

# ФАНТОМ — это не призрак, а реальная новинка фирмы Yukon



## Phantom 3x50

Как мы уже говорили, Yukon планомерно расширяет производство приборов ночного видения с целью охватить все сегменты рынка. Новичок ЭОП II+ ЕРМ66G2 – первенец в серии приборов высшего класса.

**В** нем учитываются жесткие требования, предъявляемые к современным приборам для ночной охоты. Он максимально функционален, отличается строгим видом, в некоторой части даже излишне конструктивным дизайном.

ЭОП gen. II+ с автоматической регулировкой яркости в сочетании со светосильным фокусируемым объективом дает отличное по четкости, контрастности и яркости изображение. Коэффициент усиления света позволяет охотиться в условиях критически низкой ночной освещенности, вплоть до 10-4 люкс\* (ночное небо в облаках). Система стабилизации напряжения исключает увод прицельной марки даже при сильном разряде батареи.

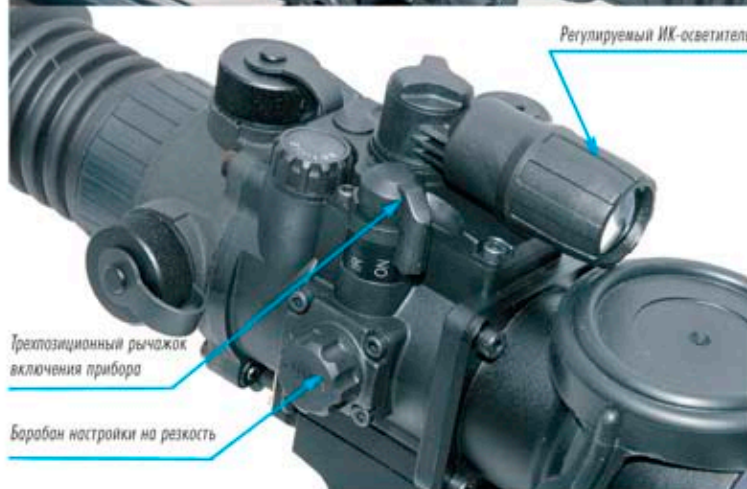
Прицел оснащен мощным фокусируемым ИК-осветителем. Ячеистая защитная бленда предназначена для лучшей защиты стрелка от демаскировки. ИК-осветитель легко снимается с прицела при отсутствии необходимости в нем.

Как показывает личный опыт, ждать от природы милости в виде звездного неба не придется; ИК-осветитель в наших северных лесах всегда должен присутствовать на приборе.

ИК-осветитель эффективно работает на дистанции до 120 м. Много это или мало? Сам я считаю, что для охоты ночью идеальная дистанция 50-70 м. Ближе – легко подшуметь зверя, дать себя причуять, дальше – велика вероятность некачественного попадания. Так что рассчитывать надо именно на эту дистанцию, а если ближе, то стрелять! не медля ни секунды, если дальше, то в случае только крайней необходимости. Это ни в коем случае не говорит о самом приборе, он позволяет наблюдать на значительно большем расстоянии. Как пример могу привести следующее. Передвигаясь на машине и при помощи Phantom 3x50 рассматривая поля, обнаружил несколько лисиц на расстоянии до 250-300 метров, а вот с зайцами дело



Планка для дополнительного оборудования (например, фонаря, лазерного целеуказателя или микрофона)



Регулируемый ИК-осветитель

Трехпозиционный рычажок включения прибора

Барабан настройки на резкость

хуже – глаза в луче ИК-осветителя видны очень далеко, а самого белого на белом увидеть очень сложно. Но заяц осторожный и одновременно любопытный, он то и дело будет поглядывать в вашу сторону и обнаружит себя сверканием глаз.

