

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СОВРЕМЕННЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

БИНОКЛЬ НОЧНОЙ

СОТ NVB-6

Руководство по эксплуатации
NVB-6.00.00.000 РЭ

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения потребителем устройства, работы и правил эксплуатации бинокля ночного СOT NVB-6.

ВНИМАНИЕ!

Бинокль ночной является высокотехнологичным электронно-оптическим прибором, требует бережного обращения и знаний правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве.

Для обеспечения длительной безотказной работы бинокля необходимо выполнять следующие требования:

- не разбирать бинокль;**
- содержать бинокль в чистоте, оберегать от сырости, резких колебаний температуры, от ударов при эксплуатации и транспортировании;**
- оберегать бинокль от световых перегрузок: не включать днём с открытым объективом, не наводить на яркие точечные источники света (костры, прожекторы, фонари, фары автомобилей и т.п.);**
- не оставлять бинокль включённым при перерывах в работе;**
- не включать бинокль в течение 1 часа после внесения его с холода в тёплое помещение;**
- извлекать элемент питания из бинокля на период хранения.**

ВНИМАНИЕ! Приборы ночного видения относятся к категории товаров двойного назначения, экспорт которых контролируется государством в соответствии с Указом Президента Российской Федерации № 580 от 5 мая 2004 года. Вывоз данных приборов из Российской Федерации без разрешительных документов, указанных в Приказе ГТК России № 796 от 26 июля 2004 года, **ЗАПРЕЩЁН.**

1 Назначение.....

Бинокль ночной СOT NVB-6 (далее по тексту – прибор) предназначен для наблюдения и ориентирования на местности в условиях естественной ночной освещённости (при свете луны, звёзд). На дальность видения влияет уровень освещённости (наличие облаков, работа на затенённых участках – под деревьями, в тени зданий и т.п.), контраст объект-фон, прозрачность атмосферы. Дождь, снег, туман, дым значительно снижают дальность видения.

В приборе используются современные электронно-оптические преобразователи (ЭОП) 2 плюс и 3 поколения с прямым переносом изображения, микроканальным усилением, встроенным источником питания со схемой защиты фотокатода от световых перегрузок и автоматической регулировкой яркости свечения экрана либо с дополнительной ручной регулировкой яркости. Марка и заводской номер ЭОП, установленного в приборе, указаны в разделе 12 настоящего руководства.

Встроенный ИК-осветитель обеспечивает дополнительное освещение – инфракрасную подсветку – при работе в условиях недостаточной освещённости или в полной темноте (тёмных помещениях, пещерах и т.п.), когда применение обычных источников света невозможно по причине демаскировки.

Для удобства работы оператора при длительном наблюдении предусмотрена возможность установки прибора на штатив.

Прибор выпускается в 4-х (четырёх) вариантах исполнения. Варианты исполнения в зависимости от установленного в прибор ЭОП приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Тип и марка ЭОП	Вариант исполнения прибора			
	00	-01	-02	-03
ЭПМ 215 Г-13-35Р	•			
ЭПМ 221 Г-13-35Р				
ЭПМ 222 Г-13-36Р				
ЭПМ 228 Г-13-36Р				
ЭПМ 215 Г-13-35		•		
ЭПМ 221 Г-13-35				
ЭПМ 222 Г-13-36				
ЭПМ 228 Г-13-36				
ЭПМ 215 Г-10-11Р			•	
ЭПМ 221 Г-10-11Р				
ЭПМ 222 Г-10-11Р				
ЭПМ 228 Г-10-11Р				
ЭПМ 215 Г-10-11				•
ЭПМ 221 Г-10-11				
ЭПМ 222 Г-10-11				
ЭПМ 228 Г-10-11				

