

Veber®



Монокуляр тепловизионный
Veber Night Eagle II
M35/384



Торговая марка Veber
Модель/артикул:
Night Eagle II M35/384

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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 таком случае ознакомьтесь с актуальной информацией по Вашему устройству на странице товара сайта **veber.ru**. При наличии разночтений в настоящем руководстве и на сайте, используйте информацию с сайта, как приоритетную, т.к. она оперативно обновляется.



Устройство не содержит частей, требующих самостоятельного обслуживания, поэтому, пожалуйста, не разбирайте его. Самостоятельный ремонт приведет к потере гарантии

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ!

Ни при каких обстоятельствах включенный или выключенный тепловизионный монокуляр не должен быть направлен прямо на источник сильного излучения (солнце, лазер, электросварку и т.д.).

Тепловизионный монокуляр является высокоточным и чувствительным к статическому электричеству устройством, поэтому использование, хранение,

процесс транспортировки должны выполняться с надлежащими предосторожностями, грубое обращение (такое как падения, удары, вибрация и т.п.) может привести к деформации деталей конструкции и выходу устройства из строя.

Запрещается самостоятельно разбирать тепловизионный монокуляр, в случае неисправности следует обратиться в авторизованный сервис-центр, в ином случае гарантия будет аннулирована;

Применение в условиях, выходящих за рамки, упомянутые в данном руководстве, может стать причиной повреждения тепловизионного монокуляра.

Тепловизоры Veber могут использоваться для ведения ночной охоты, наблюдения и ориентирования на местности, для измерения температуры. В совокупности с внешним монитором и возможностью использовать для просмотра экран смартфона, это лучшее средство для обнаружения утечек тепла, профилактического обслуживания зданий и др.

Цифровые тепловизоры Veber на основе ИК-матрицы (микроболометра) предназначены для использования как ночью, так и днем. В отличие от приборов ночного видения на базе электронно-оптических преобразователей, тепловизионные монокуляры не используют излучателей для подсветки.

1. Основные характеристики

Тепловизионный монокуляр

- Сенсор** неохлаждаемый микроболометр 8...15мкм
- Разрешение тепловизионного сенсора** 384*288 пикселей
- Окулярная матрица** LCD 1024*768
- Диаметр объектива** 35мм
- Поле зрения** 10.7°x8.0°
- Цифровое увеличение** 2х, 4х
- Частота обновления изображения** 50 Гц
- Питание:** встроенный литиевый аккумулятор, внешнее =5В
- Время работы** 6 часов
- Пять режимов изображения**
- Внутренний накопитель** 8Гб
- Формат фото** BMP
- Подключение к ПК** через порт микро USB для доступа к фото
- Передача изображения по WiFi** на смартфоны с APP Veber Night Eagle II WiFi
- Степень пыле-влагозащищенности** IP66
- Диапазон рабочих температур** -20°C...+45°C
- Размеры (ДШВ)** 187*69*68мм
- Вес (с батареей питания)** 500г

Основные характеристики

Внешний монитор

Дисплей LCD 5" 800*480 пикселей, 16:9

Потребляемая мощность не более 3Вт

Видеовход AV1

Питание аккумуляторы 18650*2

Диапазон рабочих температур 0...+45°C

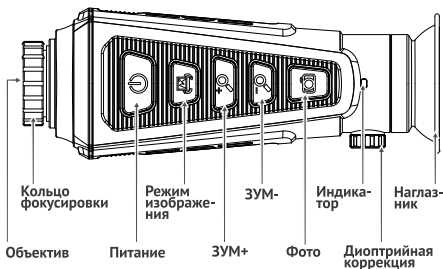
2. Комплектация

- 1.Тепловизионный монокуляр *1
- 2.Зарядное устройство =5В 2А *1
- 3.Кабель данных/зарядки USB *1
- 4.Внешний монитор *1
- 5.Съемная рукоятка с батарейным отсеком *1
- 6.Зарядное устройство для 18650 *1

3. Устройство монокуляра и работа с ним

ВНИМАНИЕ! Запрещается направлять объектив прибора на солнце и другие интенсивные источники света. Это может вывести электронные компоненты прибора из строя. На повреждения, вызванные несоблюдением правил эксплуатации, гарантия не распространяется.

Полностью зарядите аккумуляторы монокуляра и монитора перед началом работы с прибором. Заряжайте аккумуляторы при первой возможности, хранение незаряженного аккумулятора может привести к выходу его из строя.



Включите прибор нажатием кнопки питания. Включенный прибор выключается повторным нажатием кнопки.

Колесиком диоптрийной коррекции добейтесь четкого отображения символов на экране.

Кольцом фокусировки на объективе установите наиболее четкое изображение в поле зрения.

Короткое нажатие кнопки режима изображения позволяет изменять вид экрана, когда монокуляр включен. Режим изображения будет циклически переключаться. Длительное нажатие кнопки для переключения передачи видеоизображения на внешние устройства (внешний монитор через разъем AVI и смартфоны через WiFi модуль).

Нажмите кнопку ФОТО, чтобы сохранить изображение. Фото сохраняются во внутренней памяти устройства в формате BMP. Экспорт изображений: подключите компьютер через USB-порт для просмотра и экспорта изображений на компьютер.

Чтобы просматривать фото, коротко нажмите кнопку питания. Перемещение по каталогу кнопками +/- Для выхода из просмотра снова коротко нажмите кнопку питания.

