

Veber®

Прицел цифровой Veber DigitalHunt RF50X6-36 НОЧНОЙ



Торговая марка: Veber
Модель/артикул: DigitalHunt RF50X6-36

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Изготовитель: Венжоу Чангченг Фото-Фасилити Ко., Лтд.,
№5 Юченг Род, 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



Предприятие-изготовитель сертифицировано в международной системе
менеджмента качества ISO 9001

Благодарим Вас за выбор цифрового прицела торговой марки **Veber**. В руководстве пользователя приводится краткое описание методов использования прицела ночного видения и сопутствующих этому мер предосторожности. Для того чтобы обеспечить безопасность пользователя, эффективность применения и технического обслуживания прицела, перед использованием необходимо внимательно ознакомиться с приведенными здесь инструкциями и строго их придерживаться.



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

Меры предосторожности !

- Перед тем, как установить, снять прицел или выполнить какое-либо его обслуживание, убедитесь, что оружие разряжено и стоит на предохранителе.
- Этот прицел ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОЛЬКО ВЗРОСЛЫМИ. Используя установленный на оружие прицел, соблюдайте все правила безопасного обращения с оружием и боеприпасами. Неправильное или небрежное использование может причинить серьезный вред здоровью или привести к летальному исходу.
- Ни при каких обстоятельствах включенный или выключенный прицел не должен быть направлен прямо на источник сильного излучения (солнце, лазер, электросварку и т.д.).
- В дальномере прицела в качестве источника излучения применен лазер класса I, который считается безопасным для наблюдения незащищенным глазом. В применяемом частотном диапазоне 905нм луч работающего лазера невидим для глаза и не вызывает защитной реакции (моргания), поэтому при использовании дальномера не направляйте его в глаза себе или другим. Опасность для глаз может представлять непосредственное наблюдение пучка, испускаемого

го устройством, с помощью оптических инструментов (например, бинокль, телескоп, микроскоп). Запрещается использовать прицел при чрезмерно ярком освещении.

- Цифровой прицел 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 и т.п.) может привести к деформации деталей конструкции и выходу устройства из строя.
- Запрещается самостоятельно разбирать прицел, в случае неисправности обратитесь в сервисный центр.
- Не извлекайте SD-карту, когда устройство работает. При необходимости извлечь карту обязательно отключите запись.

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

Прежде чем в первый раз использовать прицел, распакуйте его и проверьте, все ли принадлежности присутствуют в комплекте.

Общее описание изделия

DigitalHunt RF50X6-36 - цифровой прицел с лазерным дальномером, который можно устанавливать на различные виды огнестрельного оружия с энергией выстрела до 7000Дж для ночной или дневной охоты или наблюдения. Он позволяет распознавать цель в условиях полной темноты, отличается длительным временем работы от встроенных аккумуляторов в широком температурном диапазоне и неблагоприятных погодных условиях.



- Возможность выбора стиля и цвета визирной сетки, калибровка нуля сетки.
- Режим баллистических расчетов.
- Адаптация к различным типам огнестрельного оружия (адаптер на Weaver в комплекте).
- Высокая ударная стойкость на оружии разных типов с энергией выстрела до 7500Дж.
- Прочная конструкция, хорошая маскировка.
- Степень пыле-влагозащиты IP65, высокая надежность и долговечность.

Устройство прицела



1.Кольцо фокусировки объектива. **2.**Кнопка яркости изображения/режимов стрельбы/замера дальности. **3.**Кнопка видеозаписи/дальномера. **4.**Кнопка питания/уровня ИК подсветки. **5.**Линза окуляра с резиновым наглазником. **6.**Кольцо диоптрийной коррекции окуляра. **7.**Крышка батарейного отсека. **8.**Корпус прицела. **9.**Адаптер Weaver для установки на оружие. **10.**Кольцо фокусировки излучателя ИК подсветки. **11.**Верхний адаптер Weaver для аксессуаров. **12.**М – многофункциональная кнопка цифровой зум/цвет экрана/ МЕНЮ. **13.**Крышка отсека разъемов Micro SD/Micro USB/Mini HDMI. **14.**Лазерный дальномер. **15.**Быстросъемное крепление на Weaver. **16.**Объектив с дневным корректирующим фильтром

Питание: открутите и откройте крышку батарейного отсека и установите две батареи CR123A или, не вставляя батареи, подключите аккумуляторный Power Bank или другой источник постоянного тока =5 В не менее 2А (в комплект не входит) к разъему Micro USB. Внешнее питание и батареи нельзя использовать совместно!