2 Технические характеристики

Технические параметры и характеристики прибора приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра, характеристика		Значение параметра
ЭОП		Поколения 2+ или 3
Видимое увеличение, крат		6 ^x
Угловое поле зрения, угл. градусов,		6°
Предел разрешения, штр/мм		0,75×N _{ЭОП}
Фокусное расстояние объектива, мм		160
Диапазон фокусировки объектива, м		от 25 до ∞
Относительное отверстие		1:2
Фокусное расстояние окуляра, мм		27
Диаметр выходного зрачка, мм		12
Удаление выходного зрачка, мм		16
Диапазон диоптрийной настройки окуляров, дптр, не менее		от минус 6 до плюс 2
Напряжение питания постоянного тока, В		от 1,2 до 3,6
Элемент питания		AA (1,5 В) или CR 123A (3,0 В)
Ток потребления (в зависимости от напряжения питания), мА, не более	1,5 В	ON – 56; IR – 70
	3,0 В	ON – 27; IR – 33
Габаритные размеры прибора (длина × ширина × высота), мм, не более		372×126×96
Масса прибора (без источника питания), кг, не более		1,320
Диапазон рабочих температур, °С, и относительная влажность φ, %		от минус 40 до плюс 50°С и φ до 100% при 25°С
Герметичность		Погружение в воду на глубину 1м в течение 30мин

3 Комплектность

Комплект поставки приведен в **таблице 3.1.**

Таблица 3.1 – комплект поставки

Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.
NVB-6.0*.0*.000*	Прибор ночного видения	1
ОН-2.00.00.001	Ключ	1
	Батарея литиевая DL123A DURACELL	1
Принадлежности		
	ИК-осветитель	1**
MH-01.08.04.000	Переходник	1**
ОН-2.00.20.000	Стекло защитное	2**
	Шейный ремень	1
	Сумка	1
Эксплуатационная документация		
NVB-6.00.00.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
*- в зависимости от варианта исполнения		
**- поставляется по дополнительному заказу		

