



PHANTOM

Уже несколько раз приходилось слышать шутку о том, что этот прибор полностью оправдывает собственное название. В самом деле, с момента появления первой информации о прицелах ночного видения Phantom 3x50 и 4x60, разработанных Yukon Advanced Optics, прошло уже более года, в то время как «в железе», на витринах российских охотничьих магазинов, они появились только в начале 2008-го. Поэтому данный материал будет отнюдь не лишним для тех, кто интересуется живыми новинками в области оптико-электронного приборостроения.

Phantom — прицел ночного видения на базе электронно-оптического преобразователя поколения 2+, доступен в модификациях с трехкратным (объектив 50 мм) и четырехкратным (объектив 60 мм) увеличением.

Прицелы производятся либо на производственных мощностях ИП «Белтекс Оптик» в Республике Беларусь, либо на предприятии Yukon в Смоленске.

На сегодня в России представлены прицелы Phantom с «трубками» ЭПМ66Г2 и DEР XX1441. Как флагман модельного ряда приборов поколения 2+, Phantom оснащен преобразователями, прошедшими внутренний отбор из партии по таким критериям как интегральная чувствительность фотокатода и чистота поля зрения (информация о принципах функционирования и поколениях приборов ночного видения см. «Сафари» №№4,5/2004 г.). В результате, в прицелы с ЭОП ЭПМ66Г2 попадают трубки с интегральной чувствительностью от 550 мкА/лм и выше.

Высокая ударная стойкость позволяет использовать прицел на крупных калибрах. Помимо регулярных полигонных испытаний, каждый прицел проходит жесткие заводские стендовые испытания на его устойчивость к воздействию ударных нагрузок.

Под полигонными понимаются испытания по методике случайного отбора и в условиях, приближенных к «боевым»: прицел подвергается «одно-сессийному» ночному отстрелу на карабинах Blaser R93 (.308Win, 9.3x62, .375N&H Mag.), Blaser VBF97 (30-06 Sprg.) и гладкоствольном Blaser VBF97 12-го калибра. Как правило, производится по 20 выстрелов из каждого вида оружия, а последовательность варьируется. Наконец, уже около года Phantom 3x50 находит-

ся в постоянной тестовой эксплуатации в одном из охотничьих хозяйств Минской области.

Phantom обладает солидным набором функций. Объектив с системой внутренней фокусировки позволяет добиться резкого изображения на расстояниях от 5 метров (в прицеле Phantom 4x60 — от 8) и далее, в пределах рабочей дистанции. Барабан фокусировки расположен с правой стороны прицела, вращается бесшумно, но щелчки (вернее, переход барабана из текущей позиции в следующую) хорошо осязаемы.

Применяемо к ночной охоте, в большинстве случаев выстрел делается на расстоянии 70–120 м., поэтому в прицеле предусмотрена усиленная фиксация рукоятки фокусировки объектива на отметке 100 м. Нужная функция, ведь в темноте управлять прицелом охотнику приходится буквально на ощупь.

Встроенный ИК-осветитель эффективен в полной темноте на расстоянии 100–120 метров. ИК-осветитель фокусируется, что позволяет в широких пределах варьировать размеры освещаемой зоны: на ближней дистанции целесообразно задавать более широкий угол освещения, на дальней — фокусировать пятно. ИК-осветитель снимается с прицела, а посадочное место закрывается крышкой с резиновой прокладкой для защиты контактов от влаги.

Влагозащита Phantom'a выполнена на уровне: корпус загерметизирован, а оптический тракт заполнен осушенным

азотом. Все вместе это предотвращает попадание влаги во внутренние полости прицела (прицел выдерживает полное погружение в воду и является полностью водонепроницаемым). С другой стороны, это препятствует выпадению конденсата и запотеванию линз при температурных скачках. В средней полосе России с ее непредсказуемыми погодными условиями, когда в течение нескольких зимних дней мороз сменяется оттепелью с дождями и мокрым снегом, серьезная влагозащита будет к месту.

