

Бинокль ночного видения Veber DigiView NB-04 RF цифровой

Торговая марка: Veber

Модель: DigiView NB-04 RF

Руководство по эксплуатации

Благодарим Вас за выбор товара торговой марки Veber. Перед тем, как начать пользоваться устройством, внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации и дополнительной информацией, размещенной на сайте veber.ru. Помните, что использование оборудования не в соответствии с инструкцией может привести к его поломке, за которую производитель ответственности не несет.

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию, комплектацию и технические параметры изделия изменения, не ухудшающие его потребительских свойств, без внесения изменений в настоящее руководство.

В случае возникновения разночтений в материалах здесь и на сайте, используйте информацию с сайта, как приоритетную, т.к. она регулярно обновляется.

Меры предосторожности

- Этот прибор *ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОЛЬКО ВЗРОСЛЫМИ*. Ни при каких обстоятельствах включенный или выключенный бинокль не должен быть направлен прямо на источник сильного излучения (солнце, лазер, электросварку и т.д.).
- Не смотрите прямо на ИК-излучатель вблизи, чтобы не нанести вреда зрению. Инфракрасный излучатель потребляет много энергии, когда включен. Пожалуйста, выключите инфракрасную подсветку, если в ней нет необходимости.
- Цифровой бинокль ночного видения является высокоточным и чувствительным к статическому электричеству устройством, поэтому использование, хранение, процесс транспортировки должны выполняться с надлежащими предосторожностями, грубое обращение (такое как падения, удары, сильная вибрация и т.п.) может привести к деформации деталей конструкции и выходу устройства из строя.
- Запрещается самостоятельно разбирать бинокль, в случае неисправности обратитесь в сервисный центр.
- Если устройство не используется в течение длительного времени, предварительно подзарядите аккумулятор на 40-60%.
- Избегайте воздействия дождя, тумана, пыли, не храните в местах, где возможно наличие паров агрессивных жидкостей или газов.
- Избегайте поверхностной конденсации, вызванной изменением влажности, и удаляйте ее сразу после обнаружения.

Применение в условиях, выходящих за рамки, упомянутые в данном руководстве, может стать причиной повреждения прибора. Прежде, чем в первый раз использовать бинокль, распакуйте его и проверьте, все ли принадлежности присутствуют в комплекте.

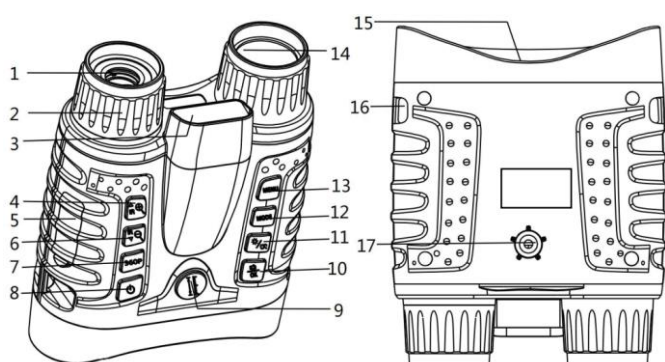
Назначение

Бинокль ночного видения Veber DigiView NB-04 RF цифровой – это многофункциональный оптико-электронный прибор для наблюдения за окружающим пространством, съёмки и измерения дистанций в любое время суток, сочетающий возможности ночного видения, дальномера, фото- и видеокамеры. Бинокль является универсальным инструментом для туризма, охоты, изучения дикой природы, охранных мероприятий, проведения поисково-спасательных работ.

Основные особенности:

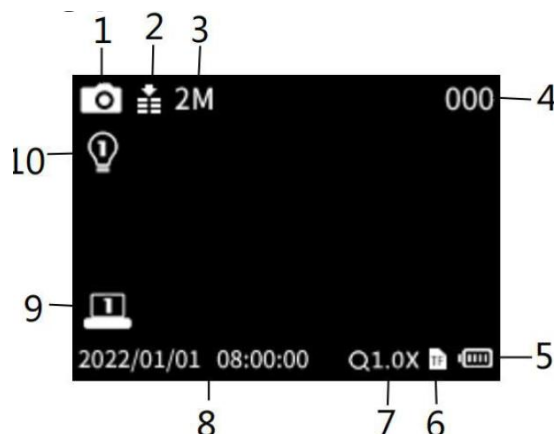
- 3Вт-инфракрасный излучатель с 7 уровнями мощности, обеспечивающий видимость до 400-500 м в полной темноте.
- Режим улучшенного ночного видения (360P), увеличивающий яркость изображения в 2 раза.
- Фотосъемка с разрешением до 36 Мп и видеозапись в формате 4К.
- Быстрое и точное измерение дистанции лазерным дальномером в диапазоне от 3 до 350 метров.
- Четыре цветовых режима отображения.
- Встроенный аккумулятор, обеспечивающий длительное время работы.
- HD TFT-дисплей 3,2" с 7 уровнями яркости.
- Разъем Type-C для зарядки и передачи данных.
- Поддержка карт памяти micro SD объемом до 256 ГБ.

