

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СОВРЕМЕННЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ
ОЧКИ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ
СОТ NVG-28 ВС (3А)
СОТ NVG-28 ВС (3А) ВВ**

Руководство по эксплуатации
NVG-28.00.00.000 РЭ

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения потребителем устройства, работы и правил эксплуатации многофункциональных очков ночного видения COT NVG-28 BC (3A) и COT NVG-28 BC (3A) BW (далее по тексту – очки).

ПРЕЖДЕ ЧЕМ ВКЛЮЧАТЬ ОЧКИ И ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ИМИ, СЛЕДУЕТ ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЬ НАСТОЯЩЕЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

1 Назначение.....

Очки предназначены для наблюдения и ориентирования на местности, выполнения работ, оказания медицинской помощи, чтения, вождения транспортных средств 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.

Встроенные ИК-осветители обеспечивают 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.

В комплект поставки очков входят два монокуляра ночного видения; кронштейн мостовой КМ-01 (далее по тексту - кронштейн-мост), предназначенный для соединения монокуляров в очки, а также позволяющий регулировать межзрачковое расстояние, быстро отсоединять один из монокуляров и откидывать монокуляры в положение для переноски; кронштейн АК-02 на каску (далее по тексту - адаптер).

Принадлежности, поставляемые в комплекте и по специальному заказу, обеспечивают многофункциональность входящих в комплект очков монокуляров. Так, монокуляр может быть установлен на оружии для наведения его на цель совместно с ИК-целеуказателем или коллиматорным прицелом, оснащен объективом большой кратности увеличения для наблюдения за удаленными объектами и т.д.

Климатическое исполнение очков – УХЛ, категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69 с изменением рабочих температур. Очки предназначены для эксплуатации при температуре воздуха от минус 40 до плюс 50°С, верхнее значение относительной влажности воздуха 100% при температуре плюс 25°С.

Для успешной работы с очками требуется определенный опыт, так как контраст изображения и окраска местности при наблюдении в очки значительно отличаются от их контраста и окраски при наблюдении невооружённым глазом днём.

ВНИМАНИЕ!

Для обеспечения длительной безотказной работы очков необходимо выполнять следующие требования:

- не разбирать очки;
- содержать очки в чистоте, оберегать от сырости, резких колебаний температуры, от ударов при эксплуатации и транспортировании;
- оберегать очки от световых перегрузок: не включать днём с открытыми объективами, не наводить на яркие точечные источники света;
- следить за надёжностью крепления монокуляров очков на кронштейне-мосте и адаптере на каску;
- не оставлять монокуляры очков включёнными при перерывах в работе;
- не включать монокуляры очков в течение 1 часа после внесения их с холода в тёплое помещение;
- извлекать элементы питания из монокуляров очков на период хранения.

2 Технические характеристики

Технические параметры и характеристики очков приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра, характеристика	Значение параметра
ЭОП	Поколение 3 (3А)
Видимое увеличение, крат	1 ^x
Угловое поле зрения, угл. градусов,	(40±2)°
Предел разрешения, штр/мм	0,95×N _{ЭОП}
Фокусное расстояние объективов, мм	27
Диапазон фокусировки объективов, м	от 0,25 до ∞
Относительное отверстие объективов (F-number/T-number)	1,2/1,3
Фокусное расстояние окуляров, мм	27

Продолжение таблицы 2.1

Наименование параметра, характеристика		Значение параметра
Диаметр выходных зрачков, мм		14
Удаление выходных зрачков, мм		25
Диапазон диоптрийной настройки окуляров, дптр, не менее		от минус 6 до плюс 2
Диапазон регулировки межзрачкового расстояния, мм		от 52 до 75
Напряжение питания постоянного тока каждого монокуляра, В		от 1,2 до 3,6
Элементы питания		2xAA (1,5 В) или 2xCR 123A (3,0 В)
Ток потребления каждого монокуляра (в зависимости от напряжения питания), мА, не более	1,5 В	100
	3,0 В	50
Максимальный угол поворота монокуляров в шарнирах, градусов		180
Диапазон продольной регулировки очков в адаптере, мм		24
Диапазон регулировки угла наклона очков в адаптере, градусов		17
Диапазон регулировки очков по высоте в адаптере, мм		28
Угол откидывания очков в адаптере, градусов		120
Габаритные размеры очков в рабочем положении (с адаптером) (длина × ширина × высота), мм, не более		167x150x155
Масса очков в сборе, кг, не более		0,970
Диапазон рабочих температур, °С		от минус 40 до плюс 50°С
Герметичность		Погружение в воду на глубину 1м в течение 30мин