В зависимости от модификации, в Phantom'e заложены различные количества красных светящихся прицельных меток с регулируемой яркостью. По собственному усмотрению стрелок может выбрать рисунок прицельной метки, наиболее подходящий к каждому конкретному случаю, и менять его простым нажатием кнопки

Прицелы с ЭОП ЭПМ66Г2 имеют метку типа точка, метка типа German Sniper No.4 (две горизонтальные линии, справа и слева, и одна вертикальная линия снизу), а также их комбинация (всего три). Phantom с трубкой DEР XX1441, дополнительно к перечисленным, имеет метки в виде креста с точкой в центре, либо без нее (всего 5 вариантов). Вполне возможно, что в течение года появится модификация с отличным типом прицельной марки.

Довольно интересно реализована система питания прицела. Оно может осуществляться как от одной 1,5-вольтовой батареи типа АА (бытовой «пальчик»), так и от 3-вольтового элемента CR123 — батарейный отсек сконструирован под оба этих типа. В зависимости от батареи, время непрерывной работы прицела с включенным ИК — осветителем составляет от 5 до 8 часов и от 15 до 24 часов без осветителя. Батарея в батарейном отсеке расположена перпендикулярно оптической оси (фактически, вертикально во время выстрела, либо близко к этому положению). Такое расположение обеспечивает непрерывное энергоснабжение прицела после выстрела.

Прицельные метки Phantom 3x50 & 4x60 с ЭОП ЭПМ66Г2



Многие ночные прицелы чувствительны к уровню заряда батарей. Использование подзаряженных батарей может привести к нестабильной работе (пониженная яркость, неравномерность свечения экрана) ЭОП. В таких случаях возрастает и вероятность промаха в результате самопроизвольного «ухода» прицельной метки. Блок питания Phantom имеет систему стабилизации напряжения, с которой такие сюрпризы невозможны в принципе. Прицел нормально работает до полного истощения батареи. К слову, Phantom имеет своеобразную систему индикации разряда батареи: мигание прицельной марки сигнализирует о том, что в течение 15-30 минут батарея полностью иссякнет и пора вставить новую.

Из дополнительных функций нужно отметить кнопку кратковременного включения прицела. Пока кнопка нажата, прицел работает. Удобно, если в постоянном наблюдении нет необходимости, а нужно быстро оценить окружающую обстановку. Нажал, посмотрел, отпустил...

С точки зрения внешнего вида, Phantom представляет собой удачный образец технотдизайна. Органы управления располагаются справа. Прицел и ИК — осветитель включаются при помощи одной рукоятки (в последовательности «OFF-ON-IR»), которая расположена так, чтобы минимизировать вероятность случайного переключения прибора из одного режима в другой.

Прицельные метки Phantom 3x50 & 4x60 с ЭОП DEР XX1441



На правах рекламы.

Ниже, под рукояткой, располагается колесо фокусировки объектива. За рукояткой включения находится колесо регулировки яркости метки. Кнопки переключения конфигурации метки и кнопка моментального включения, как реже используемые, находятся на верхней панели. Дистанционный пульт дублирует функции включения прибора и ИК — осветителя и кнопку моментального включения и может закрепляться в любом удобном месте на цевье ружья (под руку, удерживающую оружие). Слева на корпусе располагается планка Weaver 7/8", служащая для установки различных аксессуаров, в т.ч. дополнительного, более мощного, ИК — осветителя, лазерного целеуказателя, прочих аксессуаров, имеющих в качестве крепежного элемента кронштейн Weaver.

Приобретая прицел Phantom, вы становитесь обладателем современного, надежного, высокотехнологичного прицела, обладающего широким набором сервисных функций.

С прицелом Phantom вы будете чувствовать себя уверенно на любой охоте, и главный трофей будет вашим. □