Устройство бинокля



1. Объектив
2. Кольцо фокусировки объектива
3. Модуль лазерного дальномера
4. Кнопка Вверх/Зум+/Усиление ИК-подсветки
5. Разъем USB-C/Индикатор заряда/Отверстие с кнопкой сброса к заводским настройкам /Слот карты памяти
6. Кнопка Вниз/Зум-/Уменьшение ИК-подсветки
7. Кнопка улучшенного ночного видения (360P)
8. Кнопка Питание
9. Кнопка измерения расстояния дальномером
10. Кнопка ОК/Спуска затвора
11. Кнопка Цвета - переключение цветового режима отображения/регулировка яркости экрана
12. Кнопка Режим (Mode) - переключения Фото/Видео/Просмотр
13. Кнопка Меню
14. Инфракрасный излучатель
15. Окуляр/Дисплей
16. Отверстие для ремешка
17. Резьбовое отверстие для штатива

Значки ЖК-дисплея



1. Режим фотосъемки/видеозаписи
2. Уровень чувствительности ночного видения
3. Разрешение фото/видео
4. Количество возможных фото/Доступное время записи видео
5. Индикатор заряда батареи
6. Индикатор карты памяти (Micro SD)
7. Индикатор зума (цифрового увеличения)
8. Временная метка съемки/записи
9. Яркость дисплея
10. Уровень мощности инфракрасной подсветки

Начало работы с биноклем

Зарядите встроенный аккумулятор устройства через порт Type C, используя кабель из комплекта (сетевой адаптер питания в комплект не входит, приобретается отдельно).

После полной зарядки, занимающей около 4 часов, красный индикатор погаснет. Вставьте карту памяти microSD контактами вниз в слот (возможно её форматирование в устройстве). Для включения/выключения бинокля длительно (3 с) нажмите кнопку Питание. Нажмите кнопку Режим (Mode) для выбора между режимами Фото, Видео и Просмотра.

В режимах Фото и Видео наведите бинокль на объект и вращением кольца фокусировки объектива добейтесь резкого изображения. Длительное нажатие кнопок Вверх и Вниз увеличивает или уменьшает цифровой зум в диапазоне 1 - 8. Короткое нажатие кнопки Цвета регулирует яркость дисплея в диапазоне 1 - 7. Длительное нажатие кнопки Цвета меняет цветовой режим отображения - зеленый люминофор/ИК-фильтр/обычные цвета (при выключенной ИК-подсветке)/черно-белый (при включенной ИК-подсветке). В режиме Фото для съемки нажмите кнопку ОК/Спуск. В режиме Видео нажмите кнопку ОК/Спуск для начала записи. Для остановки записи нажмите ее еще раз.

В условиях темноты или недостаточной освещенности необходимо включить ИК-излучатель и установить мощность инфракрасной подсветки в диапазоне 1 - 7 короткими нажатиями кнопок Вверх и Вниз.

Уровень «чувствительности ночного видения», задаваемый в меню, задает степень усиления сигнала, поступающего с КМОП-матрицы (начните со среднего уровня, обеспечивающего баланс между яркостью и детализацией).

При нажатии кнопки улучшенного ночного видения двукратно увеличивается яркость изображения с помощью специального алгоритма обработки изображения, притом изображение теряет в детализации, а цифровой зум становится недоступным.

В режиме Просмотра используйте кнопки Вверх и Вниз для выбора файла, кнопку ОК – для воспроизведения видеофайла.

Для измерения расстояния до объекта, находясь в режиме фото или видео, наведите прицельную марку на объект, желательно имеющий светлую отражающую поверхность, перпендикулярную или почти перпендикулярную лучу лазера. Нажмите кнопку лазерного дальномера, начнется непрерывное измерение расстояния до объекта. На экране будет отображаться дистанция и время измерения. Повторное нажатие кнопки лазерного дальномера – выход из режима.

Для проведения настроек режимов Фото, Видео и Просмотра, коротко нажмите кнопку Меню. Навигация в меню настроек осуществляется при помощи кнопок Вверх/Вниз, выбор значения при помощи кнопки ОК, выход из меню – кратким нажатием кнопки Меню. В меню для режимов Фото/Видео задаются следующие опции и функции:

- Разрешение видео - улучшенное NV 360P/HD/FHD/4K;
- Разрешение фото - улучшенное NV 360P/ 36M/12M/8M/5M/3M/2M/1M;
- Чувствительность ночного видения - низкая/средняя/высокая;
- Яркость экрана - уровни 1 – 7;
- Частота кадров видео - автоматическая/ 5/10/15/20/25/30 кадров в сек (чем ниже частота, тем выше яркость ночного видения);
- Тип прицельной марки дальномера - выкл./типы 1 – 8;
- Единица измерения расстояния дальномером - метры/футы;
- Запись звука при видеозаписи - вкл./выкл.;
- Добавление метки даты/времени на фотоснимок/видеозапись - вкл./выкл.;
- Установка системных даты и времени,
- Автовыключение при бездействии - выкл./1/3/5/10 мин;
- Настройка языка - есть русский;
- Частота обновления экрана - 50/60 Гц;
- Функция форматирования карты памяти,
- Сброс к заводским настройкам,
- Просмотр версии ПО.