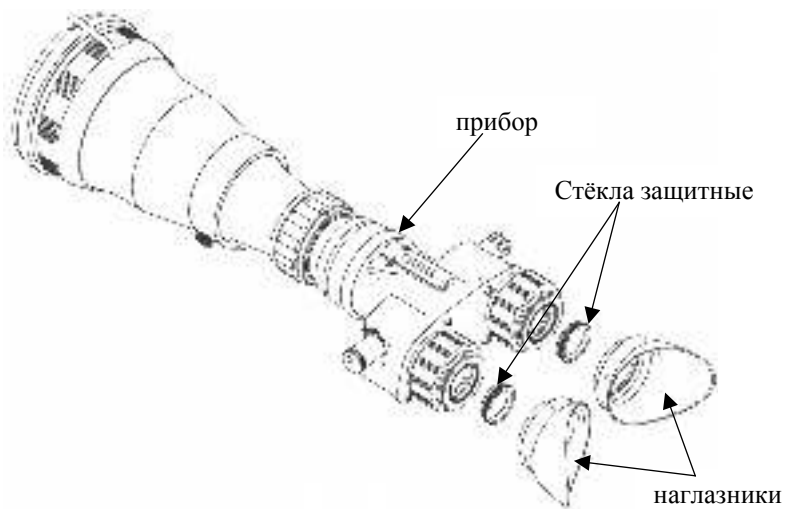


Рисунок 1 – внешний вид прибора

4 Устройство и принцип работы

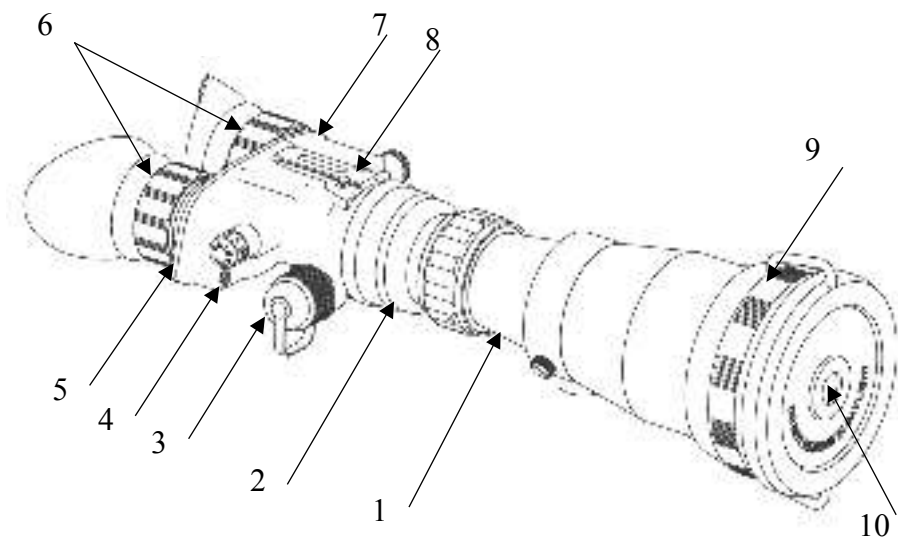
4.1 Прибор

Общий вид прибора представлен на **рисунке 2**.

Работа прибора основана на принципе электронно-оптического усиления отражаемого предметами света.

Электронно-оптическая система прибора содержит: объектив, обеспечивающий сбор доступной световой энергии, отражаемой предметами; электронно-оптический преобразователь (ЭОП) с микроканальным усилением яркости изображения; окуляры, проецирующие усиленное изображение с экрана ЭОП в глаза оператора.

Прибор состоит из четырёх основных частей: объектива, ЭОП, корпуса и окулярной крышки.



- 1 – объектив; 2 – втулка; 3 – отсек питания; 4 – винт;
5 – окулярная крышка; 6 – окуляры; 7 – корпус;
8 – планка; 9 – защитная крышка; 10 – светофильтр;

Рисунок 2а – общий вид прибора

Объектив 1 (**рисунок 2а**) посредством объективной втулки 2, имеющей внутреннюю резьбу, соединен с корпусом 7 прибора.

Кольцо 11 (**рисунок 2б**) служит для фокусировки объектива. Вращением кольца изменяется положение объектива относительно фотокатода ЭОП и, тем самым, осуществляется фокусировка на объекты наблюдения разноудалённые от оператора.

Объектив прибора закрывается защитной крышкой 9 с установленным в центре крышки светофильтром 10. Крышка защищает фотокатод ЭОП от засветки при случайном включении прибора на дневном свете. Наличие светофильтра в центре крышки обеспечивает возможность включения прибора в сумерках и при дневном свете, если в этом возникла необходимость. В межэксплуатационные периоды крышка 9 предохраняет объектив прибора от загрязнения и повреждения.

Окуляры 6 (**рисунок 2а**) закреплены в окулярной крышке 5, которая крепится к корпусу прибора. Маховики 13 (**рисунок 2б**) служат для диоптрийной настройки окуляров. Вращением маховиков 13 изменяется положение окуляров относительно экрана ЭОП, что обеспечивает диоптрийную коррекцию зрения оператора.

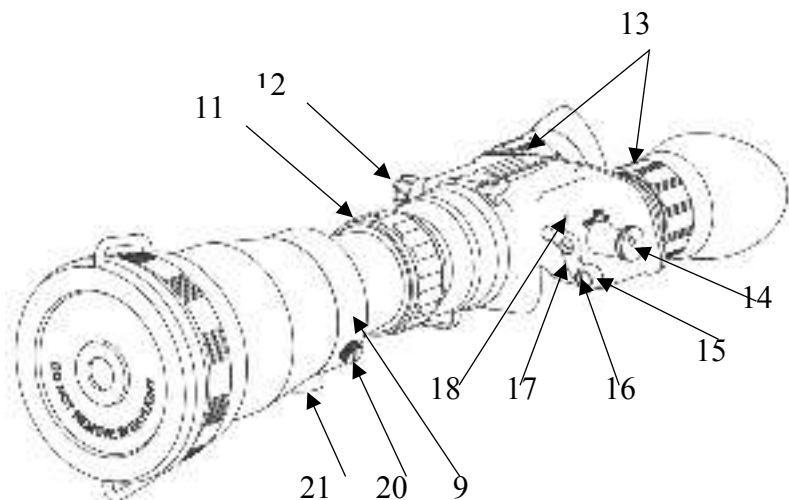
В поле зрения окуляров 6 расположен двухцветный светодиодный индикатор:

-цвет индикатора красный – непрерывное свечение указывает на включение ИК-осветителя, мигающее свечение сигнализирует о том, что элемент питания разряжен;

-цвет индикатора зелёный – сигнализирует о высоком уровне освещённости на местности.

