



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Цифровой бинокль
день/ночь
Arkon NVB1L**

г. Москва

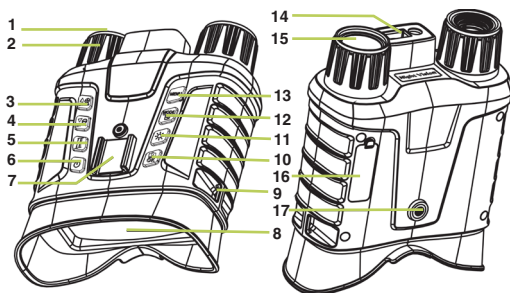
Содержание

Спецификация	3
Органы управления	4
Зарядка устройства	5
Установка карты памяти	5
Включение и выключение	6
Специальные цветовые схемы	6
Регулировка яркости дисплея	6
ИК-подсветка (ночное видение)	6
Измерение расстояния.....	7
Выбор режимов работы	7
Фотосъемка.....	8
Запись видео	9
Просмотр фото и видео.....	10
Настройки.....	11
Выгрузка файлов на компьютер.....	12
Принудительное отключение устройства	13
Возможные причины плохого изображения.....	13
Уход и очистка.....	14
Крепление на тактический шлем.....	14

Спецификация

Наименование параметра	Значение параметра
Разрешение фотосъемки	2М, 4М, 5М, 8М, 12М, 24М, 32М, 48М, 96М
Разрешение видеосъемки	4К, 1080P, 720P, запись звука
Частота кадров видео	Авто/ 5FPS / 10FPS / 15FPS / 20FPS / 25FPS / 30FPS / 40FPS / 50FPS / 60FPS /
Характеристики объектива	25mm (F1.2), авто ИК фильтр
Угол обзора	10°
Цифровой зум	1x - 9x
Дисплей	3.2" TFT (480x854), 7 уровней яркости
Дальномер	3~350 м (строения)
Точность измерения расстояния	±1 м до 100 м, ±1% свыше 100 м (при отражающей способности объекта >30%)
Дальность обзора (полная темнота)	400–500 м
Дальность обзора (сумерки)	От 3 м до бесконечности
ИК-подсветка	3 Вт, 850 нм, 7 уровней яркости
Встроенный аккумулятор	4500 мАч
Рабочая температура	-20°C ~ +50°C
Температура хранения	-30°C ~ +60°C
Автовыключение	Нет/ 1мин /3мин/ 5мин/ 10мин
Габариты	148мм x 113мм x 59мм
Вес	~ 364 г.

Органы управления



1. Объектив
2. Кольцо фокусировки объектива
3. Кнопка ИК+ / Зум+ / Вверх
4. Кнопка ИК- / Зум- / Вниз
5. Кнопка дальномера
6. Кнопка включения
7. Салазки крепления кронштейна
8. Дисплей
9. Отверстие для ремня
10. Кнопка Запись / ОК
11. Кнопка яркости дисплея
12. Кнопка переключения режимов MODE /
цветовых схем
13. Кнопка меню MENU
14. Дальномер
15. ИК-подсветка
16. USB Type-C разъем, кнопка сброса настроек,
индикатор зарядки, слот Micro SD
17. Штативное крепление

Зарядка устройства

Устройство оснащено встроенным аккумулятором. Полностью зарядите устройство перед первым использованием.

Используйте универсальный USB адаптер питания 5B/2A (не входит в комплект поставки).

Во время зарядки индикатор рядом с портом USB Type-C будет светиться красным, после полной зарядки – синим. Зарядка полностью разряженного устройства занимает около 5 часов.

Установка карты памяти

- Поддерживаются Micro SD карты Class 10, емкостью до 512 Гб.
- Откройте заглушку отсека карты памяти, слот находится под ней.
- Вставьте карту памяти в разъем правильной стороной. Не прилагайте излишнюю силу!
- Рекомендуется отформатировать карту памяти, это снизит расход энергии и ускорит работу.
- Для изъятия карты нажмите на ее край, она выдвинется из разъема. После этого извлеките карту.

