



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Цифровой бинокль ночного
видения Arkon NVD Pro**

BP36/ BP36 (940 нм)

BP36G/ BP36G (940 нм)

BP36GL/ BP36GL (940 нм)

г. Москва

Содержание

Спецификация	4
Комплект поставки	6
Органы управления	7
Интерфейс главного экрана	10
Установка батарей и выбор источника питания	11
Включение и выключение питания	12
Настройка окуляров и объективов	13
Многофункциональный энкодер (М)	14
Применение встроенного ИК осветителя...	17
Захват изображения (фотография).....	18
Запись видео/Разрешение видео	18
Режимы работы лазерного дальномера (только для моделей со встроенным лазерным дальномером)	19
Использование модуля Wi-Fi	21
Функция электронного компаса	23
Картинка в картинке (PiP).....	24

Просмотр фотографий и видео, сохранённых на карте Micro-SD	25
Электронный стабилизатор изображения (EIS)	26
Сброс к заводским настройкам.....	27
Форматирование карты MicroSD	27
Настройка автоматического режима ожидания, автоматического выключения и индикации	28
Установка и изменение даты/времени	29
Проверка версии программного обеспечения прибора.....	30
Изменение языка интерфейса	30
Подключение к внешнему дисплею, телевизору или монитору.....	31
Установка бинокля на штатив.....	31
Переформатирование карт памяти MicroSD объемом более 32 ГБ в формат FAT32	31
Гарантийные обязательства	32

Спецификация

Наименование параметра, единицы измерения	Значение параметра
Сенсор	Широкоформатный CMOS
Чувствительность в ночное время	0.0015 lux
Отображение изображения	OLED 0.39"HD
Максимальное разрешение видео	2560 x 1440 (2K)
Разрешение фотокамеры	5360 x 3008 (16.12MP)
Увеличение изображения	6x (оптическое) - up to 36x (цифровое)
Характеристики объектива	50mm (F0.9)
Поле зрения	10°
Межзрачковое расстояние	60 – 71mm (регулируемое)
Регулировка диоптрий	+/-5
Дальность обзора (1/4 луны, ИК включено)	0.8m to 400m (здание)
Дальность обзора (полная луна)	0.8m to 1200m (здание)
Дальность обзора (днем)	0.8m до бесконечности
ИК-осветитель	850nm
Выход видео	1x HDMI (1080p)
Порт USB	1x USB-C
Штативное крепление	Да, ¼"

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Стабилизатор изображения	Электронный
ИК-фильтр / Фильтр улучшения цветопередачи	Встроенный, автоматический
Цвета изображения	Дневной цветной, Ночной цветной, Зелёный, Белый фосфор, Янтарный
Wi-Fi	Да, Android / iOS
Емкость карты памяти MicroSD	До 512GB (FAT32)
Тип батареи	CR123A или CR123R (4 шт.)
Время работы	До 4.5 часов (ИК подсветка выкл, 20°C, CR123A)
Внешний источник питания	5V/2A USB-C
Рабочая температура	(-30°C~50°C)
Дальность лазерного дальномера (здание)	10m~1200m
Точность измерения дистанции	(<400m +/-1m ... >400m +/-0.4%)
Тип лазера	905nm (Класс безопасности-1)
Габариты	190mm x 126mm x 70mm
Вес	0.8kg

Комплект поставки

- Цифровой бинокль ночного видения
- Кейс для транспортировки и хранения
- Мягкий шейный ремень
- HDMI-кабель
- USB-кабель
- Адаптер для переноса данных с Micro-SD на USB
- Карта памяти Micro-SD объемом 32 ГБ (установлена в слот для карты)
- Салфетка для очистки

Внимание

При использовании данного электронно-оптического прибора необходимо соблюдать следующие основные требования безопасности:

1. Устройство предназначено только для взрослых пользователей. Дети могут использовать его только под наблюдением взрослых.
2. Данное устройство не является игрушкой и требует бережного обращения, аналогичного обращению с высококачественными цифровыми фото- или видеокамерами.
3. Ознакомьтесь с местными законами и нормативными актами, регулирующими использование приборов ночного видения, и соблюдайте их.

Техническое обслуживание: Избегайте контакта с влагой и храните устройство в прохладном и сухом месте. Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать устройство. Для очистки объектива используйте сухую и мягкую ткань.

