

Инструкция по пользованию оптическим прицелом

Фокусировка: Расположите прицел в 7-10 см. от глаза направив его на ровную хорошо освещенную поверхность, например стену или небо.

Внимание: Не пытайтесь посмотреть на солнце через оптический прицел.

Стандартный окуляр:

Если прицельная сетка не видна четко, ослабьте стопорное кольцо. Проверните окуляр в любую сторону на два оборота. Еще раз посмотрите в прицел. Если фокусировка улучшилась, но все еще не идеальна, продолжайте проворачивать окуляр в том же направлении. Если фокусировка ухудшилась, проверните окуляр в противоположном направлении. Затяните стопорное кольцо, когда добьетесь идеальной четкости фокусировки.

Быстрорегулируемый окуляр:

Для фокусировки быстрорегулируемого окуляра вращайте лишь его крайнюю часть таким же способом, как и на стандартном окуляре.

Установка:

Внимание: Убедитесь, что оружие не заряжено. Постоянно отработывайте навыки безопасного обращения с оружием.

Разделите верхнюю и нижнюю половины колец установленных на оружие. Установите прицел в люльку образованную нижними половинами колец и установите поверх прицела верхние половины, не затягивая их. Подайте прицел вперед до упора. Поверните прицел таким образом, чтобы барабанчик вертикальных поправок оказался сверху. Подайте прицел в заднее положение, убедитесь в видимости шкалы, совместите ее горизонтальную и вертикальную оси с осями оружия и затяните винты верхних половин колец.

Внимание: Старайтесь не перетягивать винты колец. Это может привести повреждению прицела. Между половинами колец должен оставаться некоторый зазор.

Предварительное обнуление прицела:

Предварительное обнуление прицела может осуществляться вручную или при помощи пристрелочного коллиматора. Для ручного обнуления откройте затвор. Если Ваш прицел имеет регулируемый объектив, вращением кольца параллакса выставьте дистанцию 50 м. Надежно зафиксируйте оружие и снимите колпачки с барабанчиков вертикальных и горизонтальных поправок. Вращением барабанчиков совместите шкалу прицела с центром мишени. Для внесения горизонтальных поправок вращайте барабанчик по часовой стрелке для смещения точки попадания вправо и против часовой стрелки для смещения точки попадания влево. Аналогичным образом вносятся и вертикальные поправки, для смещения точки попадания вниз необходимо вращать барабанчик по часовой стрелке, а для смещения вверх против часовой стрелки.

Внимание: При использовании колец с регулировкой горизонтальных поправок осуществляйте первичные поправки при помощи колец. И за тем более точные при помощи системы внесения поправок прицела.



300 метров



200 метров



100 метров

Прицелы, регулируемые пальцем: Снимите защитные колпачки и вращайте пальцем барабанчики для установки прицельной шкалы, как это было описано выше.

Обнуление прицела:

Стрельба из огнестрельного оружия разрешена исключительно в установленных безопасных местах с использованием средств защиты слуха и зрения.

Внимание: если вы использовали пристрелочный коллиматор, не забудьте удалить его, так как может произойти разрыв ствола.

Установите параллакс на дистанцию в 100 метров. Выставьте максимальное увеличение. Отстреляйте 3 патрона из устойчивого положения с дистанции в 100 метров. Найдите среднюю точку попадания и совместите с ней прицельную сетку вращением барабанчиков. Повторите процедуру отстрела в случае необходимости.

Внимание: каждый щелчок барабанчика внесения поправок смещает точку попадания с дистанции в 100 метров на некоторое значение, указанное на барабанчиках внесения поправок. Для расчета смещения точки попадания используйте следующую формулу: разделите дистанцию на 100. Результат умножьте на величину, указанную на барабанчиках внесения поправок. Полученное значение будет составлять смещение точки попадания на выбранной дистанции.

После окончания обнуления установите на место предохранительные колпачки.

Прицелы с электронной шкалой:

Реостат, расположенный в верхней части окуляра регулирует степень освещенности прицельной сетки. Для предотвращения разрядки батареи между клеммой и батареей вставлена прокладка из изолирующего материала. Для извлечения прокладки откройте крышку батареи и удалите прокладку. Верните батарею на место. Плотнo установите крышку на место для обеспечения водонепроницаемости. Включение подсветки осуществляется нажатием на кнопку расположенную за батарейным отсеком. Кнопка нажимается до щелчка. После первого щелчка включится минимальный уровень подсветки прицела, последующий семь щелчков будут постепенно повышать ее уровень, доведя до максимума. Восьмой щелчок выключит

подсветку. Подсветка может быть выключена при любом ее уровне путем нажатия и удержания кнопки более двух секунд.

Прицелы с электронной шкалой питаются от литиевой батареи типа 2032, напряжением 3 В. Если прицельная сетка стала тусклой или вовсе пропала, замените батарею.

Коррекция параллакса:

Чтобы избежать параллакса необходимо, чтобы цель была расположена на фокусной дистанции прицела. При расположении цели на любой другой дистанции будет возникать параллакс, который приводит к мнимому смещению прицельной сетки относительно неподвижной цели.

Оптические прицелы оснащенные фокусируемым объективом позволяют корректировать параллакс на различных дистанциях. Для установки дистанции стрельбы вращайте кольцо фокусировки объектива.