3 Комплектность

Комплект поставки очков приведен в **таблице 3.1.**

Таблица 3.1 – Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Позиция, рисунок 1	Кол-во, шт.
MH-02.02.00.000	Монокюляр	1	2
KM-01.00.00.000	Кронштейн-мост	2	1
AK-02.00.00.000	Адаптер на каску	3	1
	Элемент питания CR 123 А	-	2
Принадлежности			
MH-01.08.01.000	Защитное стекло (объектива)	-	2
MH-01.08.02.000	Защитное стекло (окуляра)	-	2
	Сумка	-	1
Эксплуатационная документация			
NVG-28.00.00.000PЭ	Руководство по эксплуатации	-	1

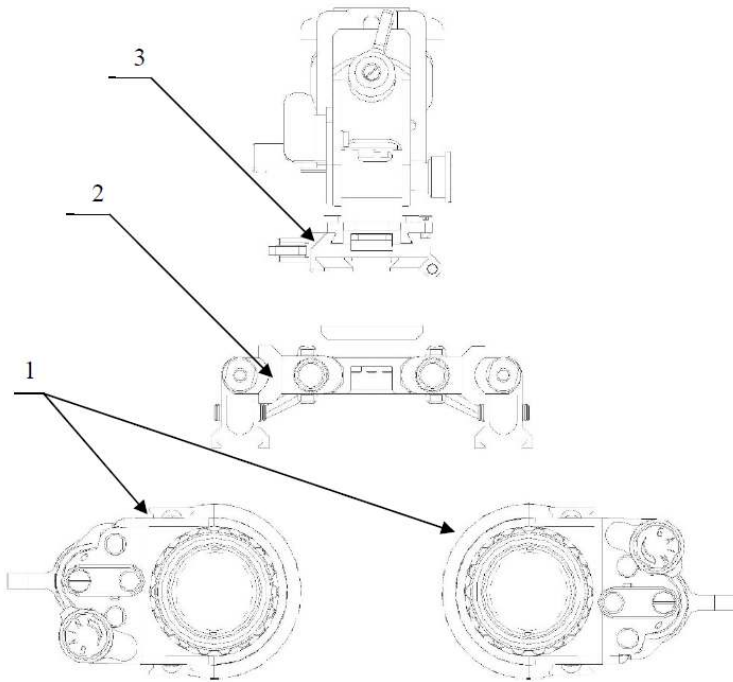


Рисунок 1 - Комплект поставки

4 Устройство и принцип работы

4.1 Монокюляры

Общий вид монокуляра представлен на **рисунках 2 и 3**.

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

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

Система автоматической регулировки яркости обеспечивает постоянный уровень яркости экрана ЭОП даже при значительных колебаниях освещённости на местности. Кроме того, монокуляр оснащен устройством ручной регулировки яркости изображения, что позволяет пользователю настроить яркость изображения в монокуляре в соответствии со своими предпочтениями.

ЭОП, выполненный совместно с высоковольтным источником питания в виде единого герметичного модуля, установлен в корпусе 1 (**рисунок 2**).

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

Система защиты анализирует освещённость на местности с помощью фотоприёмника, расположенного за окном 15 (**рисунок 3**). Если уровень освещённости превышает допустимый, в поле зрения монокуляра начинает светиться в непрерывном режиме зелёный индикатор. Если высокая освещённость сохраняется более 10 с, то монокуляр автоматически отключается. При необходимости кратковременного включения монокуляра в сумерках или в условиях быстроменяющейся освещённости окно фотоприёмника 15 должно быть закрыто заслонкой 16 (**рисунок 3**).

ВНИМАНИЕ!

Система защиты от засветки и автоматическая регулировка яркости не предохраняют монокуляр от повреждения яркими точечными источниками света (костёр, фары автомобиля, фонари и др.). При попадании таких источников света в поле зрения монокуляра следует отвести монокуляр в сторону.

Основой монокуляра является корпус 1 (**рисунок 2**). В корпусе 1 установлены: ЭОП, объектив, окуляр, ИК-осветитель.

Объектив 13 ввернут в корпус монокуляра. Объектив может быть вывернут из корпуса для установки сменного объектива или профилактической чистки. При отворачивании объектива следует удерживать его за втулку 11.

Оправа 12 служит для фокусировки объектива. Вращением оправы 12 изменяется положение объектива 13 относительно фотокатода ЭОП и, тем самым, осуществляется фокусировка на объекты наблюдения разноудалённые от оператора.