Органы управления

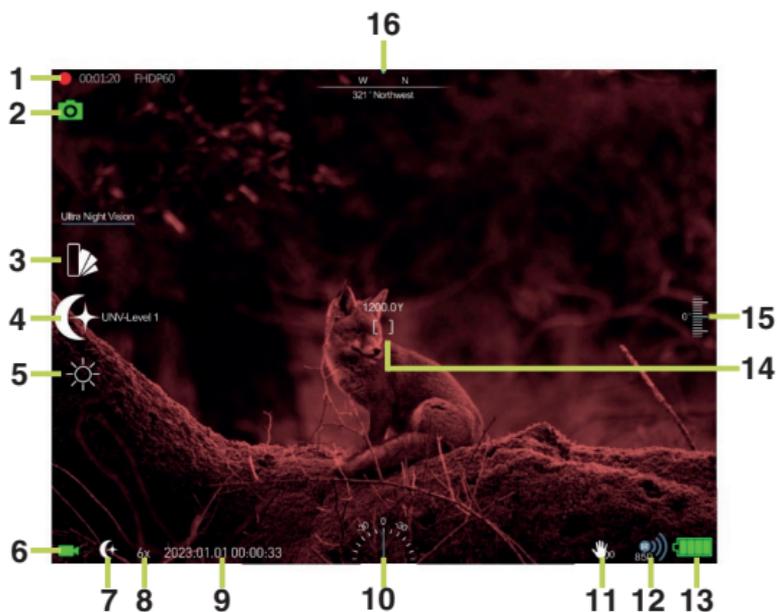


ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



- 1 - ИК-подсветка
 - 2 - Кольцо фокусировки объектива
 - 3 - Лазерный дальномер (для моделей ВР36GL)
 - 4 - Защитная крышка
 - 5 - Кнопка измерения дистанции ()
 - 6 - Кнопка фото\видеозаписи
 - 7 - Кнопка вкл\выкл питания
 - 8 - Кольцо диоптрийной настройки левого окуляра
 - 9 - Индикатор включения
 - 10 - Линзы окуляров
 - 11 - Кольцо диоптрийной настройки правого окуляра
 - 12 - Заглушка USB-порта
 - 13 - USB-C порт
 - 14 - Слот карты памяти Micro-SD
 - 15 - HDMI видеовыход
 - 16 - Крышка батарейного отсека
 - 17 - 1/4" резьба для штатива
- М. Мультифункциональный энкодер**

Интерфейс главного экрана



- 1 - Индикатор видеозаписи и таймер
- 2 - Съёмка фото во время записи видео
- 3 - Выбор цветовой палитры изображения
- 4 - Режим повышенной чувствительности сенсора
- 5 - Регулировка яркости дисплея
- 6 - Режим видеозаписи
- 7 - Индикатор активации режима повышенной чувствительности
- 8 - Уровень цифрового увеличения
- 9 - Дата, время
- 10 - Угол завала

- 11 - Режим работы электронного стабилизатора изображения
- 12 - Уровень мощности инфракрасного осветителя
- 13 - Состояние заряда батареи
- 14 - Данные и марка лазерного дальномера
- 15 - Угол к месту цели
- 16 - Азимут (360°)

Установка батарей и выбор источника питания

Существует несколько способов обеспечения питания прибора: использование четырех аккумуляторов формата 18650 (приобретаются отдельно), а также подключение внешнего аккумулятора (приобретается отдельно) или сетевого адаптера 220 В (приобретается отдельно).

1. Для установки аккумуляторов посмотрите на прибор снизу, как показано на иллюстрации в разделе «Органы управления». Легким нажатием большого пальца на значок батареи (16) на крышке батарейного отсека одновременно сдвиньте крышку в направлении красной стрелки. Затем поместите тканевую ленту на дно батарейного отсека и установите четыре аккумулятора 18650. При этом необходимо соблюдать полярность, следуя пиктограмме под крышкой батарейного отсека. Наконец, отрегулируйте положение тканевой ленты и установите крышку батарейного отсека на место, аккуратно сдвинув ее до щелчка в направлении к центру корпуса прибора. При правильной установке для извлечения аккумуляторов достаточно будет аккуратно потянуть тканевую ленту.

- Использование внешнего аккумулятора или зарядного устройства мощностью 5V/2A обеспечит максимально длительное время работы. Внешние источники питания могут быть подключены через порт USB-C (13).

! Внимание

При установке аккумуляторов в батарейный отсек прибора необходимо соблюдать правильную полярность в соответствии с указаниями под крышкой батарейного отсека. В противном случае устройство не будет функционировать.

Напряжение внешнего источника питания не должно превышать 5 вольт. В противном случае это может привести к выходу из строя микросхем прибора и аннулированию всех гарантийных обязательств.

Для продления срока службы прибора внутренний порт USB-C не предназначен для зарядки аккумуляторов внутри прибора. Аккумуляторы CR123R следует заряжать с помощью внешнего зарядного устройства.

Включение и выключение питания

Для запуска устройства необходимо нажать и удерживать кнопку питания (7) в течение 3 секунд. Индикатор питания (9) загорится ярко-зеленым светом. На экране в окулярах (10) на короткое время появится надпись «ARKON».

