

Монокуляр ночного видения «Нумизмат»

Руководство по эксплуатации
ДЮАВ.201212.003 РЭ

Москва



Оглавление

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА.....	4
1.1 Сокращения.....	4
1.2 Описание и работа изделия.....	4
1.3 Технические характеристики.....	5
1.4 Состав изделия.....	6
1.5 Комплектность.....	7
1.6 Устройство и работа.....	9
1.7 Принадлежности.....	11
1.8 Маркировка и пломбирование.....	11
1.9 Упаковка.....	11
2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.....	12
2.1 Эксплуатационные ограничения.....	12
2.2 Подготовка изделия к использованию.....	12
2.3 Использование изделия.....	13
2.4 Использование изделия с ШМ и ЗШ.....	14
2.5 Использование изделия для стрельбы из ИСО.....	16
3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	18
3.1 Общие указания.....	18
3.2 Технический осмотр.....	19
3.3 Текущее обслуживание.....	20
4 ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	20
5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	21
Лист регистрации изменений.....	22

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для изучения устройства, работы и правил эксплуатации многофункционального монокуляра ночного видения «Нумизмат» (далее по тексту – изделие).

Для правильной эксплуатации изделия и полного использования его технических возможностей, к работе с изделием допускается персонал, изучивший руководство по эксплуатации ДЮАВ.201212.003 РЭ.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Сокращения

ЗИП – запасные части, инструмент, приспособления и средства измерений

ИК – инфракрасный

ИСО – индивидуальное стрелковое оружие

РП – рычаг перекидной

РЭ – руководство по эксплуатации

ТО – техническое обслуживание

УК – узел крепления

ШМ – оголовье (шлем маска)

ЗШ – защитный шлем

ЭОП – электронно-оптический преобразователь

1.2 Описание и работа изделия

1.2.1 Назначение изделия

Изделие «Нумизмат» предназначено для ночного наблюдения, ориентирования, ведения прицельной стрельбы из ИСО и проведения специальных работ в условиях низких уровней освещенности.

Эксплуатация изделия осуществляется при температуре от минус 25 до плюс 45 °С и относительной влажности до 98 %.

Питание изделия при эксплуатации осуществляется от одного элемента типа CR123 напряжением 3 В или одного щелочного элемента типоразмера AA напряжением 1,5 В.

Время непрерывной работы изделия в нормальных климатических условиях составляет не менее 50 часов в пассивном режиме и не менее 10 часов в активном (с включенным ИК-осветителем) режиме.

1.3 Технические характеристики

1.3.1 Основные параметры с штатным объективом 26 мм F/1.2

Увеличение, крат.....	1
Угловое поле зрения, град	40
Предел разрешения в центре поля зрения, мм ⁻¹	54
Диапазон фокусировки объектива	от 0,25 м до бесконечности
Пределы изменения сходимости пучков лучей после выхода их из окуляра, дптр	от минус 4 до плюс 2
Габаритные размеры монокуляра без наглазника, мм	140×56×88
Масса, кг:	
- с креплением на базу ADP370.20.000	0,44
- с РП для установки на ШМ и ЗШ	0,5
- с РП и УК на ШМ и ЗШ	0,65

1.3.2 Основные параметры с оптической насадкой Т3х

Увеличение, крат	3
Угловое поле зрения, град	8
Диапазон фокусировки объектива	от 10 м до бесконечности
Габаритные размеры монокуляра без наглазника, мм	230×67×88
Масса, кг	0,68

1.3.3 Основные параметры с сменным объективом 165 мм F/2.0

Увеличение, крат	6,3
Угловое поле зрения, град	6,5
Диапазон фокусировки	от 25 м до бесконечности
Габаритные размеры монокуляра без наглазника, мм.....	300×102×102
Масса, кг	0,98

1.3.4 Основные параметры с сменным объективом 250 мм F/2.0

Увеличение, крат	9,6
Угловое поле зрения, град	4,1
Диапазон фокусировки	от 50 м до бесконечности
Габаритные размеры, мм.....	440×145×145
Масса, кг... ..	1,9

1.4 Состав изделия

Схема деления изделия на составные части приведена на рисунке 1.