Объектив монокуляра закрывается защитной крышкой 14 с отверстием в центре. Крышка 14 защищает фотокатод ЭОП от засветки при случайном включении монокуляра на дневном свете. Наличие отверстия в центре крышки обеспечивает возможность включения монокуляра в сумерках, в условиях быстроменяющейся освещённости и при дневном свете, если в этом возникла необходимость. В межэксплуатационные периоды крышка 14 предохраняет объектив монокуляра от загрязнения и повреждения.

Окуляр 4 закреплен в корпусе монокуляра. Кольцо 5 служит для диоптрийной настройки окуляра. Вращением кольца 5 изменяется положение окуляра относительно экрана ЭОП, что обеспечивает диоптрийную коррекцию зрения оператора.

В поле зрения окуляра 4 расположены светодиодные индикаторы:

- красный – индикатор включения ИК-осветителя и разряда элемента питания. Непрерывное свечение индикатора указывает на включение ИК-осветителя. Начало мигания индикатора сигнализирует о том, что элемент питания разряжен;

- зелёный – индикатор высокого уровня освещённости на местности. Если высокая освещённость сохраняется более 10 с после включения индикатора, монокуляр автоматически отключается.

На окуляр 4 надет наглазник 6, который обеспечивает ориентацию глаза относительно выходного зрачка монокуляра, защищает глаз от случайного повреждения, а также исключает засветку лица оператора, так как свет из окуляра является демаскирующим фактором.

Функционирование монокуляра осуществляется от кнопки включения 7, кратковременное нажатие кнопки включает и выключает прибор, нажатие с удержанием в течение 3 секунд включает и выключает ИК-осветитель.

Светодиодный ИК-осветитель 17 (**рисунок 3**) предназначен для инфракрасной подсветки объектов наблюдения при работе с монокуляром в условиях недостаточной освещённости или полной темноты.

Поворотная линза 18 (**рисунок 3**) устанавливается на окно ИК-осветителя для уменьшения расходимости пучка подсветки.

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 9 (**рисунок 2**) с соблюдением полярности, указанной на символе батареи (плюсом вверх).

Отсек питания закрывается завинчивающейся крышкой 8.

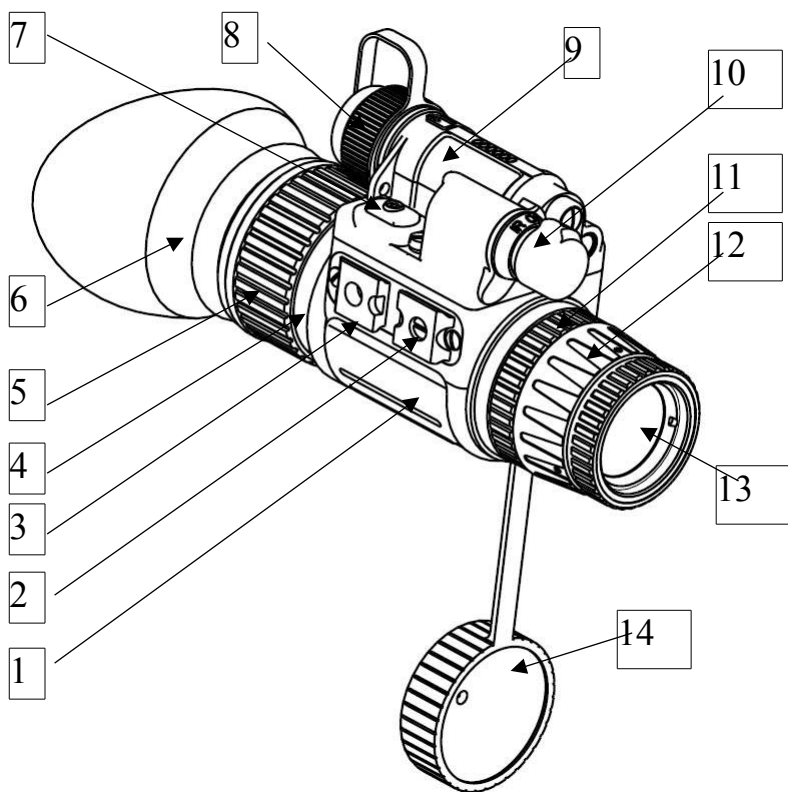
В крышку 8 ввинчена резьбовая втулка, которая имеет два варианта (положения) установки. На **рисунке 4а** показано положение втулки при установке элемента питания CR 123A, на **рисунке 4б** – элемента питания AA.

