

ANYSMART

Прицел цифровой многофункциональный

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за выбор цифрового прицела Anysmart. 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.

Важные замечания !

- 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 3 А, 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).
- Не смотрите прямо на ИК-излучатели вблизи, чтобы не нанести вреда зрению. Не направляйте излучатель на близко расположенные легко воспламеняемые предметы. Инфракрасный излучатель потребляет много энергии, когда он включен. Пожалуйста, выключите инфракрасную подсветку, если в ней нет необходимости.

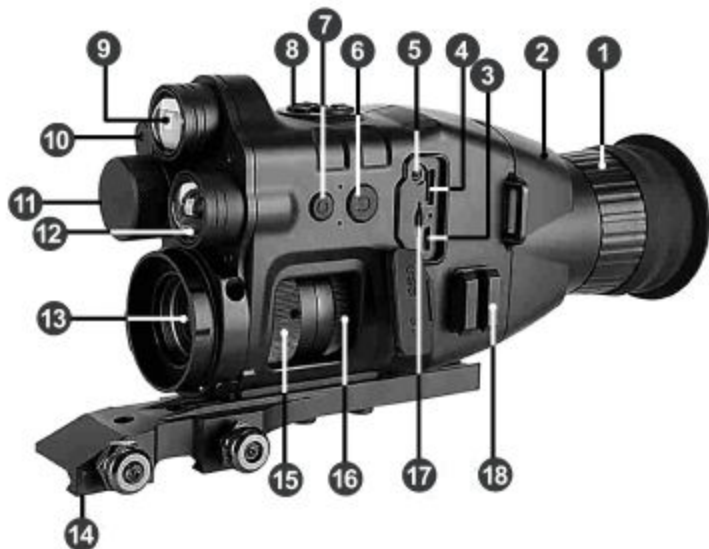
Применение в условиях, выходящих за рамки, упомянутые в данном руководстве, может стать причиной повреждения прицела.

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

1. Общее описание изделия

Прицел цифровой Anysmart - это многофункциональное цифровое устройство, которое можно использовать самостоятельно или совместно с другим оптическим прибором, установив его с помощью переходных колец на объектив DigitalBat, как инфракрасный прибор ночного видения или цифровую камеру, а также самостоятельно или совместно с оптическим прицелом, как цифровой ночной прицел. DigitalBat можно устанавливать на различные виды огнестрельного оружия с энергией выстрела до 4400 Дж для ночной охоты или наблюдения. Инфракрасная подсветка эффективна на расстоянии до 400 метров в условиях полной темноты. Прибор отличается длительным временем работы от литиевого аккумулятора в широком температурном диапазоне и неблагоприятных погодных условиях.

2. Устройство прицела



1. Окуляр визуальной насадки с резиновым наглазником;

2. Съемная визуальная насадка;

3. USB;

4. HDMI;

5. Разъем подключения внешнего дальномера;

6. Кнопка включения прибора;

7. Кнопка включения ЛЦУ (многофункциональная);

8. Кнопочная панель управления;

9. ИК излучатель 850 нм;

10. Лазерный целеуказатель;

11. Крышка батарейного отсека;

12. ИК излучатель 940 нм;

13. Объектив;

14. Крепление на планку Weaver;

15. Кольцо кратности увеличения;

16. Кольцо фокусировки объектива;

17. Слот карты памяти;

18. Планка Weaver

для дополнительного
оборудования.

Для использования прицела совместно с другой оптикой соедините объектив прицела с окуляром оптического прибора переходным кольцом 43.5мм с резиновыми уплотнителями из комплекта. Для окуляров других размеров можно приобрести переходные кольца (42/45/48мм).

Если Вы устанавливаете прицел на планку Weaver оружия вместе с оптическим прицелом, используйте штатный адаптер на Weaver и обеспечьте одинаковую высоту оптических осей прицелов.