Внимание

Если карта памяти не вставлена или вставлена неправильно, при включении устройства будет выведено предупреждение об отсутствии карты. Это же предупреждение будет выводиться при нажатии на кнопку Запись (10). Также информация на дисплее о количестве снимков или времени записи, которые могут быть сделаны, будет нулевой.

Включение и выключение

Нажмите и удерживайте 3 с. кнопку Включения (6) для включения устройства. Для выключения повторно нажмите и удерживайте 3 с. эту же кнопку (6).

Специальные цветовые схемы

Включение специальных цветовых схем возможно как в нормальном режиме, так и в режиме ИК ночного видения. В некоторых условиях наблюдения применение специальных цветовых схем может улучшить восприятие изображения.

Для переключения цветовых схем используется долгое (3 с.) нажатие на кнопку MODE (12). Доступные цветовые схемы будут переключаться циклически.

Регулировка яркости дисплея

Дисплей имеет 7 уровней яркости, они переключаются коротким нажатием кнопки Яркость (11). Также необходимая яркость дисплея может быть выбрана через меню, нажатием кнопки MENU (13) и выбором пункта «Яркость экрана».

ИК-подсветка (ночное видение)

В условиях низкой освещенности в режимах Фото/Видео возможно использование встроенной ИК-подсветки. Для включения кратко нажмите кнопку ИК+ (3), изображение на экране станет черно-белым, а в левой части экрана появится соответствующий индикатор. ИК-подсветка имеет 7 уровней яркости, для переключения используйте краткое нажатие на кнопки ИК+ (3) и ИК- (4).

Измерение расстояния

Нажмите кнопку Дальномер (5) для включения режима измерения расстояния. На экране появится иконка дальномера. Совместив ее центр с объектом, вы увидите на экране расстояние до этого объекта.

Нажмите кнопку Дальномер (5) снова для выключения дальномерного режима.

! Внимание

1. В черно-белом (ночном) режиме при включенном дальномере на дисплее будет видно небольшое светлое пятно на объекте, это нормально.
2. Не смотрите прямо в включенный дальномер, это опасно для зрения.
3. Не касайтесь оптических поверхностей, в том числе линз дальномера. При загрязнении протрите их специальной салфеткой или спиртом.
4. Точность измерения расстояния зависит от отражающей способности объектов, а также может снижаться при дыме, тумане, дожде, ярком солнце.

Выбор режимов работы

Устройство может работать в трех режимах: фотосъемка, запись видео и просмотр записанных фото/видео материалов. Режимы переключаются нажатием на кнопку MODE (12).

	Фото	Съемка фотографий
	Видео	Запись видео
	Просмотр	Просмотр фотографий и видео, сохранённых на карте памяти

Фотосъемка



1. Режим фото
2. Чувствительность ночного видения
3. Разрешение фото
4. Сколько снимков можно сделать
5. Состояние батареи
6. Карта памяти
7. Зум 1x – 8x
8. Дата и время
9. Яркость дисплея
10. Уровень ИК-подсветки

1. Включите устройство. Оно включится в режиме Фото. Если это не так, кнопкой MODE (12) переключитесь в режим Фото.
2. Если света недостаточно или съемка производится в темноте, кратко нажмите кнопку ИК+ (3) для включения ИК-подсветки и выберите необходимый уровень подсветки короткими нажатиями кнопок ИК+ (3) и ИК- (4).

3. Нажимая и удерживая кнопки Зум+ (3) и Зум- (4), установите желаемое увеличение (зум). Указатель уровня зума виден в нижней части экрана.
4. Наведите устройство на фотографируемый объект. При необходимости, наведите резкость вращением кольца (2).
5. Нажмите кнопку Запись (10) для съемки фото.

Запись видео



1. Режим Видео
2. Чувствительность ночного видения
3. Разрешение видео
4. Индикатор записи видео
5. Сколько времени видео можно снять
6. Состояние батареи
7. Карта памяти
8. Зум 1x – 8x
9. Дата и время
10. Яркость дисплея
11. Уровень ИК-подсветки

1. Включите устройство. Переключитесь в режим Видео кнопкой MODE (12).
2. Если света недостаточно или съемка производится в темноте, кратко нажмите кнопку ИК+ (3) для включения ИК-подсветки и выберите необходимый уровень подсветки краткими нажатиями кнопок ИК+ (3) и ИК- (4).
3. Нажимая и удерживая кнопки Зум+ (3) и Зум- (4), установите желаемое увеличение (зум). Указатель уровня зума виден в нижней части экрана.
4. Наведите устройство на снимаемый объект. При необходимости, наведите резкость вращением кольца (2).
5. Нажмите кнопку Запись (10) для начала видеосъемки. На экране будет виден индикатор записи видео, а также продолжительность сделанной записи.
6. Повторно нажмите кнопку Запись (10) для остановки видеосъемки.