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

Направляющая 3 и аналогичная ей, расположенная на обратной стороне корпуса 1 (**рисунок 2**), предназначены для закрепления монокуляра на кронштейне-мосте в качестве правого и левого каналов очков соответственно.

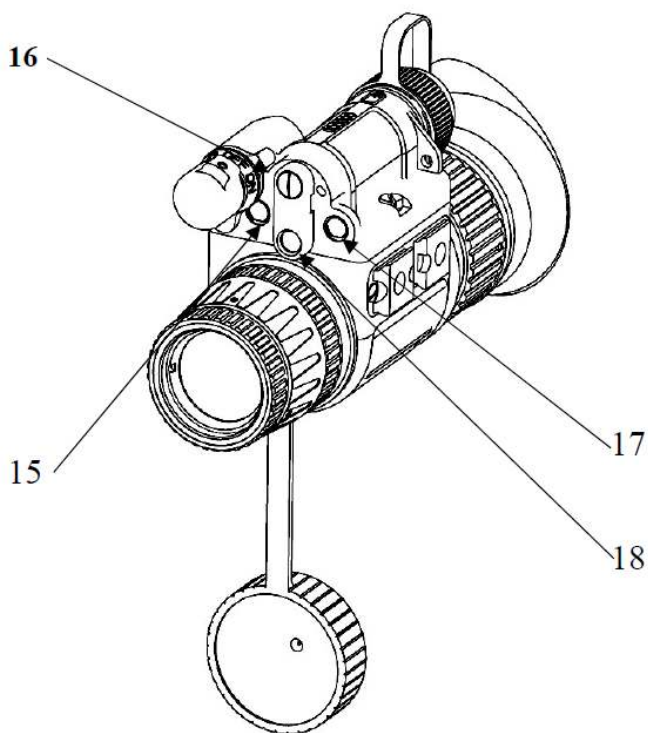
Монокуляр наполнен азотом, что препятствует отпотеванию оптических поверхностей при перепаде температур. Винт 2 (**рисунок 2**) закрывает отверстие, предназначенное для заполнения монокуляра азотом. Во избежание разгерметизации монокуляра не следует отворачивать винт 2.

На корпусе монокуляра имеется маркировка, содержащая заводской номер монокуляра. На отсеке питания 9 нанесен символ батареи с указанием полярности устанавливаемого элемента питания. На рукоятке переключателя 10 имеются обозначения ON, OFF и IR.



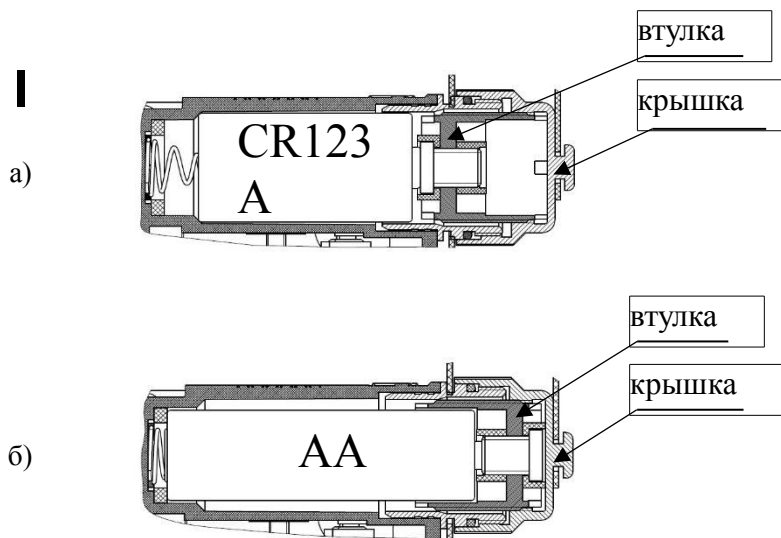
1 – корпус; 2 – винт; 3 – направляющая; 4 – окуляр;
 5 – кольцо; 6 – наглазник; 7 – кнопка включения;
 8 – крышка отсека питания; 9 – отсек питания; 10 – маховичок
 регулировки яркости ЭОП; 11 – втулка; 12 – оправка; 13 – объектив;
 14 – защитная крышка

Рисунок 2– монокуляр



15 – окно фотоприёмника; 16 – заслонка фотоприёмника;
17 – ИК-осветитель; 18 – поворотная линза

Рисунок 3 – монокуляр



а) положение втулки для установки элемента питания CR 123A

б) положение втулки для установки элемента питания AA

Рисунок 4 – отсек питания монокуляра

4.2 Кронштейн-мост

Кронштейн-мост КМ-1 предназначен для сопряжения двух монокуляров ночного видения типа СОР NVM-14BC или аналогичных в очки ночного видения. Кронштейн обеспечивает оптимальное расположение монокуляров на голове стрелка как в рабочем, так и нерабочем (транспортировочном) положении, регулировку межзрачкового расстояния для каждого из монокуляров, возможность быстрого снятия любого из монокуляров, а также их автоматическое отключение при отведении в нерабочее положение.