Включение и выключение прицела: нажмите и удерживайте кнопку  в течение не менее 2 сек, после чего отпустите и дождитесь включения прицела. Для выключения во время работы устройства нажмите и удерживайте до появления экрана отключения кнопку  .

Примечание:

- *Если прицел включается при ярком освещении, убедитесь, что фильтр дневного света установлен.*

Комплектация:

- Цифровой прицел ночного видения
- Крепление на Weaver
- USB-кабель
- Кабель видео
- Картридер micro SD
- Сумка для хранения
- Руководство по эксплуатации и гарантийный талон

Настройка изображения

После запуска устройства вы увидите картинку-эталон для фокусировки окуляра. Кольцом диоптрийной коррекции окуляра добейтесь четкого изображения символов на экране.

Наведите прицел на цель и диском фокусировки добейтесь резкого изображения цели. При наблюдении цели на другом удалении потребуются коррекция фокусировки. Короткие нажатия кнопки М изменяют вид экрана в последовательности: дневной/черно-белый/зеленый/синий/желтый. Вращение кнопки М изменяет масштаб изображения (цифровой зум).

Для наблюдения в ночное время: снимите дневной фильтр и коротким нажатием кнопки питания включите ИК фонарь подсветки. Последовательные нажатия кнопки вызывают поочередно 3 режима интенсивности ИК подсветки и ее отключение с индикацией в поле зрения. Вращением кольца на объективе излучателя меняется угол раскрытия луча, соответственно и дальность распознавания.

Запись видео: карта MicroSD должна быть вставлена в слот для SD-карты. По умолчанию установлен режим записи видео (режим видео/фото устанавливается через меню). Чтобы начать видеозапись, нажмите среднюю кнопку видеозаписи/лазерного дальномера. Таймер записи появится в левом верхнем углу. Чтобы остановить видеозапись, снова нажмите кнопку видеозаписи. Увеличение можно регулировать во время записи видео, вращая кнопку M.

Измерение расстояния до цели: режим работы дальномера (ручной, авто, выкл) заранее устанавливается в меню. Нажатие более 2сек кнопки яркости переключает прицел из режима стрельбы (прицельная сетка) в режим измерения дальности (прицельная марка и индикатор расстояния дальномера) и обратно. В режиме дальности, в зависимости от выбранной настройки, выводится индикация расстояния либо непрерывно (авто), либо после 2сек нажатия кнопки видео/дальномер (ручной).

Когда на ЖК-дисплее нет показаний:

Убедитесь, что объекты не блокируют объектив, например, прозрачное оконное стекло или Ваша рука. При измерении держите прицел устойчиво и правильно наведите на цель, только тогда нажимайте кнопку замера.

Вообще говоря, чем выше отражающая способность объектов, тем больше возможная дистанция измерения. Максимальное расстояние для измерения указано в таблице параметров, но в некоторых случаях расстояние может быть меньше или больше, это зависит от многих факторов - угол падения луча, освещенность, атмосферные условия, структура и цвет объекта. Для достижения лучших результатов необходимы следующие условия: четкая видимость (атмосфера прозрачная, без осадков), нет ясного солнца (сумерки), цвет поверхности белый (светлый), поверхность расположена перпендикулярно к лучу замера, однородная структура объекта (поверхность ровная, гладкая). Возможность измерения лучше, если объекты вертикально расположены в поле зрения дальномера.

Если дальность цели более 100м, замер следует проводить со снятым дневным корректирующим фильтром.

Меню: вызывается долгим нажатием кнопки M, навигация вращением и нажатием M.

Пункты меню:

- **Режим просмотра** – вид экрана (цвет)

Цвета дисплея можно быстро менять и циклически переключать, в режиме наблюдения нажимая кнопку меню «12». Кроме того, цвет дисплея можно выбрать, войдя в главное меню > **Режим просмотра** > **дневной/черно-белый/зеленый/синий/янтарь**.