Для выключения устройства необходимо нажать и удерживать кнопку питания (7) в течение 5 секунд. На экране появится индикатор выполнения процесса выключения. Не отпускайте кнопку питания до полного исчезновения изображения с экрана, что будет свидетельствовать о выключении устройства.

Настройка окуляров и объективов

Снимите обе защитные крышки линз (4). После включения устройства пользователь может наблюдать изображение через два окуляра (10). Индивидуально отрегулируйте кольца диоптрийной настройки каждого окуляра (8) и (11), фокусируясь на иконках и словах на дисплеях. Затем отрегулируйте расстояние между окулярами, перемещая их в направлении друг к другу или от друг друга. Когда иконки и слова на экране станут резкими и четкими, а изображение будет восприниматься как единое целое, настройка окуляров завершена успешно.



Межзрачковое расстояние 60-71 мм

Теперь поверните колесо фокусировки объектива (2) до тех пор, пока наблюдаемые объекты не станут резкими и четкими. После завершения этой настройки обычно потребуется лишь незначительная коррекция фокусировки объектива (2) в будущем, в зависимости от дистанции наблюдения.

ⓘ Внимание

Советы по диоптрийной настройке окуляров: Если при наблюдении через прибор вы испытываете дискомфорт в глазах или изображение недостаточно четкое, это может быть вызвано неправильной диоптрийной настройкой окуляров или неправильным расстоянием между ними. Вы можете повторно настроить диоптрии обоих окуляров и отрегулировать расстояние между ними в соответствии с вышеуказанными указаниями. Также можно закрыть один глаз при настройке второго. Перед использованием прибора для наблюдения объектов на расстоянии убедитесь, что оба глаза способны четко видеть иконки и текст на экране дисплея.

Многофункциональный энкодер (M)

Ваш бинокль оснащен уникальной и интуитивно понятной системой управления - многофункциональным энкодером (M). Он предоставляет простой доступ к различным операционным функциям и обеспечивает быструю, легкую и естественную навигацию и настройку прибора без необходимости отводить взгляд от окуляров в полевых условиях. Особенно полезен при использовании в условиях низкой освещенности, когда определение местоположения кнопок может быть затруднено.



1. При наблюдении вращение энкодера (M) по часовой стрелке увеличивает масштаб изображения, а вращение против часовой стрелки уменьшает его.
2. Короткое нажатие на энкодер (M) вызывает отображение быстрого подменю. При повороте энкодера (M) вход в управление соответствующей функцией будет осуществлён автоматически.
3. Длительное нажатие на энкодер (M) в течение 2 секунд позволяет войти в главное меню. Вращение энкодера (M) используется для прокрутки до любой нужной функции в главном меню. Короткое нажатие на энкодер (M) запускает и активирует выбранную функцию меню. Длительное нажатие на контроллер (M) в течение 2 секунд возвращает в предыдущее меню или завершает работу с главным меню.

После входа в главное меню навигация по меню осуществляется следующим образом:

- Прокрутка содержимого меню: поворот энкодера (M) в любом направлении (каждый клик прокручивает меню на один пункт).
- **Выбор и подтверждение функции:** короткое нажатие на энкодер (M).
- **Возврат из выбранной функции в главное меню:** нажатие и удержание энкодера (M) в течение 2 секунд.
- Выход из главного меню: нажатие и удержание энкодера (M) в течение 2 секунд.

КОРОТКОЕ ПОДМЕНЮ

Режим повышенной чувствительности сенсора/ яркость дисплея / цветовые палитры

Если вы хотите отключить ИК-подсветку в условиях низкой освещённости, вы можете воспользоваться режимом повышенной чувствительности CMOS сенсора.

Для входа в быстрое подменю необходимо однократно кратковременно нажать кнопку энкодера (M) . Затем поверните энкодер (M) для выбора уровня повышенной чувствительности 1/2/3. Функция повышенной чувствительности включится автоматически.

Дважды кратковременно нажмите на энкодер (M), чтобы войти в меню регулировки яркости дисплея . Поворот энкодера (M) позволяет выбирать яркость дисплея в диапазоне от 1 до 6 уровней. Яркость дисплея применяется автоматически после выбора уровня. Чем выше уровень яркости, тем ярче изображение на дисплее. Нажмите контроллер (M) три раза в течение короткого времени для входа в меню выбора цветовой палитры . Поворотом энкодера (M) можно выбрать один из шести вариантов цветовой схемы: дневной цвет, полноцветный режим при слабом освещении, чёрно-белый, зелёный, белый фосфор или янтарный.

