

Veber®



Прицел цифровой Veber DigitalHunt R50X4-8 HD Plus ночной

Торговая марка: Veber



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за выбор цифрового прицела торговой марки **Veber**. В руководстве пользователя приводится 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

■ 1. 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 лазерном целеуказателе прицела (ЛЦУ) в качестве источника света применен лазер класса 3А, который считается безопасным для наблюдения незащищенным глазом. В применяемом частотном диапазоне защита обеспечивается естественными реакциями, включая рефлекс мигания, однако при использовании ЛЦУ **не направляйте луч на людей.** Также может быть опасным для глаз непосредственное наблюдение пучка, испускаемого 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, сильная вибрация 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.
- Если устройство не используется в течение длительного времени, перезаряжайте аккумуляторы раз в 3 месяца. Для длительного хранения заряжайте аккумуляторы на 60% – 70%.
- Обязательно вовремя заряжайте аккумуляторы после использования прицела, длительное хранение прицела с разряженными аккумуляторами приведет к выходу их из строя.
- Старайтесь избегать 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.
- 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.

■ 2. Комплектация:

- Цифровой прицел ночного видения
- Руководство по эксплуатации и гарантийный талон
- Сетевой адаптер для зарядки аккумуляторов
- USB-C-кабель
- Специальный ключ
- Адаптер для установки на планку Weaver оружия
- Сумка для хранения комплекта

■ 3. Общее описание изделия

DigitalHunt R50X4-8 HD - это цифровой прицел, который можно устанавливать на различные виды огнестрельного оружия с энергией выстрела до 7000Дж для ночной охоты или наблюдения. Он позволяет распознавать цель на расстоянии 280 метров в условиях полной темноты и отличается длительным временем работы от встроенных аккумуляторов в широком температурном диапазоне и неблагоприятных погодных условиях.

Перед первым включением и в дальнейшем по мере расходования заряда встроенных аккумуляторов полностью заряжайте их штатным зарядным устройством.

■ Устройство прицела

Рис. 1




1. Окуляр с резиновым наглазником
2. Кольцо диоптрийной коррекции
3. Панель управления
4. Резьбовая крышка отсека разъемов
5. Адаптер Weaver для аксессуаров
6. Диск фокусировки
7. Объектив
8. Адаптер Weaver для установки на оружие
9. Излучатель ИК подсветки
10. Лазерный целеуказатель

Под крышкой отсека с разъемами находятся индикатор зарядки, USB Type-C разъем, слот CD карты памяти, в отверстии кнопка для сброса настроек к заводским.

■ 4. Включение прицела

Нажмите и удерживайте кнопку  в течение не менее 2 сек, после чего отпустите и дождитесь включения прицела.

Во время работы устройства нажмите и удерживайте до появления индикации «POWER» кнопку . После обратного отсчета прицел отключится.

■ 5. Настройка изображения

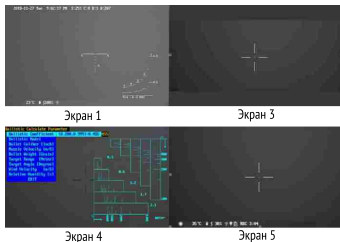
Глядя в окуляр, кольцом диоптрийной коррекции добейтесь четкого изображения символов на экране.

Наведите прицел на цель и диском фокусировки добейтесь резкого изображения цели. При наблюдении цели на другом удалении потребуются коррекция фокусировки.

■ 6. Отображение информации в поле зрения

После включения экран принимает вид Рис. 2, Экран 1, значения символов верхней и нижней информационных строк перечислены в Табл. 1.