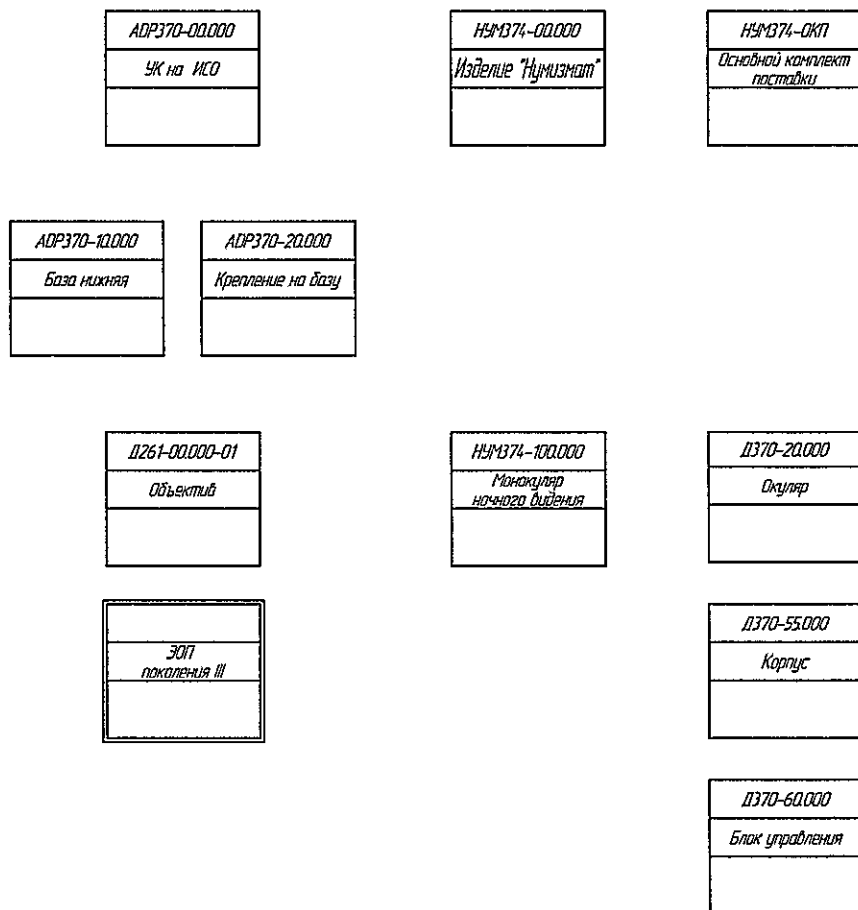


Рисунок 1 – Составные части изделия

1.5 Комплектность

Комплектность изделия «Нумизмат» приведена в таблицах 1-3.

Таблица 1 – Основной комплект поставки

Наименование	Обозначение	Кол. шт.	Примечание
Монокюляр	НУМ374.100.000	1	
УК на ИСО: - база ИСО (база нижняя) - крепление на базу	ADP370.00.000 ADP370.10.000 ADP370.20.000	1 1	Установлено на монокюляре
УК на ЗШ ЛШЗ-2ДТМ и ШМ	ADP370.00.000	1	
Оголовье (шлем-маска)	545D-NC-Филин-АТFG-Ш	1	
Рычаг перекидной (РП)	RP370.00.000	1	
Оптическая насадка с увеличением 3х в чехле	ТЗХ.00.000	1	
Ремень шейный		1	
Ремень кистевой		1	
Чехол с клипсами для крепления к экипировке		1	
Элемент питания типа CR123*		1	
Фуляр укладочный		1	
Эксплуатационная документация			
Руководство по эксплуатации	ДЮАВ.201212.003 РЭ	1	
Руководство по эксплуатации краткое	ДЮАВ.201212.003-01 РЭ	1	
Формуляр	ДЮАВ.201212.003 ФО	1	

Таблица 2 – ЗИП индивидуальный

Наименование	Обозначение	Кол. шт.	Примечание
Кронштейн с узлом крепления на боковой планке ИСО	SMN WP-2525	1	
Крышка защитная на объектив	Д360.00.719-01	1	
Наглазник	Д370.70.000	1	
Наглазник типа «Кошачий глаз»	Д370.90.2390	1	
Крышка батарейного отсека для элемента питания типа АА	Д370.00.1907	1	
Элемент питания типа CR123*		1	
Ключ шестигранный 2,5 мм		1	

Продолжение таблицы 2

Наименование	Обозначение	Кол. шт.	Примечание
Набор промежуточных пластинок и винтов в составе: - пластина проставочная 2 мм - пластина проставочная 4 мм - пластина проставочная 3 мм - винт М4×10 DIN7991 - винт М4×12 DIN7991 - винт М4×14 DIN7991	ADP370-20.2213 ADP370-20.2213-01 ADP370-20.2213-02	1 1 1 2 2 2	
Комплект салфеток для протирки оптики*		1	
Состав против запотевания оптики*		1	

Таблица 3 – Комплект поставки «Нумизмат-О»

Наименование	Обозначение	Кол. шт.	Примечание
Объектив сменный 165 мм F/2,0	ДЛ167.00.000	1	
Объектив сменный 250 мм F/2,0	ДЛ250.00.000	1	
Кожух для переноски сменных объективов		1	
Комплект фото/видео адаптеров: - 33/37 - 37/49 - 37/52	Д370.00.1995 КА-00.1747-04 КА-00.1747-02	1 1 1	
Примечание. Комплект «Нумизмат-О» поставляется по отдельному договору			