Внимание

Советы по использованию режима повышенной чувствительности:

1. В условиях низкой освещённости, когда необходимо отключить инфракрасную подсветку, активируйте режим повышенной чувствительности на максимальный уровень 3 и установите яркость на уровень 5 или 6 для достижения наилучшего эффекта. Режим повышенной чувствительности предназначен исключительно для использования в условиях низкой освещённости и не должен применяться в дневное время. При включении ИК-подсветки устройство автоматически переключится в режим обычного ночного видения, и режим повышенной чувствительности будет деактивирован.
 2. Функцию повышенной чувствительности нужно активировать вручную каждый раз при включении бинокля.
-

Применение встроенного ИК осветителя

В условиях низкой освещённости (как правило, при фазе Луны менее $\frac{1}{2}$ и в более тёмное время суток) может потребоваться активация встроенного инфракрасного осветителя с длиной волны 850 нм или 940 нм (в зависимости от модели бинокля). Для этого необходимо кратковременно нажать кнопку питания/инфракрасного осветителя (7). Значок  будет отображаться в правом нижнем углу экрана. Это указывает на то, что включен инфракрасный свет с длиной волны 850 нм или 940 нм (в зависимости от модели бинокля), и его яркость установлена на уровне 1. Нажмите кнопку (7) еще раз на короткое время. На значке  отобразится средний уровень яркости. Это означает, что яркость ИК осветителя установлена на уровень 2.

Нажмите кнопку (7) еще раз, значок  покажет, что яркость осветителя установлена на максимум. Последующее нажатие кнопки (7) приведет к выключению инфракрасного света. Вы можете циклически регулировать яркость инфракрасного осветителя между тремя уровнями.

При включении инфракрасной подсветки вы можете вращать кольцо фокусировки луча ИК-осветителя (1), чтобы настроить ширину луча. При фокусировке/сужении луча освещенная область будет меньше, но видимость увеличится на большем расстоянии. При расширении луча освещенная область будет шире, но расстояние видимости уменьшится.

⚠ Внимание

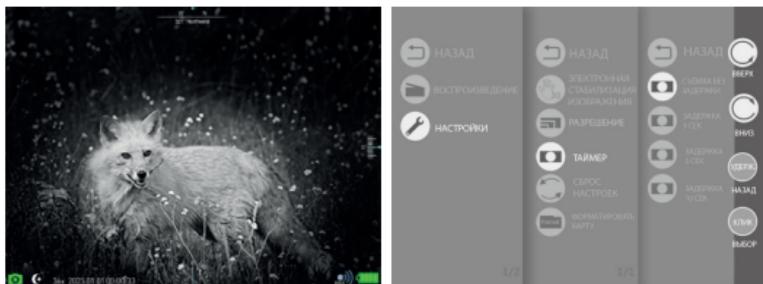
Лазерный продукт с классом опасности 3R

При включении инфракрасной подсветки не смотрите прямо в объектив инфракрасного осветителя (1)! Это может привести к повреждению органов зрения.



Захват изображения (фотография)

Для осуществления фотофиксации кратковременно нажмите кнопку «Фото/Видео» (6). Таймер обратного отсчета предлагает 4 варианта: Мгновенный режим, Задержка 3 секунды, Задержка 5 секунд, Задержка 10 секунд. Выбор режима осуществляется в главном меню: удерживайте кнопку энкодера (M) в течение 2 секунд для входа в главное меню, прокрутите вниз до раздела «Настройки», затем выберите функцию «Таймер фото» и задайте желаемое время обратного отсчета.

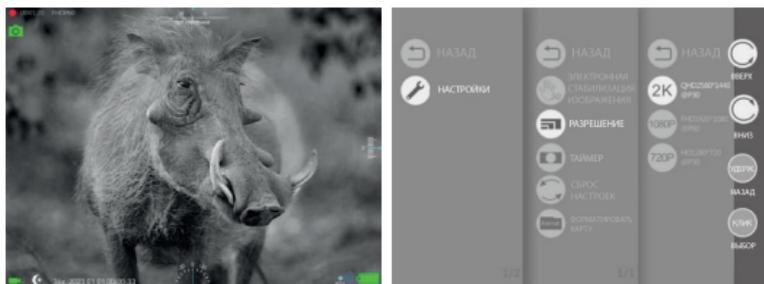


Запись видео/Разрешение видео

Для активации записи видео необходимо нажать и удерживать кнопку «Фото/Видео» (6) в течение 2 секунд. Повторное нажатие и удержание этой кнопки на 2 секунды остановит запись. Существует три варианта разрешения для видео: 2K, 1080P и 720P, которые можно выбрать в главном меню. Для входа в главное меню необходимо нажать кнопку энкодера (M) на 2 секунды, затем прокрутить вниз до пункта «Настройки» и выбрать опцию «Разрешение».

Рекомендации по записи видео:

1. Обращайте внимание на фокусировку во время записи видео. Держите одну руку рядом с кольцом фокусировки объектива (2), чтобы быстро корректировать фокусировку при необходимости.
2. При записи движущихся объектов настоятельно рекомендуется использовать штатив высокого качества для минимизации дрожания изображения.
3. Во время видеозаписи можно сделать фотоснимок (фотографию), кратковременно нажав кнопку (6). В верхнем левом углу экрана появится зелёный значок камеры, сигнализирующий о том, что фотоснимок был успешно зафиксирован.



