

Андрей Яцкевич

Под новогоднюю ночь

В самом конце 2006 года Yukon Advanced Optics предложил российскому покупателю две новинки в категории приборов ночного видения: прицел NV Sentinel 2,5x50 и монокуляр Exelon 3x50.

Говоря о новинках Yukon Advanced Optics, сначала несколько слов о прицеле NV Sentinel 2,5x50. Традиционно, прицел от Yukon обладает оптимальными массо-габаритными параметрами и высокими эксплуатационными качествами: корпус прицела – титановый. Обращает на себя внимание функция внутренней фокусировки объектива, позволяющая получить чёткую картинку даже на предельно малых расстояниях (от 2 м). Применительно к классической ночной охоте, в большинстве случаев выстрел делается на расстоянии в диапазоне 60-130 м, поэтому в прицеле предусмотрена усиленная фиксация рукоятки фокусировки объектива на отметке 100 м. Нужная функция, ведь в темноте управлять прицелом охотнику приходится наощупь.

Sentinel оснащён дистанционным пультом управления, который дублирует функции включения прибора и встроенного ИК-осветителя. Дополнительная кнопка на пульте предназначена для кратковременного включения прицела и ИК-осветителя (прицел работает только

при удержании кнопки в нажатом положении). Эта функция удобна, когда из прицела не ведётся постоянное наблюдение: сориентировался, прицелился, сделал выстрел.

О режимах работы прицела сигнализируют индикаторы малой яркости свечения, причём один из них – диод-индикатор двойного включения – несёт информацию и об уровне заряда батарей. При разряде батарей индикатор меняет цвет свечения с зелёного на красный – сигнал о том, что прицел сможет полноценно работать ещё около получаса и нужно позаботиться о новом комплекте батарей.

Во многих прицелах использование «посаженных» элементов питания может привести к нестабильной работе (снижение яркости и равномерности свечения экрана, самопроизвольный «уход» прицельной метки). Sentinel может работать от одного комплекта батарей до 70 ч. за счёт блока питания со стабилизацией напряжения, который исключает появление подобных проблем. При этом обеспечивается более полное, рациональное использование ресурса батарей. Батареи (2xAA) располагаются



Прицел HB Sentinel 2,5x50

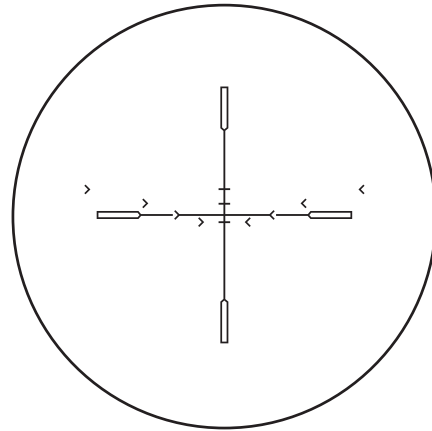
в отсеке вертикально, чем обеспечивается стабильность энергоснабжения при воздействии отдачи от выстрела. Усиленный узел ЭОП гарантирует стойкость к осевым ударным нагрузкам при использовании большинства популярных калибров, в т. ч. .308 Win., 7,62x54R и других, с обладающих дульной энергией до 3700 Дж. Sentinel обладает высоким уровнем влагозащиты, IPX4 (бесперебойная работа в условиях сильных осадков).

И всё же, по моему мнению, основным достоинством прицела является прицельная сетка в виде креста с горизонтальной дальномерной шкалой и вертикальной шкалой внесения поправок, позволяющая, прицеливаясь, измерять расстояние до цели и в соответствии с этим вносить корректировки при стрельбе. Для этого прицел изначально пристреливается (с нулевой точкой в центре перекрестия) на расстояние в 50 метров.

Расстояние определяем так: цель (или участок цели) с известной шириной 0,5 м. «укладывается» между одной из четырёх расположенных горизонтально меток типа >.<. Если цель точно ложится между «птичками», прицеливаться следует с поправкой, ориентируясь на соответствующий штрих на вертикальной линии. Таким образом, можно делать поправки при стрельбе на расстояниях в 15, 25, 50 и 100 м. Если же расстояние известно заранее, либо определено другим способом, поправку на дальность можно выполнять по штрихам вертикальной шкалы.

Цвет прицельной метки в Sentinel'e меняется простым нажатием кнопки: красная метка используется в условиях хорошей видимости цели, зелёная – при недостаточной контрастности изображения, чтобы метка не «забивала» саму цель.

Ещё одна очень интересная новинка – монокуляр ночного видения Exelon 3x50 (пок. 1+). Следует отметить прогрессивную оптическую схему, так называемую R-Contact, которая позволила полностью реализовать потенциал ЭОП CF-Super (пок. 1+) и всего прибора в целом. Вследствие сочетания такого ЭОПа и специально разработанного 50-мм объектива, в Exelon 3x50 изображение характеризуется практически полным отсутствием дисторсии, отличается чёткостью и геометрической



Прицельная сетка позволяет стрелку самостоятельно определять дистанцию до цели

точностью даже в периферийных зонах экрана ЭОП. Разрешение прибора остается высоким по всей поверхности экрана, со средним значением в центре около 40 штрихов/мм. Впечатляет и коэффициент усиления света ЭОП – в серийных моделях он составляет не менее 1200 (до 1500), превышая аналогичный показатель ЭОП пок. 1 более чем в 2 раза. В результате, в полевых условиях (при естественной ночной освещенности 0,05 лк) Exelon 3x50 позволяет различать объекты на расстоянии до 500 метров, с уверенным распознаванием в пределах 300 метров. Угол поля зрения составляет 13 градусов (220 м на 1000 м) – прибор эффективен для наблюдения за движущимися объектами. Корпус прибора изготовлен из высокопрочного пластика. Exelon 3x50 характеризуется завидной эргономикой, необременителен в ношении и долговременном использовании в полевых условиях (на охоте, рыбалке, в походе или при «патрулировании» собственных угодий). Наверняка, Exelon 3x50 (пок. 1+) будет претендовать на роль одного из самых интересных приборов начала 2007 года в классе наблюдательных приборов ночного видения.



Монокуляр ночного видения Exelon 3x50