



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

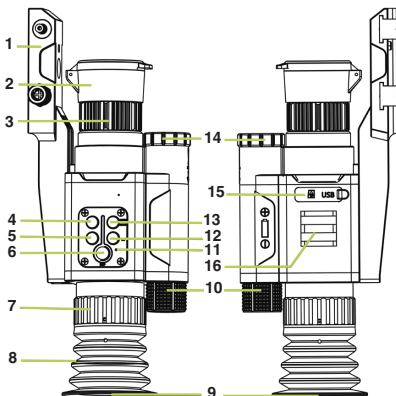
**Цифровой прицел
день/ночь
ARKON NVS1**

г. Москва

Содержание

Внешний вид	3
Назначение кнопок управления	4
Спецификация	5
Использование аккумулятора	6
Установка карты памяти	6
Включение и выключение	7
Настройка окуляра и объектива	7
Установка кронштейна	7
Профили пристрелки	8
Выполнение пристрелки	8
Коррекция положения кронштейна	9
ИК-подсветка (ночное видение)	10
Меню прибора	11
Выбор режима работы	12
Запись видео	13
Просмотр фото и видео	13
Выгрузка файлов на компьютер	13
Уход и очистка	14
Возможные неисправности и способы их устранения	14
Гарантийные обязательства	16

Внешний вид



1. Кронштейн
2. Объектив
3. Кольцо фокусировки объектива
4. Кнопка Вверх/Зум
5. Кнопка Вниз/ИК
6. Кнопка Включения
7. Кольцо диоптрийной настройки
8. Наглазник
9. Окуляр
10. Батарейный отсек
11. Индикатор зарядки
12. Кнопка ОК/Запись
13. Кнопка MENU/MODE
14. ИК-подсветка с фокусировкой
15. USB Type-C разъем, слот Micro SD
16. Планка для дополнительных аксессуаров

Назначение кнопок управления

Кнопка		Режим	Нажатие	Удержание
	Включение (6)	Главный экран	Очистить экран – Погасить экран	Включить/ Выключить прицел
	Вверх / Зум (4)	Главный экран	Цифровой зум	Двойной дисплей
		Меню	Вверх	-
	Вниз / ИК (5)	Главный экран	ИК-подсветка	Переключение профилей
		Меню	Вниз	-
	Menu / Mode(13)	Главный экран	Вход в меню	Переключение режимов
		Меню	Выход из меню	-
	OK/Запись (12)	Главный экран	Старт/стоп записи видео	-
		Меню	Подтверждение	-

Спецификация

Наименование параметра	Значение параметра
Разрешение видеосъемки	4K/30fps, 1080P/60fps, 1080P/30fps
Характеристики объектива	42 мм (F1.6), авто ИК фильтр
Угол обзора	6,2°x3,4°
Оптическое увеличение	5x
Цифровой зум	5x - 20x
Дисплей	1280*720 IPS, 5 уровней яркости
Дистанция фокусировки	От 2 м до бесконечности
ИК-подсветка	850 нм, 3 уровня яркости
Дальность ИК-подсветки	300 м
Прицельные сетки	8 типов, 3 цвета
Профили пристрелки	5 (A, B, C, D, E)
Ударная стойкость	1200G
Диоптрийная настройка	от -4 до +4
Аккумулятор	18650
Рабочая температура	-20°C ... +50°C
Температура хранения	-30°C ... +60°C
Габариты	~ 198 x 69 x 56 мм
Вес	~ 660 г.

Использование аккумулятора

Для питания устройства используется аккумулятор формата 18650.

- Открутите крышку батарейного отсека (10), вращая её против часовой стрелки;
- Установите заряженный аккумулятор плюсовой клеммой внутрь прибора;
- Плотно закрутите крышку батарейного отсека, вращая её по часовой стрелке.

Зарядка аккумулятора может производиться как во внешнем зарядном устройстве, так и непосредственно в приборе. Для зарядки подключите универсальный адаптер USB 5B / 1A к гнезду Type-C (15). Во время зарядки индикатор (11) будет гореть красным, после полной зарядки погаснет. Зарядка полностью разряженного аккумулятора в приборе занимает около 4 часов.

Внимание

При полной разрядке аккумулятора устройство выключится и уйдет в защищенный режим. В этом случае для включения необходимо будет подключить питание через USB кабель. Замены аккумулятора на заряженный будет недостаточно для вывода устройства из защищенного режима.

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.

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).