Режимы работы лазерного дальномера (только для моделей со встроенным лазерным дальномером)

Нажмите кнопку (5), чтобы однократно измерить расстояние. Центральная область прицельной марки дальномера () должна быть направлена на объект, расположенный на расстоянии не менее 10 метров (11 ярдов).

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Повторное кратковременное нажатие на кнопку (5) активирует замер дистанции и отобразит данные о ней в центральной части экрана. (Единичное измерение)

Длительное нажатие на кнопку (5) в течение 2 секунд активирует режим сканирования дальномера. Дальномер будет непрерывно измерять расстояние. (Сканирование)

Длительное нажатие на кнопку (5) в течение 2 секунд завершает режим работы дальномера.



! Внимание**Советы по использованию встроенного лазерного дальномера:**

В ночное время на дисплее прибора при работе дальномера может наблюдаться небольшая яркая линия. Эта линия представляет собой лазерный луч, а точка, в которой она достигает цели, является точкой измерения дистанции.

Поскольку оси лазерного дальномера и объектива расположены в разных местах, при наблюдении за ближними и дальними целями луч дальномера будет виден на дисплее в разных положениях. Это является нормальным явлением.

На заводе перед отправкой продукции выполняется калибровка луча дальномера и прицельной сетки. Однако транспортировочные вибрации могут привести к незначительному смещению луча относительно сетки. Это также является нормальным явлением.

В неблагоприятных атмосферных условиях лазерный дальномер может не выполнять измерение дистанции, например, во время дождя или снега, тумана, высокой влажности, смога, пыльной среды и т.д. В таких условиях возможно измерение только дистанции до ближних целей или целей с высоким коэффициентом отражения.

Использование модуля Wi-Fi

1. На мобильном телефоне скачайте и установите приложение.

 Примечание

Информация о приложении будет предоставлена на отдельном листе.

2. Затем отключите Wi-Fi на вашем мобильном телефоне. На бинокле нажмите и удерживайте кнопку энкодера (M) в течение 2 секунд, чтобы войти в главное меню, выберите функцию Wi-Fi и активируйте её. Вы сможете увидеть следующую информацию:
 - Название Wi-Fi: **M9-9803cf2185ac** (M9 — это имя точки доступа Wi-Fi, 9803cf2185ac — серийный номер Wi-Fi (каждое устройство имеет уникальный серийный номер).

- Пароль Wi-Fi: **12345678** (12345678 — это заводской пароль по умолчанию. После подключения устройства и мобильного телефона пользователи могут изменить пароль на мобильном телефоне через приложение).



3. Включите Wi-Fi на вашем мобильном телефоне. В меню беспроводной сети мобильного телефона найдите имя устройства Wi-Fi (в данном примере это M9-9803cf2185ac;

Примечание

У каждого продукта есть уникальный серийный номер, поэтому убедитесь, что на экране бинокля указано точное имя точки доступа Wi-Fi).

Затем нажмите кнопку «Подсоединиться» и введите соответствующий пароль Wi-Fi устройства 12345678 для подключения. На этом этапе на экране мобильного телефона отобразится сообщение: «Подключено (без доступа в Интернет)». Если на мобильном телефоне появится диалоговое окно с сообщением: «Текущая беспроводная сеть недоступна, хотите продолжить использовать эту сеть?» или аналогичное, выберите использование этой сети. Затем выйдите из интерфейса подключения к беспроводной сети на мобильном телефоне.

4. На мобильном телефоне откройте установленное приложение. На интерфейсе приложения нажмите на значок в центре экрана. Теперь мобильный телефон и устройство должны успешно соединиться. После соединения приложение отобразит потоковое видео с бинокля в реальном времени и перейдёт в режим записи. Чтобы выйти из соединения с приложением, удерживайте кнопку энкодера «М» на устройстве в течение 2 секунд.

Внимание

Рекомендации по использованию Wi-Fi:

В случае неудачного соединения между приложением и биноклем, рекомендуется выключить бинокль, а затем перезапустить его для повторного подключения.

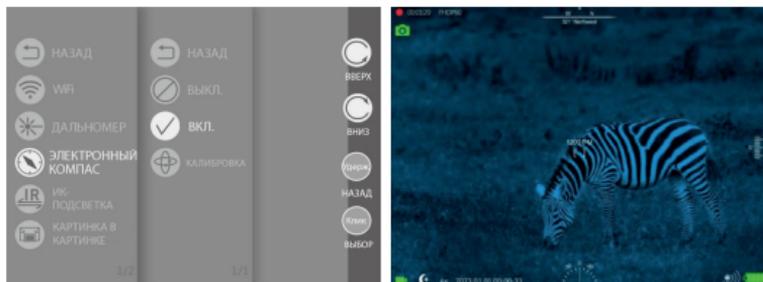
Бинокль должен находиться на расстоянии не более 10 метров от мобильного телефона и в открытом пространстве для обеспечения хорошего соединения. В противном случае сигнал может быть слабым, что может привести к нестабильному соединению.

