

Цифровой бинокль Arkon NVD B36GL

Цена: 78 200 р.



Arkon NVD B36GL - цифровой бинокль ночного видения от российского производителя, созданного на базе группы компаний ЦЭК. Представляем флагман серии с беспрецедентной дальностью обнаружения в условии полной темноты до 1000 метров. Мощная оптика на длиннофокусном объективе 50мм/f1.0 позволила получить большой диапазон увеличения от 6 до 36 крат. Система ночного и дневного видения построена на мощном, чувствительном сенсоре CMOS (0,002 lux), обеспечивающем получение изображения с беспрецедентно высоким качеством. Цифровая камера 16,12MP не оставит равнодушным никого. Пользователям доступна запись видео и фото в высоком разрешении. Наличие электронного стабилизатора изображения повысило качество картинки при наблюдении с рук на дальних дистанциях. Повысить дальность наблюдения позволил мощный ИК осветитель с ручными настройками мощности и фокусировки светового потока. Также на борту имеется лазерный дальномер с дистанцией действия до 700 метров. Устройство значительно облегчает выполнение целого ряда задач, как на охоте, так и проведении спасательных миссий. Arkon NVD B36GL отзывы владельцев имеет только позитивные. Это мощный и надежный инструмент для ночных наблюдений. Наличие функций записи видео только расширило функционал. Также имеется возможность подключения внешнего устройства воспроизведения и установка на штатив.

Цифровой бинокль Arkon NVD B36GL имеет следующие характеристики

- Дальность обнаружения в ночных условиях - до 1000 метров(в версии без дальномера);
- Цифровой сенсор CMOS, чувствительность матрицы - 0,002 lux;
- Совмещенный режим наблюдения, не требует переключения на ночной режим;



- Объектив 50мм/f1.0, увеличение 6х-36х, Digital zoom x1- x6;
- Пространственный угол поля зрения FOV (Field of view) 10° - 10° или 17,5 - 17,5 м/100м;
- Вынос выходного зрачка - 59-71мм, регулировка диоптрий каждого окуляра ±5 дптр;
- Функции записи видео и фото, видеовыход PAL/NTSC, 3,5mm;
- Поддержка карт памяти Micro SDHC 128 Gb (Fat 32);
- Разрешение фото 16,12MP (5360x3008), видео (1920x1080)60fps, (2560x1440)30 fps;
- Wi-Fi модуль, фирменное мобильное приложение Roadcam;;
- Регулировка межзрачкового расстояния 60-71 мм;
- Электронный стабилизатор изображения;
- Два микродисплея (0,4") 1280x720 пиксел;
- Встроенный лазерный дальномер до 700м, 905 нм, класс безопасности 1;
- Лазерный ИК осветитель 850 нм (3 уровня регулировки мощности);
- Прочный полиамидный корпус, выпуклые кнопки 3шт, нескользящее покрытие;
- Штативный адаптер ¼ дюйма;
- Система питания - батареи SR123A 4 шт ,время работы до 4,5 часов;
- Возможность подключения источника внешнего питания USB Type-C 5VDC 2A;
- Влагозащита (класс IP65);
- Диапазон рабочих температур от -10 ° С до +50 °С;
- Размеры 190 x 126 x 76, вес 0,805 кг;

Уникальная система наблюдения

В отличие от распространенных решений у цифровой ночной оптики с двумя режимами наблюдений (День/Ночь), команда Аркон избавила пользователей от необходимости вручную выбирать режим работы. Все что нужно для наблюдений в сумерках или в полной темноте это снять или установить крышку объектива в случае перехода к яркому освещению. в условии полной темноты рекомендовано использование встроенного ИК-осветителя, мощность которой можно выбрать в ручном режиме.

