



Sensor Reflex BE50002
с сенсорной активацией метки

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прицел коллиматорный (серия Reflex)



WELCOME TO
www.beringoptics.com



SimpleX Reflex BE50001

ОПИСАНИЕ

Прицелы серии Reflex относятся к классу малогабаритных коллиматорных прицелов открытого типа. Классический компактный прицел SimpleX Reflex BE50001 с возможностью дискретного изменения яркости свечения (7 режимов) и размера прицельной марки, выполненной в виде красной точки в диапазоне размеров от 1 до 4 MOA. Прицел Sensor Reflex BE50002 выполнен с прицельной меткой, выполненной в виде 4-х последовательно переключаемых марок (точка размером 2 MOA, точка размером 3 MOA, перекрестье в окружности 20 MOA и точка размером 2 MOA в центре Т образной метки). Отличительной особенностью модели Sensor Reflex является наличие встроенного светочувствительного сенсора, который, при переключении в режим А, автоматически регулирует яркость метки в зависимости от условий освещённости (ярче в светлое время суток и темней в сумерки). Прицел также имеет и ручную, дискретную (6 режимов) регулировку яркости метки. Обе модели оборудованы креплением, рассчитанным для установки на планку Weaver или Picatinny. Батарейный отсек и переключатель яркости прицельной марки находятся в барабанчике, расположенном в верхней части корпуса прицелов. В задней части корпуса прицелов расположен переключатель, позволяющий изменять размер (в модели SimpleX Reflex) или тип (в модели Sensor Reflex) прицельной марки. Прицелы серии Reflex рассчитаны на импульс отдачи до 300G и могут ставиться на основные типы ручного огнестрельного оружия (калибры: .223, 7.62x39), пейнтбольные маркеры и думовые и страйкбольные ружья. Изделия рекомендуются к применению при стрельбе по подвижным целям на ближних и средних дистанциях. Оптика прицелов не имеет кратного увеличения (1х), свободна от явления параллакса на дистанции 50м и не ограничивает расстояние между глазом стрелка и прицелом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	BE50001	BE50002
Увеличение, крат.	x1	
Световой размер передней линзы, мм	24x33	
Видимое поле зрения на дистанции 100м, м	16	
Удаление выходного зрачка, м	НЕ ОГРАНИЧЕНО	
Покрытие передней линзы	Многослойное, отражающее, цвет «рубин»	
Цвет прицельной метки	красный	
Режимы ручной регулировки яркости метки	7	6 + 1 авто.
Типы и угловые размеры прицельных меток	Точка переключаемого размера в диапазоне от 1 до 4 MOA	1. Точка - 2 MOA 2. Точка - 3 MOA 3. Перекрестье в окружности - 45 MOA 4. Точка - 2 MOA в центре Т образной метки размером 45 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	± 3.7	
Габаритные размеры, мм	82 x 36 x 53	
Масса с источником питания, гр	105	
Источник питания	1шт. CR2032, 3В	
Устойчивость к механическим ударам, G	300	
Диапазон рабочих температур, C°	-20 до +50	
Стандарт влагозащиты	IPX4	
Относительная влажность, %	до 93%	
Длина крепёжной базы стандарта Weaver, мм	56	
		Комплект поставки Прицелы поставляется в следующей комплектации:
		прицел с защитной крышкой передней линзы - 1 шт.
		установочный шестигранный ключ - 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 винта крепления с помощью прилагаемого шестигранного ключа.
Внимание: Не перетяните винты до деформации торцевого шлица и свободного проворачивания шестигранного ключа в торцевом шлице. 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 одно из 7 положений яркости.
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 оружия. Направьте лазерный луч ЛПХП в центр пристрелочной мишени.
5. Вставьте установочный шестигранный ключ в шлиц одного из винтов выверки «UP», или «R» и путём их вращения, добейтесь совпадения положения прицельной марки с точкой лазерного луча ЛПХП, наблюдаемой в центре пристрелочной мишени.
6. Перемещение прицельной марки по горизонтали вправо, осуществляется с помощью бокового винта «R», расположенного с левой стороны прицела. Перемещение прицельной марки по вертикали вверх, осуществляется с помощью торцевого винта «UP», расположенного в верхней части прицела. Один щелчок механизма выверки равен подвижке метки на 1/2 MOA или 12 мм дистанции.
7. Удалите ЛПХП из оружия и выполните серию контрольных выстрелов. Определите СТП и при необходимости, введите необходимые поправки с помощью винтов выверки «UP» или «R».
8. Продолжайте юстировку до тех пор, пока средняя точка попадания и точка прицеливания не будут совпадать.
9. Выключите прицел, переведя барабанчик регулировки яркости метки в положение «0».
10. В случае замены элемента питания повторная пристрелка прицела НЕ ТРЕБУЕТСЯ.

