Levenhuk Halo NVR50

Night Vision Riflescope

Инструкция по эксплуатации



levenhuk
Zoom&Joy

Прицел охотничий ночного видения Levenhuk Halo NVR50

Никогда не смотрите в прибор на Солнце, на источник яркого света и лазерного излучения — ЭТО ОПАСНО ДЛЯ ЗРЕНИЯ И МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЛЕПОТЕ!

Технические характеристики

Увеличение	1x, 2x, 3x, 4x, 5x, 6x, 7x (цифровое), 3,5x (оптическое)
Диаметр объектива	32 мм
Реальный угол зрения	40°x30°
Матрица	1/3" CMOS 1920x1080 пикс.
ИК-освещение	850 нм
Дальность наблюдения (при дневном свете)	0,5 м – ∞
Дальность наблюдения (при полной темноте)	0,5 м–200 м
Дальность наблюдения (при слабом свете)	0,5 м–300 м
Фокус	ручной
Формат и разрешение видео	MP4, 1280x720 пикс. / 30 кад.с.
Дневной цветовой режим (без ИК-подсветки)	цветное изображение
Ночной цветовой режим (с ИК-подсветкой)	черно-белое изображение, черно-коричневое изображение (сепия), черно-зеленое изображение
Единицы измерения	мрад (миллирадиан) / угловая минута (moa)
Корректировка координат	0,2 мрад / 0,5 угловой минуты
Макс. регулировка по вертикали	24 мрад / 60 угловых минут
Поправка на ветер (регулировка по горизонтали)	32 мрад / 80 угловых минут
Усилие отдачи	5880 Дж
Регулировка перекрестья прицела	+
Расчет дальности до цели	+
Сертификация степени влаго-/ пылезащиты	IP67
Поддержка карт памяти	внутренняя память 16 ГБ
Автоотключение	1 минута, 2 минуты, 3 минуты, 5 минут, 10 минут, выкл.
Диапазон рабочих температур	–25... +55 °C (применение), –55... +70 °C (хранение)
Источник питания	прицел: литий-ионный аккумулятор 18350 3,7 В 900 мА·ч (2 шт); ИК-фонарь: литий-ионный аккумулятор 18650 3,7 В 2200 мА·ч (1 шт.); кабель USB; 5 В, 2 А адаптер (в комплекте); устройство для зарядки аккумулятора (в комплекте)

Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения в модельный ряд и технические характеристики или прекращать производство изделия без предварительного уведомления.

Подготовка к работе

Установка батареек

Снимите крышку батарейного отсека, вставьте аккумулятор, соблюдая полярность. Закройте отсек.

Зарядка аккумулятора

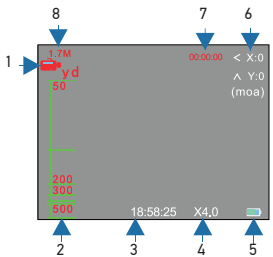
- Подсоедините кабель питания к прибору и сетевому адаптеру через USB-разъем и включите в сеть, чтобы зарядить устройство; или
- Вставьте аккумулятор в зарядное устройство для аккумулятора, соблюдая полярность. Подключите зарядное устройство к сети, используя кабель питания и адаптер. Перед первым использованием заряжайте его не менее 4 часов.

Кнопочная панель и настройка прибора

Кнопка включения

Функции кнопки: 1) включение и выключение устройства, 2) подтверждение выбора; 3) включение и остановка записи видео в режиме видеосъемки; 4) включение и остановка воспроизведения видео.
Нажмите и удерживайте кнопку включения в течение трех секунд для включения или выключения прибора.

Поскольку устройство не имеет фиксированного расстояния между глазами и оптическим устройством (вынос выходного зрачка), рекомендуется не приближать глаза к экрану ближе, чем на 8 см.



1. Состояние записи видео
2. Диапазон расстояний (в ярдах)
3. Время
4. Цифровое увеличение
5. Состояние заряда батареи
6. Координаты центра перекрестья прицела
7. Время записи видео

Запись видео

Нажмите кнопку включения чтобы начать запись видео; нажмите еще раз, чтобы остановить запись видео. В меню выберите опцию Video segment time (Продолжительность видео), чтобы установить длину видео, выбрать возможность записи звука для видео (вкл./выкл.), выбрать возможность отображения штампа на видео (вкл. или выкл.).