Устройство кронштейна-моста показано на **рисунке 5**. Изделие состоит из центрального кронштейна 1 (**рисунок 5**) с посадочным местом для закрепления в адаптере и двух боковых кронштейнов 2. На боковых кронштейнах имеются упоры 3 с винтами 4, служащие для регулировки межзрачкового расстояния установленных монокуляров; винты 5, служащие для закрепления боковых кронштейнов на центральном кронштейне; боковые подвесы 6 с посадочными местами 7 для закрепления монокуляров и прижимными устройствами 8; оси шарниров 9 с гайками 10; держатели с магнитами 11, предназначенные для отключения монокуляров при их откидывании в шарнирах. На центральном кронштейне имеется ось 12 для страховочного тросика. Для смазки шарниров предусмотрены отверстия 13 в подвесах 6.

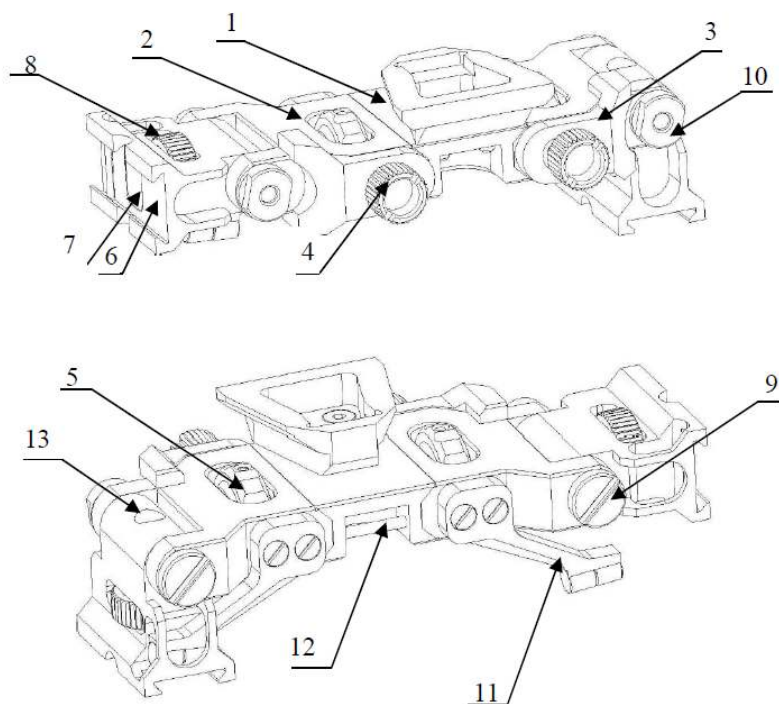


Рисунок 5 - Общий вид кронштейна-моста:

1 – центральный кронштейн, 2 – боковые кронштейны, 3 – упоры,
 4 – винты упоров, 5 – винты, 6 – боковые подвесы, 7 – посадочные
 места для монокуляров, 8 – прижимные устройства, 9 – оси
 шарниров, 10 – гайки шарниров, 11 – держатели с магнитами,
 12 – ось, 13 – отверстие для смазки шарниров

4.3 Адаптер на каску

Адаптер АК-02 предназначен для крепления на каске ночных очков. Кронштейн разработан для установки в узел крепления Ops-Core VAS Shroud или аналогичный и обеспечивает следующие функции: регулировку расположения очков в направлении вперед-назад, регулировку положения очков в направлении вверх-вниз, регулировку угла наклона очков относительно посадочной плоскости каски, откидывание очков к каске на угол 120 градусов.

Устройство адаптера АК-02 показано на **рисунке 6**.