Внимание: Расположение устройств настройки параллакса может отличаться в зависимости от модели прицела. Они могут располагаться на объективе, окуляре и в верхней части прицела.

Обслуживание Вашего прицела:

Не пытайтесь разбирать прицел для чистки. Если требуется провести ремонт или настройку прицела, воспользуйтесь инструкциями, содержащимися в гарантии.

Внешние поверхности оптики должны периодически протираться специальной тряпкой и бумагой. Используйте крышки прицела, когда он не используется.

Удаляйте грязь и песок с прицела при помощи мягкой щетки, чтобы не поцарапать внешние поверхности. Протрите прицел сначала влажной, а затем сухой тряпками. Затем протрите металлические поверхности прицела силиконовой тряпкой во избежание коррозии. Избегайте контактом линз с силиконовой тряпкой. Храните прицел в сухом месте.

Использование прицельной сетки:

Дальномерная шкала:

Длина тонкой части обеих линий прицела соответствует 30 угловым минутам, что равняется 75 см на дистанции в 90 метров. Туловище среднего размера взрослого оленя вписывается в эту часть линии. Если вписывается лишь половина туловища, олень находится на дистанции в 50 метров. Если туловище оленя занимает лишь половину длины линии, то олень находится на удалении в 200 метров. Если туловище оленя занимает лишь треть длины линии, то олень находится на удалении в 300 метров.

Основная прицельная сетка:

Стрельба дробью: Кучность зависит от множества факторов, но наиболее высокая кучность будет в перекрестье прицельной сетки. Средняя навеска дроби дает зону поражения примерно 90 сантиметров диаметром на дистанции в 40 метров. Круг в центре прицельной сетки перекрывает собой одну пятую

площади зоны поражения, таким образом, выстрел в голову ведет к минимальным потерям мяса.

Стрельба пулевыми патронами и черным порохом: Диаметр круга в центре соответствует 15 угловым минутам, что равняется 40 см на дистанции в 100 метров. Туловище взрослого оленя от холки до грудины вписывается в круг на дистанции в 75 метров. На дистанции в 50 метров вписывается лишь две трети туловища.



75 метров



50 метров

Сетка милдот

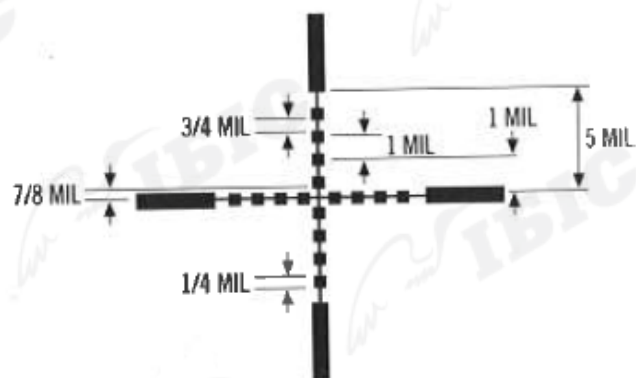
Сетка милдот отличается рядом точек расположенных с интервалом 1 миллирадиан. Миллирадиан это единица измерения используемая в баллистических вычислениях. Название данного типа прицельной сетки происходит от сокращения миллирадиан (мил) и дот (от английского dot - точка). Как правило, на сетке 5 точек расположены над перекрестьем и пять под ним. Принимая один миллирадиан за 9 см на дистанции в 100 метров, используя специальную формулу Вы можете определить дальность до цели зная количество точек перекрывающих цель:

Высота цели в метрах x 1000 = дальность в метрах x 1000

Количество точек на сетке

Таким образом, для вычисления дальности до цели достаточно знать ее габариты. К примеру обычный пластиковый стаканчик на 33 мл. имеет высоту 12 см. и занимает 3 точки прицельной сетки. Для проведения вычислений берем высоту стаканчика в метрах (0,12), умножаем на 1000 (получаем 120) и делим на количество точек-миллирадиан, получая дальность в 40 метров.

mil/cm	4	6	8	10	12	20	25	30	50
1	40	60	80	100	120	200	250	300	500
2	20	30	40	50	60	100	125	150	250
3	13	20	27	33	40	67	83	100	166
4	10	15	20	25	30	50	63	75	126
5	8	12	16	20	24	40	50	60	100
6	7	10	13	17	20	33	42	50	84
7	6	9	11	14	17	29	36	43	72
8	5	8	10	13	15	25	31	38	62
9	4	7	9	11	13	22	28	33	56
10	4	6	8	10	12	20	25	30	50



Сетка Милдот

В верхнем первом ряду указана высота цели в сантиметрах, а в левой колонке точки, видимые в прицеле. Дальность в метрах находится по точке пересечения колонок. Преимущество данной прицельной сетки заключается не только в возможности измерения дальности до цели, но и в удобстве внесения поправок на дальность используя точки миллирадиан. Предварительно необходимо провести испытательную стрельбу. Представим, что мы сфокусировали прицел на дальность в 25 метров и прицелились по мишени расположенной в 40 метрах. Через прицел мы увидим попадание пули ниже точки прицеливания, около второй точки прицельной сетки. Теперь мы знаем, что при стрельбе на 40 метров нужно целиться по второй точке прицельной сетки. Однако более правильным методом является подкручивание маховика внесения поправок на нужное количество оборотов.