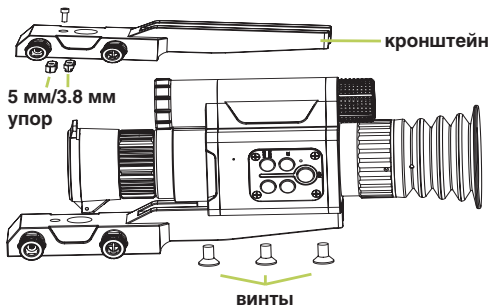
Настройка окуляра и объектива

Вращением кольца диоптрийной настройки (7) добейтесь наилучшей видимости иконок, надписей и прицельной сетки.

После этого вращением кольца фокусировки объектива (3) добейтесь наилучшей видимости цели.

Установка кронштейна

В основании прицела есть три резьбовых отверстия для крепления кронштейна. Закрепите кронштейн прилагаемыми винтами в удобное положение. До завершения пристрелки не используйте фиксатор резьбы.



На кронштейне установлен упор для планки шириной 5 мм. При необходимости замените его на прилагаемый узкий упор шириной 3.8 мм.

Профили пристрелки

На выбор доступно 5 профилей пристрелки, обозначенных буквами А, В, С, D, Е. Различные профили могут использоваться для различных дистанций, различных боеприпасов, различных погодных условий и т.д. В каждом профиле могут быть установлены тип и цвет прицельной сетки и выполнено позиционирование прицельной сетки по координатам X и Y. Быстрое переключение профилей производится долгим нажатием на кнопку Вниз/ИК (5).

Выполнение пристрелки

1. Установите желаемое увеличение кнопкой ◀ (4).
2. Выполните выстрел, целясь в центр мишени.

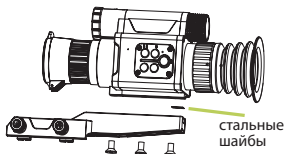
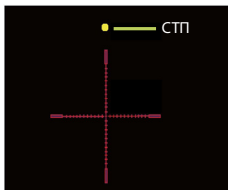
3. Нажмите кнопку Menu/Mode (13), выберите пункт «Пристрелка». нажмите кнопку ОК/Запись (12).

5X **A** X:0 Y:0 Тип 6 Красный Сохранить

4. Кнопками ◀/▶ (4-5) выберите корректируемый профиль.
5. Удерживая центр сетки на центре мишени, нажмите кнопку ОК/Запись (12). Через 3 сек. кадр будет «заморожен» для удобства дальнейшей коррекции.
6. Кнопками ◀/▶ (4-5) введите поправку по координатам X и Y, совместив центр прицельной сетки с пулевой пробойной. Переключайтесь между пунктами кнопкой ОК/Запись (12).
7. Таким же образом установите тип и цвет прицельной сетки.
8. Сохраните измененный профиль нажатием кнопки ОК/Запись (12) на пункте «Сохранить».
9. Произведите проверочный выстрел. При необходимости повторите настройку профиля.

Коррекция положения кронштейна

Если СТП (средняя точка попадания) значительно выше центра прицельной сетки, установите прилагаемые стальные шайбы под заднее крепление прицела к кронштейну:



Если СТП (средняя точка попадания) значительно ниже центра прицельной сетки, установите прилагаемые стальные шайбы под переднее крепление прицела к кронштейну:



После установки шайб выполните пристрелку, как описано выше.

ИК-подсветка (ночное видение)

В условиях низкой освещенности возможно использование встроенной ИК-подсветки. Для включения нажмите кнопку Вниз/ИК ► (5), изображение на экране станет черно-белым, а в верхней части экрана появится соответствующий индикатор. ИК-подсветка имеет 3 уровня яркости, для переключения используйте кнопку Вниз/ИК ► (5). Луч подсветки может быть сфокусирован перемещением вперед-назад кольца (14).

При остаточном заряде аккумулятора 2/3 яркость подсветки будет ограничена до IR1, а при заряде 1/3 включение подсветки будет невозможно.

Меню прибора

Для входа в меню нажмите кнопку Menu/Mode (13).

Для перемещения по пунктам меню используйте кнопки ◀/▶ (4-5).

Для выбора пункта нажмите кнопку ОК/запись (12), для выхода на уровень выше без выбора – Menu/Mode (13).

