

Veber®



Прицел цифровой
Veber DigitalHunt
RD32X3-24
НОЧНОЙ

Торговая марка: Veber
Модель/артикул: DigitalHunt RD32X3-24

РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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



Это руководство пользователя является только кратким справочником по применению прицела и правильному обращению с ним. Подробное описание работы прицела в различных режимах приводится на сайте **veber.ru**. В случае возникновения разночтений в материалах здесь и на сайте, используйте информацию с сайта, как приоритетную, т.к. она регулярно обновляется

Меры предосторожности !

! Предупреждение

- 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.).
- 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.

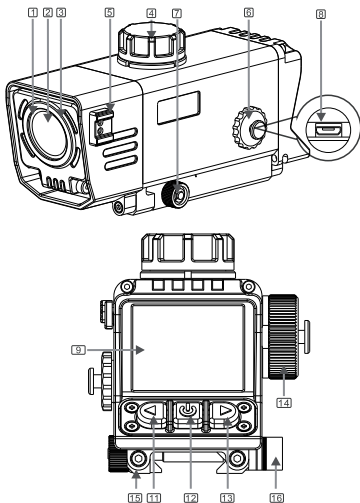
Применение в условиях, выходящих за рамки, упомянутые в данном руководстве, может стать причиной повреждения прицела.

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

Общее описание изделия

DigitalHunt RD32X3-24 – ночной цифровой прицел, внешне схожий с коллиматорными прицелами, который можно устанавливать на различные виды огнестрельного оружия с энергией выстрела до 7000 Дж для ночной или дневной охоты или наблюдения. Он позволяет распознавать цель в условиях полной темноты на расстоянии до 400 метров с использованием штатного фонаря IR подсветки, отличается длительным временем работы от встроенных аккумуляторов в широком температурном диапазоне и неблагоприятных погодных условиях.



Устройство прицела



1.Крышка объектива. **2.**Светофильтр дневной. **3.**Объектив. **4.**Рукоятка фокусировки. **5.**Кнопка расфиксации крышки объектива. **6.**Крышка порта USB. **7.**Винт регулировки Weaver крепления. **8.**Порт USB. **9.**Дисплей. **10.**Боковая планка Weaver. **11.**Левая кнопка. **12.**Кнопка питания. **13.**Правая кнопка. **14.**Крышка отсека батареи. **15.**Быстросъемный адаптер Weaver. **16.**Рычаг фиксации Weaver

Питание. Откройте крышку батарейного отсека и установите заряженный литий-ионный аккумулятор типа 18350.

Установка на оружие. Установите прицел на планку Weaver оружия, отрегулируйте рычаг фиксации для надежного запираения быстросъемного адаптера.

Включение и выключение прицела. Нажмите кратковременно кнопку  и дождитесь включения прицела. Для выключения во время работы устройства нажмите и удерживайте до выключения экрана отключения кнопку  .

При первом включении

Установите нужный язык экранного меню.



Основное Меню вызывается долгим нажатием левой кнопки. Перемещение по меню – кнопками вправо и влево (13/11). Выбор языка – п. 10 меню, номер пункта меню отображается справа в верхней строке с заголовком меню. Выбор и подтверждение – коротким нажатием кнопки питания (10). Выход из меню долгим нажатием левой кнопки.

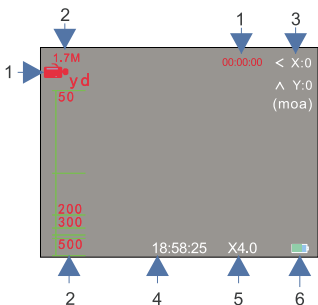
Пункты основного меню:

- 1.Retickle Type – вид и цвет прицельной сетки
- 2.Playback - просмотр и редактирование видеозаписей
- 3.Color - режим просмотра, выбор вида (цвета) экрана
- 4.Unit Switch – выбор единиц для поправок MIL/MOA
- 5.Ranging – вывод на экран сетки для определения дальности
- 6.Video Split Time – максимальное время записи
- 7.Video mute – запись звука вкл/выкл
- 8.Date stamp – отображение данных о времени на записи
- 9.Auto Power Off – время до автоотключения прицела
- 10.Language – выбор языка
- 11.Screen Brightness – уровень яркости экрана
- 12.Date/time - время устанавливается вручную
- 13.Format – очистка памяти видео
- 14.Default Settings – сброс к заводским настройкам
- 15.Firmware – текущая версия ПО

Функции кнопок в основных режимах прицела

Кнопки многофункциональные, действие (см. таблицу) зависит от режима и способа нажатия – короткое/длительное (более 1.5с).

