

X-Sight II HD

ЦИФРОВОЙ ПРИЦЕЛ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ



инструкция

ИНСТРУКЦИЯ К АТН X-SIGHT 2 HD (ВЕР. 3, 04 2017)



optics-pro.com.ua

Профессиональ
ная оптика для
ОХОТЫ

X-Sight II HD 5-20



X-Sight II HD 3-14



IR850
Инфракрасный
фонарь (в комплекте)



ВНИМАНИЕ!

ЭТО ПРОДУКТ СОДЕРЖИТ НАТУРАЛЬНЫЙ РЕЗИНОВЫЙ ЛАТЕКС, КОТОРЫЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К АЛЛЕРГИЧЕСКИМ РЕАКЦИЯМ.

Информация в этом руководстве предоставляется только для информационного использования, может быть изменена без предварительного уведомления, не должна рассматриваться как обязательство ATN Corp.











ATN Corp. не несет никакой ответственности за любые ошибки или неточности, которые могут появиться в этой книге.

©2017 ATN Corp. All right reserved.

СОДЕРЖАНИЕ

Особенности	4
Описание	4
Характеристики	4
Подготовка к использованию	5
Распаковка	5
Установка батарей	5
Micro SD, USB и HDMI порты	5
Обновления	6
Вкл./выкл.	7
Использование панели управления	7
Фокусировка	7
Установка на оружие	8
Калибровка компаса	8
Интерфейс	9
Домашний экран	9
Главные операции	10
Меню	11
Использование системного меню	12
Функции	14
Ночное видение	14
Режимы фото	15
Автоматическая видеозапись	16
Дальномер	18
Профили пристрелки	20
Баллистический калькулятор	22
Настройка прицельной сетки	26
Настройка	28
Ночное видение	28
Фото/Видео	28
Дисплей	28
Профили пристрелки	29
Настройки	29
Обслуживание	30
Очистка окуляра	30
Предупреждения и предостережения	31
Мобильное приложение	31

ОСОБЕННОСТИ

-  ЗАПИСЬ HD ВИДЕО
-  WiFi
-  ЦИФРОВОЙ ZOOM
-  E-КОМПАС
-  УМНЫЙ ДАЛЬНОМЕР
-  БЫСТРАЯ ПРИСТРЕЛКА
-  BLUETOOTH
-  ДЕНЬ/НОЧЬ РЕЖИМЫ
-  3D ГИРОСКОП
-  АВТОМ. ВИДЕОЗАПИСЬ (RAV)

ОПИСАНИЕ

Первый цифровой прицел с настоящим HD-видением! Теперь зернистые черно-белые изображения остались в прошлом - X-Sight II выводит цифровые изображения на совершенно новый уровень. Кристально чистые изображения и миллионы цветов заставят вас забыть, что вы используете цифровой ПНВ. Воспользуйтесь набором сенсоров и улучшенной вычислительной мощностью для совершенной охоты!

Делайте HD фото и видео охоты с вашими друзьями и близкими! Снимайте только важное с функцией ATN RAV (Recoil Activated Video), которая автоматически записывает видео до и после нажатия на курок.

X-Sight II – самое мощное решение для охоты за приемлемую цену!

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прицел	ATN X-Sight II 3-14x	ATN X-Sight II 5-20x
Поколение	Цифровое	
Увеличение	3-14x	5-20x
Уд. зрочка	65 мм	
Инфр. фонарь	Съемный - 850 мВт	
Сенсор	HD 1080p ATN L130	
Порты	Micro HDMI, Micro USB, micro SD	
Питание	4 AA батареи (рекомендуется литий)	
Совместимые крепления	A.R.M.S.® #17® (один рычаг), A.R.M.S.® #35® (двойной рычаг), LaRue LT270, American Defense (AD-170)	
Micro SD Card	До 64 Гб	
Запись видео	1080p 30 fps	
Удаленное упр.	IOS и Android приложение	
Размеры	11.56"×3.1"×3.4" 294×79×87 мм	11.36" × 3.50" × 3.45" 289 × 90 × 88 мм
Вес	2.15 lb / 0.98 кг	2.55 lb / 1.16 кг

* ATN оставляет за собой право изменять вышеуказанные спецификации в любое время без уведомления

ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

РАСПАКОВКА

Перед использованием устройства необходимо выполнить следующее:

1. Откройте упаковку, достаньте X-Sight II и проверьте содержимое.
2. Убедитесь в том, что ничего не утеряно.
3. Осмотрите устройство на предмет повреждения оптических поверхностей, корпуса, наглазников, кнопок управления и т.д.
4. Убедитесь, что все оптические поверхности чистые и готовы к использ.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если какие-либо аксессуары отсутствуют или неисправны, обратитесь в службу поддержки клиентов ATN.

УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

X-Sight II работает от четырёх AA батарей / аккумуляторов.

ПРИМЕЧАНИЕ

Мы настоятельно рекомендуем использовать литиевые батареи AA. Они обеспечивают значительно более продолжительное время автономной работы. Используйте только 1,5 В батареи.

Установка батарей:

1. Открутите крышку батарейного отсека (против часовой стрелки).
2. Установите батареи как на рисунке.
3. Закрутите крышку батарейного отсека (по часовой, до упора).

Не затягивайте слишком сильно, так как это может затруднить последующее извлечение батарей. Убедитесь в том, что красно уплотнительное кольцо на крышке батарейного отсека не видно при закрытом состоянии.



ПРИМЕЧАНИЕ

Перед заменой источника энергии убедитесь, что устройство выключено (батареи или USB в режиме питания).

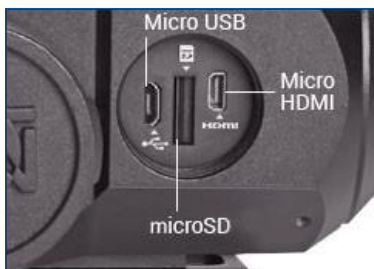
Micro SD, USB AND HDMI порты

Устройство оснащено портами microSD, Micro USB и Micro HDMI. Вы можете найти их под крышкой рядом с батарейным блоком (крышка отмечена соответствующими значками).

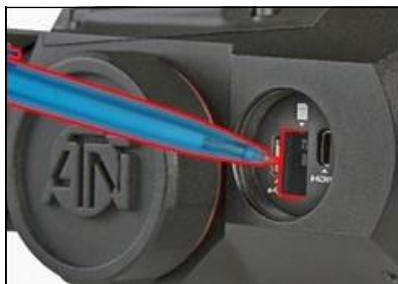
Открутите крышку против часовой стрелки.

ПРИМЕЧАНИЕ

Перед установкой карты в гнездо убедитесь, что устройство выключено.



1. Перед использованием следует отформатировать новую карту.



2. Установите карту как на рисунке.
3. Чтобы зафиксировать карту в разьеме нажмите на неё тонким предметом (монета, зубочистка и т.д.).
4. Закрутите крышку отсека по часовой стрелке.

ПРИМЕЧАНИЕ

Существует только одно правильное направление для вставки карты microSD.

Вставляйте карту в слот верно, так как это может повредить как масштаб, так и карту.

Чтобы извлечь карту microSD из гнезда, нажмите ее, используя тот же тонкий объект. Когда он появляется на несколько миллиметров, его можно потянуть пальцами или пинцетом.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если вы собираетесь записывать видео, карта microSD должна быть классом 10 (10 Мбит / с) или быстрее.

ОБНОВЛЕНИЯ

Перед использованием вашего прибора проверьте его версию прошивки.

Что бы получать уведомления о выходе новой версии программного обеспечения зарегистрируетесь на сайте ATN (вы будете получать сообщения о последних обновлениях на вашу почту).

Для обновления программного обеспечения вам нужна SD карта и полностью заряженные аккумуляторы.

ПРИМЕЧАНИЕ

В случае сбоя питания во время обновления прошивки может произойти сброс системы и тогда вам будет нужно отправить ваш прибор на завод ATN.

Обновления прошивки:

1. Загрузите файл *****.bin** в основную директорию SD карты.
2. Установите карту в прибор.
3. Включите прибор.
4. В диалоговом окне “Обновление” выберите “Да” для старта обновления.
5. После загрузки 100% прибор автоматически перезагрузится.
6. После включения прибор переходит в режим само конфигурации.
7. После прибор автоматически перезагрузится и будет готов к использованию.
8. Система будет автоматически настроена при первом включении.
9. Выполните сброс к заводским настройкам.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если устройство не перезапускается в течение 30 секунд, извлеките и снова вставьте батареи и включите устройство.

Включение/Выкл.

Для включения устройства нажмите и удерживайте кнопку POWER, пока не увидите заставку ATN.

Чтобы выключить устройство, нажмите и удерживайте кнопку POWER, пока не появится диалоговое окно «Выключить устройство?». Выберите «Да», чтобы отключить.



Панель управления

Панель управления запрограммирована для использования двумя способами:

- Короткие и быстрые нажатия — используются для большинства функций и навигации по меню;
- Удержание -
- Press and Hold — предназначены для использования в следующих ситуациях: — Вкл./Выкл., ZOOM, вход в меню.

ПРИМЕЧАНИЕ

Использование кнопок LEFT или RIGHT в меню. Вы можете быстро выбрать Выход из любой позиции.



