

Монокюляр ночной NBL 351

1. Назначение

NBL 351 (далее прибор) является монокюляром ночного видения с электронно-оптическим преобразователем 1-го поколения. Прибор предназначен для наблюдения за подвижными и неподвижными объектами в ночных условиях. Он может быть использован туристами, охотниками, рыболовами для наблюдения и ориентирования в ночное время. Дальность комфортного наблюдения (с распознаванием объекта наблюдения) в ночное время составляет 150-350 м в зависимости от условий наблюдения. Особенностью прибора является наличие мощного встроенного инфракрасного (ИК) осветителя, что позволяет вести наблюдение даже в полной темноте.

2. Технические характеристики

Увеличение	3,5х
Поле зрения	12°
Характеристика объектива	1.5F80
Длина волны / мощность ИК осветителя	795 нм / 85 мВт
Дальность видения в полной темноте	350м
Разрешающая способность преобразователя, не менее	30 линий / мм
Диапазон настройки окуляра	± 3 диоптрии
Минимальное расстояние наблюдения	8 м
Удаление выходного зрачка окуляра	15 мм
Напряжение питания	3В (тип батареи CR 123A)
Температура эксплуатации	-15 to +45°C
Время работы от одной батареи без ИК осветителя не менее	60 ч.
Габаритные размеры	210х60х80 мм
Вес без футляра	0,55 кг

3. Комплектность

Монокюляр	1 шт.
Сумка - футляр для переноски и хранения	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.

4. Устройство прибора.

Прибор состоит из корпуса 4 (см. рис. 1), внутри которого расположен электронно-оптический преобразователь. Батарейный отсек расположен под крышкой 3. Включение - выключение прибора и управление ИК осветителем осуществляется кнопкой 6. Режим работы прибора отображает индикатор 7:

Зелёный цвет – прибор включён, ИК осветитель выключен.

Оранжевый цвет – прибор включён, ИК осветитель включён на малой мощности.

Красный цвет – прибор включён, ИК осветитель включён на максимальной мощности.

Фокусировка прибора в зависимости от дистанции до наблюдаемого объекта производится вращением объектива 1. Вращение объектива по часовой стрелке производит фокусировку на ближние предметы. Минимальная дистанция фокусировки 8 м. Вращение объектива против часовой стрелки производит фокусировку на удалённые предметы. Максимальная дистанция фокусировки ∞. Диоптрийная настройка производится поворотом окуляра 5. Фокусировку окуляра удобнее проводить в светлое время суток с одетой защитной крышкой объектива. Для проверки работоспособности прибора на свету в крышке объектива имеется отверстие диаметром 2 мм. **При включении прибора в дневное время крышка объектива обязательно должна быть одета.** Вращение ИК осветителя 2 позволяет оперативно изменять диаметр светового пятна, что позволяет подсвечивать наиболее важные участки наблюдаемой сцены.

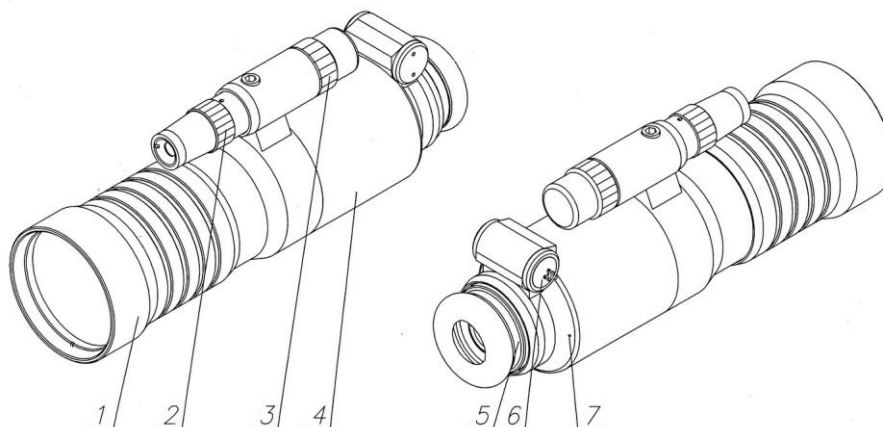


Рис.1 Устройство монокуляра ночного «NBL 351»

1 - объектив; 2 - ИК осветитель; 3 - крышка батарейного отсека; 4- корпус преобразователя;
5 - окуляр; 6 - кнопка управления прибором; 7 - индикатор режимов работы.

5. Подготовка к работе и правила использования.

Вставьте батарею в батарейный отсек «плюсом» наружу. Включите прибор. Для этого кнопку 6 необходимо нажать до упора. Индикатор 7 должен светиться. Цвет свечения указывает на режим работы (см. пункт 4 данного руководства). Для изменения режима работы слегка нажмите кнопку 6. Включится следующий режим. Всего имеется три режима, которые сменяются по кругу при лёгком нажатии кнопки 6:

- 1) ЭОП включён, подсветка выключена (индикатор зелёный);
- 2) ЭОП включён, подсветка включена на малой мощности (индикатор оранжевый);
- 3) ЭОП включён, подсветка включена на максимальной мощности (индикатор красный);

Для выключения прибора нажмите кнопку 6 до упора. Установленный режим работы запоминается и будет восстановлен при следующем включении.

Получите четкое изображение наблюдаемого объекта. Для этого, вращая окуляр 5, добейтесь резкого видения мелких черных точек на экране прибора. После настройки окуляра повторная настройка необходима только после смены пользователя. Вращением объектива 1 добейтесь наибольшей чёткости наблюдаемой сцены. По окончании работы выключите прибор и закройте объектив крышкой. Следует помнить, что при низкой освещённости на местности (например, безлунная ноябрьская ночь) контрастность и чёткость изображения снижается. Также возможно появление шума в виде мелких светящихся точек (изображение «снежит») и периодических ярких вспышек на экране ЭОПа.

6. Техническое обслуживание

С прибором следует обращаться аккуратно, оберегая его от ударов, пыли и сырости. Не прикасайтесь к поверхностям линз объектива и окуляра. В случае появления следов пальцев, пыли или грязи следует протереть оптические поверхности мягкой тканью, увлажненной бытовым стеклоочистителем, предварительно удалив песок струёй воздуха. Прибор должен храниться без источника питания в футляре в сухом, отапливаемом помещении с относительной влажностью до 60% при температуре 5-30°C.

Внимание! Допускается использование только Lithium батарей типа CR123A напряжением 3 вольта. Использование любых Li-ion аккумуляторов ЗАПРЕЩЕНО.

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