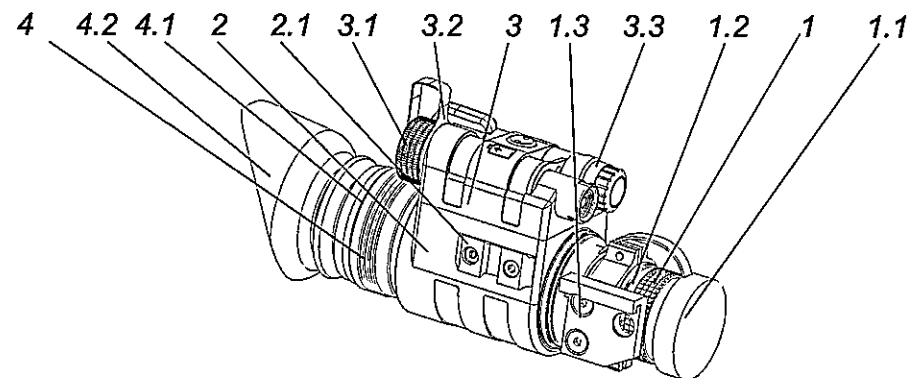
*Гарантийные обязательства на указанные составные части не распространяются.

1.6 Устройство и работа

1.6.1 Конструктивно изделие состоит из монокуляра ночного видения и дополнительных опций, входящих в комплект и повышающих его функциональные возможности.

1.6.2 Принцип действия монокуляра основан на усилении отраженного от наблюдаемых объектов слабого светового излучения и преобразование его в видимое изображение, наблюдаемое через окуляр.

Общий вид изделия показан на рисунке 2.



1 Объектив с креплением на базу ИСО (1.3)

1.1 Крышка объектива

1.2 Кольцо фокусировки объектива

1.3 Крепление на базу ИСО

2 Корпус с планкой присоединительной (2.1)

2.1 Планка присоединительная

3 Блок управления

3.1 Крышка батарейного отсека

3.2 Ручка включения/выключения

3.3 Ручка регулировки яркости экрана

4 Окуляр

4.1 Кольцо диоптрийной настройки окуляра

4.2 Наглазник

Рисунок 2 – Общий вид изделия

1.6.3 Объектив (1), окуляр (4) и блок управления (3) смонтированы на корпусе (2). На боковой стороне корпуса (2) расположена планка присоединительная (2.1), предназначенная для установки перекидного рычага.

В блоке управления (3) находится гнездо для установки элемента питания, закрываемое завинчивающейся крышкой (3.1), имеющей две модификации:

- крышка для элемента питания типа CR123;
- крышка для элемента питания типоразмера AA.

Крышка объектива (1.1), предназначена для защиты изделия от засветки при проверке работоспособности в светлое время суток.

На окуляре (4) закреплён наглазник (4.2), предназначенный для обеспечения удобства работы и снижения демаскировки наблюдателя.

1.6.4 Органы управления монокуляра:

- кольцо фокусировки объектива (1.2), вращением которого, достигается фокусировка на различные дистанции наблюдения;
- кольцо диоптрийной настройки (4.1), вращением которого, обеспечивают компенсацию аметропии глаза наблюдателя;
- ручка (3.2) для включения монокуляра и ИК осветителя;
- ручка (3.3) регулировки яркости экрана монокуляра.

1.6.5 Для ведения прицельной стрельбы из ИСО изделие устанавливается на планку «Picatinny» за коллиматорным прицелом.

Крепление изделия на планке осуществляется при помощи УК на ИСО, состоящего из входящей в комплект базы ИСО устанавливаемой на планку «пикатинни» ИСО и крепления на базу ИСО (1.3), установленного на монокуляре.

Для оружия, имеющего боковую планку крепления, в комплекте изделия предусмотрен переходной кронштейн SMN_WP-2525, устанавливаемый на боковую планку крепления ИСО.

1.7 Принадлежности

1.7.1 Оптическая насадка 3х предназначена для наблюдения на малые и средние дистанции. Оптическая насадка наворачивается на внутреннюю резьбу штатного объектива 26мм F/1.2 или устанавливается на него при помощи быстросъемного накидного кольца.

1.7.2 Кронштейн с планкой «Picatinny» SMN_WP-2525 предназначен для крепления изделия на ИСО с боковой планкой крепления (АК74Н, АКМН и др.).

1.7.3 Дополнительные сменные объективы 165ммF/2.0 и 250ммF/2.0 предназначены для наблюдения на средние и большие дистанции.

1.7.4 Фото/видео адаптеры предназначены для крепления фото и видео аппаратуры на окуляре изделия.

Для крепления фото/видео аппаратуры необходимо снять с окуляра наглазник (4.2), ввинтить адаптер с диаметром внешней присоединительной резьбы, соответствующей внутренней присоединительной резьбе объектива фото/видео устройства и повернуть на адаптер присоединяемое устройство.

1.8 Маркировка и пломбирование

1.8.1 Маркировка изделия содержит условное обозначение изделия, заводской номер и служебные манипуляционные знаки. Место и способ нанесения маркировки указывается в чертежах.