На окуляры 6 надеты наглазники (см. **рисунок 1**), которые обеспечивают ориентацию глаз относительно выходного зрачка прибора, защищают глаза от случайного повреждения, а также исключают засветку лица оператора, так как свет из окуляров является демаскирующим фактором.

В корпусе 7 (**рисунок 2а**) установлен ЭОП, выполненный совместно с высоковольтным источником питания в виде единого герметичного модуля, а также ИК-осветитель и органы управления (см. **рисунок 2б**).



- 11 – кольцо фокусировки объектива; 12 – регулятор яркости;
 13 – маховик; 14 – переключатель; 15 – поворотная линза;
 16 – ИК-осветитель; 17 – заслонка; 18 – фотоприёмник;
 19 – хомут; 20 – винт; 21 – гнездо

Рисунок 26 – общий вид прибора

Функционирование прибора осуществляется от поворотно-вытяжного переключателя 14:

-при переводе переключателя в положение ON включается ЭОП (пассивный режим);

-при переводе переключателя из положения ON в положение IR без вытягивания переключателя кратковременно включается ИК-осветитель, при отпускании рукоятки переключателя – ИК-осветитель гаснет, а переключатель возвращается в положение ON – наличие этой функции зависит от модели переключателя, установленного в приборе;

-при вытягивании переключателя и переводе его в положение IR включается ИК-осветитель и в поле зрения прибора наблюдается непрерывное красное свечение индикатора, указывающее на функционирование ИК-осветителя (активный режим);

-при переводе переключателя в положение OFF прибор выключается.

Светодиодный ИК-осветитель 16 (**рисунок 2б**) предназначен для инфракрасной подсветки объектов наблюдения при работе с прибором в условиях недостаточной освещённости или полной темноты.

Поворотная линза 15 (**рисунок 2б**) устанавливается на окно ИК-осветителя для уменьшения расходимости пучка подсветки.

Система автоматической регулировки яркости обеспечивает постоянный уровень яркости экрана ЭОП даже при значительных колебаниях освещённости на местности.

Регулятор яркости 12 (**рисунок 2б**) позволяет вручную отрегулировать яркость свечения экрана ЭОП вращением рукоятки регулятора.

Система защиты от засветки предохраняет экран ЭОП от прожога, а фотокатод – от быстрой потери чувствительности при случайном включении прибора с открытым объективом в условиях высокой освещённости.

Система защиты анализирует освещённость на местности с помощью фотоприёмника 18 (см. **рисунок 2б**). Если уровень освещённости превышает допустимый, в поле зрения прибора начинает светиться индикатор зелёным цветом в непрерывном режиме. Если высокая освещённость сохраняется более 20 с, то прибор автоматически отключается.

ВНИМАНИЕ!

Обязательное условие – окно фотоприёмника должно быть открыто.

В случае необходимости работы с прибором в условиях быстроменяющейся освещённости окно фотоприёмника 18 должно быть **закрыто** заслонкой 17 (**рисунок 2б**).

ВНИМАНИЕ!

Система защиты от засветки и автоматическая регулировка яркости не предохраняют прибор от повреждения яркими точечными источниками света (костёр, фары автомобиля, фонари и др.). При попадании

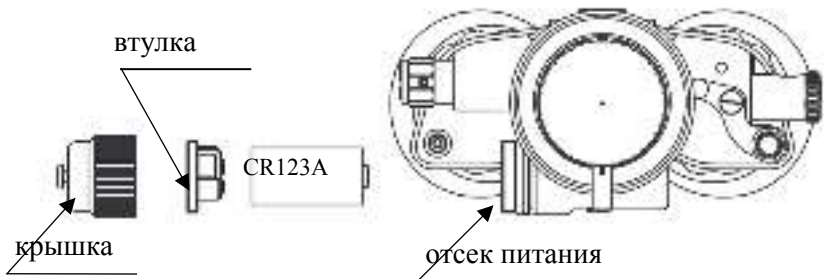
таких источников света в поле зрения прибора следует отвести прибор в сторону.

