



РУКОВОДСТВО  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**Монокюляр ночного  
видения NVD M2**



г. Москва

## Содержание

1. Спецификация .....	3
2. Органы управления монокуляра .....	4
3. Подготовка к работе и настройка монокуляра .....	5
4. Установка монокуляра на кронштейн и оголовье .....	7
5. Установка и настройка монокуляра ..	8

## 1. Спецификация

Модель	NVD M2
Поколение ЭОП	2+
Разрешение (штр/мм)	45-64
Тип фотокатода	S25
Соотношение сигнал/шум (dB)	12-24
Чувствительность фотокатода (μA/lm)	450-600
Ресурс (часов)	10,000
Увеличение	1x
Поле зрения (град)	40
Дистанция обнаружения (м)	220-280
Диапазон настройки диоптрий, дптр	+5/-5
Объектив/Относительное отверстие	25.8 мм/F1.2
Фокусировка объектива, м	0.25--∞
Габариты (мм)	140x76x56
Вес (г)	366
Напряжение элементов питания (v)	2.0-4.2V
Тип батареи	1 3V CR123A литиевые батареи
Время бесперебойной работы без подзарядки (ч)	80 (ИК подсветка выкл.) 40 (ИК подсветка вкл.)
Диапазон рабочих температур (°C)	-50/+60
Влагозащита	IP67
Индикатор низкого уровня батареи	да

## 2. Органы управления монокуляра



### **3. Подготовка к работе и настройка монокуляра**

3.1 Поместите одну литиевую батарейку CR123, соблюдая полярность, в батарейный отсек (2).

3.2 Снимите защитную крышку (4) при использовании ночью или в условиях низкой освещенности. ПРИМЕЧАНИЕ: для защиты электронно-оптического преобразователя (ЭОП) держите крышку объектива закрытой, когда монокуляр не используется или проверяется в условиях дневного света. Вы можете проверить прибор через отверстие в центре защитной крышки (4), но не более 10 минут.

3.3 Включите прибор, повернув энкодер (1) и переведя его в положение ON. После этого через окуляр (5) можно наблюдать зеленый светящийся экран. Это означает, что прибор работает нормально. Когда монокуляр работает в условиях крайне низкой освещенности или полной темноты, активируйте ИК-осветитель, немного выдвинув энкодер (1) и переведя его в положение IR. Вы увидите, что из ИК-осветителя (8) исходит красный свет, это означает, что ИК-осветитель работает.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Свет от осветителя может быть обнаружен другими людьми, использующими приборы ночного видения. Вы также можете перевести энкодер (1) в положение AT, в этом режиме ИК-осветитель включится автоматически при освещенности менее 0,05Lux, а монокуляр автоматически выключится при освещенности более 0,1Lux.

3.4 Для фокусировки объектива (3), вращайте кольцо объектива для получения более четкого изображения рассматриваемого объекта. Настройте окуляр (5), вращая кольцо диоптрийной настройки окуляра для получения более четкого изображения на экране усилителя. Повторите эти два шага трижды, тогда вы сможете получить наиболее четкое изображение.

3.5 Датчик освещённости (9) может определять окружающую освещенность, устройство автоматически отключается, если окружающая освещенность превышает 40 люкс за 10 секунд.

3.6 Когда вы закончите наблюдение, немного вытяните энкодер (1) и переведите ее в положение OFF, после чего устройство отключится.

#### 4. Установка монокуляра на кронштейн и оголовье

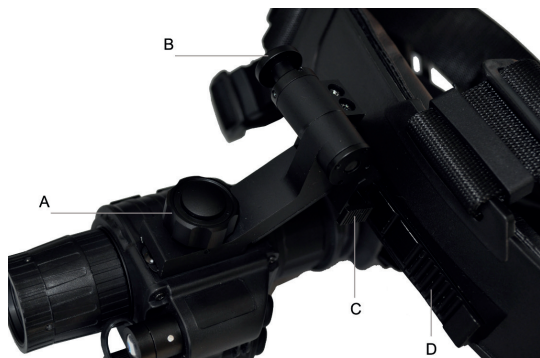


Fig 01



Fig 02

## 5. Установка и настройка монокуляра

Чтобы установить монокуляр на кронштейн, выполните следующее:

5.1 Ослабьте винт (А). Вставьте направляющую кронштейна в монтажную часть (7) устройства. Затем затяните винт (А), установив его в правильное положение. Теперь устройство надежно закреплено на кронштейне. Примечание: на корпусе имеется 3 монтажные части. Все они могут быть использованы для крепления на оголовье или на шлем.

5.2 Установите головное крепление с монокуляром на голову. (как показано на рисунке 01).

Примечание: оголовье не входит в стандартный комплект поставки.

Устройство также может быть установлено на шлем с помощью крепления для шлема (поставляется в комплекте). (как показано на рисунке 02)

5.3 Крепление для монокуляра имеет механизм откидывания. Нажмите на кнопку (В) и



поднимайте устройство вверх, пока оно не окажется в верхнем положении. В этом положении устройство автоматически выключится.

5.4 Нажмите на ту же кнопку (B), чтобы опустить монокуляр в положение для просмотра. Устройство будет включено для продолжения работы.

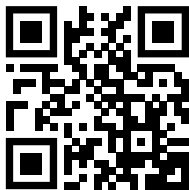
5.5 Монокуляр может быть установлен перед правым или левым глазом. Чтобы перенастроить монокуляр для работы с другим глазом, нажмите кнопку (C) и переместите устройство по направляющей (D) в удобное положение с другой стороны. Примечание: диапазон регулировки направляющей (D) составляет 62 мм.



ДЛЯ ЗАМЕТОК

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

<p><i>Дата продажи:</i> « ____ » _____ 20 ____ год  <i>Продавец</i> _____  <i>М.П.</i></p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------



+7 (495) 229-39-93  
E-mail: [info@arkonoptics.ru](mailto:info@arkonoptics.ru)