

ПРИЦЕЛ ОХОТНИЧИЙ НОЧНОЙ NS 460 PRO

Руководство по эксплуатации
2012

1. Назначение прицела.

«NS 460 PRO» (в дальнейшем прицел) является охотничьим прицелом ночного видения с микроканальным электронно-оптическим преобразователем. Прибор предназначен для ориентации на местности и стрельбы из охотничьего гладкоствольного и нарезного оружия в ночных условиях при температуре воздуха от -20 до +40 градусов Цельсия. Дальность видения цели типа «кабан» не менее 350 м. Совместное использование прибора с фонарём N850 (поставляется по заказу) увеличивает дальность видения до 500 м при прозрачной атмосфере. Прибор поставляется с кронштейном weaver (7/8 дюйма). Допускается поставка без кронштейна по требованию заказчика. Прибор имеет цельнометаллический высокопрочный влагозащищённый корпус, просветлённую оптику с фокусируемым объективом и настраиваемым окуляром. Проекционная красная прицельная метка «перекрестие с точкой в центре» имеет регулируемую яркость свечения. Прибор имеет защиту от световых перегрузок и низкое энергопотребление.

2. Технические характеристики.

Тип электронно-оптического преобразователя	Согласно паспорта ЭОПа	
Чувствительность ЭОПа, мкА/лм		
Разрешающая способность ЭОПа, линий/мм		
Увеличение, крат		4,2
Коэффициент усиления света не менее		20 000
Диапазон фокусировки объектива, м		от 10 до ∞
Угловое поле зрения, градусов		8,0
Удаление выходного зрачка, мм		45
Диапазон настройки окуляра, диоптрий		± 3
Диапазон выверок, угл. минут (МОА)		± 24
Шаг выверки (1 щелчок), угл. минут (МОА)		1/5
Напряжение питания, В		3
Тип батареи		CR123A
Продолжительность работы от одной батареи, ч.		100
Габариты (с наглазником и кронштейном), мм		250 x 105 x 85
Масса не более, кг		1,05

3. Комплектность.

Прицел	1 шт.
Крышка объектива	1 шт.
Наглазник резиновый	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Сумка - чехол	1 шт.

3. Устройство прицела.

Внешний вид прицела показан на рисунке 1. Основой прицела является корпус 15, в котором расположен электронно-оптический преобразователь (ЭОП) и оптические элементы прибора. Прицел имеет следующие основные узлы и механизмы: объектив, окуляр, механизм выверки, блок управления, кронштейн.

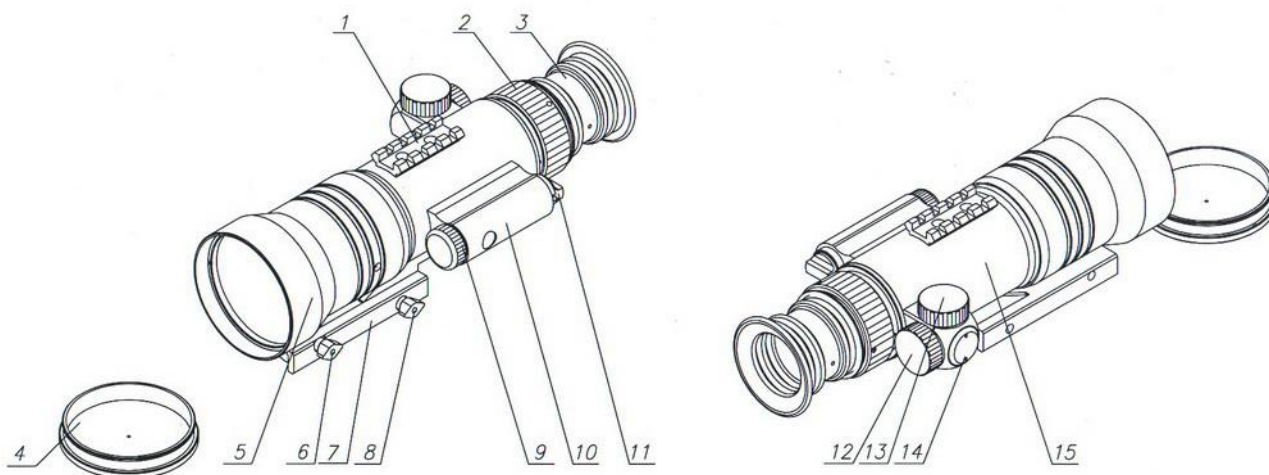


Рис. 1 Прицел охотничий «NS 460 PRO»

1- планка крепления осветителя; 2- кольцо фокусировки окуляра; 3- наглазник; 4- крышка объектива; 5 – объектив; 6- гайка фиксации кронштейна; 7- прижим кронштейна; 8- гайка фиксации кронштейна; 9- крышка батарейного отсека; 10- блок управления; 11– выключатель – регулятор яркости прицельной метки; 12 – крышка маховика выверки по горизонтали; 13 - крышка маховика выверки по вертикали; 14 – механизм выверки; 15 – корпус прибора.

Элемент питания типа CR123A вставляется в батарейный отсек, расположенный под крышкой 10. Полярность указана на крышке батарейного отсека (положительный полюс внутрь). Включение и выключение прибора осуществляется вращением выключателя – регулятора 11. Индикатором режима работы является светодиод, расположенные на блоке управления со стороны окуляра. Свечение красного индикатора свидетельствует о «переполюсовке» элемента питания, зелёного - о нормальной работе прибора. При снижении напряжения батареи снижается яркость прицельной метки. Если в первом положении переключателя свечение метки отсутствует батарею рекомендуется заменить.