В меню для режима Просмотра возможно удаление файлов на карте памяти и установка защиты файлов от удаления.

Для передачи данных с карты памяти прибора на ПК необходимо соединить кабелем Type-C соответствующий разъем включенного бинокля с USB-портом ПК. На экране бинокля выберите режим «Память» и прибор определится как съемный диск. На ПК откройте папку DCIM внешнего USB-накопителя данных, далее вы сможете копировать, перемещать и удалять файлы, находящиеся на карте памяти. Если выбрать режим «Камера ПК», то бинокль будет играть роль внешней USB-камеры для ПК. Если выбрать режим «Видео», то бинокль будет функционировать автономно.

Комплектация

Цифровой ночной бинокль

Кабель для зарядки и передачи данных USB Type-C

Ремешок для переноски

Упаковочная коробка

Руководство по эксплуатации и гарантийный талон

Технические характеристики

Объектив	диаметр 24 мм, фокусное расстояние 25мм, светосила f/1,2
Сенсор	Starlight КМОП-матрица с ИК-усилением
Разрешение фото	36Мп, 12Мп, 8Мп, 5Мп, 3Мп, 2Мп, 1Мп, 360P (ночное улучшение)
Разрешение видео	4K, FHD, HD, 360P (ночное улучшение)
Частота кадров видео	Авто, 5/10/15/20/25/30 FPS
Угловое поле зрения	10°
Цифровой зум	До 8x
Дисплей	3,2" TFT, 480x854, 7 уровней яркости, 4 цветовых режима отображения (нормальные цвета, черно-белый, зеленый люминофор, ИК-фильтр)
Дальномер	Диапазон: 5–350 м (здания) Точность: ≤10м ±0,2м; 11–69м ±0,5м; 70–109м ±1м; 110–300м ±1,5м Прицельная марка: 8 типов
ИК-излучатель	3Вт, длина волны 850 нм, 7 уровней регулировки
Дальность видимости	В полной темноте: ~400-500 м; при низкой освещенности: от 3 м до ∞
Аккумулятор	встроенный, литиевый, 4500 мА·ч, время полной зарядки ≈4 ч
Накопитель данных	Карта памяти microSD (до 256 ГБ), класс 10
Разъем USB	Type-C 5B=2A
Температура среды при эксплуатации/хранении	от -20 °C до +50 °C/ от -30 °C до +60 °C
Защита от влаги и пыли	IP54

Габариты	145 x 120 x 55 мм
----------	-------------------

Хранение, техническое обслуживание и утилизация

Хранить изделие следует в упаковке производителя в сухом отапливаемом помещении.

Транспортировка в упаковке производителя возможна любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений, а также от попадания и воздействия влаги.

Отработанные или вышедшие из строя электрические и электронные изделия могут содержать опасные вещества, поэтому их следует утилизировать отдельно от бытовых отходов.

Все аккумуляторы и батареи следует утилизировать отдельно от бытового мусора, в специальных местах сбора, назначенных правительственными или местными органами власти. Для получения более подробных сведений об утилизации батарей и аккумуляторов, а также вышедших из строя электрических и электронных изделий обратитесь в муниципальную администрацию.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня продажи через розничную сеть.

Гарантия распространяется на дефекты конструкции и материалов. Гарантийные обязательства включают в себя бесплатный ремонт или в случае невозможности ремонта замену товара на новый, но не превышающий каталожную стоимость товара, в соответствии с действующими правилами обмена промышленных товаров, приобретенных в торговой сети. Бесплатный ремонт осуществляется по предъявлении гарантийного талона (в приложении) со штампом торгующей организации, ее адресом, отметкой о продаже изделия и подписью продавца. При отсутствии штампа магазина или даты продажи претензии к работе изделия не принимаются и бесплатный ремонт не производится. Гарантия не распространяется на повреждения и/или дефекты, вызванные неправильным использованием или несоблюдением правил обслуживания товара.

Гарантия также утрачивает свою силу в следующих случаях:

- несанкционированные попытки ремонта или внесения в конструкцию изменений, не предусмотренных заводом-изготовителем,
- наличие механических повреждений (вмятин, царапин и т.д.), возникших при эксплуатации или транспортировке,
- наличие повреждений, вызванных попаданием внутрь устройства посторонних предметов, веществ (воды, грязи, насекомых и т.д.),
- наличие повреждений, полученных в результате воздействий высокой температуры, огня, влаги, насекомых, животных,
- наличие повреждений, вызванных использованием нестандартных расходных материалов и запасных частей.

Гарантийный и постгарантийный ремонт, сервис: ООО «Крок», 194021, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный округ Пискаревка, ул. Новороссийская, д. 53, литера Б, тел.: (812) 389-56-76,+7 (921) 357-08-18, e-mail: service@croc-service.ru