Рис. 2



- Нажатия кнопки **OSD** изменяют вид экрана в последовательности:
- 1.Экран с оригинальной тактической прицельной сеткой, служит для быстрого определения дальности цели и стрельбе на короткой и средней дистанции (см. раздел 11), а также при обнулении (пристрелке) прицела (см. раздел 8).
 - 2.Экран в режиме монокуляра, без информационной составляющей, видимое увеличение 4х, применяется при наблюдении и поиске с увеличенным полем зрения.
 - 3.Экран с прицельной сеткой «крест» и прицельной маркой в виде красной мигающей точки, возможно двукратное цифровое увеличение, применяется при стрельбе.
 - 4.Экран с сеткой для баллистического расчета, содержит таблицу параметров для баллистического расчета, выводит строки с текущими параметрами и настройками прицела, специальную дальномерную сетку для определения дальности цели и прицельную сетку «крест». Применяется при вводе данных для баллистического расчета и стрельбе на короткой и средней дистанции (см. раздел 9). При отсутствии каких-либо действий в течение 8 секунд переход к экрану (5).
 - 5.Экран с прицельной сеткой «крест» и прицельной маркой в виде красной мигающей точки, также выводит строки с текущими параметрами настройки и режима работы прицела, возможно двукратное цифровое увеличение, применяется при калибровке прицела (пристрелке) на оружии и стрельбе (см. раздел 8).

Примечание: оптическое увеличение прицела 4х соответствует режиму монокуляра (2). Для всех других, когда на экран выводится прицельная сетка, для обеспечения центрального положения прицельной марки при вводе поправок во всем диапазоне (X +/-320, Y +/-180), применяется 1,5-кратное увеличение, т.о. видимое увеличение прицела с любой сеткой равно 6X. Кроме того, в режимах (3) и (5) возможно 2-кратное цифровое увеличение, и видимое увеличение становится 12х.

Табл. 1

Информация	Значение	Информация	Значение
	Дата		День недели
	Время (12ч формат)		Символ AM/PM
	Чувствительность		Уровень контраста
	Уровень яркости		Параметр изображения
	Информация для расчета		Символ записи
	Температура		Статус батареи
	Символ зарядки		Остаточный заряд батареи
	Символ Wi-Fi		Символ GPS
	Символ карты памяти		Время записи, ошибки
		Прицельная сетка	

■ 7. Панель управления

Функции кнопок

Красные кнопки (длит. нажатие)		Черные кнопки (кор. нажатие)	
GPS	Вкл. GPS	Wi-Fi	Вкл. WiFi
Shift	Функц. кнопка		Вкл. ЛЦУ
	Запись видео		Запись фото
Shift ▲	Марка вверх		Чувствительность
Shift ◀	Марка влево		Цифровой зум
Shift ▶	Марка вправо		Контраст
Shift ▼	Марка вниз		Яркость
Unit	Смена единиц	OSD	Сетка/меню


Кнопки многофункциональные:

- Функции кнопок с символом черного цвета:

Короткое нажатие на значок кнопки для доступа к функции или изменения значения функции.


- Функции кнопок с символом красного цвета:

Кнопка  для включения/отключения прицела.

Длительное нажатие  более 12 сек – принудительное отключение. По аналогии с ПК применяется только в случае «зависания» системы.







Wi-Fi • WiFi: короткое нажатие включает WiFi. Отключение только при выключении прицела.





GPS • GPS: длительное нажатие включает / выключает функцию позиционирования.

 • Лазер: короткое нажатие включает / выключает лазерный целеуказатель.

Shift • Shift: для входа в режим обнуления.

Для изменения положения прицельной марки нажмите одновременно с другой кнопкой, (см. ниже).

-  • Фото: нажмите, чтобы записать фото.
 -  • Запись: длительное нажатие для начала или остановки записи видео.
 -  • Чувствительность: изменяет интенсивность IR-излучателя от 1 до 3, 0-излучатель отключен.
 -  • Контраст: нажмите, чтобы изменить контраст изображения от 0 до 4.
 -  • Яркость: нажмите, чтобы изменить яркость изображения от 0 до 4.
 -  • Zoom: нажмите, чтобы включить / выключить функцию цифрового увеличения.
- OSD** • OSD: изменение вида экрана.

Нажатие **Shift** + кнопки     вызывает перемещение прицельной марки в режиме обнуления. Длительное нажатие – быстрое перемещение, в то же время курсор может перемещаться вверх / влево / вниз / вправо.

Unit • Unit: смена единиц измерения, нажмите и удерживайте «Unit», чтобы изменить единицы измерения высоты / температуры / баллистики.

Чтобы изменить положение прицельной марки (обнуление), нажмите и удерживайте кнопку **Shift** 10сек, до появления **NOW ZEROING** в нижней части экрана. Для изменения положения

прицельной марки нажимайте одновременно Shift и кнопку со стрелкой. Значение величины и направления смещения появляется в нижней части экрана. Если удерживать кнопку, значение изменяется быстро.

