



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Цифровой монокуляр
день/ночь
Arkon NVG3**

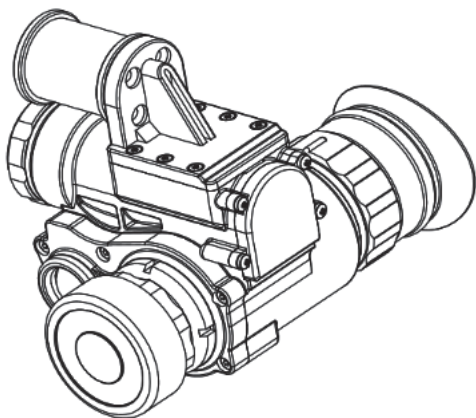
г. Москва

Содержание

Спецификация	3
Рекомендации по использованию	5
Органы управления	6
Установка аккумулятора.....	7
Включение и выключение	8
Наблюдение.....	9
Работа с меню	10
Настройка яркости экрана.....	10
ИК-подсветка.....	11
Цифровое увеличение (зум).....	11
Выбор цветовой схемы.....	12
Включение и выключение WiFi.....	12
Установка даты и времени	13
Автоматическое выключение	14
Установка языка	14
Сброс настроек.....	15
Уход и обслуживание	15

Спецификация

Наименование параметра	Значение параметра
Оптическая кратность	1х
Цифровое увеличение (зум)	1х – 3х
Диаметр объектива	17.5 мм
Угол обзора	25.5°х14.5°
Диапазон диоптрийной настройки	+2 ... -5
Детектор	Высококочувствительный CMOS сенсор 1080P
Дальность обзора (низкое освещение)	200 м
Дальность обзора (полная темнота)	100 м
Элемент питания	Литиевый аккумулятор 18650 (3.7В) и универсальное зарядное устройство в комплекте
Время работы от аккумулятора	3 ч. при включенной ИК-подсветке и Wi-Fi, 5 ч. при включенном Wi-Fi
Wi-Fi	Совместимо с различными приложениями для работы с Wi-Fi камерами
Рабочая температура и влажность	-40°C ~ +55°C, относительная влажность не более 80%
Габариты	110х80х57 мм
Вес	245 г



Рекомендации по использованию

Данное устройство предназначено, прежде всего, для наблюдения ночью, однако может использоваться и днем.

Устройство показывает черно-белое изображение. Возможен выбор зеленой цветовой схемы.

Прибор имеет высокочувствительный детектор и может работать в условиях очень низкой освещенности. Для наблюдения в условиях полной темноты он также оснащен светодиодной инфракрасной (ИК) подсветкой.

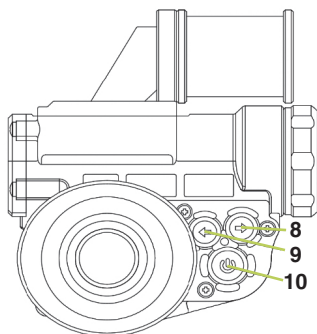
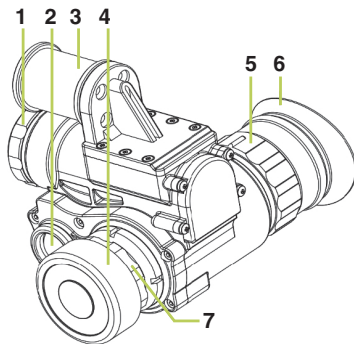
Яркость ИК-подсветки может быть отрегулирована соответствии с расстоянием до наблюдаемого объекта.

Чувствительность устройства очень высока, и при наличии каких-либо источников света (луна, уличное освещение), как правило, нет необходимости во включении ИК-подсветки. Достаточно привести резкость для четкого изображения.

Если изображение подергивается, появляются зеленые линии или экран не загорается, это означает, что напряжение слишком низкое и следует зарядить аккумулятор устройства.

Прибор имеет интерфейс крепления различных кронштейнов для шлемов. В комплекте поставляется кронштейн на шрауд.

