимости от дистанции. Простейший расчёт можно выполнить по формуле:

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.

Прицелы серии Precision Reflex отстроены 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 яркость прицельной метки (в сумерки рекомендован режим 1, в облачность - режим 2, в солнечную погоду - режим 3). 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 !!

РЕКОМЕНДАЦИЯ: 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

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И УХОДА

1. Предохраняйте прицел от механических ударов, падений в воду, попадания снега и пыли на оптические поверхности линзы.
2. 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 элемент питания в батарейном отсеке прицела

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

4. Перед применением прицела рекомендуется производить ниже следующие профилактические операции:

- проверить надежность винтов крепления прицела (люфты недопустимы);
- проверить работу барабанчика регулировки яркости метки и переключателя типа метки;
- проверить состояние элемента питания, контактов в батарейном отсеке, между крышкой отсека и пружиной (окисление и наличие солей недопустимы);
- проверить чистоту поверхности линзы 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 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) некачественной адаптации прицела на оружие,
- 6) действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.).

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Прицел коллиматорный **Precision Reflex BE51002** | **3-in-1 Precision Reflex BE51003** (нужное подчеркнуть) признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Представитель _____

Дата продажи _____

Продавец _____

Штамп _____

Designed in Texas
USA