Положение марки в центре экрана не меняется, смещается изображение мишени. После 8 секунд бездействия режим обнуления прерывается, текущие значения поправок сохраняются.

Замечания:

- 1) TF-карта. Не выключайте и не извлекайте TF-карту при включенной записи, в противном случае TF-карта или видеофайлы могут быть повреждены.
- 2) WIFI: если WiFi включен, его нельзя отключить, пока не отключится прицел.
- 3) Альтитуда: при включении GPS данные в реальном времени включаются в автоматически выполняемый баллистический расчет (см. раздел 9) Единицы измерения метр или ярд выбираются кнопкой Unit.
- 4) Температура (в °C или °F – выберите кнопкой Unit), данные непосредственно используются в баллистическом расчете.
- 5) Подсветка кнопок включается на 5 секунд после нажатия любой кнопки.

■ 8. Обнуление прицельной марки

Перед применением всегда необходима калибровка положения прицельной марки установленного на оружие прицела. В то же

время вы можете решить, использовать ли баллистическую коррекцию или нет в соответствии с вашими потребностями.

Последовательность при обнулении:

- 1) Выведите на экран прицельную сетку Рис. 3.
- 2) Установите «Курсор X» и «Курсор Y» на (0,0) с помощью APP VeberDigitalHuntNVPlus или комбинации кнопок Shift со стрелкой на прицеле.
- 3) Установите мишень на расстоянии 50 метров.
- 4) Произведите выстрел в центр мишени.
- 5) Не изменяя положения оружия, нацеленного в центр мишени, совместите на экране приложения или кнопками прицела в режиме ZEROING нулевую точку "X" с точкой попадания пули. В течение 8 секунд данные будут записаны автоматически, и калибровка закончена.
- 6) Повторяйте шаги 4 и 5 до достижения точного попадания.

Рис. 3



Другой способ пристрелки предполагает определение значений поправок по специальной пристрелочной мишени.

1. Распечатайте мишень Рис.4 на листе формата А4 (масштаб изображения должен быть таким, чтобы квадраты со значениями были размером 1x1см).
2. Установите «Курсор Х» и «Курсор Y» на (0,0) с помощью APP VeberDigitalHuntNVPlus или комбинации кнопок Shift со стрелкой на прицеле (в режиме ZEROING).
3. Установите мишень на расстоянии 50 м и произведите три выстрела, прицеливаясь в центр мишени.
4. Определите квадрат, в котором находится средняя точка для точек попадания пуль (Рис.5)
5. Считайте значения из квадрата – U24 L16. Поправки U и D с соответствующим знаком вносятся для «Курсор Y», L и R – для «Курсор Х». В результате средняя точка на мишени должна совместиться с прицельной маркой сетки прицела.

Цена деления шага поправок – 0.166 MOA, или 0.25 см на дистанции 50 метров, 0.5 см на 100 метров, 1 см на 200 метров. Эти значения можно использовать для пристрелки прицела на разных дистанциях.