Функция электронного компаса

Для активации функции электронного компаса нажмите и удерживайте кнопку энкодера (М) в течение 2 секунд, чтобы войти в главное меню. Прокрутите вниз и выберите функцию «Электронный компас», затем выберите «Включено». Нажмите и удерживайте кнопку энкодера (М) еще 2 секунды, чтобы выйти из главного меню. На дисплее появится интерфейс калибровки компаса. Следуйте инструкциям по калибровке. После завершения калибровки электронный компас будет отображать горизонтальный угол, угол возвышения и азимут в 360°. Если устройство обнаружит слабый сигнал во время использования,

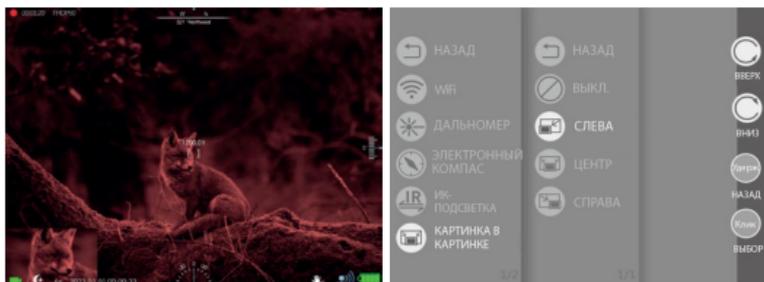
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

на дисплее снова появится интерфейс калибровки. В этом случае следуйте инструкциям для повторной калибровки.



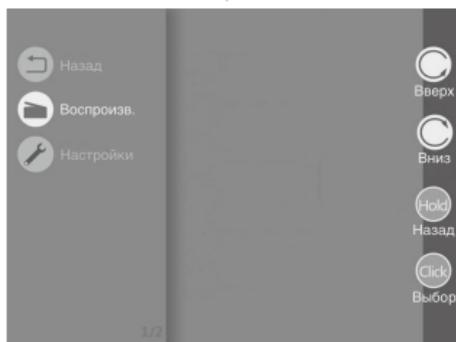
Картинка в картинке (PiP)

Нажмите и удерживайте контроллер (M) в течение 2 секунд для входа в главное меню. Выберите функцию «PiP». На дисплее доступны три варианта расположения «картинки в картинке»: нижний левый, нижний средний и нижний правый углы. При активации функции «PiP» захватывается центральная часть экрана, которая слегка увеличивается и отображается в нижней части экрана в выбранном расположении.



Просмотр фотографий и видео, сохранённых на карте Micro-SD

Для входа в основное меню нажмите и удерживайте кнопку энкодера (M) в течение двух секунд. Затем прокрутите вниз и выберите функцию воспроизведения. Нажмите кнопку энкодера (M), чтобы начать воспроизведение видео, и нажмите её снова, чтобы остановить. Для выхода из интерфейса воспроизведения нажмите и удерживайте кнопку энкодера (M) в течение двух секунд. Также можно удалить файлы воспроизведения, нажав кнопку (b) в режиме воспроизведения и следуя инструкциям на экране с помощью энкодера (M) для удаления файлов.



Электронный стабилизатор изображения (EIS)

Для входа в основное меню нажмите и удерживайте кнопку энкодера (M) в течение 2 секунд. Прокрутите вниз до пункта «Настройки», затем выберите функцию EIS. Активируйте её, выбрав параметр «Включено», и нажмите кнопку энкодера.

⚠ Внимание

В режиме EIS функция изменения масштаба изображения (зум) будет отключена.

Во время наблюдения в правом нижнем углу экрана отображается иконка электронного стабилизатора. Когда наблюдаемое изображение нестабильно, иконка имеет зеленый цвет и мигает, что указывает на активную работу функции электронного стабилизатора изображения.

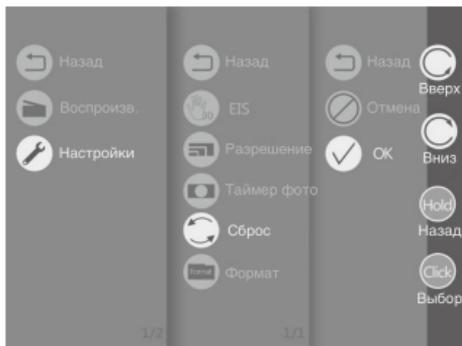
Из-за высокого увеличения данного устройства функция EIS эффективно работает только при наличии незначительных колебаний или дрожания. При значительных вибрациях эффект от EIS незначителен.