1.8.2 Футляр изделия при выпуске из производства опломбированы пломбами Изготовителя и Военной приемки.

1.9 Упаковка

1.9.1 Изделие, уложенное в чехол защитный, ЗИП индивидуальный и эксплуатационная документация упакованы в укладочный футляр укладочный.

Допускается использовать футляр как транспортную тару.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Эксплуатационные ограничения

ВНИМАНИЕ: ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ИЗДЕЛИЯ В СВЕТЛОЕ ВРЕМЯ СУТОК ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ТОЛЬКО С ЗАКРЫТОЙ КРЫШКОЙ ОБЪЕКТИВА.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- НАВОДИТЬ РАБОТАЮЩЕЕ ИЗДЕЛИЕ НА ЯРКИЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА
- ОСТАВЛЯТЬ РАБОТАЮЩЕЕ ИЗДЕЛИЕ С ЗАКРЫТОЙ КРЫШКОЙ В СВЕТЛОЕ ВРЕМЯ СУТОК В НЕПОДВИЖНОМ СОСТОЯНИИ БОЛЕЕ 30 МИН.

2.2 Подготовка изделия к использованию

2.2.1 Установить в батарейный отсек изделия элемент питания, для чего:

- открутить крышку батарейного отсека (3.1), (рис.2);
- установить элемент питания в соответствии с полярностью, изображенной на корпусе блока управления;
- закрутить крышку батарейного отсека.

2.2.2 Включить изделие, повернув ручку включения (3.2) в положение «ON». Экран ЭОП, наблюдаемый через окуляр изделия, должен засветиться

2.2.3 Наблюдая в окуляр изделия, проверить степень заряда элемента питания - о разряде элемента питания будет сигнализировать красный мигающий индикатор, наблюдаемый в верхней правой части поля зрения окуляра - в этом случае элемент питания следует заменить на новый из комплекта ЗИП.

2.2.4 Проверить работоспособность ИК-осветителя, для чего:

- направить изделие на пол или стену;
- нажать на ручку включения (3.2) вдоль оси и повернуть ее в

положение «IR». При этом в левой верхней части поля зрения окуляра изделия должен загореться красный немигающий индикатор;

- о работоспособности ИК-осветителя свидетельствует увеличившаяся в момент включения осветителя яркость наблюдаемой картинки.

2.3 Использование изделия

2.3.1 Включить изделие как указано в п. 2.2.2.

2.3.2 Настроить окуляр изделия под зрение наблюдателя, для чего вращая кольцо диоптрийной настройки окуляра (4.2), добиться резкого изображения наблюдаемых объектов.

В светлое время суток настройку производить с закрытой крышкой объектива (1.1).

Примечание. При эксплуатации изделия одним наблюдателем, диоптрийную настройку окуляра при каждом включении можно не производить.

2.3.3 При использовании изделия в темное время суток, вращением кольца фокусировки объектива (1.2) сфокусировать объектив на резкое видение наблюдаемых объектов. При этом, при необходимости, произвести дополнительную диоптрийную подстройку окуляра как описано в п. 2.3.2.

2.3.4 В условиях полной темноты или очень низких уровней освещенности на небольших дистанциях наблюдения можно использовать встроенный ИК-осветитель, порядок включения которого описан в п. 2.2.4.

Примечание. Встроенный ИК-осветитель предназначен для работы с изделием с штатным объективом 26 мм/F1.2.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: ИЗДЕЛИЕ С РАБОТАЮЩИМ ИК-ОСВЕТИТЕЛЕМ НЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ СКРЫТНОСТИ НАБЛЮДЕНИЯ.

2.3.5 По окончании работы выключить изделие, повернув ручку включения (3.2) в положение «OFF».

ВНИМАНИЕ: ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ХРАНЕНИИ ИЗДЕЛИЯ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ОСТАВЛЯТЬ ЭЛЕМЕНТ ПИТАНИЯ В БАТАРЕЙНОМ ОТСЕКЕ.

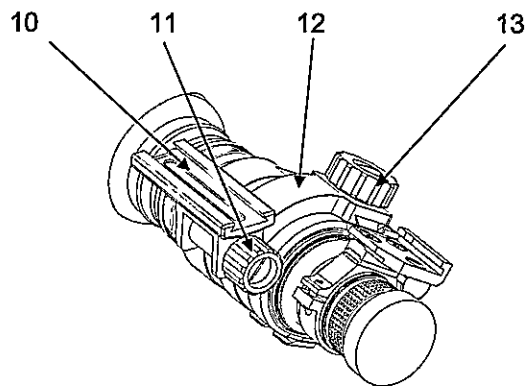
2.4 Использование изделия с ШМ и ЗШ.

Крепление изделия на ШМ и на ЗШ, а также органы регулировки показаны на рисунке 4.