В случае, если на карте памяти закончится место, видеосъемка остановится автоматически.

Просмотр фото и видео

1. Включите устройство, кнопкой MODE (12) переключитесь в режим Просмотра.
2. Нажимайте кнопки Вверх (3) / Вниз (4) для выбора фото и видео файлов.
3. Проигрывание видео:
 - Нажмите кнопку Запись (10) для старта.
 - Нажмите кнопку Запись (10) повторно для паузы.
 - Нажмите кнопку MENU (13) для остановки проигрывания.
4. В режиме Просмотра нажатие кнопки MENU (13) вызывает меню режима просмотра, в котором можно выбрать:
 - удаление (Delete) одного или всех файлов,
 - защиту от удаления (Lock) одного или всех файлов.

- Для движения по пунктам меню используйте кнопки Вверх (3) и Вниз (4), для выбора пункта – кнопку Запись (10).

Настройки

Для входа в настройки кратко нажмите кнопку MENU (13), находясь в режимах Фото или Видео.

Для движения по пунктам меню используйте кнопки Вверх (3) и Вниз (4), для выбора пункта – кнопку Запись (10).

Пункт меню	Действия, значения
Разрешение фото	2M / 4M / 5M / 8M / 12M / 24M / 32M / 48M / 96M
Разрешение видео	HD / FHD / 4K
Иконка дальномера	Выкл / Type1 / / Type 8
Выбор чувствительности ночного видения	низкий / средний / высокий
Единицы измерения	Метры / Футы
Частота кадров	Чем ниже кадровая частота, тем более яркой будет картинка ночного видения, но хуже передача движущихся объектов: Авто / 5FPS / 10FPS / 15FPS / 20FPS / 25FPS / 30FPS / 40FPS / 50FPS / 60FPS
Запись	Вкл/выкл запись звука
Кнопка подсветки	Вкл/выкл подсветка кнопок
Частота питания	Установка региональной частоты электросети для подавления мерцания и интерференции: Авто / 50Hz / 60Hz

Яркость экрана	1...7.
Заметка времени	Добавление даты и времени в фото и видео: Вкл/Выкл.
Язык	Установка языка, используемого в устройстве
Установка времени	Установка даты и времени устройства.
Авто выкл.	Автоматическое выключение устройства при бездействии : Выкл / 1мин / 3мин / 5мин / 10мин
Формат	Форматирование карты памяти. Внимание: вся информация на карте памяти будет уничтожена, включая защищенные и системные файлы
Сброс настроек	Сброс всех настроек к заводским значениям
Версия	Версия программного обеспечения устройства

Выгрузка файлов на компьютер

Есть два способа выгрузки фото и видео:

- С карты памяти через карт-ридер.
- Напрямую с устройства, подключив его кабелем USB Type-C из комплекта устройства.

Использование карт-ридера:

1. Извлеките карту памяти из устройства, вставьте ее в карт-ридер.
2. Скопируйте фото и видео с карты памяти на жесткий диск компьютера.

Подключение к компьютеру:

3. Включите устройство. Подключите его к компьютеру кабелем USB Type-C.
4. Выберите пункт «Память» на экране устройства, это переведет его в режим съемного диска.
5. Откройте [Этот компьютер] или [Проводник]. В списке устройств появится "Съемный носитель". Файлы фото- и видеозаписей будут находиться в папке "DCIM" съемного носителя.
6. Скопируйте необходимые фото- и видеофайлы на компьютер.