Перед включением полностью зарядите аккумулятор. Прицел ночного видения питается от штатного Li-ion аккумулятора 3.7V типа 21700 или дополнительно приобретаемый аккумулятор типа 18650 (через комплектный переходник). Заряд аккумулятора может осуществляться подключением цифрового прицела при помощи кабеля USB – micro USB к стандартному сетевому адаптеру =5В не менее 2А (в комплект не входит) или Power Bank. В процессе зарядки индикатор (рядом с кнопкой включения) красный, по окончании – зеленый.

Для ускорения процесса зарядки рекомендуется вынуть аккумулятор из прицела и заряжать во внешнем зарядном устройстве для Li-ion аккумуляторов (приобретается отдельно).

Для экономии заряда аккумулятора предусмотрено автоматическое отключение питания прибора через 3 мин, 5 мин, 10 мин, которое можно не использовать (меню Автовыключение).

В состоянии поставки меню прицельных сеток отключено. Чтобы использовать прибор в качестве прицела, активируйте опцию: перейдите в меню «Версия ПО» и выведите на экран окно с номером версии. Длительно (более 5 с, пока окно не скроется) нажмите кнопку включения ЛЦУ. Выключите и вновь включите питание, меню прицельных сеток доступно. Для отключения повторите процедуру.

Включение и выключение прицела: полностью зарядите аккумулятор прицела, используя зарядное устройство DC5B не менее 10Вт с соответствующим зарядным кабелем (USB дата кабель из комплекта используется только для перепрошивки).

Нажмите и удерживайте кнопку включения в течение не менее 3 сек, после чего отпустите и дождитесь включения прицела. Короткое нажатие кнопки переводит устройство в режим ожидания с отключенным экраном. Повторное короткое нажатие включает экран. На включенном прицеле нажмите и удерживайте не менее 3 сек кнопку питания для полного выключения устройства.

Настройка изображения: в окулярную насадку встроена корректирующая линза. Дополнительная линза для увеличения кратности имеется в комплекте. Установите ее в окуляр, если не наблюдаете четкого изображения экранных символов.

Наведите прицел на цель и диском фокусировки добейтесь резкого изображения цели. Кольцом кратности увеличения выберите нужный масштаб изображения. При наблюдении цели на другом удалении потребуется коррекция фокусировки.

При работе совместно с другой оптикой, выдерживайте при установке рекомендованное для нее удаление выходного зрачка и используйте для настройки резкости средства диоптрийной коррекции этого оптического прибора.

Примечание: при работе с прицелом после юстировки прицельной сетки на нужной кратности, зафиксируйте кольцо зумирования прицела, завернув на нем с легким усилием 2 винта с шестигранной головкой.

Панель управления

Кнопки панели управления многофункциональные, выполняют различные функции в зависимости от длительности нажатия и режима работы прицела.

Кнопка включения целеуказателя: длительное нажатие – включение/отключение ЛЦУ; двойное короткое нажатие – переход между режимами видео – фото - просмотра записанных на карту памяти изображений и видео.



> и < : цифровой зум, в меню-выбор пункта, изменение значения параметра, в режиме просмотра – выбор файла.

+ : длительное нажатие-переход из дневного режима (цветной) в ночной (ч/б)

+ и - : в ночном режиме-изменение интенсивности ИК подсветки, 5 уровней и откл., в меню-навигация внутри пункта меню

Камера: короткое нажатие-старт/стоп записи видео/фото, длительное - вход/выход в меню, в меню-подтверждение выбора, в режиме просмотра короткое нажатие – запуск видео, длительное – вход/выход в меню редактирования записанных файлов.

Встроенный лазерный целеуказатель

Красный лазерный целеуказатель (ЛЦУ) позволяет подсветить цель на ближней дистанции. В приборе используется лазер класса 1 с излучением малой мощности в инфракрасном диапазоне. Это означает, что лазерное излучение при работе прибора безвредно для окружающих, однако не следует пренебрегать следующими ограничениями:

не включайте ЛЦУ, если его луч направлен вблизи на Ваши глаза или кого-либо еще, в таком случае существует опасность причинения вреда зрению.