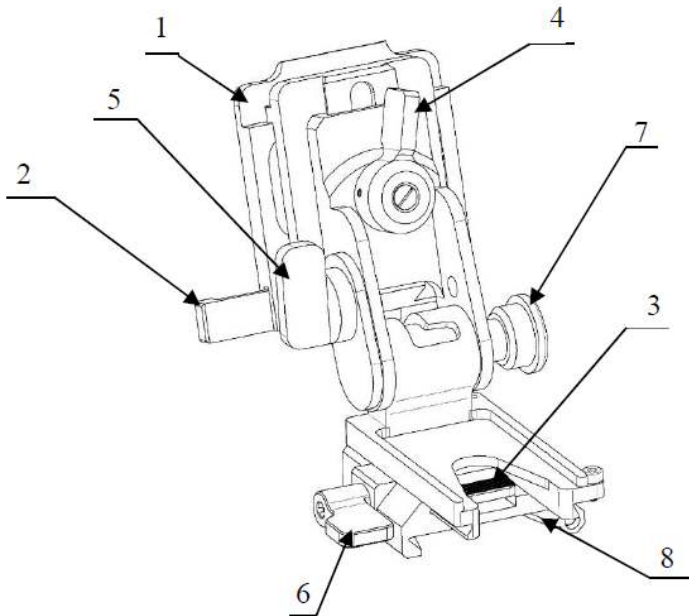


Рисунок 6 – Адаптер на каску

- 1 – узел крепления к каске; 2 – кнопка сброса с каски;
- 3 – кнопка снятия кронштейна-моста; 4 – рычаг фиксации вертикальной регулировки; 5 – рычаг угла поворота; 6 – рычаг подвижки вперед-назад; 7 – кнопка откидывания вверх;
- 8 – направляющая для закрепления кронштейна-моста.

4.3 Принадлежности

4.3.1 Защитное стекло МН-01.08.01.000 предназначено для защиты объективов монокуляров от пыли, грязи, царапин, влаги. Защитное стекло вворачивается в оправу объектива.

4.3.2 Защитное стекло МН-01.08.02.000 предназначено для защиты окуляров монокуляров от пыли, грязи, царапин, а также для защиты от отпотевания в холодную влажную погоду, для чего на него наносится специальный состав. Защитное стекло вворачивается в оправу окуляра.

5 Упаковка

Сумка предназначена для хранения и переноски очков. В сумку укладываются очки в сборе, элементы питания, принадлежности и эксплуатационная документация.

6 Подготовка к работе

ВНИМАНИЕ!

Предварительную подготовку очков к работе проводить днём или в освещённом помещении. Включать очки на свету только при закрытых крышками объективах.

6.1 Подготовка монокуляров к сборке в очки

6.1.1 Закрывать объективы монокуляров крышками.

6.1.2 Установить элементы питания в отсеки питания монокуляров.

Для установки элемента питания типоразмера CR 123A в **батарейные отсеки каждого из монокуляров** следует:

- отвернуть крышку отсека питания;
- проверить положение резьбовой втулки в крышке отсека питания согласно **рисунку 4а**;
- вставить элемент питания в отсек, соблюдая полярность, указанную на символе батареи;
- завернуть крышку отсека питания.

При установке элемента питания типоразмера AA сначала вывернуть втулку из крышки отсека питания, затем вернуть её в крышку обратной стороной (**рисунок 4б**), вставить элемент питания, соблюдая полярность, и завернуть крышку.

6.2 Установка монокуляров (рисунок 7)

6.2.1 Расположить монокуляр 1 (рисунок 7) органами управления наружу (от центра кронштейна-моста).

6.2.2 Повернуть гайку 2 прижимного механизма подвеса по часовой стрелке (если смотреть со стороны шарнира) до упора.

6.2.3 Вставить ласточкин хвост монокуляра в посадочное место подвеса и продвинуть монокуляр по стрелке до совмещения поперечного паза 3 ласточкиного хвоста с поперечным пазом 4 подвеса.

6.2.4 Зажать гайку прижимного механизма подвеса против часовой стрелки от руки до упора.

6.2.5 Повторить пункты 6.2.1–6.2.4 с другим монокуляром.