Принудительное отключение устройства

Если устройство полностью заряжено, но не включается, или изображение на экране не меняется и устройство не выключается:

1. Нажмите тонким предметом (зубочистка, булавка) в отверстие RST рядом с USB-разъемом.
2. Подключите устройство кабелем USB Type-C к универсальному адаптеру питания 5В/2А. Когда индикатор заряда засветится красным, включите устройство продолжительным нажатием на кнопку Включения (6), а затем отключите USB кабель. Устройство выключится и после этого можно будет полностью зарядить батарею.

Возможные причины плохого изображения

- При наблюдении днем убедитесь, что ИК-подсветка выключена (при включенном режиме ночного видения изображение будет черно-белым).

- При наблюдении ночью убедитесь, что ИК-подсветка включена (изображение должно быть черно-белым), выберите оптимальный уровень подсветки.
- Настройте резкость вращением кольца фокусировки (2).

Уход и очистка

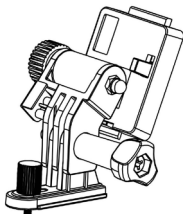
Перед чисткой устройства отсоедините его от источника питания! Для очистки корпуса устройства используйте только сухую чистую ткань. Не используйте чистящие жидкости во избежание порчи электроники. Окуляр и объектив очищайте только мягкой безворсовой тканью (напр., микрофиброй). Чтобы не поцарапать линзы, не нажимайте сильно на чистящую салфетку. Предохраняйте устройство от пыли и сырости. Храните его в чехле или в коробке.

Крепление на тактический шлем

В комплект входит кронштейн для крепления устройства на шлем (стандартное крепление для тактических шлемов).

Кронштейн позволяет отрегулировать положение бинокля по высоте и по расстоянию до глаз.

Когда бинокль не используется, его можно поднять вверх. Кронштейн снабжен магнитом, который с «кликом» зафиксирует прибор в нерабочем положении.



Гарантийные обязательства

Гарантийный срок хранения и эксплуатации составляет 24 месяца со дня продажи, но не более 36 месяцев с даты изготовления прибора.

При отсутствии отметки о продаже гарантийный срок устанавливается со дня выпуска изделия заводом-изготовителем и составляет 24 месяца.

В течение всего гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправности, являющейся следствием производственных дефектов.

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

Для осуществления гарантийного ремонта покупатель должен предоставить правильно заполненное руководства пользователя изделия с указанием серийного номера и даты продажи.

Решение вопроса о замене или ремонте изделия или частей изделия остаётся в компетенции специалистов сервисной службы. Заменяемые детали и узлы переходят в собственность сервис-центра.

После проведения гарантийных сервисных работ гарантийный срок не возобновляется, а действует далее.

Если в процессе эксплуатации изделия выяснится, что параметры изделия отличаются от изложенных в руководстве по эксплуатации, рекомендуем немедленно обратиться за консультацией по адресам и телефонам, указанным в руководстве пользователя.

Гарантийные обязательства не распространяются в следующих случаях:

- *наличие повреждений, возникших вследствие несоблюдения правил эксплуатации, хранения и/или транспортировки;*
- *наличие механических повреждений, повреждений из-за воздействия химических веществ или неправильного применения;*
- *использование изделия в целях, для которых оно не предназначено;*
- *неисправности, вызванные действиями непреодолимой силы (пожара, стихийных бедствий и т.п.);*
- *повреждение или нарушение нормальной работы в результате воздействия огня, агрессивных веществ, действий животных или насекомых;*
- *неквалифицированный ремонт, разборка или адаптация на оружие и другие не предусмотренные инструкцией вмешательства не уполномоченными на это лицами;*
- *несанкционированное изменение конструкции изделия, в т.ч. установка на изделие переходных кронштейнов (планок) для адаптации на оружие несоответствующей конструкции.*

Организация, уполномоченная на принятие претензий на территорий РФ: ООО «ЦЭК», г. Москва, ул. Киевская, д. 22, пом. 3/1.

Гарантийный и послегарантийный ремонт и обслуживание производятся ООО «Модуль» и осуществляется по адресу:

Москва, ул. Полимерная, д. 8 стр. 2

☎ +7 (963) 722-15-07 ✉ service@arknoptics.ru

🌐 arknoptics.ru

Дата продажи

« _____ » _____ 20____ год

Продавец _____

М.П.

М.П.

М.П.



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

NVB1L_260615