2.4.1 Отрегулировать ремни ШМ таким образом, чтобы она удобно и надежно располагалась на голове.

2.4.2 Установить на изделие РП (рис. 3), для чего:

- повернув и удерживая винт фиксации (13), надвинуть РП (12) на соединительную планку изделия (2.1);
- отпустить винт фиксации (13).

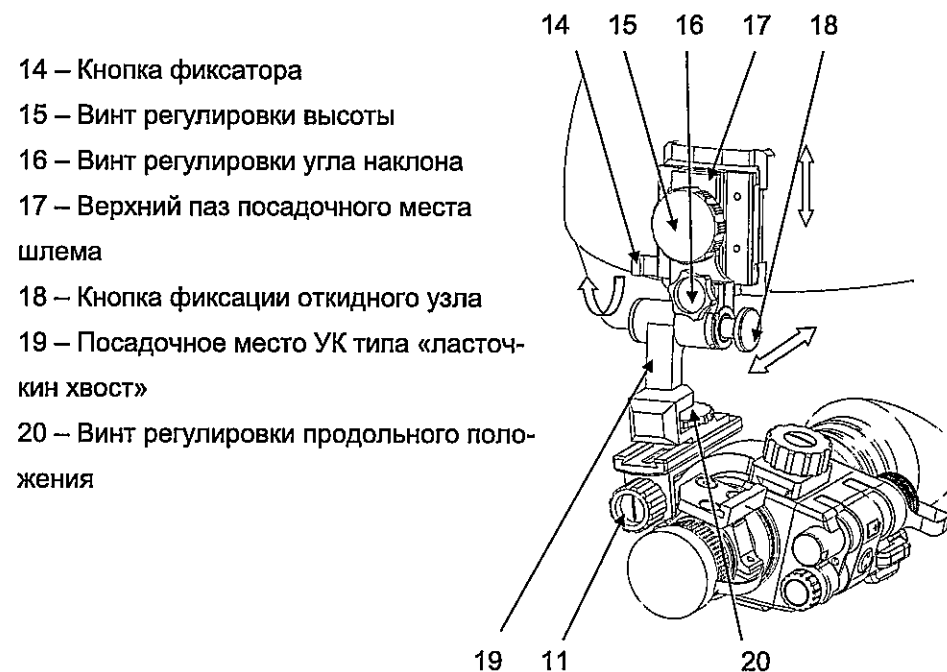


- 10 – Основание РП
- 11 – Винт
- 12 – РП
- 13 – Винт фиксации

Рисунок 3 – Рычаг перекидной

2.4.3 Установить УК на посадочное место ЗШ или ШМ, для чего (рис. 4) завести выступ посадочной площадки УК в верхний паз посадочного места ЗШ или ШМ (17) и прижать УК к посадочному месту до фиксации.

Для облегчения фиксации можно удерживать кнопку фиксатора 14.



- 14 – Кнопка фиксатора
- 15 – Винт регулировки высоты
- 16 – Винт регулировки угла наклона
- 17 – Верхний паз посадочного места шлема
- 18 – Кнопка фиксации откидного узла
- 19 – Посадочное место УК типа «ласточкин хвост»
- 20 – Винт регулировки продольного положения

Рисунок 4 – Крепление на ЗШ или ШМ

2.4.4 Установить изделие на УК, для чего:

- надвинуть основание РП (10) на посадочное место УК (19), предварительно отпустив винт регулировки продольного расположения (20);
- открутив винт (11), выбрать положение изделия у левого или правого глаза наблюдателя, выбранное положение зафиксировать, затянув винт (11).
- отпустив винт регулировки угла наклона (16), отрегулировать наклон изделия по углу места относительно глаз и зафиксировать это положение винтом (16);
- отпустив винт регулировки высоты (15), отрегулировать положение изделия по высоте и зафиксировать выбранное положение винтом (15).
- отрегулировать продольное положение изделия (ближе или дальше от глаз) и зафиксировать выбранное положение, затянув винт (20).

2.4.5 Включить и использовать изделие в соответствии с пп. 2.3.1 – 2.3.5.

2.4.6 По окончании текущей работы выключить изделие и, нажав кнопку фиксации откидного узла (18), перевести изделие в верхнее нерабочее положение.

2.4.7 Чтобы снять изделие с УК необходимо отвернуть винт регулировки продольного положения (20) и снять изделие с посадочного места УК (19).