Органы управления



1. Крышка аккумуляторного отсека
2. ИК-осветитель
3. Интерфейс для кронштейна
4. Крышка объектива
5. Кольцо диоптрийной настройки
6. Окуляр с наглазником
7. Кольцо фокусировки объектива
8. Кнопка Вверх 
9. Кнопка Вниз 
10. Кнопка Включения 

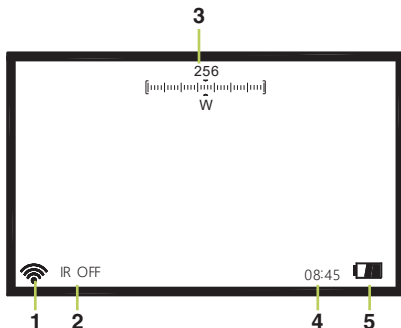
Установка аккумулятора

Отвинтите крышку аккумуляторного отсека (1), вставьте заряженный аккумулятор 18650 «минусом» внутрь отсека («плюсом» к крышке), завинтите крышку. Нажмите на 3 с. кнопку Включения  (10). При правильной установке аккумулятора дисплей должен засветиться. Если этого не произошло – проверьте, что аккумулятор достаточно заряжен, установлен правильно и крышка хорошо завинчена.

Внимание

- Характеристики аккумулятора должны соответствовать спецификации.
 - Аккумулятор должен быть заряжен.
 - Соблюдайте полярность.
 - Крышка должна быть плотно завинчена.
-

Включение и выключение



- 1. Статус WiFi**
- 2. Статус ИК-подсветки**
- 3. Компас**
- 4. Системное время**
- 5. Статус батареи**

- Снимите крышку объектива (4)
- Нажмите кнопку **⏻** (10) на 3 с., смотрите через окуляр (6) на дисплей внутри устройства.
- Для выключения снова нажмите кнопку **⏻** (10) на 3 с.

Наблюдение

- Снимите крышку объектива (4), направьте прибор на наблюдаемые объекты, смотрите на дисплей через окуляр.
- Выполните диоптрийную настройку кольцом (5), ориентируясь на четкость иконок.
- Настройте резкость кольцом (7) для максимальной четкости наблюдаемых объектов.
- Яркость дисплея может быть выбрана в меню (см. далее).
- Кнопкой Вверх  (8) можно переключать цифровое увеличение (зум) в диапазоне 1х...3х.
- При недостаточном освещении можно включить ИК-подсветку долгим нажатием на кнопку Вниз  (9), и затем выбрать необходимый уровень подсветки этой же кнопкой.

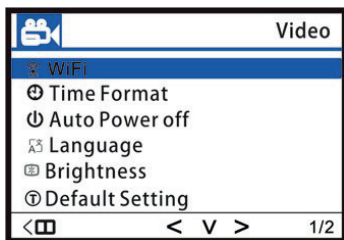
Внимание

На закрывайте ничем инфракрасный осветитель (2).

Не включайте ИК-подсветку без необходимости, она расходует много энергии.

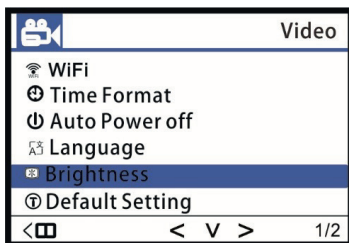
Работа с меню

- Меню вызывается долгим (3 с.) нажатием на кнопку Вверх  (8).
- Закрывается меню также долгим нажатием на кнопку Вверх  (8).
- Для перемещения по меню используются краткие нажатия на кнопки Вверх  (8) и Вниз  (9), для выбора пунктов меню – кнопка  (10).



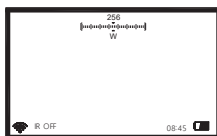
Настройка яркости экрана

- В режиме наблюдения продолжительным нажатием кнопки Вверх (8) вызовите меню.
- Выберите пункт «LCD Brightness».
- Установите желаемую яркость (изменяется от 1 до 9, уровень 9 самый яркий).
- Закройте меню продолжительным нажатием кнопки Вверх (8).