Коротко нажимайте кнопку ЗУМ. Изображение на дисплее будет циклически увеличено электроникой с 1x на 2x и 4x.

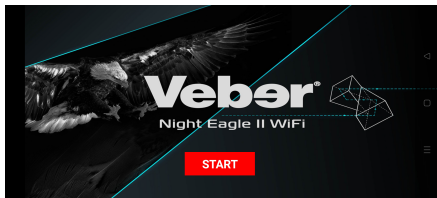
При включенном питании длительно нажимайте кнопки +/-, чтобы изменить яркость дисплея.

Подключаемый к видеовыходу монокуляра монитор позволяет просматривать на LCD экране изображение с тепловизора для более точной и удобной оценки картины распределения тепла на объектах в поле зрения. Его можно использовать для проверки систем обогрева и вентиляции, проверки распределения тепла в здании, устранения неисправностей оборудования, профилактического технического обслуживания. Два литиевых аккумулятора в съемной рукоятке обеспечивают длительную автономную работу устройства.

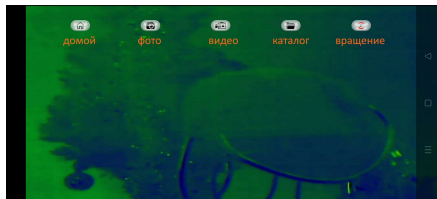
Установите тепловизор на винт 1/4" рукоятки монитора, кабель подключите к гнезду 3мм видеовыхода тепловизора. Длительно (не менее 3 секунд) нажмите и отпустите кнопку режима изображения. Изображение в окуляре отключается, при нажатии кнопки на рукоятке появляется тепловизионное изображение на мониторе. На обратной стороне монитора есть кнопки вызова меню и настройки основных параметров изображения.

Для передачи изображения по WiFi на смартфоны iOS и Android необходимо установить APP Veber Night Eagle II WiFi.

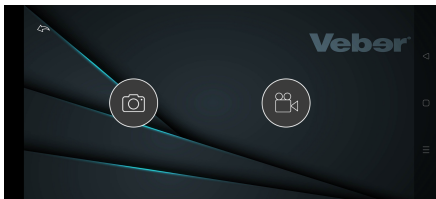
Включите питание монокуляра. Длительно (не менее 3 секунд) нажмите и отпустите кнопку режима изображения. Изображение в окуляре отключается, имя устройства вида “FPV_WIFI_XXXX” должно появиться в списке доступных для подключения устройств WIFI смартфона. Пароль для подключения «wifi12345678». Запустите установленное приложение, стартовая страница имеет вид:



Кнопка START для перехода к экрану с тепловизионным изображением:



Кнопка ДОМОЙ для возврата на стартовую страницу. Кнопки ФОТО и ВИДЕО для сохранения фото и видео в форматах JPG и MP4, для этого приложение создает во внутренней памяти смартфона каталог.../Veber NEII WiFi/. Перейти к просмотру можно, нажав кнопку КАТАЛОГ:



Кнопка ВРАЩЕНИЕ поворачивает изображение на 180°.

Для возврата к наблюдению через окуляр тепловизора повторно длительно нажмите кнопку режима изображения.

4. УКАЗАНИЯ по обслуживанию и хранению

Проводите чистку линзы объектива лишь при очевидной необходимости. Инфракрасный объектив тепловизионного монокуляра покрыт слоем антибликовой пленки, частое протирание объектива может привести к стиранию его покрытия. Старайтесь не прикасаться к поверхности объектива, кислота в отпечатке пальца может повредить слой покрытия и поверхность объектива, чистить объектив следует только специальной салфеткой для оптики.

Не нажимайте на салфетку слишком сильно, чтобы исключить вероятность образования царапин на линзах. Песок и пыль с линз лучше сдувать струей воздуха или смахивать мягкой кистью.

Для удаления более сильных загрязнений смочите чистящую салфетку в жидкости для чистки оптики и аккуратно протрите линзы.

Защищайте прибор от пыли и влаги! Он изготовлен и собран с применением всех мер, обеспечивающих защиту от попадания пыли и влаги внутрь корпуса, тем не менее не следует подвергать устройство чрезмерному воздействию воды, атмосферных осадков и пыли, это может вызвать повреждение инфракрасных оптических элементов. После использования - в особенности при высокой влажности

воздуха - подержите прибор некоторое время при комнатной температуре, чтобы дать испариться остаточной влаге. Закройте защитные крышки и для хранения поместите в штатный чехол.

Хранить изделие следует в штатном чехле 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. Правильная утилизация старых батарей и аккумуляторов поможет предотвратить потенциально вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

Для получения более подробных сведений об утилизации батарей и аккумуляторов, а также вышедших из строя электрических и электронных изделий обратитесь в муниципальную администрацию.



Изготовитель: Венжоу Чангченг Фото-Фасилити Ко., Лтд.,
№5 Юченг Рoad, Югуанг Гарден, Венжоу Хи-теч Зоне, 325000,
Венжоу, Китай, тел. +86-0577-88609865

**Импортер на территории Евразийского экономического
союза:** ООО «Наблюдательные приборы»

197198, г. Санкт-Петербург, ул. Малая Пушкарская, д. 4-6, лит. А,
пом. 2Н, тел. +7 (812) 498-48-88

**Дата изготовления оборудования указана на индивидуаль-
ной упаковке, Месяц Год**

Изделие прошло сертификацию на территории РФ

 Предприятие-изготовитель сертифицировано
в международной системе менеджмента качества
ISO 9001