В дневное время, чтобы увидеть естественные цвета, установите фильтр дневного света и используйте настройку цвета дисплея «Дневной». Для ночного использования выберите черно-белый, синий, зеленый или янтарный.

- **Режим записи** – фото или видео

Убедитесь, что карта MicroSDHC вставлена в слот для SD-карты. Чтобы выбрать режим, войдите в главное меню, выберите «**Режим записи**» > «**Видео**», чтобы войти в режим записи видео. Чтобы начать видеозапись, нажмите среднюю кнопку видеозаписи «3».

Таймер будет показан в левом верхнем углу. Чтобы остановить видеозапись, снова нажмите среднюю кнопку видеозаписи «3». Увеличение можно регулировать во время записи видео, поворачивая кнопку меню «12».

Настройки разрешения видеозаписи: войдите в главное меню, выберите «Настройки» > «Разрешение» > выберите желаемое разрешение видеозаписи. Настройка разрешения видеозаписи по умолчанию: QHD2560*1440@P30.

Как сделать фото: убедитесь, что карта MicroSDHC вставлена в слот для SD-карты «13». Войдите в главное меню, выберите «Режим записи» > «Фото», чтобы войти в режим фотосъемки. В режиме фотосъемки в левом нижнем углу отображается значок фотосъемки. Нажмите среднюю кнопку видеозаписи «3», чтобы сделать снимок. Фотография будет сделана через три секунды. Увеличение можно настроить в режиме фотосъемки, поворачивая кнопку меню «12».

Как просмотреть сделанные фото и видео: войдите в главное меню, прокрутите вниз до второй страницы и выберите «Воспроизведение», затем выберите фото или видео, которое хотите просмотреть. После

выбора видео нажмите кнопку меню «12» для воспроизведения и снова нажмите кнопку меню «12» для паузы. Чтобы выйти из режима воспроизведения, нажмите и удерживайте кнопку меню.

- **WiFi**

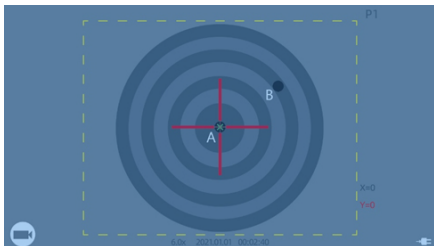
Войдите в главное меню и выберите WiFi, затем выберите Вкл., чтобы включить WiFi. На экране отобразятся имя и пароль WiFi. Выберите имя WiFi на мобильном устройстве и введите показанный пароль для подключения.

- **Сетка**

Чтобы отобразить и изменить сетку, войдите в главное меню и выберите **Сетка** > выберите нужную сетку. Чтобы изменить цвет сетки, выберите «**Цвет сетки**» > выберите нужный цвет сетки. На выбор предлагается 5 типов сетки и 7 цветов сетки. После того, как тип и цвет сетки выбраны, выйдите из главного меню, и сетка будет отображаться на дисплее.

Обнуление сетки:

1. Войдите в главное меню и выберите **сетка > регулировка сетки > Вкл.** Это откроет интерфейс режима обнуления съемки.
2. После входа в режим, прицельтесь по центру мишени A и произведите выстрел, место попадания пули показано как B.
3. Теперь нажмите кнопку меню, чтобы заморозить изображение. Этим вы сделаете снимок выстрела и перейдете в режим настройки сетки.



4. После замораживания изображения появится желтая рамка. Это максимальная площадь, в которой можно отрегулировать прицельную сетку. В центре сетки также появится маленький зеленый значок x , указывающий на то, что теперь сетку можно перемещать.
5. Поверните кнопку меню по часовой или против часовой стрелки, чтобы переместить x влево или вправо, чтобы отрегулировать положение сетки по оси X . Убедитесь, что x выровнена по вертикали с точкой падения пули.
6. Нажмите кнопку меню «12» для подтверждения и переключения на регулировку по оси Y .
7. Отрегулируйте положение x так же, как и раньше, перемещая x вверх или вниз. Убедитесь, что x теперь выровнена горизонтально по отношению к месту падения пули.
8. Если необходимо выполнить дополнительные настройки, нажмите кнопку меню «12», чтобы просмотреть 3 параметра X , Y и P (номер баллистического профиля пристрелки). Выбранный в данный момент параметр настройки отображается красным текстом.
9. P1–P5 в правом верхнем углу обозначают номер баллистического профиля. Для каждого профиля

можно выбрать расстояние до цели, например P1 = 100 м, P2 = 100 м, P3 = 200 м и т. д. Всего можно сохранить 5 баллистических профилей.