Высококочувствительный CMOS сенсор

Электронная начинка ночного бинокля заслуживает отдельного внимания. В качестве чувствительного элемента выступает сенсор CMOS (Complementary metal oxide semiconductor) в чувствительностью 0,002 lux. Это позволяет использовать оптику в пассивном режиме при крайне



низком уровне освещенности. Например, при полной Луне увидеть крупное животное вы сможете с расстояния около одного километра, а при одной четверти дистанция обнаружения может сократиться до 600 метров.

Разрешающей способности цифровых сенсоров, использующихся в биноклях Arkon NVD B36GL достаточно для захвата и получения изображения в разрешении 16,12MP (5360x3008 px). Мощная аппаратная часть и собственная программная обвязка позволили выжать максимум из современных технологий, что несомненно поможет удивить даже очень требовательных клиентов.

Мощная ИК-подсветка

Встроенный ИК осветитель работает в диапазоне волн 850 нм, который находится на границе видимого спектра. Максимальная мощность излучателя 1 Вт. В этом режиме можно наблюдать небольшое свечение малинового цвета, которое становится абсолютно невидимым уже с расстояния в 50 метров. Пользователям доступно изменение мощности светового потока в пределах трех уровней, а также фокусировка светового потока. Рассеянное излучение оптимально при осмотре местности на коротких дистанциях, дальнобойный режим со сфокусированным лучом намного эффективней «пробивает» темноту на дальние дистанции.

Режимы наблюдения / цветовые палитры

- День;
- Черно-белый;
- Зеленый;
- синий фосфор
- Янтарный.

Смена режима наблюдения и выбор цветовой палитры производится путем нажатия функциональной клавиши. Выбирайте оптимальную цветовую схему отображения в зависимости от условий видимости и дистанции наблюдения.

Мощная оптика

Цифровой бинокль ночного видения Arkon NVD B36GL оснащен длиннофокусным объективом 50 мм с апертурой f1.0. Мощная оптика имеет диапазон увеличения от 6 до 36 крат. Приближение картинки осуществляется при помощи опции Digital zoom от x1 до x6, шаг увеличения составляет 0,5x. Угол поля зрения FOV 10° предоставляет для видимости область пространства шириной 175 метров на километровом удалении при минимальном увеличении. При приближении картинки поле зрения будет пропорционально уменьшаться. Минимальная дистанция фокусировки – 10 метров. При желании вынос выходного зрачка можно отрегулировать в пределах 59 -71 мм.



Окулярный блок, полноцветные HD дисплеи 1280x720

Биноклярная система зрения намного комфортней и привычней для глаз. В каждом окуляре встроен полноцветный микродисплей (0,4 дюйма), транслирующий картинку с разрешением 1280x720 пикселей. Пользователи могут индивидуально настроить диоптрии для каждого окуляра, также выбрать оптимальный режим контраста и яркости самого изображения в пределах 7-ми уровней. Частота обновления кадров 50 Гц оптимальна для наблюдений динамичных сцен. Широкий диапазон регулировки межзрачкового расстояния позволит комфортно настроить оптику под взрослого и ребенка. Внушительный вынос выходного зрачка позволяет проводить наблюдения в тактических или солнечных очках.

Электронный стабилизатор изображения

Наличие стабилизации изображения значительно повысило целый ряд потребительских характеристик. Теперь при наблюдении с рук на дальних дистанциях, можно не беспокоиться за дрожание картинки, вызванное тремором. Также наличие устройства позволяет наблюдать за местностью с движущегося транспорта, например с машины или лодки.

Лазерный дальномер

Встроенный лазерный дальномер значительно расширяет возможности бинокля, позволяя узнать точное расстояние до объекта. Дальность действия до 700 метров. Погрешность измерений не превышает 1м. Устройство поддерживает два режима работы: непрерывное сканирование и одиночное измерение. Непрерывный режим сканирования способен более точно определить дистанцию, например, во время дождя или снегопада, когда поступающий или отраженный сигнал может временно блокироваться. Класс лазерной безопасности 1, прибор работает на длинах волн 905 нм.