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 «плавающей» СТП и как следствие, к снижению кучности.

Прицелы серии 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 удерживать прицельную метку в середине от 2/3 угла поля зрения.

ПРИМЕНЕНИЕ ПРИЦЕЛА

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 линзу коллиматорного прицела. Красная точка прицельной метки, расположенная на линзе, должна совпасть с целью. Когда вы видите, что совпадение произошло и ваше оружие наведено на цель, то можете произвести выстрел. В процессе прицеливания оба глаза всегда остаются открытыми.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЦЕЛА В ТЕМНОЕ ВРЕМЯ СУТОК

Благодаря особенностям конструкции корпуса, коллиматорные прицелы открытого типа могут устанавливаться в линию с приборами ночного видения (ПНВ) и служить в качестве прицельного приспособления для стрельбы в условиях естественной ночной освещенности.



1. Перед установкой ночного прибора в линию с коллиматорным прицелом, с целью ведения прицельной стрельбы в условиях естественной ночной освещенности, рекомендуется ознакомиться с Инструкцией эксплуатации устанавливаемого ПНВ и убедиться в целесообразности и безопасности такой установки.
2. Установите прибор ночного видения сразу за коллиматорным прицелом, как показано на рисунке (для установки рекомендуется многоцелевой монокуляр ночного видения **eXact Precision Gen1 BE16044** производства Bering Optics см. www.beringoptics.com).
3. В ночных условиях, прицел должен применяться только с прицельной меткой типа «точка» в режиме минимальной яркости и углового размера (не более 1MOA). Для этого установите барабанчик регулировки яркости метки прицела в положение **1** или в положение **A** для модели **Sensor Reflex**.
4. Включите прибор ночного видения. В его окуляре должно появиться зеленое изображение наблюдаемой местности и яркая зеленая прицельная точка, отображаемая с линзы коллиматорного прицела.
5. Вращая окуляр и объектив прибора ночного видения, добейтесь изображения максимальной четкости. Небольшая размытость по краю изображения не является препятствием для прицельной стрельбы.
6. В отличие от светлого времени суток, прицеливания в ночных условиях происходит через окуляр ПНВ и осуществляется одним глазом. Расположение глаза стрелка определяется особенностями окуляра ПНВ. Успех прицельной ночной стрельбы обеспечивается тренировками и навыком, так как окраска и контраст ночного изображения значительно отличаются от дневных условий наблюдения.

Внимание: Если вы уже провели выверку и пристрелку коллиматорного прицела в дневное время и не сдвигали его при установке ПНВ, то дополнительная пристрелка с установленным прибором ночного видения НЕ ТРЕБУЕТСЯ.

Предупреждение: Избегайте установки яркости метки в положения, отличные от 1 или A. Это может привести к неустранимому отпечатку прицельной точки на фотокатоде.

Внимание: Рекомендуется выключать прицел и/или прибор ночного видения сразу после применения.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И УХОДА

1. Храните и переносите прицел с надетой защитной крышкой передней линзы.
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 элемент питания в батарейном отсеке прицела

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

5. Перед применением прицела рекомендуется производить нижеследующие 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

ГАРАНТИЯ 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 оружии,
- 6) действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.).

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Прицел коллиматорный **SimpleX Reflex BE50001** | **Sensor Reflex BE50001** (нужное подчеркнуть) признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Представитель _____

Дата продажи _____

Продавец _____

Штамп _____

Designed in Texas
USA