**Когда цель за кустарником, имеет смысл попробовать работать без осветителя; в этом случае ветки на переднем плане не будут мешать наблюдать удаленную цель.** Это особенность не прибора, а человеческого зрения, глаз настраивается на более освещенный участок видимого поля. Желательно так подготовить лабаз, чтобы в поле зрения прибора не попадали близко расположенные предметы, и тогда вы получите пол-

ное удовольствие от наблюдения в свете осветителя. Демаскирующий эффект от его работы ничтожно мал и, на мой взгляд, придуман кабинетными охотниками.

**Что такое качественная работа прибора?** Прежде всего это ясное, четкое изображение, с близкой к естественной контрастностью. Изображение, на котором без труда видны отдельные прутики, листочки на дистанции 30-50 м. Четкое изображение по всему видимому полю (разрешение 45 линий/мм) у нашего прицела и одинаковая яркость говорят о высоком качестве.

**Phantom дает возможность выбрать по собственному усмотрению охотника конфигурацию при-**

**цельной марки** (один из трех вариантов), наиболее подходящую к каждому конкретному случаю. Рисунок марки меняется простым нажатием кнопки. Желательно делать это еще дома, в спокойной обстановке.

Мигание прицельной марки сигнализирует о необходимости в течение 15-30 минут заменить элемент питания.

**Корпус прицела** водонепроницаем (класс IPX6 по стандарту IEC 60529) и может эксплуатироваться в условиях атмосферных осадков любой интенсивности, изготовлен из высокопрочных специальных пластмасс. Газонаполненный оптический тракт защитит оптику и внутренние полости прибора от запотевания, которое может возникнуть в результате перепада температур или в условиях высокой влажности.

Конструкция корпуса Phantom и усиленный узел ЗОП обеспечивают ударную стойкость при использовании мощных боеприпасов, в т.ч. 9.3x62, 9.3x74, 375N&N.

**Все эксперименты с ночным прицелом Phantom мы проводили на винтовке Маузер 98 калибра 9.3 x 62.** Каких-либо отклонений от штатной работы не было замечено. Стреляли в условиях открытого тира, при слабом морозе. По своей сути армейское стрельбище представляло собой обычное поле с травой, кустарниками и залежами снега кое-где – такова у нас эта зима. Стандартная круглая мишень на дистанции 100 м рассматривается превосходно, стрелять было совершенно комфортно. Вначале мы пристреляли винтовку с прицелом Phantom, потом сделали несколько серий по 5 выстрелов. Анализ показал, что результаты у стрелков примерно такие же, как и с обычным оптическим прицелом, ну, быть может, чуть-чуть хуже (больше «девятки», чем «десяток»). В целом задача перед редакцией стоит такая: за



несколько посещений стрельбища из данной винтовки данного калибра с установленным на ней прицелом Фантом довести количество выстрелов до 100. Далее ночной прицел проследует на свою родину для разбора и детального обследования внутренностей. По-медицински как-то сказал, но по-другому никак – действительно, эпикриз будет дан специальной исследовательской лабораторией. При создании приборов подобного типа очень важно учесть воздействие на них отдачи крупных калибров.

**Ох уж эта посадка...** Как и подавляющее большинство прицелов ночного видения, Phantom за счет многоступенчатой системы крепления к оружию высоко поднят над стволом; это усложняет конструкцию, делает ее уязвимой для рас-

шатывания при длительной эксплуатации. К тому же расположенный высоко над стволом прицел, за счет удаленной достаточно большой массы, негативно влияет на точность выстрела. Это, пожалуй, пока единственный минус данного

прибора, но ничего не поделаешь – эта проблема существует у подавляющего большинства ночных прицелов, и Phantom, к сожалению, не является пока исключением.

**Удобства. Имеется пульт дистанционного управления (ДУ).** Он позволяет не отвлекать правую руку, оставив ей заботиться о

наводке оружия и о спусковом крючке, а управлять работой прицела – левой рукой. ДУ дублирует функции включения прибора и ИК-осветителя, а также моментального включения прицела и ИК-осветителя (прицел работает только при удержании кнопки в нажатом положении, что позволяет, быстро включив прибор, сориентироваться, прицелиться и выстрелить).