Источником питания ЭОП служит элемент питания типоразмера CR 123A с номинальным напряжением 3,0 В или элемент питания типоразмера AA с номинальным напряжением 1,5 В. Элемент питания устанавливается в отсек питания 3 (**рисунок 2а**) с соблюдением полярности, указанной на символе батареи (плюсом вниз).

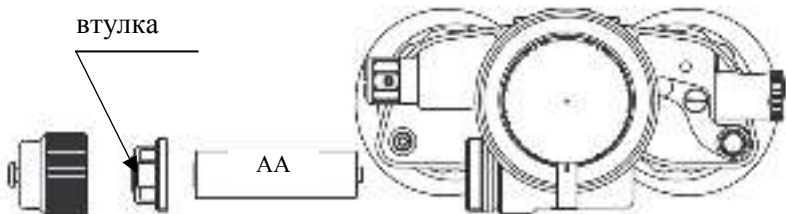
Отсек питания закрывается завинчивающейся крышкой (см. **рисунок 3**).

В крышку ввинчена резьбовая втулка, которая имеет два варианта (положения) установки. На **рисунке 3а** показано положение втулки при установке элемента питания CR 123A, на **рисунке 3б** – элемента питания AA.

а)



б)



- а) положение втулки для установки элемента питания CR 123A
- б) положение втулки для установки элемента питания AA

Рисунок 3 – отсек питания

Время работы прибора при температуре плюс 25°C до замены элемента питания CR 123A составляет примерно 50 ч, элемента AA - 40 ч.

ВНИМАНИЕ!

С целью сохранения ресурса элемента питания (если потребитель забыл выключить прибор по окончании работы) в приборе предусмотрена функция автоматического отключения. Заводская установка времени отключения – 120 минут. Для возобновления работы необходимо повторно включить прибор.

Время отключения может быть программно изменено при изготовлении прибора либо функция может быть полностью отключена.

Прибор заполнен азотом, что препятствует отпотеванию оптических поверхностей при перепадах температур. Винт 4 (**рисунок 2а**) закрывает отверстие, предназначенное для заполнения прибора азотом. Во избежание разгерметизации прибора не следует отворачивать винт 4.

Хомут 19 (**рисунок 2б**) закреплён на объективе прибора двумя винтами 20 и предназначен для установки прибора на штатив. В хомуте имеется гнездо 21 с внутренней стандартной штативной резьбой (1/4 дюйма).

На корпус прибора нанесена маркировка, содержащая заводской номер прибора. Маркировка органов управления содержит поясняющие надписи OFF, ON, IR и знаки. На отсеке питания 3 (**рисунок 2а**) имеется символ батареи с указанием полярности устанавливаемого элемента питания. На защитной крышке объектива имеется предупреждающая надпись DO NOT REMOVE IN DAYLIGHT.

4.2 Принадлежности

4.2.1 Стёкла защитные

Стёкла защитные ОН-2.00.20.000 (см. **рисунок 1**) предназначены для защиты окуляров от пыли, грязи, царапин, а также для защиты от отпотевания в холодную влажную погоду, для чего на них наносится специальный состав. Стёкла защитные вворачиваются в оправу окуляров.

4.2.2 Переходник

Переходник МН-01.08.04.000 предназначен для крепления ИК-осветителя либо других дополнительных устройств к корпусу прибора и имеет наружный профиль Picatinny (Weaver). Переходник устанавливается на планку 8 (см. **рисунок 2а**), расположенную на корпусе прибора и закрепляется двумя винтами с помощью шестигранного ключа.

4.2.3 ИК-осветитель

ИК-осветитель (см. **раздел 3**—условия поставки) предназначен для обеспечения дополнительного освещения – инфракрасной подсветки – при работе в условиях недостаточной освещённости или в полной темноте (тёмных помещениях, пещерах и т.п.), когда применение обычных источников света невозможно по причине демаскировки, а мощности подсветки встроенного в прибор ИК-осветителя недостаточно.