Пункт меню	Действия, значения
Двойной дисплей	Функция «картинка в картинке». Также можно включить длительным нажатием кнопки Вверх/Зум (4)
Пристрелка	Выбор и настройка профилей пристрелки, подробнее см. выше. Быстро переключить профиль можно длительным нажатием кнопки Вниз/ИК (5)
Гироскоп	Включение/выключение показа шкал углового положения прицела
Разрешение	Выбор разрешения видеозаписи: [4K/30fps] / [1080P/60fps] / [1080P/30fps]
Режим отображения	[Полный экран]: изображение занимает весь экран. ВНИМАНИЕ: в этом режиме баллистические прицельные сетки отображаются некорректно. [Пропорционально]: изображение имеет естественные пропорции, сверху и снизу экрана видны темные полосы.
Цифровой зум	Выбор увеличения: [5X] / [10X] / [15X] / [20X]. Быстро переключить зум можно кнопкой Вверх/Зум (4).
Цветовая палитра	Выбор цветов изображения при выключенной ИК-подсветке: [Цвет] / [Черно-белый] / [Зеленый]
Яркость ИК при включении	Выбор уровня ИК-подсветки при включении прибора: [Выкл] / [Низкий] / [Средний] / [Высокий]

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Яркость	Установка яркости дисплея: [Супертемный] / [Темный] / [Стандартный] / [Яркий] / [Суперяркий]
Автозапись	Включение записи видео при включении прибора
Цикл записи (мин)	Автоматическое деление видеозаписи на фрагменты: [Выкл] / [3 мин] / [5 мин] / [10 мин]. При заполнении карты памяти самые старые фрагменты будут затираться.
Запись звука	[Вкл] / [Выкл]
Дата / время	Установка даты и времени
Штамп дата/время	Добавление даты и времени в видео: Вкл/Выкл.
Экспозиция	Настройка поправки к чувствительности прибора: от -2.0 до +2.0 с шагом 1/3
Язык	Установка языка, используемого в устройстве
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 ПО	Версия программного обеспечения устройства

Выбор режима работы

Устройство может работать в двух режимах: запись видео и просмотр записанных видеоматериалов. Режимы переключаются долгим нажатием на кнопку Menu/Mode (13).

	Видео	Запись видео
	Просмотр	Просмотр записанных видео

Запись видео

Наведите резкость, установите желаемое увеличение, при необходимости включите ИК-подсветку.

Для записи видео нажмите кнопку ОК/Запись (12).

Для остановки записи повторно нажмите ту же кнопку.

При заполнении карты памяти запись остановится автоматически.

Просмотр фото и видео

1. Включите устройство, кнопкой Menu/Mode (13) переключитесь в режим Просмотра.
2. Нажимайте кнопки ◀/▶ (4 – 5) для выбора фото и видео файлов.
3. Проигрывание видео:
 - Нажмите кнопку ОК/Запись (12) для старта.
 - Нажмите кнопку ОК/Запись (12) повторно для паузы.
 - Нажмите кнопку Menu/Mode (13) для остановки проигрывания.
4. В режиме Просмотра нажатие кнопки Menu/Mode (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 ◀/▶ (4 – 5), для выбора пункта – кнопку ОК/Запись (12).

Выгрузка файлов на компьютер

Есть два способа выгрузки 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 видео с карты памяти на жесткий диск компьютера.

Подключение к компьютеру:

1. Подключите устройство к компьютеру кабелем USB Type-C. Включите устройство.
2. Выберите пункт «Флэш память» на экране устройства, это переведет его в режим съемного диска.
3. Откройте [Этот компьютер] или [Проводник]. В списке устройств появится «Съемный носитель».
4. Скопируйте необходимые видеофайлы на компьютер.

Уход и очистка

Для очистки устройства используйте чистую безворсовую ткань. Не используйте абразивы, спирт, ацетон и другие растворители. При чистке объектива и окуляра не нажимайте сильно на чистящую салфетку, чтобы не поцарапать линзы.

Предохраняйте устройство от пыли и сырости. Храните его в чехле или в коробке.

При длительном хранении вынимайте аккумулятор из устройства.

Возможные неисправности и способы их устранения

1. Прибор не включается:
 - Проверьте, что аккумулятор установлен правильно (плюс внутрь прибора), вставьте аккумулятор заново.

- Проверьте, что аккумулятор заряжен. Попробуйте включить прибор при подключенном внешнем источнике питания.
- 2. Прибор не заряжается:
 - Проверьте, что аккумулятор установлен правильно.
 - Попробуйте заменить зарядное устройство и зарядный кабель.
 - Рекомендуется проводить зарядку при температуре от 10°C до 30°C. Избегайте зарядки на морозе.
- 3. Карта памяти не распознается:
 - Проверьте, что карта соответствует стандарту Class 10 или более высокому.
 - Убедитесь, что карта вставлена правильно.
 - Попробуйте сначала отформатировать карту в компьютере и затем переформатировать в прицеле.
- 4. Прибор не подключается к компьютеру:
 - Убедитесь, что в прибор установлена карта памяти. Прибор без карты может не опознаваться.
 - Проверьте исправность USB-кабеля и USB-порта в компьютере.

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 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 территории 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

М.П.

Дата продажи

« _____ » _____ 20__ год

Продавец _____

М.П.

М.П.



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

NVS1_260706