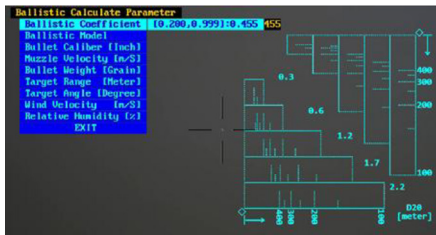
Рис. 5

U40	U40	U40	U40	U40	U40	U40	U40	U40	U40	U40
.32	L28	L24	L20	L16	L12	L8	L4	U40	R4	R8
U36	U36	U36	U36	U36	U36	U36	U36	U36	U36	U36
.32	L28	L24	L20	L16	L12	L8	L4	U36	R4	R8
U32	U32	U32	U32	U32	U32	U32	U32	U32	U32	U32
.32	L28	L24	L20	L16	L12	L8	L4	U32	R4	R8
U28	U28	U28	U28	U28	U28	U28	U28	U28	U28	U28
.32	L28	L24	L20	L16	L12	L8	L4	U28	R4	R8
U24	U24	U24	U24	U24	U24	U24	U24	U24	U24	U24
.32	L28	L24	L20	L16	L12	L8	L4	U24	R4	R8
U20	U20	U20	U20	U20	U20	U20	U20	U20	U20	U20
.32	L28	L24	L20	L16	L12	L8	L4	U20	R4	R8
U16	U16	U16	U16	U16	U16	U16	U16	U16	U16	U16
.32	L28	L24	L20	L16	L12	L8	L4	U16	R4	R8
U12	U12	U12	U12	U12	U12	U12	U12	U12	U12	U12
.32	L28	L24	L20	L16	L12	L8	L4	U12	R4	R8
U8	U8	U8	U8	U8	U8	U8	U8	U8	U8	U8
.32	L28	L24	L20	L16	L12	L8	L4	U8	R4	R8
U4	U4	U4	U4	U4	U4	U4	U4	U4	U4	U4
.32	L28	L24	L20	L16	L12	L8	L4	U4	R4	R8
.32	L28	L24	L20	L16	L12	L8	L4	50M ZERO	R4	R8
D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4
.32	L28	L24	L20	L16	L12	D4 L8	D4 L4	D4	R4	R8
D8	D8	D8	D8	D8	D8				D8	D8

■ 9. Режим баллистических расчетов

Нажимайте кнопку **OSD** для входа в меню баллистических расчетов.

Рис.6 Вид меню баллистических расчетов



Для расчета баллистической коррекции необходимо правильно ввести параметры для расчета:

* в таблице данные только для метрической системы	Способ ввода	Единицы измерения	Диапазон
Баллистический коэффициент пули	ручной		0,200 ... 0,999
Баллистическая модель пули	ручной		G1...G8
Калибр пули	ручной	дюймы	.200500
Начальная скорость пули	ручной	м/сек	0300 ... 1500
Вес пули	ручной	гран	020 ... 800
Удаление цели	ручной	метры	100 ... 900
Угол возвышения цели	ручной	градусы	v-90 ... ^+90
Скорость ветра	ручной	м/сек	>-15 ... <+15
Относительная влажность	ручной	%	0 ... 100
Альтитуда	автоматически	метры	
Температура воздуха	автоматически	°C	

Перемещение по пунктам меню, изменение и ввод параметров выполняются кнопками со стрелками и кнопкой OSD (выбор). Если не производить никаких действий, через 8 секунд текущие параметры будут запомнены, произведен баллистический расчет и таблица для ввода параметров скрыта.

Температура и высота измеряются автоматически. Датчик измерения температуры включен постоянно, для определения высоты необходимо, чтобы была включена геолокация (GPS).

Примечание: при использовании GPS-модуля и wi-fi наблюдается повышенный расход заряда элементов питания.

Другие параметры устанавливаются вручную. После изменения параметров они будут автоматически запомнены, и их не нужно будет вводить позже.

Параметры заряда (первые 5 позиций в таблице) предоставляются производителем боеприпаса. Удаление цели можно определить с помощью дальномерной сетки, как описано в следующем разделе.

Баллистический коэффициент производители патронов публикуют на своих официальных сайтах, либо размещают на упаковке характеристики своих патронов, в т. ч. и баллистические коэффициенты. Иногда не публикуют, особенно отечественные производители. Возможно самостоятельное вычисление значения этого коэффициента для конкретной пули и последующее введение данных в баллистический калькулятор.

Баллистическая модель, например: G1 - стандартная модель охотничьего патрона, основанная на пуле Круппа. G5 - для пули с конической хвостовой частью (наклон конуса $7^{\circ} 30'$) и тангенсной оживальной частью радиусом 6,19 калибра. G6 - для пули с плоской хвостовой частью и тангенциальной оживальной частью радиусом 6,99 калибра (Spire Point). G7 - для пули с длинной конусной хвостовой частью (угол $7^{\circ} 30'$) и секантной оживальной частью радиусом 10 калибра. G8 - для пули с плоской хвостовой частью и секантной оживальной частью радиусом 10 калибра. Стандартных баллистических моделей существует несколько; для расчёта траектории винтовочных пуль как правило используется либо модель G1, общего назначения, либо модель G7, хорошо подходящая для современных "дальнобойных" пуль с хвостовой частью в форме урезанного конуса ("boat tail").

Калибр - расчет приспособлен как под британскую, так и под метрическую систему. Например, .500 инчей (расчет в дюймах) в метрической системе равняются 12.7 мм.