ФОКУСИРОВКА

НАСТРОЙКА ДИОПТРИЙ

Вращая кольцо регулировки диоптрий, вы достигнете оптимальной резкости для своего зрения. Просмотрите в окуляр, сфокусируйтесь на знаках на дисплее.

Не снимайте крышку с объектива.

ПРИМЕЧАНИЕ

Вам не нужно будет перенастраивать настройку диоптрий, если только другой пользователь не будет использовать ваш прибор.

ФОКУСИРОВКА

Снимите крышку с объектива и поверните регулировочный диск, чтобы добиться правильного фокусирования на разных расстояниях.





УСТАНОВКА НА ОРУЖИЕ

Установка X-Sight II:

1. Слегка открутите винты на планке крепления прибора.
2. Установите прибор на планку Weaver.
3. Закрутите крепежные винты.

ПРИМЕЧАНИЕ

Крепежные винты, возможно, придется затянуть после непрерывного наблюдения.

Мы рекомендуем использовать «Loctite», чтобы убедиться, что винты не будут ослаблены во время съемки.

КАЛИБРОВКА КОМПАСА



Во время калибровки компаса, вместо шкалы компаса появляется слово «CAL». Для калибровки вы должны вращать устройство по трем осям, как показано слева.

ПРИМЕЧАНИЕ

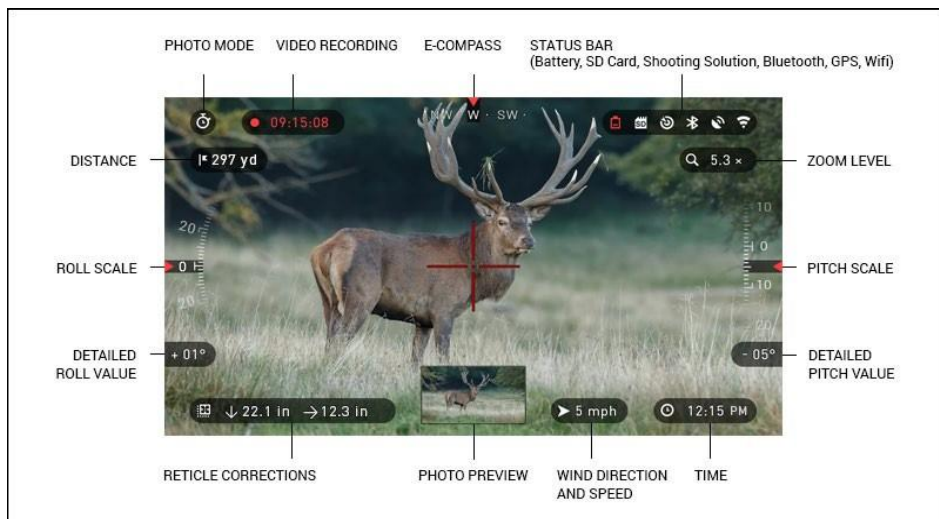
Компас будет лучше работать, когда прибор располагается параллельно земле.

Другие возможные сокращения:

- ERR — обнаружена ошибка;
- SMF — устройство находится под сильным магнитным полем;
- UPD — необходимо обновление прошивки.

ДОМАШНИЙ ЭКРАН

Первый экран, который вы увидите после включения устройства, - домашний. Он содержит все необходимые знаки и виджеты.



ШКАЛЫ

Компас в верхней части экрана отображает направление полюсов.

Шкала в левой части экрана отображает высоту прибора (гироскоп).

Шкала в правой части экрана отображает наклон прибора (гироскоп).

СТРОКА СТАТУСА

Её задача - отобразить информацию о текущем состоянии системы.

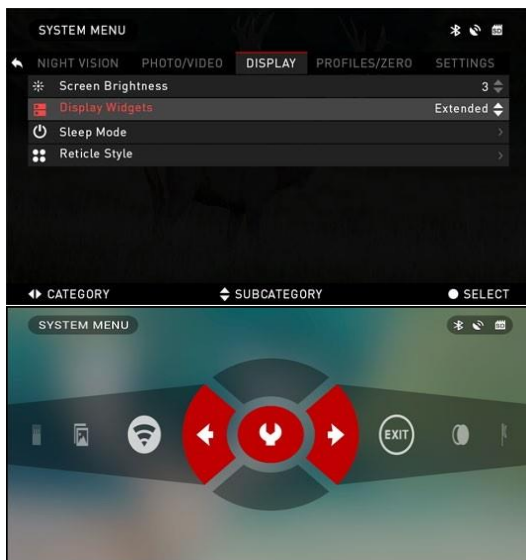
Во время работы неактивные значки становятся невидимыми, поэтому на данный момент вы можете видеть только важную информацию:

- Battery — уровень заряда;
- SD Card — наличие или отсутствие (красный окрас) карты памяти;
- Баллистический калькулятор, Bluetooth, GPS или WiFi — показаны, когда функции активны.