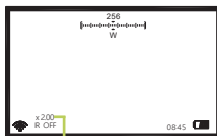
ИК-подсветка

- Если света для наблюдения недостаточно, можно включить дополнительную ИК-подсветку долгим нажатием на кнопку Вниз  (9). Иконка IR OFF в нижней части экрана сменится на IR ON, теперь устройство готово к включению подсветки.
- Кратко нажмите кнопку Вниз  (9), иконка сменится на «IR 1» и включится первый уровень ИК-подсветки. Следующими нажатиями той же кнопки уровни будут циклически переключаться от 1 до 3.
- Выключается ИК-подсветки долгим нажатием на ту же кнопку Вниз  (9), иконка сменится на «IR OFF».



Цифровое увеличение (зум)

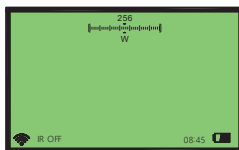
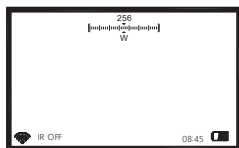
- Цифровое увеличение (зум) переключается кратким нажатием кнопки Вверх  (8) в диапазоне 1x...3x.
- Кратность цифрового увеличения отображается в нижней левой части экрана.



Digital Zoom

Выбор цветовой схемы

- В некоторых условиях наблюдения применение зеленой цветовой схемы может улучшить восприятие изображения.
- Цветовую схему можно сменить только при выключенной ИК-подсветке. После включения ИК-подсветки измененная схема сохранится.
- Кратким нажатием кнопки Вниз  (9) цветовая схема переключается между черно-белой и зеленой.



Включение и выключение WiFi

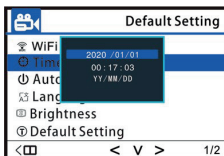
- Статус WiFi отображается в нижнем левом углу экрана. Перечеркнутая иконка означает, что WiFi выключен.
- Для включения выберите пункт WiFi в меню и далее выберите On. WiFi включится, на экране появится имя сети (SSID) и пароль для подключения.

- По этим данным можно подключиться со смартфона через приложение, поддерживающее работу с WiFi камерами, например, RoadCam.
- Для выключения выберите пункт WiFi в меню и далее выберите Off.



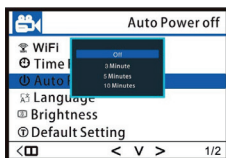
Установка даты и времени

- Выберите «Date/Time» («Дата/Время») в меню.
- Установите дату, время и формат представления даты: используйте кнопки Вверх (8) и Вниз (9) для изменения значений, кнопку (10) для перехода к следующему полю.



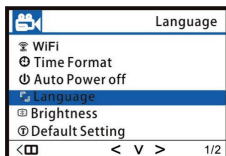
Автоматическое выключение

- Выберите «Auto power off» в меню.
- Вариант «Выключить» («Off») означает, что устройство не будет автоматически выключаться.
- Варианты «3 минуты», «5 минут» и «10 минут» означают, что устройство выключится, если не было нажатий на кнопки в течение указанного времени.



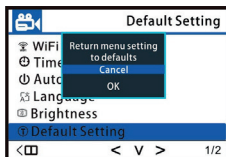
Установка языка

- Выберите «Language Setting» («Язык»).
- Выберите предпочитаемый язык.



Сброс настроек

- Выберите «Default Settings» («Сброс настроек») в меню.
- Если вы выберете «OK», в устройстве будут восстановлены заводские настройки по умолчанию.



Уход и обслуживание

- Прибор следует хранить в мягком чехле, в чистом и сухом месте, избегая прямого попадания влаги, повышенной влажности, солнечного излучения, механических повреждений и сильного давления.
- Старайтесь избегать работы с прибором под дождем и в сильном тумане, предохраняйте прибор от падений и ударов.
- При чистке объектива, окуляра и осветителя сначала сдуйте пыль и песок, а затем протрите мягкой безворсовой тканью (напр., микрофиброй). Чтобы не поцарапать линзы, не нажимайте сильно на чистящую салфетку.
- Если прибор не используется долгое время, регулярно заряжайте аккумулятор, чтобы предотвратить его выход из строя.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок и срок 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;*
- *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 неуполномоченными 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. установка на изделия переходных кронштейнов (планок) иной конструкции, не предусмотренной производителем.*

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@arkonoptics.ru

🌐 arkonoptics.ru

М.П.



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