

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [vrc@nt-rt.ru](mailto:vrc@nt-rt.ru) || [www.veber.nt-rt.ru](http://www.veber.nt-rt.ru)

## Монокюляр цифровой ночного видения Veber Black Bird 4,5x40



Увеличение: 4,5х

Тип преобразователя: КМОП-матрица

Поле зрения: 5°

Длина ИК волны: 840 нм

Автоматическое включение ночного режима

Автоматическая регулировка яркости

Монокюляр цифровой ночного видения Veber Black Bird 4,5x40 предназначен для наблюдения, проведения фото и видеосъемки в дневное или ночное время.

### ***Работает ночью и днем***

В отличие от классических приборов ночного видения, основанных на электронно-оптическом преобразователе, в конструкции монокюляра используется цифровая матрица, что позволяет использовать данный монокюляр при ярком солнце – он не чувствителен к источникам интенсивного освещения и не боится засветки.

### ***Оптическое увеличение 4,5х***

Оптическая кратность цифрового ПНВ Veber Black Bird 4,5x40 составляет 4,5х и может быть увеличена в 8 раз с помощью функции цифрового зума, высокочувствительная матрица обеспечивает высокое качество изображения.

### ***Автоматическое переключение в режим ночного видения***

Монокюляр Veber Black Bird 4,5x40 прост в управлении - при недостаточном освещении прибор автоматически переключится в режим ночного видения и подберет необходимый уровень мощности подсветки.

## ***Встроенный невидимый ИК-осветитель***

Длина волны встроенного ИК-осветителя 880 нм, излучение в этом инфракрасном диапазоне не видно глазу человека и животных. 9 ступеней регулировки мощности фонаря позволят подобрать яркость освещения для различных задач и дистанций, регулировка осуществляется автоматически или в ручном режиме.

## ***Большая дальность наблюдения***

Оптика высокого качества, высокочувствительная матрица и невидимый ИК-осветитель с автоматически регулируемой яркостью позволяют использовать Black Bird для наблюдения за объектами, удаленными на расстоянии до 200 метров.

## ***Встроенный видеорекордер***

Цифровой монокуляр ночного видения оборудован встроенным видеорекордером, который позволяет делать цветные фотоснимки и записывать видеоролики со звуком и максимальным разрешением 640x480 пикселей. Все изображения сохраняются на карту памяти microSD, файлы можно перенести на компьютер с помощью кабеля miniUSB.

## ***Аналоговый видеовыход AV***

Монокуляр можно подключить к телевизору для текущего наблюдения либо для просмотра отснятого материала. При этом изображение на телевизоре будет полностью дублировать изображение в окуляре монокуляра. В комплекте поставляется AV кабель.

## ***Штативное гнездо***

При длительных наблюдениях или использовании большого цифрового увеличения рекомендуется использовать штатив, в монокуляре Veber Black Bird 4,5x40 предусмотрено резьбовое гнездо 1/4".

## ***Питание от батарей и внешних источников***

Black Bird 4,5x40 питается от входящего в комплект литий-ионного (Li-ion) аккумулятора, время работы - 2 ч в дневном режиме или 1 ч в ночном режиме. Также можно использовать внешние источники питания типа Power Bank, которые подключаются через разъем miniUSB. Внешний источник питания, размещенный во внутреннем кармане зимней одежды, продлит время использования монокуляра в условиях отрицательных температур.

## ***Легкий и компактный***

Монокуляр Black Bird 4,5x40 отличается не только компактными размерами, но и небольшим весом (вес с аккумулятором составляет всего 300 грамм), это обеспечивает длительное использование без усталости.

## **Особенности**

- Оптическое увеличение 4,5x
- Цифровое увеличение 8x
- КМОП (CMOS) матрица с высокой чувствительностью
- Автоматическое переключение в режим ночного видения
- Регулировка яркости изображения
- Встроенный невидимый ИК – осветитель
- Автоматическая регулировка мощности ИК-подсветки
- Дистанция ночного наблюдения 200 м
- Встроенный видеорекордер
- Поддержка карт памяти MicroSD до 32Гб
- Запись видео с разрешением 640x480

- Аналоговый видеовыход
- Резьба 1/4" для установки на штатив
- Питание от литий-ионного (Li-ion) аккумулятора
- Поддержка внешних источников питания (miniUSB)
- Легкий и компактный корпус

## Комплектация

- Монокуляр цифровой ночного видения Veber Black Bird 4.5x40
- Сумка для переноски
- Кистевой ремень
- AV кабель
- USB – кабель
- Сетевой адаптер
- Салфетка из микрофибры для протирки оптики
- Аккумулятор 18650 Li - ion 3,7 В
- Карта памяти microSD 8 Gb
- Инструкция по эксплуатации
- Гарантийный талон

## Технические характеристики

Тип дисплея	LCD
Разрешение камеры, пикс.	640x480 VGA
Разрешение дисплея, пикс.	320x200
Видеовыход	аналоговый
Оптическое увеличение, крат	4,5x
Цифровое увеличение, крат	8x
Диаметр объектива, мм	40
Поле зрения, °	5 / 3,75
Предел перефокусировки окуляра, дптр	-1,5 ... +1,5
Источник излучения (тип диода)	лазерный

Длина волны ИК-осветителя, нм	880
Мощность лазера, Вт	2
Максимальная дальность излучения, м	200
Дистанция наблюдения днем, м	от 0.7 до ∞
Дистанция наблюдения ночью, м	от 0.7 до 200
Напряжение питания, В	3,7 ÷ 6
Тип элементов питания	1x18650
Ресурс батареи (день/ночь), час	2/1
Диапазон эксплуатационных температур, С	-5...+40°
Габариты, мм	148x58x77
Масса (без эл-тов питания), кг	0,274

### По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81

**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54

**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Казахстан** (772)734-952-31

**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Единый адрес для всех регионов: vrc@nt-rt.ru || www.veber.nt-rt.ru**