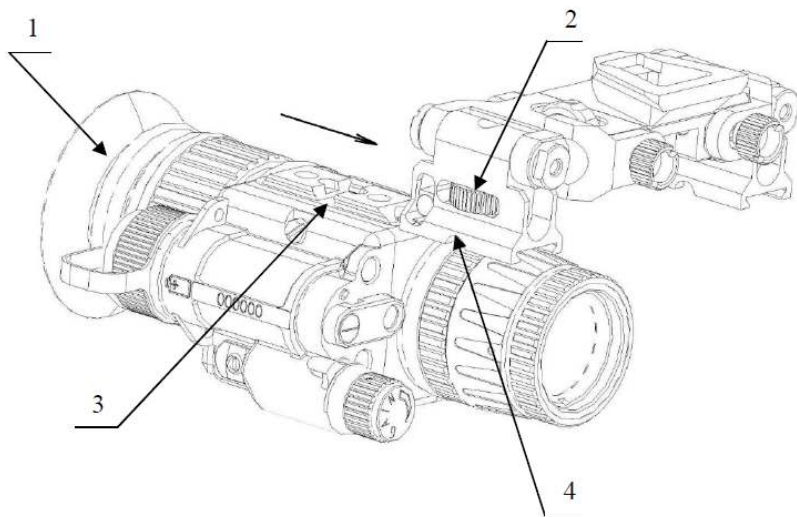


Рисунок 7 - Установка монокуляра в кронштейн-мост

1 – монокуляр, 2 – гайка прижимного механизма, 3 – поперечный паз ласточкиного хвоста монокуляра, 4 – поперечный паз подвеса.

6.3 Установка кронштейна в адаптер (рисунок 8)

6.3.1 Совместить ласточкин хвост кронштейна 1, (рисунок 8) с посадочным местом адаптера 2.

6.3.2 Задвинуть ласточкин хвост 1 кронштейна-моста в посадочное место адаптера 2 по стрелке до фиксации защёлкой адаптера.

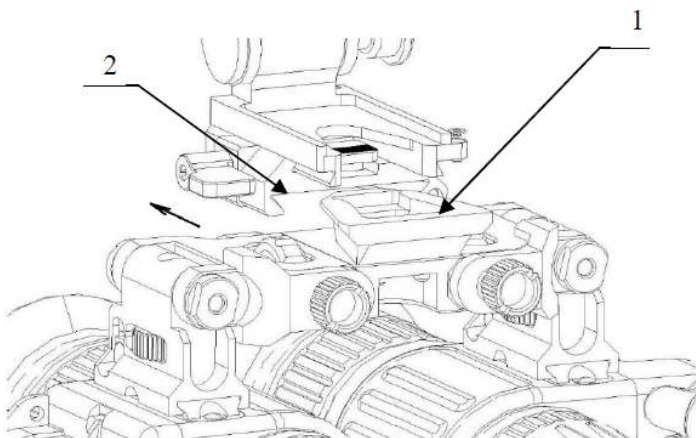


Рисунок 8 - Установка кронштейна в адаптер
1 – ласточкин хвост кронштейна, 2 – посадочное место адаптера

6.4 Регулировка межзрачкового расстояния (рисунок 9)

6.4.1 Закрепить адаптер с кронштейном и монокулярами в посадочном месте каски.

6.4.2 Регулировками адаптера по вертикали, горизонтали и углу наклона (рисунок 6) добиться оптимального расположения монокуляров относительно глаз пользователя.

6.4.3 Отпустить винты упоров 1 (рисунок 9) на четверть оборота.

6.4.4 Поворотом монокуляров 2 в шарнирах 3 добиться оптимального межзрачкового расстояния для каждого из монокуляров

6.4.5 Подвинуть упоры 4 до касания с соответствующими подвесами, и удерживая упоры в таком положении, зажать винты 1

от руки. При необходимости подтянуть винты при помощи плоской отвёртки.

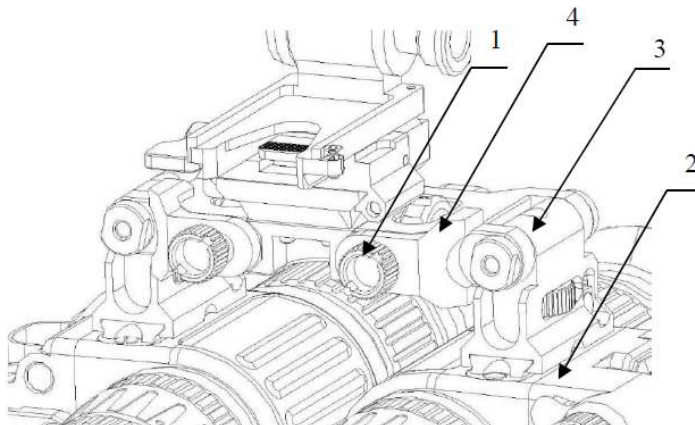


Рисунок 9 - Регулировка межзрачкового расстояния
1 – винт упора, 2 – монокуляр, 3 – шарнир кронштейна-моста, 4 - упор

7 Порядок работы

ВНИМАНИЕ! Работа с очками без крышек на объективах монокуляров допускается при освещённости на местности не более 1 лк.