Цветовой режим

По умолчанию установлен режим цветного изображения. Если вы используете прибор ночью, снимите крышку объектива с ИК-фильтром и включите ИК-фонарь, по умолчанию установлен ночной цветовой режим черно-белого изображения; вы можете переключить ночной цветовой режим на черно-коричневый (сепия) или черно-зеленый в меню.

ИК-подсветка (излучение прибора) в процессе работы может быть заметна для фото-, видеокамер и подобных электронных устройств.

Кнопка «Вправо»

Функции кнопки: 1) вход и выход из меню; 2) перемещение по меню вниз; 3) регулировка цифрового увеличения; 4) перемотка видео вперед в режиме воспроизведения.
Выберите в меню опцию Playback (Воспроизведение); нажмите и удерживайте кнопку «Вправо» для входа в меню.

Опции меню:

1. Reticle type (Тип перекрестья прицела)
2. Playback (Воспроизведение)
3. Color (Цветовой режим)
4. Unit switch (Единицы измерения: мрад/угловая минута)
5. Ranging (Расчет расстояния до цели)
6. Video split time (Длина видео)
7. Video audio (Опция записи звука)
8. Date stamp (Штамп с датой)
9. Auto power (Автоотключение)
10. Language settings (Языки ПО)
11. Screen brightness (Подсветка экрана)
12. Date/time (Дата/время)
13. Format (Форматирование памяти)
14. Default setting (Настройки по умолчанию)
15. Firmware (Версия ПО)

Воспроизведение

Выберите в меню опцию Playback (Воспроизведение). Нажмите и удерживайте кнопку «Вправо» для просмотра файлов. Выберите файл для воспроизведения. Нажмите и удерживайте кнопку «Влево» для входа в подменю опции воспроизведения, вы можете удалить или защитить файлы от удаления или включить слайдшоу.

Кнопка «Влево»

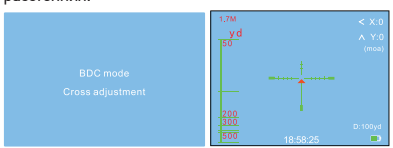
Функции кнопки: 1) переход в режим Ballistic Data Computer/ Crosshair adjustment (Расчет баллистических данных / Корректировка перекрестья прицела); 2) перемещение по меню вверх; 3) перемотка видео назад в режиме воспроизведения.

Расчет расстояния до цели

Используйте эту функцию для приблизительной оценки расстояния до объекта.

1. Выберите в меню опцию Ranging (Расчет расстояния до цели), включите функцию.
2. Нажмите кнопку «Влево» для перехода в режим Ballistic Data Computer/ Crosshair adjustment (Расчет баллистических данных / Корректировка перекрестья прицела).
3. Выберите контрольное значение высоты цели в левом верхнем углу.
4. Выберите расстояние до цели: 100 ярдов (91 м), 200 ярдов (182 м), 300 ярдов (274 м), 400 ярдов (365 м) или 500 ярдов (457 м).

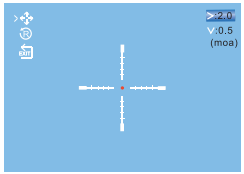
Расстояние измеряется от нижней отметки до верхней контрольной отметки расстояния.



Следует учесть, что контрольное значение выражено в метрах (1,7 метров в высоту, как показано на рисунке), в то время как расстояние до цели выражено в ярдах.

Корректировка перекрестья прицела. Калибровка

1. Выберите опцию Cross adjustment (Корректировка перекрестья прицела).
2. Иконка выбрана по умолчанию. Нажимайте кнопки «Влево» и «Вправо» для регулировки значений координат перекрестья прицела (x, y).
3. Совместите центр перекрестья с центром объекта-цели.
4. Нажмите и удерживайте кнопку «Влево», чтобы завершить операцию и сохранить настройки
5. или
6. Выберите иконку , чтобы сброить координаты перекрестья прицела до исходных значений (X:0.0, Y:0.0), отрегулируйте координаты перекрестья прицела, затем нажмите и удерживайте кнопку «Влево», чтобы завершить операцию и сохранить настройки.
7. Выберите иконку , чтобы подтвердить изменения настроек перекрестья прицела и чтобы выйти из режима корректировки перекрестья прицела.