Запись фото и видео

Цифровой прицел оснащён встроенным видеорекордером, который позволяет записывать фото и видеоролики 30 кадр/с со звуком. Во время наблюдений Прицел поддерживает micro SD карты объемом памяти до 128 Гб, на которую можно вести фото- и видеосъемку и хранить записи с разрешением 1080p. Просмотр записей возможен на экране прицела, на ПК при подключении через USB, по WiFi на смартфоне с APP VF Cam.

3. Основное меню

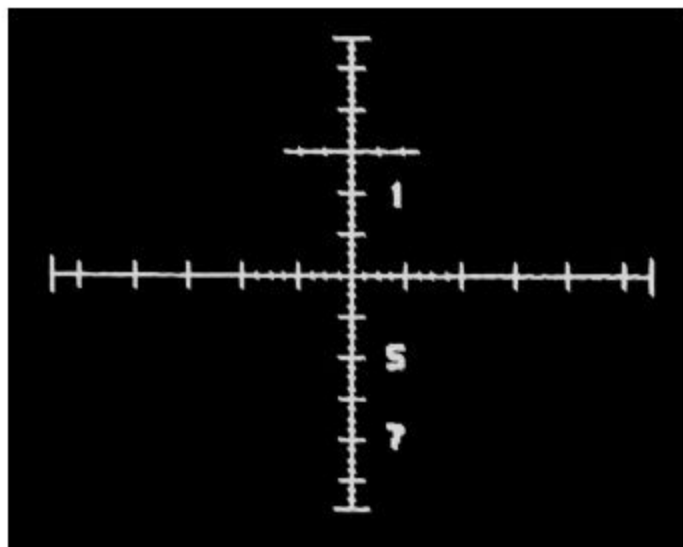
Настройка прицельной сетки – выбор положения на экране, типа, цвета прицельной сетки.

TYPE 1-7 - выбор типа 1-7 сетки, 0-без сетки

COLOR – выбор цвета WHITE/BLACK/GREEN/RED

X – смещение прицельной сетки по горизонтали

Y – смещение прицельной сетки по вертикали



Вид тактической прицельной сетки Тип 2. Цена деления 1 МОА

Обнуление прицельной марки –

Выкл – сброс введенных поправок, обнуление шкал поправок

Вкл - ввод поправок смещением прицельной марки по горизонтали (X) и вертикали (Y). Диапазон поправок: X +/-72 ед., Y +/-54 ед.

Цена деления поправок: 1ед =1/4 MOA

Принцип изменения кратности прицела аналогичен оптическим прицелам с изменяемой кратностью, у которых сетка конструктивно расположена во 2 фокальной плоскости. Это означает, что при изменении кратности прицела сетка визуально не меняется, сохраняя размер в поле зрения. Это также означает, что меняются относительно размера прицельной сетки линейные размеры объектов в поле зрения прицела. Для прицелов с изменяемой кратностью принято считать, что измерение размеров и поправок с помощью прицельной сетки верно только при максимальной кратности прицела. Цена деления шкал ввода поправок для этого прицела составляет 1/4 MOA, что соответствует смещению точки попадания приблизительно на 8мм при дальности мишени в 100м.

LCD Яркость – 4 уровня яркости LCD экрана

WiFi – включение функции для связи со смартфоном (см. описание APP для смартфона)

Положение камеры – выбор горизонтального или вертикального кадра при записи

Автовыключение – установка 3/5/10 минут и отмена функции.

EV – экспозиция, ручная поправка EV +1.0; +2/3; +1/3, +0.0

Длительность записи – установка максимального времени записи видео 3/5/10 минут и отмена ограничения.

Размер шрифта – задание размера экранного шрифта мелкий/средний/крупный.

Запись звука – вкл/откл записи звука при съемке видео.

Штамп дата/время – отображение данных на записи вкл/выкл.