	Режим прицела	Действие (кор. наж.)	Действие (дл. наж.)
	основной режим	старт/стоп видеозаписи	отключение
	режим основного меню и подменю	ОК	отключение
	быстрое меню BDC (ввод дальности)	ОК	отключение
	быстрое меню Reticle Adjustment (пристрелка)	переключение X/Y координат, ОК	отключение
	основной режим	вызов быстрого меню	вызов основного меню
	режим осн. меню и подменю	вниз по меню	выход из основного меню
	быстрое меню BDC (ввод дальности)	ввод значения (-)	
	быстрое меню Reticle Adjustment (пристрелка)	ввод X/Y координат	удерживать более 3 с – переключение опций ввод/запоминание/выход
	основной режим	сбросить цифровой зум	удерживать более 3 с – цифровой зум
	режим осн. меню и подменю	вверх по меню	
	быстрое меню BDC (ввод дальности)	ввод значения (+)	
	быстрое меню Reticle Adjustment (пристрелка)	ввод X/Y координат	



Вид экрана прицела (рис.2) **1.**-индикатор видеозаписи; **2.**-дальномерная сетка **3.**-координаты прицельной точки сетки; **4.**-дата/время; **5.**-цифровой зум; **6.**-статус батареи.

Примечание: если прицел включается в дневное время, убедитесь, что фильтр дневного света установлен.

Для наблюдения в ночное время. Установите заряженный аккумулятор 18650 в фонарь IR подсветки (под резьбовой крышкой с кнопкой). Установите и закрепите фонарь на боковой планке Weaver прицела. Включите фонарь, нажав кнопку. Откройте крышку объектива кнопкой расфиксации.

Наблюдая цель, сфокусируйте луч подсветки перемещением линзы фонаря, чтобы получить наиболее контрастное изображение в поле зрения. Максимальная эффективная дальность штатного фонаря – 400 метров.

Примечание: включайте фонарь только при необходимости, для экономии заряда аккумулятора.

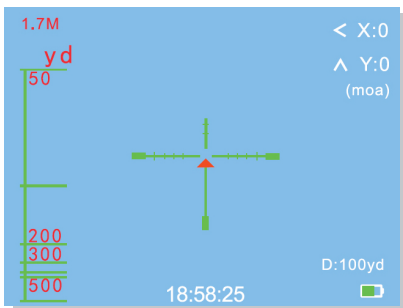
Настройка изображения. После запуска устройства рукояткой фокусировки добейтесь резкого изображения цели.

Цифровой зум. Увеличение прицела 3.5x. Функция цифрового увеличения позволяет увеличить кратность шагами 1x до 7x. В основном режиме нажмите и удерживайте правую кнопку, кратность будет последовательно увеличиваться. Для возврата к значению 1x коротко нажмите правую кнопку.

Запись видео. Чтобы начать видеозапись, коротко нажмите среднюю кнопку питания. Таймер и индикатор записи появится в верхней части экрана. Чтобы остановить видеозапись, снова нажмите кнопку питания. Увеличение можно регулировать во время записи видео правой кнопкой. Записанные видео можно просматривать на PC, подключив прицел через USB в режиме внешнего диска.

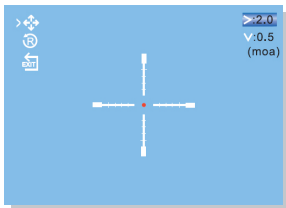
Меню быстрого доступа BDC/ Retickle adjustment. Вызывается из основного режима коротким нажатием левой кнопки.

BDC. Коротко нажмите среднюю кнопку для вывода сетки с поправками на дальность.



Правой и левой кнопкой выберите значение дальности 100/200/300/400/500 ярдов. Красная стрелка на сетке покажет смещение прицельной точки. Для определения дальности используйте дальномерную сетку (основное меню Ranging). Сетка позволяет определить дальность по ростовой фигуре 1.7м. Для возврата в основной режим коротко нажмите среднюю кнопку.

Retickle adjustment. Коротко нажмите среднюю кнопку для вывода сетки с меню пристрелки.