7.1 Вынуть очки в сборе из сумки.

7.2 Закрепить очки на каске и перевести в рабочее положение.

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

7.4 Визуально оценить уровень освещённости в предполагаемой зоне наблюдения (**приложение А**) и определить режим работы с очками, руководствуясь следующим:

- работу с открытыми объективами 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 0,05 до 1,00 лк включать очки с открытыми объективами на непродолжительное время – до 3 мин, для наблюдения или в случае острой необходимости;

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

7.5 Включить монокуляры очков.

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

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

При наблюдении удалённых предметов установить поворотную линзу 18 (**рисунок 3б**) на окно ИК-осветителя 17 для уменьшения расходимости пучка подсветки. Для чтения карты или наблюдения близко расположенных объектов отвернуть линзу с окна ИК-осветителя.

ВНИМАНИЕ!

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

7.8 При необходимости можно отсоединить один из монокуляров с боковым кронштейном моста открутив винт 5 (**рисунок 5**).

7.9 Для выведения монокуляра или обоих монокуляров из поля зрения пользователя, повернуть монокуляр в шарнире мостового кронштейна вверх. При этом питание монокуляра будет отключено, и для продолжения работы с этим монокуляром питание необходимо включить повторно нажатием кнопки 7 (**рисунок 2**).

7.10 Для одновременного откидывания обоих монокуляров вверх использовать кнопку 7 (**рисунок 6**) адаптера, предварительно подняв вверх оба монокуляра как описано в п.7.9.

7.11 По окончании работы:

- выключить монокуляры;
- снять очки с адаптером с каски;
- закрыть объективы монокуляров крышками;
- извлечь элементы питания из отсеков питания;
- уложить очки сумку.

8 Техническое обслуживание

Техническое обслуживание очков предполагает:

- проверку технического состояния очков;
- текущее обслуживание (чистку монокуляров и кронштейнов, замену элемента питания).

8.1 Проверка технического состояния

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

- проверить комплектность (**раздел 3**);
- произвести наружный осмотр очков (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 монокуляров включением (при закрытом крышкой объективе).
- проверить функционирование кронштейна-моста и адаптера, при необходимости смазать шарниры кронштейна-моста жидкой смазкой через отверстия 13 (**рисунок 5**). Излишки смазки удалить сухой ветошью.

8.2 Текущее обслуживание

Протирать очки 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 элементов питания производить в соответствии с п. 6.1.2. При протекании электролита в отсеках питания необходимо тщательно очистить отсек питания.

9 Транспортирование и хранение

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

При эксплуатации транспортировать очки в сумке.

9.2 Очки 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.

Очки 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.

Элементы питания хранить отдельно и устанавливать в отсеки питания монокуляров при подготовке к работе.

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

10 Свидетельство о приёме

Монокуляр ночной №1

из состава очков COT NVG-28 BC (3A) _____,

заводской номер монокуляра _____

марка и номер ЭОП: _____ № _____,

изготовлен в соответствии с комплектом КД NVG-28.00.00.000 и
признан годным к эксплуатации.

Монокуляр ночной №2

из состава очков COT NVG-28 BC (3A) _____,

заводской номер монокуляра _____

марка и номер ЭОП: _____ № _____,

изготовлен в соответствии с комплектом КД NVG-28.00.00.000 и
признан годным к эксплуатации.

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г.

Продавец _____

Штамп продавца

11 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества очков требованиям комплекта КД NVG-28.00.00.000 при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня поставки очков или продажи в розничной торговой сети. Гарантия распространяется на любые неисправности очков, вызванные дефектами производства или материалов и комплектующих изделий, а также на ЭОП. В течение гарантийного срока ремонт, замена частей или очков в целом производятся бесплатно.

Гарантийная наработка – 10000 час в пределах гарантийного срока эксплуатации.

Претензии не принимаются, если неисправность возникла в результате:

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

Возвращаемые на гарантийный ремонт очки проходят 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

ВНИМАНИЕ:

С целью сохранения ресурса элемента питания и электронно-оптического преобразователя (если потребитель забыл выключить прибор после окончания работы) в монокуляре предусмотрена функция автоматического отключения после ≈ 1 часа непрерывной работы. Для возобновления работы необходимо повторно включить монокуляр нажатием кнопки включения.

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, ЗАПРЕЩЕН.