Запись видео, видеовыход PAL/NTSC, 3,5mm

Продвинутая электронная начинка позволяет производить видеозапись и фото в высоком качестве. Поддержка карт памяти объемом до 128 Гб (Micro SDHC, Fat 32) полностью избавила от проблем с недостатком свободного места. Камера бинокля 16,12MP позволяет получать кадры в разрешении 5360x3008 пикс, и видео в формате (1920x1080) 60fps, (2560x1440)30 fps. Также имеется аналоговый видеовыход, к которому можно подключить выносной монитор с большим экраном.

Wi-Fi - мобильное приложение «Roadcam»

Программное обеспечение бинокля поддерживает формат совместной работы с цифровыми гаджетами на iOS и Android. Для работы с телефонами планшетами необходимо скачать и установить мобильное приложение «Roadcam», которое можно найти в популярных сервисах Google Play, App Store и др. После вам станут доступны опции просмотра медиаматериалов, удаленное управление настройками бинокля и многое другое. Подробности в инструкции.



Удобное управление и прочный корпус

Корпус прибора изготовлен из прочных композитных материалов, надежно защищает оптоэлектронную начинку при эксплуатации. Диапазон рабочих температур от -10°C до +50°C. Класс защиты от влаги IP65, корпус надежно защищен от проникновения влаги и пыли, допускается работа в условиях повышенной влажности. Органы управления расположены на верхней части корпуса и находятся в легкой доступности. Выпуклые кнопки с пиктограммами легко нащупываются, энкодер облегчает процесс управления, манипулировать настройками можно, не отрываясь от наблюдений. Интуитивно понятное меню позволит быстро справиться с тонкостями управления даже новичку. Для проведения длительных наблюдений рекомендовано установить на штатив. Адаптер ¼ дюйма находится на нижней части корпуса.

Питание

Продуманная система электроснабжения обеспечивает время автономной работы прибора на протяжении 4,5 часов. В качестве элементов питания выступают четыре перезаряжаемых батареи типоразмера CR123A. Для увеличения времени работы можно подключить внешний источник питания типа Powerbank с напряжением 5В.

Комплект поставки:

- Цифровой бинокль ночного видения Arkon NVD B36GL;
- Фирменный чехол, шейный ремень;
- Кабель USB-C;
- Защитные крышки объективов;
- Салфетка для очистки оптики;
- Руководство пользователя

Специальные предложения TUT.PY при покупке ночной оптики

Компания TUT.PY присутствует на рынке приборов ночного видения в России более 12-ти лет. За это время мы продали более 150 тысяч товаров от мировых лидеров индустрии во все регионы нашей страны. Купить цифровой бинокль ночного видения Arkon NVD B36GL можно со всеми гарантийными обязательствами и полным циклом сервисного обслуживания на территории России. Заказывайте ночную оптику онлайн и по телефону +7 (800) 555-57-98. Доставка по Москве и Санкт-Петербургу осуществляется курьером нашего магазина, также доступен самовывоз. В другие регионы России вашу посылку отправим транспортными компаниями или почтой.

Наслаждайтесь наблюдениями за миром природы с цифровыми биноклями Arkon NVD

Команда магазина TUT.PY

Технические характеристики



Поколение ЭОП	Цифровая матрица
Увеличение, крат	6-36
Регулировка яркости ЭОП	автоматическая
Цвет изображения	дневная/чб/зелёная/янтарь
Дистанция обнаружения по ростовой фигуре, м	До 800 м
Вес, г	805
Диапазон рабочих температур, °С	от -10°С до +50°С
Поле зрения, град.	10
Диапазон настройки диоптрий, дптр	+5
Межзрачковое расстояние, мм	60-71
Высота, мм	76
Ширина, мм	126
Длина, мм	190
Цифровое увеличение, х	1х 1.5х ... 6х
Тип элементов питания	CR123A
Количество элементов питания	4
Длина волны ИК осветителя, нм	850