Начальная скорость пули - от 0900 до 5000 фут/с в британской системе, от 0300 до 1500 м/с в метрической системе.

Масса пули - от 020 до 800 гран (1 гран = 0,064 г).

Удаление цели – определяется и заносится в расчетную таблицу стрелком. От 100 до 999 ярдов в британской системе, от 100 до

900 метров в метрической системе (см. раздел 10).

Угол прицеливания определяется датчиком прицела в пункте «Target angle» меню, считанное значение вручную заносится в том же пункте. Если цель выше, чем прицел, угол составляет > 0 , в противном случае угол ≤ 0 (Рис. 7).

На Рис. 8 точка прицельной марки на экране прицела направлена на цель, это означает, что цель на 2 градуса ниже прицела. Значение измеряется в реальном времени гироскопом прицела, и его следует вводить в поле ввода вручную.

Рис.7

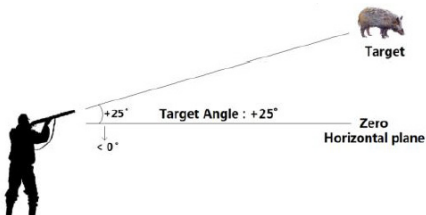


Рис.8

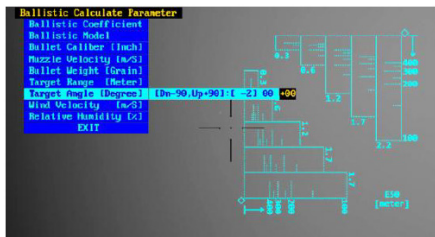
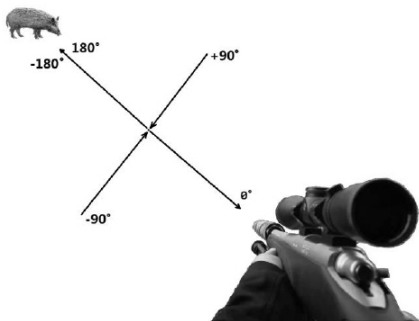


Рис.9



Скорость ветра - определение направления ветра показано на Рис. 9. Направление ветра по часовой стрелке от 0° до -180° , скорость ветра <0 , против часовой стрелки от 0° до 180° , скорость ветра >0 . Фактическая скорость ветра оценивается по опыту, например, листва, дерево, пыль и другие объекты, движущиеся вместе с ветром.

Ветер полного значения, скорость ветра = фактическая скорость ветра, при направлении ветра в пределах углов $[-60^\circ, -120^\circ]$, $[60^\circ, 120^\circ]$.

Ветер половинного значения - скорость ветра = фактическая скорость ветра/2, при направлении ветра в пределах углов $[-30^\circ, -60^\circ]$, $[-120^\circ, -150^\circ]$, $[30^\circ, 60^\circ]$, $[120^\circ, 150^\circ]$.

Попутный ветер и встречный ветер может быть проигнорирован.

Относительная влажность определяется по опыту, и данные не сохраняются при выключении прицела.

Практический пример с патроном 7,62×63 мм (.30-06 Springfield) НПЗ в метрической системе:

Баллистический коэффициент - 0.586 (по Сиаччи). Подробнее по ссылке - http://www.lveplant.ru/new_ru.php?id_news=17

Баллистическая модель – G1.

Калибр – .309

Начальная скорость – 0815

Масса пули – 145 гран (9,4 г.)

Таблица баллистических коэффициентов разных вариантов патронов:

Наименование изделия	Коэффициент формы пули (по Сиаучи)	Баллистический коэффициент м2/кгс (по Сиаучи)
Патрон охотничий 30-06 с пулей SP 12,85-13,05г оболочка биметаллическая, гильза биметаллическая	0.586	2.64
Патрон охотничий .30-06 с пулей FMJ 12,85-13,05г оболочка биметаллическая, гильза биметаллическая	0.53	2.38
Патрон охотничий .30-06 с пулей FMJ 12,85-13,05г оболочка томпаковая, гильза биметаллическая	0.586	2.64
Патрон охотничий .30-06 с пулей FMJ 9,5-9,7г оболочка биметаллическая, гильза биметаллическая	0.586	3.54
Патрон охотничий .30-06 с пулей FMJ 9,5-9,7г оболочка томпаковая, гильза биметаллическая	0.586	3.54