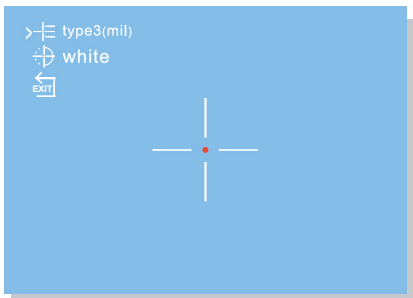


По умолчанию сетка выводится в режиме ввода поправок \leftrightarrow (активный значок в левом верхнем углу отмечен стрелкой). Прицельтесь в центр мишени и выстрелите. Не меняя положения оружия, короткими нажатиями левой и правой кнопок вводите поправки X, Y, чтобы привести прицельную метку в точку падения пули. Переход от поправок на дальность к боковым – коротким нажатием средней кнопки. Чтобы запомнить новое положение прицельной марки, длительно (3с) нажмите левую кнопку, фокус перейдет на значок \textcircled{R} . Для подтверждения нажмите среднюю кнопку, сетка переместится в новое положение, значения поправок X, Y на экране обнулятся. Вновь длительно (3с) нажмите левую кнопку, фокус перейдет на значок EXIT , нажмите среднюю кнопку для возврата в основной режим.

Основное меню

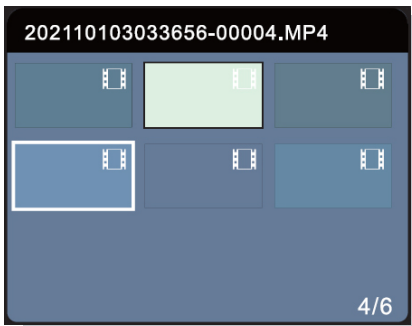
Основное меню вызывается длительным нажатием левой кнопки.

Retickle Type – вид и цвет прицельной сетки.

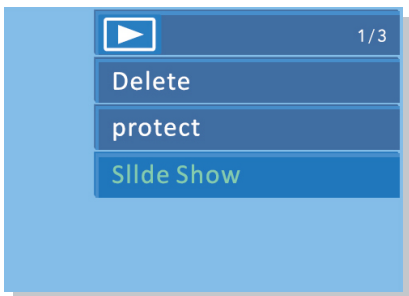


По умолчанию выделение на пункте **"Выбор типа сетки"**.левой и правой кнопками выберите сетку из 5 видов, или экран без сетки. Коротко нажмите среднюю кнопку, фокус перейдет на пункт **"Цвет сетки"**. Выберите из 5 цветов. Коротко нажмите среднюю кнопку, фокус перейдет на пункт **"EXIT"**. Еще раз нажмите среднюю кнопку для возврата в основное меню.

Playback - просмотр и редактирование видеозаписей.

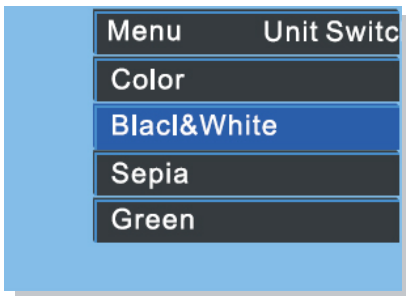


Левой и правой кнопками выделите файл, коротко нажмите среднюю кнопку, чтобы открыть и еще раз, чтобы включить воспроизведение. Длительно нажмите правую кнопку для возврата в окно выбора файла.



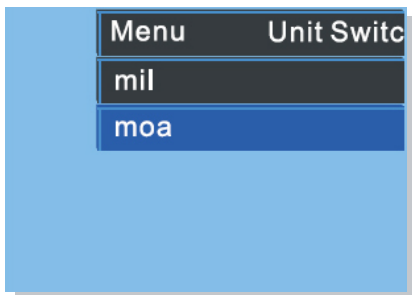
Чтобы открыть подменю редактирования файлов, в окне основного меню **Playback**, длительно нажмите левую кнопку. Подменю позволяет удалить файл, установить для файла защиту от удаления, запустить слайд-шоу. Для выхода из подменю редактирования длительно нажмите левую кнопку. Для возврата в основной режим прицела длительно нажмите правую кнопку.

Color - режим просмотра, выбор вида (цвета) экрана.



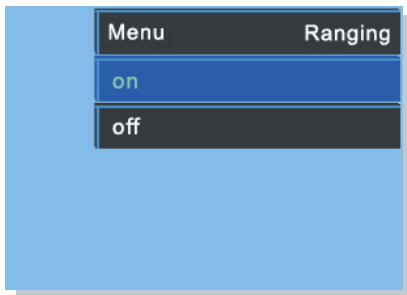
Левой и правой кнопками выберите вид экрана. Коротко нажмите среднюю кнопку для выбора. Для возврата в основной режим прицела длительно нажмите левую кнопку.

Unit Switch – выбор единиц для поправок MIL/MOA.