ИК-осветитель устанавливается на планку 8 (**рисунок 2а**) либо на переходник (см. **4.2.2**) в соответствии с руководством по эксплуатации на ИК-осветитель.

5 Упаковка

Сумка предназначена для переноски прибора на плече. В сумку укладываются прибор, элемент питания, принадлежности и эксплуатационная документация.

6 Подготовка к работе

ВНИМАНИЕ!

Предварительную подготовку прибора к работе проводить днём или в освещённом помещении. Включать прибор на свету только при закрытом крышкой объективе.

6.1 Закрыть объектив крышкой.

6.2 Установить элемент питания в отсек питания прибора.

Для установки элемента питания следует:

- отвернуть крышку отсека питания;

- проверить положение резьбовой втулки в крышке отсека питания, при необходимости втулку перевернуть:

- для элемента питания типоразмера CR 123A согласно **рисунку 3а**;

- для элемента питания типоразмера AA согласно **рисунку 3б**;

- вставить элемент питания в отсек, соблюдая полярность, указанную на символе батареи;

- завернуть крышку отсека питания.

6.3 Включить прибор, переведя переключатель 14 (см. **рисунок 2б**) в положение ON.

6.4 Произвести диоптрийную настройку окуляров: вращением маховиков 13 (см. **рисунок 2б**) добиться резкого изображения структуры экрана ЭОП.

6.5 Проверить функционирование ИК-осветителя 16 (см. **рисунок 2б**) переводом переключателя 14 в положение IR без вытягивания переключателя для кратковременного включения ИК-осветителя либо вытягиванием переключателя 14 и переводом в его в положение IR. При включении ИК-осветителя в поле зрения прибора должен загореться индикатор красным цветом в непрерывном режиме.

Внимание!

ИК-осветитель имеет небольшую мощность, поэтому его включение может быть не заметно при высоких уровнях освещённости.

6.6 Выключить прибор, переведя переключатель 14 в положение OFF.

6.7 Уложить прибор в сумку.

7 Порядок работы

ВНИМАНИЕ! Работа с прибором без крышки на объективе допускается при освещённости на местности не более 1 лк.

7.1 Достать прибор из сумки.

7.2 Визуально оценить уровень освещённости в предполагаемой зоне наблюдения (см. **приложение А**) и определить режим работы с прибором, руководствуясь следующим:

- работу с открытым объективом начинать при освещённости не более 1 лк (при освещённости 1 лк можно с трудом читать газетный текст после адаптации глаз в течение 5÷10 мин);

- при освещённости от 1,00 до 0,05 лк включать прибор с открытым объективом на непродолжительное время – до 3 мин, для наблюдения или в случае острой необходимости;

- при освещённости 0,05 лк и менее время работы прибора не ограничивается.

7.3 Убедиться в отсутствии ярких **точечных** источников света в поле зрения прибора. Источниками света, которые могут привести к повреждению ЭОП, являются костры, фары автомобилей, фонари, прожекторы и т.п.

7.4 Включить прибор.

7.5 Произвести диоптрийную настройку окуляров (добиться резкого изображения ячеистой структуры экрана ЭОП) и настройку дальности – фокусировку объектива.

7.6 Регулировкой яркости свечения экрана ЭОП добиться наилучшего контраста изображения.

7.7 При работе в условиях недостаточной освещённости или в полной темноте (в подвалах, пещерах, при малом свете звёзд) включить ИК-осветитель.

При наблюдении удалённых предметов установить поворотную линзу 15 (см. **рисунок 2б**) на окно ИК-осветителя 16 для уменьшения расходимости пучка подсветки. Для наблюдения

близко расположенных объектов отвернуть линзу с окна ИК-осветителя.

ВНИМАНИЕ!

При включённом ИК-осветителе вас могут обнаружить средствами ИК-наблюдения.