2.5 Использование изделия для стрельбы из ИСО

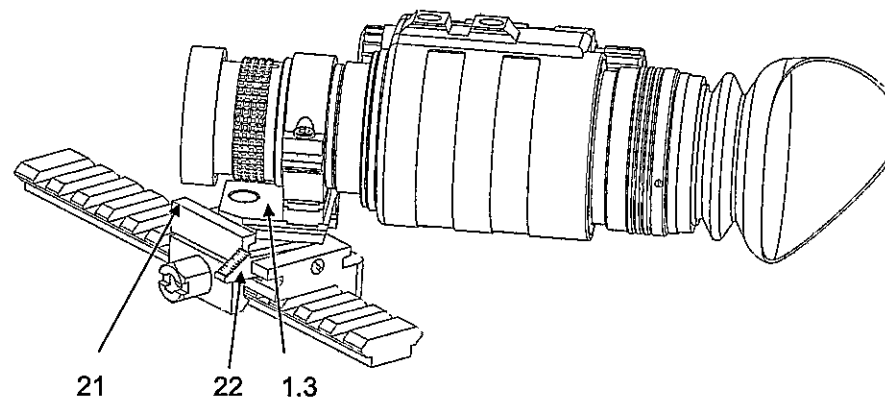
2.5.1 Для стрельбы из ИСО изделие используется совместно с коллиматорным прицелом. Установка изделия за коллиматорным прицелом на планку «Picatinny» производится следующим образом:

- закрепить базу ИСО на планке;
- расположив изделие под углом 60...90 градусов к оси оружия, надеть отверстие в креплении (3) на ось базы ИСО (21) и повернуть изделие по часовой стрелке до срабатывания защёлки фиксатора;
- подбором промежуточных пластинок (23) и винтов (24) из состава ЗИП подобрать высоту установки изделия таким образом, чтобы выходное окно коллиматорного прицела примерно совпадало с осью объектива изделия.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если ИСО имеет боковую планку крепления, то до установки изделия надо предварительно установить кронштейн с УК на боковой планке ИСО (входит в комплект ЗИП). Установка изделия на планку кронштейна производится так, как указано в п.2.3.8.1.

2.5.2 Включить и использовать изделие в соответствии с пп. 2.3.1 – 2.3.5.

2.5.3 По окончании текущей работы выключить изделие, снять изделие и убрать его в чехол. Чтобы снять изделие, необходимо, нажав на рычаг фиксатора (22), повернуть изделие против часовой стрелки до положения, при котором возможно разъединение монокуляра с базой ИСО.



21 22 1.3

– База ИСО

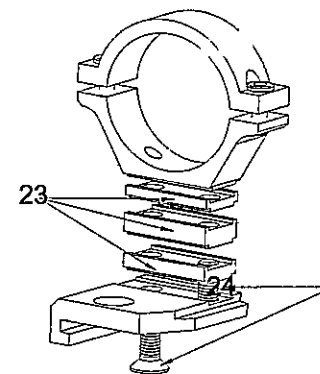
22 – Защелка фиксатора

1.3 –

21

Крепление на базу

Рисунок 5 – Крепление на планку



23 – Проставочные пластины

24 – Винты

Рисунок 6 – Проставочные пластины

2.6 Использование изделия со сменными объективами

Комплект дополнительных сменных объективов - «Нумизмат-О» показан на рисунке 7.

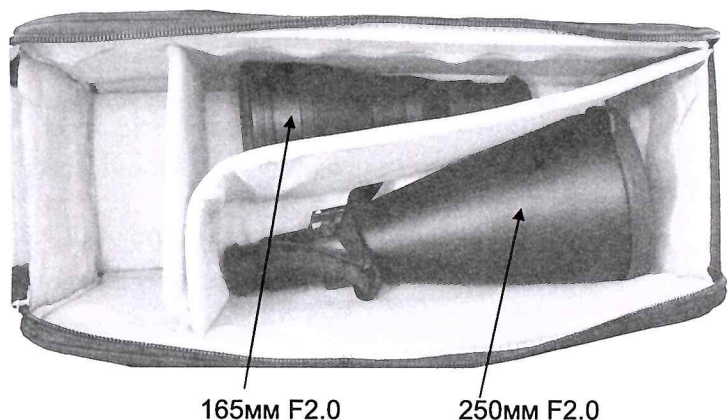


Рисунок 7 – Сменные объективы

2.6.1 Для замены штатного объектива на сменный выкрутить объектив (1) за кольцо фокусировки и вкрутить сменный.

2.6.2 Включить изделие по п. 2.3. По окончании текущей работы выключить изделие.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 Общие указания

3.1.1 Техническое обслуживание включает в себя следующие виды:

- технический осмотр;
- текущее обслуживание.

3.1.2 Техническое обслуживание проводит пользователь, за которым закреплено изделие.

3.2 Технический осмотр

3.2.1 Технический осмотр производится перед работой с изделием с целью определения технического состояния изделия и своевременного выявления и устранения неисправностей. Техническое состояние изделия характеризуется его исправностью, полной укомплектованностью и готовностью к боевому применению. Объем проверок при техническом осмотре приведен в таблице 4.

