



**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Очки ночного видения
ARKON NVD G2G
ARKON NVD G2BW
ARKON NVD G3G
ARKON NVD G3BW
ARKON NVD G4G
ARKON NVD G4BW**

г. Москва

Содержание

Краткое описание	3
Модели.....	3
Технические характеристики.....	4
Комплект поставки	4
Внешний вид и органы управления	5
Требования по эксплуатации и уход за прибором.....	6
Установка батарей.....	6
Использование прибора	7
Возможные неисправности и способы их устранения	8
Гарантийные обязательства	9

Краткое описание

Очки ночного видения ARKON со встроенным электронно-оптическим преобразователем (ЭОП) предназначены для использования в профессиональной и любительской деятельности:

- ночное наблюдение, ориентирование на местности,
- охрана, поиск, охота,
- техническое обеспечение служб правопорядка,
- вождение транспортных средств.

Возможно использование как в условиях естественной ночной освещенности, так и в темных помещениях, пещерах и т.п. с использованием встроенного инфракрасного осветителя.

Очки ночного видения могут быть установлены на маску-оголовье или шлем.

Модели

Различия моделей очков ночного видения ARKON приведены в таблице ниже.

Модель	NVD G2G	NVD G2BW	NVD G3G	NVD G3BW	NVD G4G	NVD G4BW
Поколение ЭОП	2+		3		4	
Тип фотокатода	Мультищелочной		GaAs		GaAs	
Интегр. чувствит., мкА/лм	500+		1800+		1900+	
Отношение С/Ш, дБ	22+		28+		33+	
Разрешение, штр/мм	63+					
Цвет изображения	Зеленый	Черно-белый	Зеленый	Черно-белый	Зеленый	Черно-белый

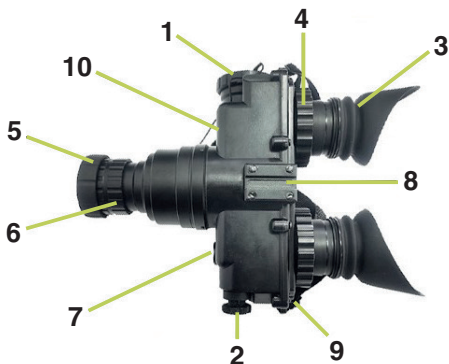
Технические характеристики

Увеличение	1x
Поле зрения, град	40 ± 2
Дальность обнаружения, м	150-250
Диоптрийная коррекция	±5
Объектив	26.8 мм F/1.2
Диапазон фокусировки, м	0,25 ... ∞
Межзрачковое расстояние, мм	57 ... 73
Габариты, мм (без наглазников)	160 x 160 x 75
Вес (без батарей), г	550
Источник питания, В	2.6 ... 4.6
Тип батареи	AA (2 шт.)
Время непрерывной работы, ч	40 (ИК подсветка выкл.) 20 (ИК подсветка вкл.)
Температура эксплуатации, °C	- 40 ... + 50
Пылевлагозащита	IP65

Комплект поставки

- Очки ночного видения ARKON
- Маска-оголовье
- Крепление на каску
- Кронштейн присоединительный
- Салфетка
- Сумка
- Ремень
- Футляр жесткий
- Инструкция по эксплуатации
- Паспорт на ЭОП

Внешний вид и органы управления



- 1 – Батарейный отсек
- 2 – Переключатель включения/выключения прибора и ИК осветителя
- 3 – Окуляр с наглазником
- 4 – Диоптрийная настройка окуляров
- 5 – Объектив с защитной крышкой
- 6 – Кольцо фокусировки объектива
- 7 – ИК осветитель
- 8 – Крепление для кронштейна
- 9 – Датчик защиты от засветки

Требования по эксплуатации и уход за прибором

! Внимание

Запрещается эксплуатация прибора в светлое время суток. Если необходимо включение прибора днем, запрещается снимать защитную крышку объектива.

! Внимание

Не наводите работающий прибор на яркие источники света: яркие лампы, сварка и т. д. – это может вывести его из строя.

- Не допускайте длительной работы прибора при повышенной освещенности в неподвижном состоянии.
- Оберегайте прибор от ударов, сырости, резких перепадов температуры.
- После использования в сырую погоду прибор необходимо выключить, просушить и протереть.
- Для чистки оптических поверхностей следует использовать салфетку или вату, смоченную спиртом.

Установка батарей

Отверните крышку батарейного отсека (1). Вставьте 2 батареи типа AA в батарейный отсек, соблюдая полярность. Заверните по резьбе крышку батарейного отсека.

! Внимание

При длительном хранении прибора рекомендуется вынуть из него батареи.

Использование прибора

Включение и выключение

Поверните переключатель (2) по часовой стрелке в положение "ON". На экране должно появиться зеленоватое или черно-белое свечение (в зависимости от установленного ЭОП). Для выключения поверните переключатель (2) в положение "OFF".

Настройка окуляров

Установите удобное межзрачковое расстояние, перемещая окуляры (3).

Выберите цель с умеренной яркостью, наведите на нее прибор, не открывая крышку объектива (в крышке имеется отверстие, достаточное для настройки прибора). Настройте поочередно правый и левый окуляры, поворачивая кольца диоптрийной настройки (4) до получения наиболее четкого изображения цели.

Фокусировка объектива

Снимите крышку объектива, наведите прибор на цель в темноте. Вращая кольцо фокусировки (6), добейтесь наилучшей резкости изображения. При наблюдении за целями на разных расстояниях фокусировку объектива (настройку резкости) надо будет повторить.

Режимы работы, ИК-подсветка

Переключатель (2) позволяет выбрать один из двух режимов работы:

- нормальный рабочий режим ON,
- инфракрасный вспомогательный режим IR.

В режиме ON работает датчик защиты от засветки. Если уровень освещенности достигает 40-100 лк, прибор автоматически отключается для защиты фоточувствительных компонентов прибора от повреждения.

В условиях экстремально низкого уровня освещенности переключатель можно повернуть по часовой стрелке в режим IR. В этом режиме включается ИК-светодиод, обеспечивающий подсветку поля зрения.

Внимание

При работе прибора со светодиодной подсветкой Вас могут обнаружить средствами ИК-наблюдения.

Возможные неисправности и способы их устранения

Прибор не включается

- Убедитесь, что в приборе установлены исправные батареи.
- Почистите контактные площадки батарей и прибора ватным тампоном со спиртом.

Изображение нерезкое

- Настройте объектив и окуляры, как указано выше в данной инструкции.
- Почистите оптику салфеткой из комплекта поставки или ватой со спиртом.

Темные точки на экране

- Не является дефектом, большинство черных точек заметны только дном и при использовании в рабочем режиме прибора не будут видны.

Шестиугольные соты на экране

- Конструктивная особенность прибора. Не являются дефектом, видны при повышенной засветке.

Темный отпечаток изображения на экране

- Засветка, возникающая при длительной работе прибора в неподвижном состоянии при повышенной освещенности. Выключите прибор на несколько часов, при небольшой засветке отпечаток может исчезнуть. В случае сохранения отпечатка данный дефект не является гарантийным случаем.

Гарантийные обязательства

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

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. 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 завода-изготовителя 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 и другие не предусмотренные инструкцией вмешательства не уполномоченными на это лицами;*
- *несанкционированное изменение конструкции изделия.*

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