10. После выполнения всех настроек нажмите и удерживайте кнопку меню «12» для сохранения, красная надпись **SAVED** появится в правом верхнем углу. После завершения пристрелки сетка переместится в новое положение, куда должна попадать пуля.

11. Чтобы загрузить ранее сохраненный баллистический профиль, войдите в главное меню, выберите **Сетка > Регулировка сетки > сохраненная коррекировка**, затем выберите баллистический профиль, который вы хотите загрузить, от P1 до P5. Чтобы удалить баллистический профиль, выберите **Удалить** в подменю.

Чтобы настроить ранее сохраненный баллистический профиль, загрузите баллистический профиль от P1 до P5 и повторите шаги в режиме настройки сетки. После внесения всех изменений нажмите и удерживайте кнопку меню «12», откроется окно с 3 вариантами:

- Продолжить настройку
- Выйти из настройки (без сохранения)
- ОК (подтвердите изменения и сохраните)

Примечание

- После включения прицела нажмите и удерживайте кнопку регулировки яркости дисплея «2» на передней панели, чтобы быстро перейти из режима стрельбы в режим автоматического измерения дальности.
- Режим стрельбы автоматически загружает последний использовавшийся баллистический профиль.

• **Лазерный дальномер**

1. Войдите в главное меню и выберите **Дальномер > Дальномерный режим**, затем выберите один из следующих вариантов:

- Вкл (ручной) режим

После выбора этой опции нажмите и удерживайте кнопку меню «12», чтобы выйти из меню, отобразится интерфейс дальномера.

Наведите на цель, затем нажмите и удерживайте среднюю кнопку видеозаписи/лазерного дальномера «3», чтобы определить расстояние.

Расстояние будет отображаться с интервалом в 0,5 секунды.

Если удерживать кнопку «3», дальномер будет непрерывно сканировать расстояния.

- Вкл. (автоматический) режим

После выбора этой опции нажмите и удерживайте кнопку меню «12», чтобы выйти из меню. Это отобразит интерфейс дальномера.

Наведите на цель, и расстояние отобразится автоматически.

Расстояние будет отображаться с интервалом в 0,5 секунды.

Чтобы выйти из режима дальномера, войдите в подменю **Дальномерный режим** и выберите **Выкл.**

Чтобы переключиться между метрами и ярдами для измерения расстояния, войдите в подменю **Дальномерное устройство** и выберите **Метр** или **Yard**.

Примечание

Лазерный дальномер можно использовать ночью. При использовании лазерного дальномера ночью вы можете иногда видеть на дисплее небольшую мигающую полоску света. Это нормально, это свет, излучаемый лазером дальномера.

При работе лазера на ближних и дальних дистанциях видимая полоска света, излучаемая лазерным дальномером, может находиться в разных местах на экране, это нормально.

Лазер дальномера не точно нацелен в центре сетки. Чтобы измерить правильное расстояние (особенно для небольших целей), несколько раз прицельтесь вокруг цели.

В дождливую погоду, в туман или при наведении на лес или луг, эти условия могут отрицательно повлиять на работу лазерного дальномера. Более светлые и крупные цели легче обнаружить.

Если устройство выключено в ручном или автоматическом режимах дальномера, режим перезапуска по умолчанию – режим Вкл.(Авто) дальномера.

•EIS Режим электронного стабилизатора изображения

Режим электронного стабилизатора изображения используется для просмотра и фокусировки на цели и немного снижает дискомфорт от просмотра при тряске.

Войдите в главное меню и выберите **Настройки > EIS > Вкл.**

В режиме EIS изменение увеличения будет отключено. В левом нижнем углу экрана отображается значок стабилизатора. Когда просматриваемое изображение стабильно, значок становится серым. Когда просматриваемое изображение стабилизируется, значок становится синим.

Чтобы выйти из режима EIS, войдите в меню и выберите Выкл.