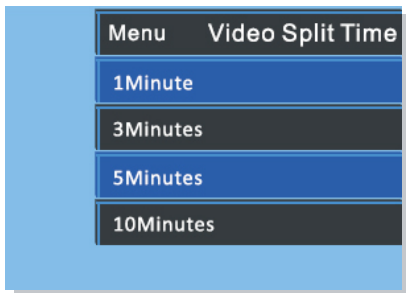
Левой и правой кнопками выберите **MIL** или **MOA**. Коротко нажмите среднюю кнопку для выбора. Для возврата в основной режим прицела длительно нажмите левую кнопку.

Ranging – вывод на экран сетки для определения дальности



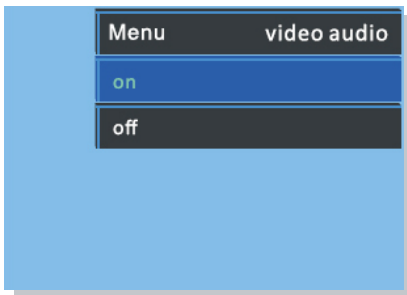
Левой и правой кнопками выберите пункт подменю. Коротко нажмите среднюю кнопку для выбора. Для возврата в основной режим прицела длительно нажмите левую кнопку.

Video Split Time – максимальное время записи.



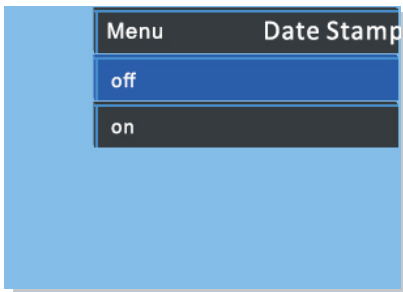
Левой и правой кнопками выберите пункт подменю. Коротко нажмите среднюю кнопку для выбора. Для возврата в основной режим прицела длительно нажмите левую кнопку.

Video mute – запись звука вкл/выкл.



Левой и правой кнопками выберите пункт подменю. Коротко нажмите среднюю кнопку для выбора. Для возврата в основной режим прицела длительно нажмите левую кнопку.

Date stamp – отображение данных о времени на записи.



Левой и правой кнопками выберите пункт подменю. Коротко нажмите среднюю кнопку для выбора. Для возврата в основной режим прицела длительно нажмите левую кнопку.

Auto Power Off – время до автоотключения прицела. Левой и правой кнопками выберите 1,2,3 мин или Выкл. Коротко нажмите среднюю кнопку для выбора. Для возврата в основной режим прицела длительно нажмите левую кнопку.

Language – выбор языка. Левой и правой кнопками выберите язык из списка. Коротко нажмите среднюю кнопку для выбора. Для возврата в основной режим прицела длительно нажмите левую кнопку.

Screen Brightness – уровень яркости экрана. Левой и правой кнопками выберите низкий/средний/высокий уровень. Коротко нажмите среднюю кнопку для выбора. Для возврата в основной режим прицела длительно нажмите левую кнопку.

Date/time - время устанавливается вручную. Левой и правой кнопками выберите значения. Коротко нажимайте среднюю кнопку для подтверждения. Для возврата в основной режим прицела длительно нажмите левую кнопку.

Format – очистка памяти видео.

Левой и правой кнопками выберите ОК для удаления всех видео. Коротко нажмите среднюю кнопку для подтверждения. Для возврата в основной режим прицела длительно нажмите левую кнопку.

Default Settings – сброс к заводским настройкам.

Левой и правой кнопками выберите ОК для сброса настроек. Коротко нажмите среднюю кнопку для подтверждения. Для возврата в основной режим прицела длительно нажмите левую кнопку.

Firmware – текущая версия ПО.

Выберите, чтобы вывести на экран текущую версию. Для возврата в основной режим прицела длительно нажмите левую кнопку.

Основные характеристики

Дальность наблюдения (слабое освещение)	от 0.5м до ∞
IR эффективная дальность	400м
Инфракрасный (IR) излучатель	850nm
Разрешение сенсора	1280*720
Окулярный дисплей	640* 480 IPS
Увеличение оптическое	3,5X
Увеличение цифровое	1X...7X
Диаметр объектива	32mm
Питание прицела	литиевый аккумулятор 18350 3.7В 900мАч
Питание фонаря IR подсветки	литиевый аккумулятор 18650 3.7В
Питание зарядного устройства	Micro USB 5В 2А
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	150*60*70мм
Вес без батарей	390г
Вес с фонарем и батареями	

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