7.8 При длительной работе с прибором закрепить прибор на штативе, для чего:

- отвернуть винты 20 хомута 19 (см. **рисунок 2б**),
- установить прибор на штатив, ввернуть винт штатива в резьбу гнезда 21;
- развернуть прибор в горизонтальное положение;
- завернуть винты 20.

7.9 По окончании работы:

- выключить прибор;
- закрыть объектив прибора защитной крышкой;
- снять прибор со штатива (если он был установлен на штативе);
- извлечь элемент питания из отсека питания;
- уложить прибор и элемент питания в сумку.

8 Работа в особых условиях

8.1 Работа в условиях низких температур

При работе в холодную (морозную) погоду рекомендуется использовать литиевый элемент питания.

При отрицательных температурах наружная линза объектива может обледеневать, а последняя линза окуляров отпотевать.

Перед началом работы в холодную (морозную) погоду выполните следующие рекомендации:

- снимите крышку объектива и наглазники окуляров;
- обработайте оптические поверхности составом «Анти-фог».

При наличии в комплекте прибора защитных стекол следует ввернуть их в оправы окуляров и обработать составом «Анти-фог»;

- закройте объектив крышкой и установите наглазники.

8.2 Работа в запыленной среде

По возможности, избегайте работы в сильно запыленной (загрязнённой) атмосфере.

При необходимости работы в подобных условиях соблюдайте следующие меры предосторожности:

- не направляйте прибор с открытым объективом навстречу ветру во избежание повреждения (абразивное действие пыли) линзы объектива;
- закрывайте объектив крышкой сразу же по окончании работы;
- держите транспортную сумку все время застегнутой;
- по возможности часто очищайте оптические поверхности с помощью мягкой кисти.

8.3 Работа в условиях повышенной влажности

При работе в дождливую и влажную погоду:

- вверните защитные стекла в оправы окуляров и обработайте составом «Анти-фог»;
- закрывайте объектив крышкой сразу же по окончании наблюдения;
- держите транспортную сумку все время застегнутой;
- тщательно просушивайте прибор и принадлежности после работы под дождем или во влажную погоду.

8.4 Работа в условиях быстроменяющейся освещённости

К данным условиям относится работа в населенных пунктах, в том числе при локальных пожарах. Помните, что работа в таких условиях связана с риском повреждения электронно-оптического преобразователя. По возможности, избегайте работы в таких условиях. При необходимости работы соблюдайте следующие правила:

- перед началом работы закройте окно фотоприёмника заслонкой во избежание отключения прибора системой защиты;
- включайте прибор (снимайте крышку с объектива только непосредственно при наблюдении);
- отводите прибор от ярких источников света (фонари, окна, горящие объекты);
- по окончании работы откройте окно фотоприёмника.

9 Возможные неисправности и методы их устранения

Возможные неисправности и способы их устранения приведены в **таблице 9.1**

Таблица 9.1

Наименование неисправности, внешнее проявление	Вероятная причина	Способ устранения
1	2	3
1. Прибор не включается	1.1 Не установлен или неправильно установлен элемент питания	Правильно установить элемент питания
	1.2 Глубокий разряд элемента питания	Заменить элемент питания
	1.3 Окислены контактные поверхности элемента питания или контакты в отсеке питания	Зачистить контактные поверхности, тщательно очистить отсек питания
	1.4 Поврежден ЭОП	Заменить ЭОП или направить прибор в ремонт
2. Плохое качество изображения объектов	2.1 Сильно загрязнены поверхности оптических деталей	Почистить оптические поверхности
	2.2 Повреждены оптические элементы прибора	Отправить прибор в ремонт
3. ИК-осветитель не включается	3.1 Окно ИК-осветителя сильно загрязнено	Тщательно очистить поверхность окна
	3.2 Неисправен ИК-осветитель	Отправить прибор в ремонт