Наименование изделия	Коэффициент формы пули (по Сиауччи)	Баллистический коэффициент м ² /кгс (по Сиауччи)
Патрон охотничий .30-06 для пулегильзотеки 30-06.000-05		
Патрон охотничий .30-0606 с пулей FMJ 10,73-11,05г оболочка биметаллическая, гильза биметаллическая	0.53	2.83
Патрон охотничий .30-06 с пулей HPBT 10,73-11,05г оболочка биметаллическая, гильза биметаллическая	0.574	3.06
Патрон охотничий .30-06 с пулей FMJ 9,2-9,4г оболочка томпаковая, гильза биметаллическая	0.586	3.12
Патрон охотничий .30-06 с пулей HPBT оболочка биметаллическая, гильза биметаллическая	0.574	3.06

Наименование изделия	Коэффициент формы пули (по Сиауччи)	Баллистический коэффициент м ² /кгс (по Сиауччи)
Патрон охотничий .30-06 с пулей FMJ 9,2-9,4г оболочка томпаковая, гильза латунная	0.53	3.26
Патрон охотничий .30-06 с пулей FMJ 9,2-9,4г оболочка биметаллическая, гильза латунная	0.53	3.31
Патрон охотничий .30-06 с пулей SP 9,2-9,4г оболочка томпаковая, гильза латунная	0.586	3.66
Патрон охотничий .30-06 с пулей SP 9,2-9,4г оболочка биметаллическая, гильза латунная	0.586	3.66
Патрон охотничий .30-06 «Экстра» с пулей FMJ 12г оболочка биметаллическая, гильза латунная	0.552	2.67
Патрон охотничий .30-06 повышенной кучности» с пулей FMJ 12г, оболочка томпаковая, гильза латунная	0.552	2.67
Патрон охотничий .30-06 высокой кучности с пулей FMJ 12г, оболочка томпаковая, гильза латунная	0.552	2.67

Наименование изделия	Коэффициент формы пули (по Сиагчи)	Баллистический коэффициент м2/кгс (по Сиагчи)
Патрон охотничий .30-06 высокой кучности с пульей FMJ 13г, оболочка томпаковая, гильза латунная	0.561	2.52
Патрон охотничий .30-06 повышенной кучности с пульей FMJ 13г оболочка томпаковая, гильза латунная	0.561	2.52
Патрон охотничий .30-06 с двухэлементным сердечником 9,9г, оболочка биметаллическая, гильза латунная	0.509	3.02

После занесения всех параметров выйдите из баллистического меню, выведите на экран сетку, откорректированную после баллистического расчета, нацельтесь в центр мишени и производите выстрел.

Расчет и ввод баллистической коррекции по ранее введенным запомненным и текущим данным датчиков прицела будет производиться при каждом последующем включении.

■ 10.Определение расстояний в режиме баллистических расчетов

Оценка дальности очень важна. Мы можем оценить дальность по соответствию объекта с известными линейными размерами элементов шкал дальномерной сетки в поле зрения прицела. Ниже приведены усредненные размеры четырех промысловых охотничьих животных, таких как:

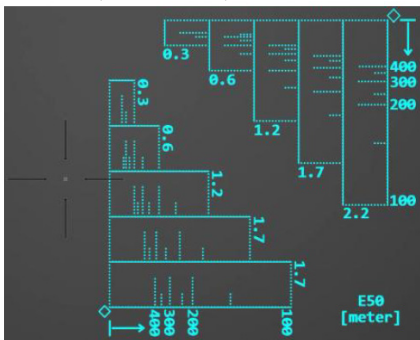
медведь (стоя) 2,2м

олень 1,9м

кабан 0,6м

фазан 0,3м

Рис. 8 Дальномерная сетка для метрической системы



Горизонтальная линия от верхнего правого ромба, является исходной линией вертикальной шкалы измерения. Вертикальные линии оптической пропорции, с длинными пунктирными линиями отметок 100, 200, 300, 400м и короткими 150, 250, 350 и так далее. Длинные строки имеют числовые метки, например, короткая строка между 200 и 300 означает 250.

Точно так же устроена горизонтальная шкала измерений (нижний ромб).