Для выхода из режима EIS необходимо выполнить те же действия, что и при его активации, и выбрать опцию «Выкл».



Сброс к заводским настройкам

Для выполнения сброса к заводским настройкам необходимо удерживать кнопку энкодера (M) в течение 2 секунд для входа в главное меню, затем прокрутить вниз до пункта «Настройки» и выбрать функцию сброса к заводским настройкам. Для завершения сброса к заводским настройкам выберите «ОК». Если во время выполнения сброса в устройство вставлена карта памяти micro-SD, файлы, находящиеся на ней, не будут удалены.



Форматирование карты MicroSD

Для входа в главное меню нажмите и удерживайте кнопку энкодера (M) в течение 2 секунд. Прокрутите вниз до пункта «Настройки», затем выберите функцию «Форматировать карту». Нажмите кнопку энкодера (M), появится окно предупреждения. Выберите «ОК» для форматирования карты.

ⓘ Внимание

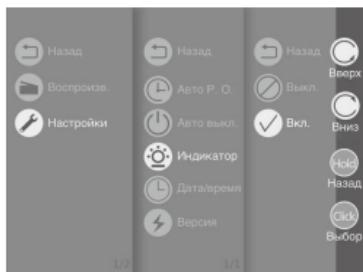
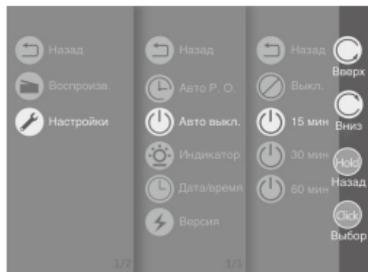
Все файлы на карте Micro-SD будут удалены после форматирования.

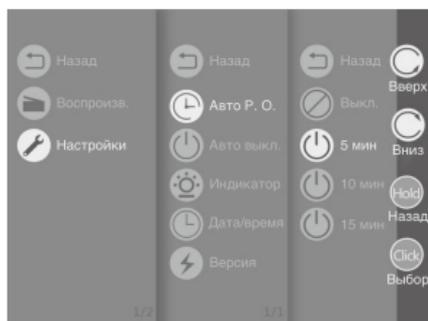
Настройка автоматического режима ожидания, автоматического выключения и индикации

Для входа в основное меню нажмите и удерживайте кнопку энкодера (M) в течение 2 секунд. Прокрутите вниз до пункта «Настройки» и выберите одну из опций: «Автоматическое включение режима ожидания», «Автоматическое выключение» или «Световая индикация».

Функция автоматического включения режима ожидания отключает дисплеи через предварительно установленное время (5, 10 или 15 минут) для экономии заряда батареи. Функция автоматического выключения полностью отключает питание прибора через предварительно установленное время (15, 30 или 60 минут).

Функция световой индикации может отключать зелёный световой индикатор питания для предотвращения лишних бликов или для сохранения скрытности в тёмное время суток.

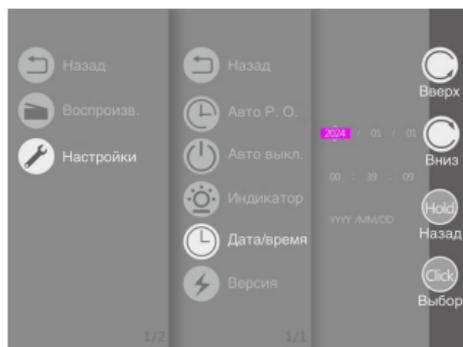




Установка и изменение даты/времени

Для доступа к основному меню необходимо нажать и удерживать кнопку энкодера (M) в течение 2 секунд. Прокрутите вниз до пункта «Настройки», затем выберите раздел «Дата/Время». Используйте энкодер (M) для выбора значений и переключения между полями.

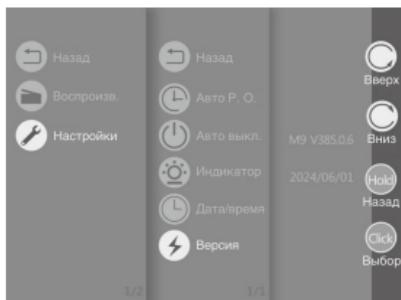
После подтверждения всех настроек удерживайте кнопку энкодера (M) в течение 2 секунд, чтобы сохранить дату и время и выйти из меню.



Проверка версии программного обеспечения прибора

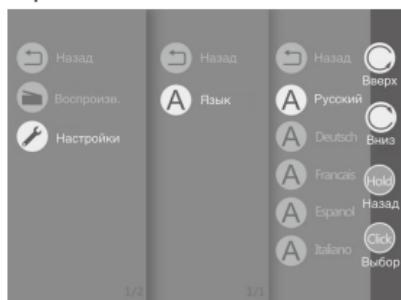
Для доступа к основному меню удерживайте кнопку энкодера (M) в течение 2 секунд. В главном меню прокрутите вниз до раздела «Настройки» и выберите раздел «Версия».