Продолжение таблицы 9.1

1	2	3
4. Индикатор не включается при повышенной освещённости	4.1 Окно фотоприёмника сильно загрязнено	Тщательно очистить поверхность окна
	4.2 Окно фотоприёмника закрыто заслонкой	Отвернуть заслонку с окна фотоприёмника
	4.3 Неисправен фотоприёмник	Отправить прибор в ремонт
5. Индикатор не включается при включении ИК-осветителя	5.1 Неисправен индикатор	Отправить прибор в ремонт
6. Затруднено закручивание крышки батарейного отсека	6.1 Резьба крышки сильно загрязнена	Тщательно очистить резьбу от загрязнений
	6.2 Повреждены витки резьбы крышки	Заменить крышку
7. Не работает система отключения прибора	7.1 Окно фотоприёмника закрыто заслонкой	Отвернуть заслонку с окна фотоприёмника
	7.2 Неисправен фотоприёмник	Отправить прибор в ремонт

10 Техническое обслуживание

Техническое обслуживание прибора предполагает:

- проверку технического состояния прибора;
- текущее обслуживание (чистку прибора, замену элемента питания).

10.1 Проверка технического состояния

Проверка технического состояния прибора проводится с целью своевременного выявления и устранения неисправностей. При проверке технического состояния следует:

- проверить комплектность (см. **раздел 3**);
- произвести наружный осмотр прибора (на наружных поверхностях не должно быть трещин, вмятин, следов коррозии и других дефектов);
- проверить состояние поверхностей оптических деталей (на линзах не должно быть трещин, жировых пятен, грязи, различных налетов);
- проверить функционирование прибора включением (при закрытом крышкой объективе).

10.2 Текущее обслуживание

Протирать прибор от пыли, влаги, грязи фланелевой салфеткой.

Чистку оптических поверхностей производить чистой (во избежание царапин на оптических поверхностях) фланелью или ватным тампоном, слегка смоченным спиртом ГОСТ 18300-87, эфиром ТУ 7506804-97-90 или спирто-эфирной смесью (10% спирта и 90% эфира). Протирать стекло кругообразными движениями от центра к краю, не касаясь оправы, сменяя ватный тампон по мере его загрязнения.

Замену элемента питания производить в соответствии с **6.2**. При протекании электролита в отсеке питания необходимо тщательно очистить отсек питания.

11 Транспортирование и хранение

11.1 Прибор в упаковке изготовителя транспортировать всеми видами наземного транспорта в крытых транспортных средствах, а также в герметизированных отсеках самолетов.

При эксплуатации транспортировать прибор в сумке.

11.2 Прибор в упаковке изготовителя хранить в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре воздуха от плюс 5 до плюс 40°C и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре плюс 25°C.

Прибор в сумке хранить при температуре воздуха от плюс 10 до плюс 35°C и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре плюс 25°C.

Элемент питания хранить отдельно и устанавливать в отсек питания прибора при подготовке к работе.

Не допускается хранение прибора вблизи растворов кислот и щелочей, а также попадание на прибор прямых солнечных лучей.

12 Свидетельство о приёме

Бинокль ночной СОР NVB-6 исполнение NVB-6.00.00.000-_____,

заводской номер _____,

марка и номер ЭОП: _____ № _____,

изготовлен в соответствии с комплектом КД NVB-6.00.00.000 и

признан годным к эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г.

Продавец _____

Штамп торгующей организации

13 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества прибора требованиям комплекта КД NVB-6.00.00.000 при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи прибора в розничной торговой сети. Гарантия распространяется на любые неисправности прибора, вызванные дефектами производства или материалов и комплектующих изделий, и ЭОП.

Претензии не принимаются, если неисправность возникла в результате:

- нарушения требований настоящего руководства по эксплуатации;
- падения или сильного удара;
- самостоятельного ремонта или разборки прибора.

Возвращаемый на гарантийный ремонт прибор проходит экспертизу на предприятии-изготовителе на предмет соблюдения потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

Приложение А

(справочное)

Оценка уровня освещённости

В таблице А.1 приведены типовые условия естественной освещённости и соответствующие им значения освещённости.

Таблица А.1

Типовые условия естественной освещённости	Значения освещённости, лк
Четверть луны	0,05
Полнолуние	0,30
Глубокие сумерки	1,00
Сумерки	10,00
Очень облачный и пасмурный день	500,00