Таблица 4

Проверяемые параметры	Технические требования	Методика проверки
Комплектность	Комплектность изделия должна соответствовать табл. 1 – 3.	Визуально
Наружный осмотр изделия и ЗИП	На наружных поверхностях изделия не должно быть трещин, вмятин, следов коррозии и других дефектов.	Визуально
Состояние поверхностей оптических деталей	На линзах объектива и окуляра не должно быть трещин, жировых пятен, грязи и других налетов.	Визуально
Состояние контактов изделия и элементов питания	На контактах не должно быть следов окисления и налета солей	Визуально
Ход подвижных частей изделия, легкость установки монокуляра на базу ИСО	Ход подвижных частей изделия должен быть плавным, без скачков, люфтов и заеданий. Окуляр должен иметь тугоплавный ход. Установка монокуляра на базу ИСО должна производиться без заеданий и излишнего усилия.	Опробованием
Проверка функционирования		В соответствии и с пп. 2.2.2 – 2.2.4 РЭ

3.3 Текущее обслуживание

3.3.1 В рамках текущего обслуживания требуется провести технический осмотр в объеме табл. 4 и, при необходимости, выполнить следующие работы:

- протереть изделие от пыли грязи и влаги;
- почистить наружные поверхности оптических деталей.

Чистку оптических поверхностей производить салфеткой из состава ЗИП слегка смоченной спиртом ГОСТ 183000-87, эфиром этиловым ТУ 7506804-97-90, или спирто-эфирной смесью (10 % спирта и 90 % эфира).

При сильных загрязнениях чистку производить следующим образом:

- взять из состава ЗИП салфетку;
- смочить её в спирте, эфире или смеси;
- протереть несколько раз круговыми движениями от центра к краю, используя каждый раз другой участок салфетки;
- сменить салфетку и, производя круговые движения от центра к краю, закончить чистку.

4 ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

4.1 Общие указания

При обнаружении неисправностей в работе изделия необходимо проверить:

- не разряжен ли элемент питания;
- включено ли питание изделия;
- отсутствие на объективе и окуляре пыли, грязи, масла, инея и воды.

4.2 Перечень неисправностей и методы их устранения

Перечень возможных неисправностей изделия приведены в таблице

5.

Таблица 5

Неисправность	Вероятные причины	Методы устранения
Отсутствует свечение экрана ЭОП	а) Разрядился элемент питания б) Неправильно установлен элемент питания в) Вышел из строя ЭОП	а) Заменить элемент питания на годный б) Установить правильно, соблюдая полярность в) Отправить изделие в ремонт
Изображение местности видно слабо и размыто	Отпотевание или загрязнение наружных поверхностей окуляра и объектива	Протереть салфеткой из комплекта ЗИП наружные поверхности объектива и окуляра
Изображение местности видно слабо и размыто, в поле зрения изделия наблюдаются вспышки и мигания	Отпотевание внутренних поверхностей объектива, окуляра или фотокатода ЭОП	Отправить изделие в ремонт для осушки и устранения разгерметизации
В поле зрения изделия появились темные пятна, мешающие уверенной работе	ЭОП испорчен засветками точечными источниками света, появилась осыпка на фотокатоде или экране ЭОП	Отправить изделие в ремонт

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Изделие с комплектом одиночного ЗИП транспортируют в футляре укладочном любым видом крытого транспорта без ограничения расстояния, в том числе авиационным, в герметичном отсеке.

5.2 При транспортировке коробки должны быть надежно закреплены.

5.3 Транспортные характеристики изделия в упаковке:

- габаритные размеры, мм345×290×120;
- масса, кг 4,1.

5.4 Изделие (без элемента питания) и ЗИП хранить в упаковке изготовителя в отапливаемых и вентилируемых при температуре от плюс 5 до плюс 35 °С и относительной влажности не более 80 % при температуре плюс 25 °С .

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ХРАНЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ В ХРАНИЛИЩАХ ПРИ НАЛИЧИИ В НИХ АГРЕССИВНЫХ ПАРОВ ИЛИ ГАЗОВ

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц)	Номер документа	Входящий номер сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

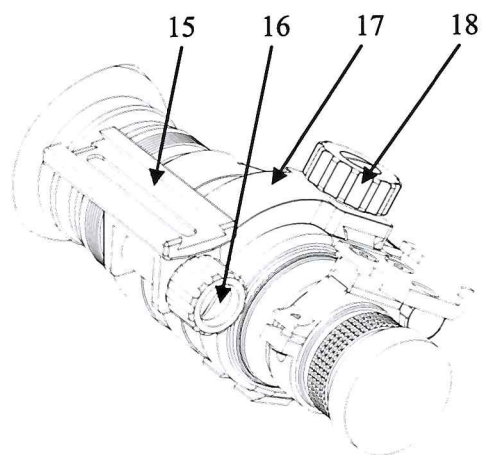
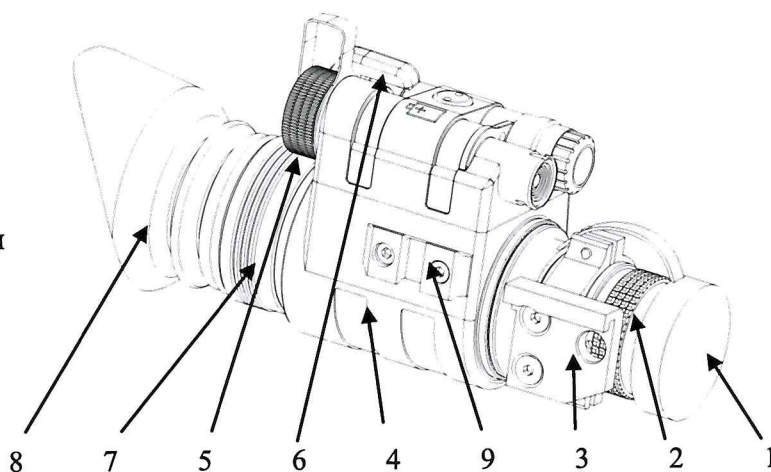
**РУКОВОДСТВО
ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ
ДЮАВ.201212.003 РЭ**