Установка прицела на оружие производится при помощи кронштейна 7. Для этого необходимо отвернуть гайки 6 и 8 на кронштейне и установить прицел таким образом, чтобы зажимы кронштейна охватили рабочие грани направляющей планки оружия. При этом один из продольных винтов должен зафиксироваться в одном из поперечных пазов направляющей. Зажмите гайки 8 и 10. (В случае установки иного кронштейна действовать согласно инструкции прилагаемой к кронштейну)

Крышка 4 предназначена для защиты линз объектива при транспортировке и работы с прицелом в дневное время. Фокусировка окуляра производится вращением кольца 2. Наглазник 3 служит для фиксации глаза относительно лупы на безопасном расстоянии.

Фокусировка объектива 5 производится его вращением. Пристрелка прицела осуществляется при помощи маховиков выверок, расположенных под крышками 12 и 13.

Установка инфракрасного фонаря или иных аксессуаров осуществляется на планку 1 .

4. Пристрелка.

Установите элемент питания в прицел и закрепите его на оружии Установите оружие с прицелом на прицельном станке, расположив мишень на пристреливаемой дальности. При их наличии в поле

зрения прицела ярких источников света или высокой освещённости мишени крышку объектива не снимать. Включите прицел и, вращая кольцо 2 окуляра, добейтесь резкого видения прицельной метки. Отрегулируйте яркость метки кнопками выключателем-регулятором 11 (яркость должна быть минимальной). Вращая объектив 5, добейтесь чёткого изображения мишени. Наведите оружие на центр мишени. Произведите выстрел. Если точка попадания не совпадает с центром прицельной марки, то, предварительно сняв крышки 12 и 13, вращением маховиков выверок добейтесь их совмещения.

Поворот маховика выверки на один щелчок вводит поправку на 4 мм на дальности 100м. При вращении маховика 12 по часовой стрелке прицельная метка движется вправо. При вращении маховика 13 по часовой стрелке прицельная метка движется вниз.

Если место попадания пули удалено более чем на 40 см от центра мишени, перед вращением маховиков выверок необходимо выполнить грубую настройку прицела перемещением кронштейна относительно корпуса прицела. При этом прицельная метка должна находиться в центре поля зрения прибора (т.е. маховики выверки должны быть в средней положении при вращении «от упора до упора»). Указанную регулировку необходимо делать в обязательном порядке при замене кронштейна (или в случае покупки прибора без кронштейна с последующей его самостоятельной установкой). Установка кронштейна на бокситку и иные мастики допускается только после предварительной пристрелки.

После окончания пристрелки сделайте 2-3 контрольных выстрела в центр мишени. В случае отклонения СТП от центра мишени повторите описанные операции.

Внимание! Не применяйте лазеры холодной пристрелки для предотвращения прожига фотокатода преобразователя.

6. Работа с прицелом.

Перед включением прицела убедиться, что в поле зрения отсутствуют яркие источники света (фонари, фары автомобилей и т.д.). При работе в сумерках и ночью снять защитную крышку 4. Включить прицел выключателем-регулятором 11. При необходимости установите и включите дополнительный ИК фонарь. Вращением кольца 2 добиться резкого видения прицельной метки. Вращением выключателя-регулятора 11 установите минимальную яркость свечения метки, достаточную для работы с прибором. Вращением объектива 5 добейтесь резкого видения цели. Перемещением ружья с прицелом совместите прицельную метку с целью. Произведите выстрел.

7. Техническое обслуживание.

Для обеспечения безотказной работы прицела необходимо перед каждым использованием в полевых условиях производить следующие операции:

- произвести осмотр с целью обнаружения внешних повреждений узлов прицела;
- проверить надёжность крепления прицела (люфты недопустимы);
- очистить в случае необходимости линзы от жировых пятен и грязи при помощи фланели смоченной бытовым стеклоочистителем. **Перед протиркой удалите песок струёй воздуха при помощи резиновой груши;**
- проверить состояние элементов питания, контакта между крышкой отсека и пружиной (окисление и наличие солей недопустимы);
- проверить напряжение элемента питания пробным включением. Прицельная метка должна быть видна при закрытой крышке объектива в первом положении выключателя-регулятора. В противном случае заменить элемент питания.

В случае обнаружения неисправностей следует обратиться в сервисный центр или к продавцу прицела.

Самостоятельная разборка прицела приводит к нарушению юстировки или повреждению электронно-оптического преобразователя.

8. Гарантии изготовителя.

Прицел охотничий ночной NS 460 PRO изготовлен в соответствии с требованиями конструкторской документации НА414.00.00.000-01СБ и признан годным для эксплуатации.

Срок эксплуатации оптических и механических узлов прицела не менее 5 лет. Срок эксплуатации электронно-оптического преобразователя без потери чувствительности – не менее 3-х лет при условии ежедневной эксплуатации не более 3-х часов.

Бесплатное гарантийное обслуживание и ремонт производится в течение 24 месяцев с момента продажи. Данное обязательство не распространяется на изделия с внутренними и внешними механическими, химическими, термическими повреждениями.

Появление сора в поле зрения прибора после самостоятельной установки кронштейна не является гарантийным случаем.

В случае самостоятельной установки кронштейна Покупатель самостоятельно обеспечивает его демонтаж при доставке в сервис и последующую обратную установку.

По вопросам продаж и сервисного обслуживания обращайтесь по адресу:

НПЧУП «Найвис»

ул. Геологическая, 117 к.10

220138 Минск

Республика Беларусь

Тел. +375 29 66 00 170

Факс +375 17 289 60 14

E-mail: info@infra.by