В этом разделе пользователи могут проверить версию программного обеспечения устройства.



Изменение языка интерфейса

Для входа в главное меню нажмите и удерживайте кнопку энкодера (M) в течение 2 секунд. Прокрутите вниз до пункта Настройки, затем выберите раздел Язык. Доступно до 10 языков на 2 страницах.



Подключение к внешнему дисплею, телевизору или монитору

С помощью выходного HDMI-порта (15) можно подключить бинокль к внешнему дисплею с помощью прилагаемого HDMI-кабеля. Внешний дисплей должен иметь входной HDMI-порт. На внешнем дисплее необходимо установить соответствующий режим ввода сигнала. После подключения и выбора правильного входа, на внешнем дисплее отобразится изображение с прибора.

Установка бинокля на штатив

На нижней части бинокля предусмотрено штативное крепление (17). Оно имеет стандартный размер резьбы $\frac{1}{4}$ " и совместимо с большинством коммерчески доступных штативов. Установка на штатив настоятельно рекомендуется для длительных периодов наблюдения и ситуаций, требующих устойчивости, таких как фотографирование птиц, животных или наблюдение за звездным небом.

Переформатирование карт памяти MicroSD объемом более 32 ГБ в формат FAT32

Все карты памяти MicroSD объемом свыше 32 ГБ необходимо переформатировать из формата EXFAT в формат FAT32, который поддерживается данным прибором. Обратите внимание, что FAT32 является наиболее распространенным и считается наиболее надежным форматом.

Для переформатирования карты памяти необходимо использовать стороннее ПО.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок хранения и эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи, но не более 24 месяцев с даты изготовления прибора.

При отсутствии отметки о продаже гарантийный срок устанавливается со дня выпуска изделия заводом-изготовителем и составляет 12 месяцев.

Гарантия действительна только при наличии правильно заполненного руководства пользователя изделия с указанием серийного номера, даты поставки, чётких печатей поставщика и завода-изготовителя.

Гарантийный ремонт выполняется бесплатно (включая стоимость работ, материалов и, при необходимости, перевозки) на заводе-изготовителе или в сервисной компании.

Любые претензии к качеству изделия рассматриваются только после проверки его качества на заводе-изготовителе. Решение вопроса о замене или ремонте изделия или частей изделия остаётся в компетенции специалистов завода-изготовителя или сервисной службы. Заменяемые детали и узлы переходят в собственность завода-изготовителя или сервис-центра.

После проведения гарантийных сервисных работ гарантийный срок не возобновляется, а действует далее. Ответственность по настоящей гарантии ограничивается, если это не противоречит местному законодательству и указанным в настоящем документе обязательствам.

Если в процессе эксплуатации изделия выяснится, что параметры изделия отличаются от изложенных в руководстве по эксплуатации, рекомендуем немедленно обратиться за консультацией на завод-изготовитель, адрес и телефоны которого указаны в руководстве пользователя. В течение всего гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправности, являющейся следствием производственных дефектов.

Гарантийные обязательства завода-изготовителя не распространяются в следующих случаях:

- *утрата руководства пользователя на изделие;*
- *внесение исправлений в текст руководства пользователя, повреждений и изменений серийного номера изделия или в руководстве пользователя и при их несоответствии;*
- *при наличии механических повреждений, повреждений из-за воздействия химических веществ или неправильного применения;*
- *использование изделия в целях, для которых оно не предназначено;*
- *повреждения или нарушения нормальной работы в результате воздействия огня, агрессивных веществ, действиями животных или насекомых;*
- *неисправности, вызванные действиями непреодолимой силы (пожара, стихийных бедствий и т.п.);*
- *неквалифицированный ремонт, разборка или адаптация на оружие и другие, не предусмотренные инструкцией вмешательства не уполномоченными на это лицами;*
- *повреждения, возникшие вследствие несоблюдения правил эксплуатации, хранения и/или транспортировки по вине владельца, транспортной фирмы, сервисной организации, уполномоченных на адаптацию лиц или фирм;*
- *несанкционированное изменение конструкции изделия в т. ч. кронштейнов для адаптации на оружие или установка на изделия переходных кронштейнов (планок) иной конструкции.*

Гарантийный и послегарантийный ремонт и обслуживание производятся по адресу:

Москва, ул. Полимерная, д.8 стр. 2

☎ +7 (963) 722-15-07

✉ service@arknoptics.ru

🌐 arknoptics.ru



+7 (495) 229-39-93
E-mail: info@arknoptics.ru