• **Сброс настроек до заводских**

Войдите в главное меню, выберите **«Настройки»** > **«Восстановление заводских настроек»** > **«ОК»**, чтобы выполнить сброс настроек.

Примечание

Если вставлена карта MicroSDHC, память внутри карты MicroSDHC не будет удалена.

Все сохраненные баллистические профили будут удалены.

• **Отформатировать карту памяти (Форматирование карты MicroSDHC)**

Если формат вставленной карты MicroSDHC не поддерживается, возможно, потребуется переформатировать ее для правильной работы.

Войдите в главное меню, выберите **«Настройки»** > **«Формат»** > **«Вы уверены?»**. (Формат карты)

•Изменить дату/время

Войдите в главное меню, выберите «**Настройки**» > «**Дата/время**».

Поверните кнопку меню «**12**» для настройки и нажмите кнопку меню «**12**» для подтверждения.

Нажмите и удерживайте кнопку меню «**12**», чтобы сохранить изменения и выйти из экрана меню.

Примечание

Дата и время будут отображаться на видеозаписи.

•Проверить версию устройства

Войдите в главное меню, выберите «**Настройки**» > «**Версия**».

•Изменить язык меню

Войдите в главное меню, выберите «**Настройки**» > «**Язык**» > выберите один из доступных вариантов.

Как использовать WiFi подключение: установите по ссылке на странице товара сайта veber.ru приложение Roadcam для iOS (Android) на смартфон.

Мобильный телефон по WiFi подключается к прицелу, для этого:

- Включите прицел и активируйте функцию WiFi в меню.
- На мобильном устройстве в списке доступных сетей WiFi выберите сеть M8_XXXXXXXXXXXX и подключитесь к ней с паролем 12345678.

После успешного подключения приложение дает возможность дистанционно:

- просматривать текущее изображение;
- просматривать на смартфоне файлы фото и видео, сохраненные на карте SD прицела;
- выполнять запись фото и видео по командам из приложения.

При использовании WiFi соединения управление кнопками прицела недоступно.

Технические хар-ки

Лазерный дальномер	
Пределы измерения расстояния	10м... 700м
Точность измерения	<400м ±1м, > 400м ±0.4%м
Тип лазера	905нм Класс 1
Спецификация прицела	
Удаление выходного зрачка	40мм
Прицельные сетки	5 видов
Цвета сеток	7 цветов
Сетка на видео	да
Цифровая коррекция сетки	да
Крепление прицела	Weaver с выносом назад
Дальность распознавания (1/4 луна, ИК вкл.)	0.8 до 600м
Дальность распознавания (полная луна, ИК вкл)	0.8 до 1000м
ИК эффективная дальность	3 уровня (200 ... 650м)
Инфракрасный (IR) излучатель	850нм/1Вт
Чувствительность сенсора	0.002LUX
Окулярный дисплей	720P: 720 x 1280 микро-дисплей 9.69mm (0.38")
Разрешение видео	1920x1080/ 60 2560x1440/ 30
Видео выход	мини HDMI
Разрешение фото	16.12M (5360x3008)
Увеличение прицела	6-36X
Диаметр объектива	50мм/F1.0
Поле зрения	10°
Диоптрийная коррекция	±5D
Карта памяти	Micro SD HC до 128Гб (FAT32)
Питание	2X CR123A или внешнее 5.0В
Время работы	3.5 часа от батарей
Разъем питания	микро USB 5В2А
Установка на оружие	ружья 12-32 калибра со стандартным креплением Weaver
Ударная стойкость	на оружии с максимальной энергией выстрела до 7000 Дж
Материал корпуса	алюминиевый сплав
Рабочая температура	-10 to + 50°C
Пыле-влагозащищенность	IP65
Размеры	227x90x100мм
Вес без батарей	0.89 кг

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.

Отказ от ответственности

Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед использованием и эксплуатацией Устройства в соответствии со всеми приведенными здесь предостережениями и рекомендациями. Как только вы начнете использовать Устройство, мы можем считать, что вы прочитали, поняли, одобрили и приняли инструкции, описания, рекомендации, все условия использования и содержания Устройства. Пользователи обещают использовать Устройство на законных основаниях и нести ответственность за возможные последствия. Компания не несет солидарной ответственности за любые последствия, наступившие вследствие использования этого продукта.

Veber®

www.veber.ru