Дата/время – установка даты/времени

Язык – выбор языка

Форматирование – форматирование карты памяти

Перезагрузить – сброс пользовательских настроек

Версия ПО – вывод информации о текущей версии

4. Установка на оружие

Кронштейн позволяет установить цифровой прицел на оружие, оснащенное планками типа Weaver/Picatinny шириной от 11 до 21 мм и длиной от 60 мм, с выносом назад. Общая длина кронштейна 156 мм позволяет устанавливать на длинную планку ночной прицел совместно с оптическим. Расстояние между центрами винтов, фиксирующих кронштейн на планке, составляет 40 мм.

5. Установка на дневной прицел

Anysmart может устанавливаться на дневные прицелы при помощи комплектного переходника-адаптера с байонетным креплением. Объектив прицела ночного видения соединяется с окуляром оптического прибора при помощи переходного байонетного кольца с одним из трех подходящих нейлоновых уплотнительных вкладышей из комплекта (внутренним диаметром 35/39/43.5мм). Для снятия переходника с объектива прицела надо разблокировать байонет кнопкой на корпусе рядом с объективом и снять переходник, повернув против часовой стрелки.

6. Установка на штатив

В случае, когда многофункциональный прицел используется для длительных наблюдений как монокуляр, можно закрепить прибор на штативе со стандартной резьбой 1/4 дюйма. Для этого в нижней части корпуса предусмотрена металлическая планка с тремя резьбовыми отверстиями.

7. Крепление дополнительного оборудования

На корпусе прицела с обеих сторон имеются базы крепления Weaver для установки дополнительного оборудования, например, лазерного дальномера

Работа с APP VF Cam для смартфона

Установите на Ваш Android смартфон приложение APP VF Cam из магазина приложений. В меню прицела включите WiFi, в списке доступных сетей на смартфоне найдите и подключитесь с паролем 12345678 к прицелу. Запустите приложение VF Cam, на главной странице выберите "CAMERA", в появившемся окне можно просматривать изображение в поле зрения прицела, делать фото и видеозаписи.

8. Комплектация

1. Цифровой прицел ночного видения с окулярной насадкой
2. Крепление на Weaver
3. Переходник-адаптер на объектив для внешней оптики с вкладышами 43,5, 39, 35мм
4. Линза корректирующая
5. Кольцо уплотнительное для линзы *2
6. Переходник для аккумулятора 18650
7. Кабель данных micro USB
8. Ключи шестигранные 1к-т
9. Ремешок
10. Материал для очистки оптики
11. Кейс для хранения
12. Руководство по эксплуатации
13. 21700 Аккумулятор 1 шт.

9. Основные характеристики

Диаметр объектива: 25мм

Максимальное видимое увеличение прицела: 24x

Запись видео: MP4 1920*1080P@30

Видео выход: HDMI мини

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

Дистанция действия ИК подсветки (в полной темноте): 400метров

Инфракрасные излучатели подсветки LED 5 Вт:

940 нм (диапазон мощности 1,2, невидимый)

850 нм (диапазон мощности 3,4,5, максимальная дальность)

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

Прицельная сетка: 7 видов, 4 цвета

Степень пыле-влагозащищенности: IPX5

Рабочая температура: от -10 до 55 градусов

Относительная влажность: не более 90%

Питание: литиевый аккумулятор 3.7V тип 21700

Время непрерывной работы прицела: до 10 часов

(зависит от аккумулятора)

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

Ударная стойкость:

- огнестрельное оружие с нарезным стволом и гладкоствольное с максимальной энергией выстрела до 4400 Дж;
- пневматика пружинно-поршневая до 7,5 Дж, а также РСР пневматика (без мощной двойной отдачи).

Обновление версии: поддерживается, микро USB (приведенные здесь характеристики актуальны для версии V3.44).

Материал корпуса: пластик

Размеры: 214*103*67мм

Вес: 520г

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.

Прошивку для обновления ПО прицела ANYSMART X8 до версии V3.44 можно скачать здесь:



(Добавлен пункт меню EV экспозиция для ручного ввода экспокоррекции EV +1.0; +2/3; +1/3, +0.0. Изменены пределы коррекции прицельной марки X +/-72 ед., Y +/-54 ед).