**АО «Дедал-НВ»
Россия, 107076,
Москва, ул. Стромынка, 18
Телефон: +7(495) 617-0596, +7(495) 617-0597
Факс: +7(495) 961-2749**

**<http://www.nightvision.ru>
E-Mail: info@nightvision.ru**

Монокюль ночного видения «Нумизмат»

- 1 – Крышка объектива
- 2 – Кольцо фокусировки объектива
- 3 – Узел крепления на ИСО
- 4 – Корпус прибора
- 5 – Крышка батарейного отсека
- 6 – Тумблер включения прибора и ИК осветителя
- 7 – Кольцо диоптрийной настройки окуляра
- 8 – Резиновый наглазник
- 9 – Присоединительная планка

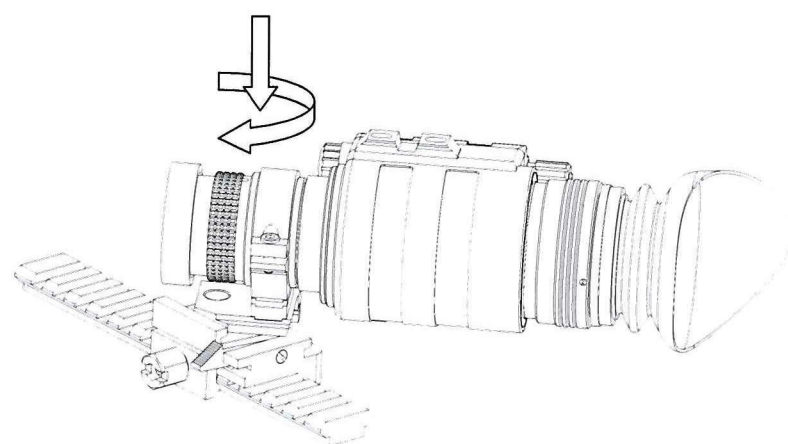
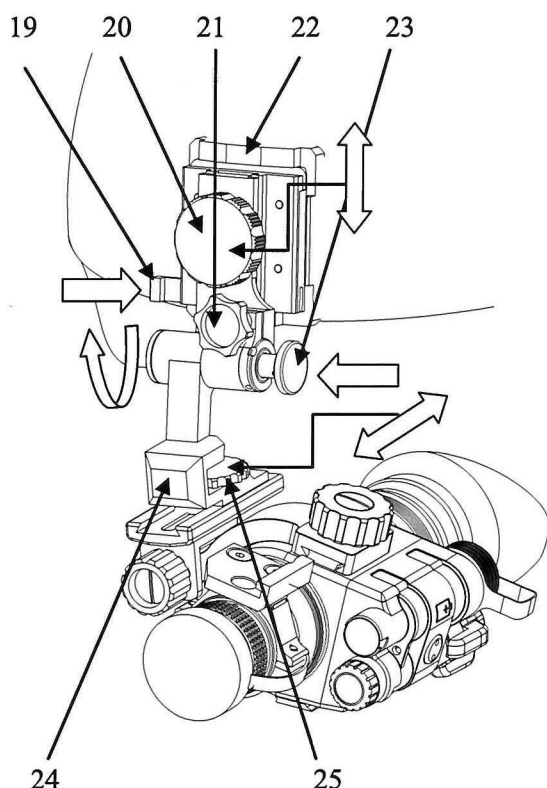


- 15 – Основание перекидного рычага
- 16 – Фиксирующий винт
- 17 – Перекидной рычаг
- 18 – Винт фиксации

ДЮАВ.201212.003-01 РЭ

Использование на шлеме и оголовье

Использование на ИСО



- 19 – Кнопка фиксатора
- 20 – Винт регулировки высоты
- 21 – Винт регулировки угла заклона
- 22 – Верхний паз ответной площадки на шлеме
- 23 – Кнопка фиксации откидного узла
- 24 – Посадочное место УК типа «ласточкин хвост»
- 25 – Винт регулировки продольного положения