Как определить расстояние до цели:

- 1) Выберите объект, соответствующий по высоте например, медведю (2,2м).
- 2) Выберите, использовать горизонтальный или вертикальный масштаб.
- 3) Выберите область прицельной сетки (2,2), соответствующей росту медведя, выровняв исходную линию шкалы вертикальной оси относительно верхней точки цели.
- 4) Посмотрите на положение нижней точки цели на вертикальной оси. Например, если она находится на отметке 250, это означает, что цель находится на расстоянии 250 метров.
- 5) Если нижняя точка находится между 350 и 400, это означает, что цель находится на расстоянии 375 метров.

Примечание: точность такого метода замера расстояния тесно связана с опытом обращения с прицелом, правильной оценкой размера и пропорций цели. Для практической охотничьей стрельбы точность такой оценки вполне удовлетворительна для относительно небольших дистанций.

■ 11. Tактическая прицельная сетка (быстрое прицеливание)

Рис. 9 Tактическая дальномерная сетка прицела



Прицельная марка с центральной точкой, горизонтальная шкала с ценой деления 0.5МИЛ (5/-5МИЛ). Шкала баллистических поправок с прицельными точками (для метрической системы) на 100/200/300/400/500 метров.

Все точки стрельбы рассчитываются из баллистического меню (в правом нижнем углу) для объектов 0,5 / 1,5 метра высотой на 100/150/200/250/300/350/400/450/500 метров в метрической системе.

Цифры в нижней части сетки отражают положение прицела (углы бокового наклона прицела и возвышения цели) в реальном времени.

Как использовать приложение APP VeberDigitalHuntNVPlus

Для загрузки приложения найдите VeberDigitalHuntNVPlus в App Store или Google Play Store и загрузите приложение на смартфон.

Мобильный телефон по WiFi подключается к прицелу, для этого:

- Включите прицел и активируйте функцию WiFi.
- На мобильном устройстве в списке доступных сетей WiFi выберите сеть E50P@XXXXXXXXXXXX и подключитесь к ней с паролем 12345678.

Приложение VeberDigitalHuntNVPlusPlus дает возможность дистанционно:

- производить пристрелку (обнуление прицельной марки* с шагом 0,166MOA);
- просматривать текущее изображение по WiFi ;
- просматривать на смартфоне файлы фото и видео, сохраненные на карте SD прицела;
- выполнять запись фото и видео по командам со смартфона;
- форматировать карту памяти;
- устанавливать дату и время;
- настраивать яркость, цвет прицельной марки, разрешение и частоту видео, длительность фрагмента видео, включать функцию снижения шума;
- вводить данные для баллистического расчета.

*пароль для разблокировки прицельной марки и изменения параметров для баллистического расчета из приложения 87654321

■ Основные характеристики

Дистанция распознавания ростовой цели (в полной темноте): 280 метров*

Датчик изображения: 1/2.8"; 1920*1080 пикс.

Окулярная матрица: LCOS, 720p 60/50Гц

Запись видео: 1080P

Передача видео по WiFi: 1080P

Поддержка карт памяти: микро-CD до 128 Гб, класс 4 и выше

Увеличение оптическое: 4x

Цифровое увеличение: X1 / X2

Максимальное видимое увеличение прицела: 12x

Цена деления (шага) поправок: 0,166MOA

Диапазон поправок: X +/-320, Y +/-180

Диоптрийная коррекция: от -5D до +3D

Инфракрасный излучатель подсветки: LED 1 Вт, 940 нм

Лазерный целеуказатель: лазер класса 3A, 3,0мВт; 635нм

Степень пыли-влагозащищенности: IP65

Рабочая температура: от -10 до 55 градусов

Относительная влажность: до 90%, без конденсации

Батарея питания: литиевая батарея тип 18650, 2 шт.

Время непрерывной работы прицела: более 6 часов

Установка на оружие: ружья 12-32 калибра
со стандартным креплением Weaver

Максимальная ударная стойкость на нарезном оружии: до 7000 Дж

Зарядное устройство: =5V / 1.5A

Обновление версии: поддерживается, USB Type-C

Материал корпуса: алюминиевый сплав

Длина прицела (без наглазника): 265 мм

Вес: 1060 г

*может быть увеличена до 500м при использовании внешнего фонаря ИК подсветки

■ **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®



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

www.veber.ru