Пристрелка

1. Прицельтесь и настройте параметры X и Y, чтобы центр перекрестья прицела совпал с центром объекта-цели.
2. Произведите выстрел и откорректируйте положение сетки в соответствии с фактической точкой попадания.
3. Нажмите и удерживайте кнопку «Влево», чтобы завершить операцию и сохранить настройки.

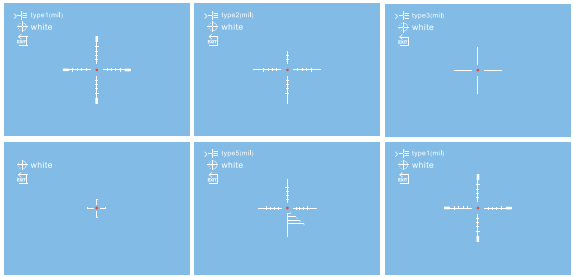
Корректировка типа перекрестья

Чтобы изменить форму и цвет перекрестья прицела, выберите в меню опцию Reticle type (Тип перекрестья), затем вы можете выбрать 1 из 5 типов перекрестья и 1 цвет из пяти цветов перекрестья (белый, черный, красный, зеленый или синий).

- Выберите иконку для выбора формы перекрестья, нажимайте кнопки «Влево» и «Вправо» для выбора, затем нажмите кнопку включения, чтобы подтвердить выбор.

- Выберите иконку для выбора цвета перекрестья, нажимайте кнопки «Влево» и «Вправо» для выбора, затем нажмите кнопку включения, чтобы подтвердить выбор.
- Выберите иконку для подтверждения изменения настроек и чтобы выйти из режима корректировки перекрестья прицела.

Типы перекрестья:



Копирование файлов

Вы можете перенести файлы с прибора на смартфон, планшет или компьютер напрямую (соедините устройство с компьютером с помощью кабеля USB).

Уход и меры предосторожности

Не оставляйте прибор под прямыми солнечными лучами — угроза пожара! Не царапайте внешнюю поверхность линз и не трогайте ее пальцами. Прежде чем почистить прибор, отсоедините его от элементов питания (выньте батарейки)! Используйте только сухие безворсовые салфетки для протирки внешних частей прибора. Не используйте чистящую жидкость во избежание повреждения электроники. Чтобы не поцарапать линзы, используйте только мягкую ткань и не нажимайте на них слишком сильно. Берегите устройство от пыли и влаги. Храните в сумке или коробке. Выньте батарейки из устройства, если не используете его длительное время.

Использование элементов питания

Всегда используйте элементы питания подходящего размера и соответствующего типа. При необходимости замены элементов питания меняйте сразу весь комплект, не смешивайте старые и новые элементы питания и не используйте элементы питания разных типов одновременно.

Перед установкой элементов питания очистите контакты элементов и контакты в корпусе прибора. Устанавливайте элементы питания в соответствии с указанной полярностью (+ и –). Если прибор не используется длительное время, следует вынуть из него элементы питания. Оперативно вынимайте из прибора использованные элементы питания. Никогда не закорачивайте полюса элементов питания — это может привести к их перегреву, протечке или взрыву. Не пытайтесь нагревать элементы питания, чтобы восстановить их работоспособность. Не разбирайте элементы питания. Выключайте прибор после использования. Храните элементы питания в недоступном для детей месте, чтобы избежать риска их проглатывания, удушья или отравления. Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с предписаниями закона.

Международная пожизненная гарантия Levenhuk

Компания Levenhuk гарантирует отсутствие дефектов в материалах конструкции и дефектов изготовления изделий. Продавец гарантирует соответствие качества приобретенных вами изделий компании Levenhuk требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий и правил транспортировки, хранения и эксплуатации изделия. Срок гарантии: на аксессуары — 6 (шесть) месяцев со дня покупки, на остальные изделия гарантия действует 2 (два) года. Гарантия позволяет бесплатно отремонтировать или обменять продукт Levenhuk, подпадающий под условия гарантии, в любой стране, где есть офис Levenhuk.
По вопросам гарантийного обслуживания вы можете обратиться в ближайшее представительство компании Levenhuk.