В объективе применен механизм



внутренней фокусировки с усиленной фиксацией на отметке 100 м, что позволяет получить четкое изображение на любых расстояниях в пределах рабочей дистанции прицела. Риска «100 м» на барабанчике наводки на резкость – грандиозное облегчение в работе с прибором. Постараюсь объяснить сказанное. Раньше мы настраивали два отдельных канала: от объектива до ЗОП и от ЗОП до окуляра. Приходилось методом проб и ошибок постепенно устанавливать эти две величины, изначально они обе нерезкие. С появлением риски «100 м» достаточно один раз в спокойной обстановке установить ее напротив деления (объектив сфокусируется на дистанции 100 м), навести прибор на предмет, удаленный на 100 м и далее; используя только управление окуляром, добиться четкого изображения. Данное положение управляющего кольца окуляра будет постоянным

на любые дистанции, правда, только для конкретного человека. Желательно отметить это положение или зафиксировать его. Я просто поставил две крупные белые метки краской на корпусе и на кольце друг напротив друга. Чтобы получить резкое изображение, теперь настраиваю только объектив, что несравнимо удобнее и быстрее.

**Питание прибора может осуществляться от одного элемента AA (1,5V) или CR123 (3V) – по выбору охотника.** Блок питания с системой стабилизации напряжения обеспечивает надлежащую работу всех систем прицела даже при критическом разряде батареи.

**Защита объектива.** Резиновая крышка закреплена на жестком пластиковом обруче, утопленном в паз на оправе объектива, что гарантирует ее защиту от утери. Во время использования нет нужды снимать крышку, ее необходимо только сдвинуть, расположив в удобном месте на корпусе объектива. Также закреплены и крышки управления. И хотя пристрелка прибора обычно проводится не в лесу, все равно крепление их – это очень удобно.

**Хочу быть владычицей ночью...** Как та старуха с разбитым корытом все же поворчу. При всем техническом совершенстве «Фантома» хочется более низкого, изящного цельного силуэта прибора. Же-

лательно как можно ближе расположить его к стволу винтовки. И, конечно, снизить вес.

Также еще раз в целом выскажу свое мнение по поводу методики применения приборов ночного видения. **Как бы ни был хорош ночной прицел, установленный на винтовке, одного его мало.**

**Требуется еще и отдельный прибор для наблюдения.** Именно при помощи его мы наблюдаем, он должен быть легкий, удобный и иметь приемлемое качество изображения. Наивно полагать, что вы будете водить ствол винтовки

ночь напролет или при каждом шорохе вскидывать в его направлении винтовку – небезопасно и тяжело. Также оставьте надежду, что наблюдать будете при помощи снятого прицела с винтовки и в нужный момент красивым грациозным движением установите на винтовку.

Так что если вы решили охотиться ночью, требуется в значительной степени расширить свой арсенал приборов. Мне представляется, что прицелы и приборы фирмы Yukon позволяют это сделать.

Phantom 3x50	
Поколение ЗОП	2+
Модель ЗОП	ERM66G2
Визуальное увеличение, х	3
Диаметр объектива, мм	50
Поле зрения, градусов	13
Удаление выходного зрачка, мм	50
Разрешение, линий/мм	45
Дальность обнаружения, м	1000
Предел перефокусировки окуляра, длтр	+/- 3.5
Минимальная дистанция фокусировки, м	5
Батарея	1xAA / 1xCR123
Рабочее напряжение, В	1.5 (AA) / 3 (CR123)
Время работы (с ИК/без ИК), ч	5ч (AA); 8ч (CR123)/15ч (AA); 24 (CR123)
Класс влагозащитенности	IPX6
Размеры, мм	278x95x103
Масса, кг	1

Экспериментов по продолжительности работы от одного элемента мы не проводили, но одну нашу северную бесконечную ночь он отрабатывает, естественно, не имеет смысла экспериментировать дольше. Любой здравомыслящий охотник дублирует питание для всех своих приборов.