ВИДЖЕТЫ



Это элементы интерфейса, которые обеспечивают быстрый доступ к полезной информации. Существует несколько типов виджетов:



- Иконки без знака — отображение режима (Фото и Видео);
- Только числовое значение (Отклонения высоты и наклон);
- Иконки с числовым значением; Диапазон, Увеличение, Время, Коррекция сетки, Скорость ветра.
- Предварительный просмотр фото (появляется после сразу после фотографирования).





Виджеты можно отключить из системного меню.

Для входа в системное меню вам необходимо нажать кнопку  с домашнего экрана и зайти в меню.


Выберите значок гаечного ключа с помощью кнопок . И подтвердите выбор  для входа в системное меню.

Выберите подпункт «ДИСПЛЕЙ» с помощью кнопки  и выберите пункт «Виджеты» кнопкой .

Нажмите  для входа. Используйте кнопки вверх и вниз  для выбора виджета.

ГЛАВНЫЕ ОПЕРАЦИИ



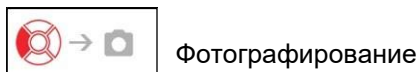
Нажимая и удерживая кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ  вы сможете приближать и отдалять объекты.


Текущий уровень масштабирования отображается в виджете «Масштаб» на домашнем экране.

ПРИМЕЧАНИЕ

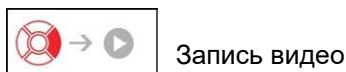
Когда устройство активируется в первый раз, вам нужно настроить опцию объектива во всплывающем окне.


При использовании баллистического калькулятора ваша сетка может быть отклонена от центральной точки экрана. Затем во время действия приближения она переместится в центр.



Нажмите ВЛЕВО  для фотографирования.

В зависимости от выбранного режима вы сделаете одну или несколько фотографий. Вы можете выбирать из различных режимов фото в системном меню.




Нажмите ВПРАВО  для записи видео (в стандартном режиме) или старта функции автоматической записи выстрела (если она активирована).

Вы можете переключать режимы видеозаписи в системном меню.

ПРИМЕЧАНИЕ

Ваша запись будет автоматически остановлена, когда карта памяти будет заполнена или батарея отключена.




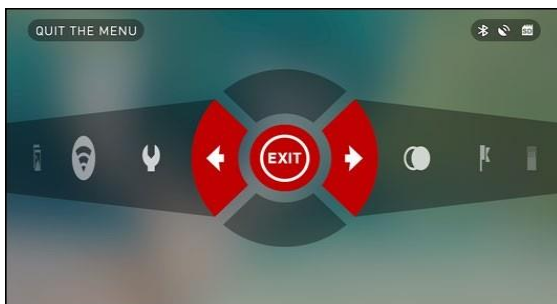
Нажмите центральную кнопку  для входа в главное меню прибора.


ГЛАВНОЕ МЕНЮ

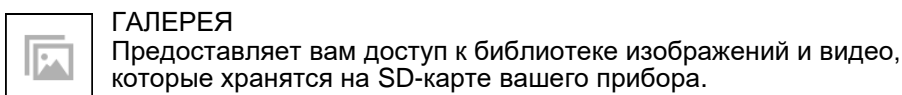
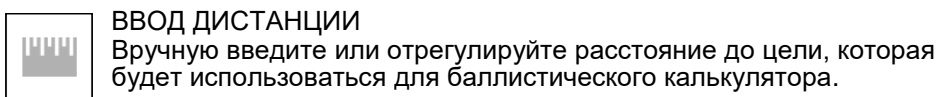
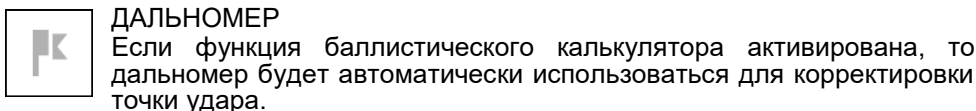
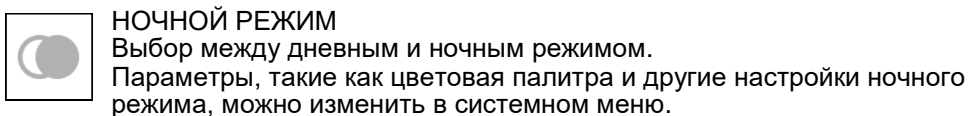
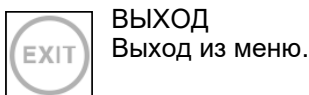
Главное меню представляет собой карусель для доступа к ряду ярлыков, которые позволяют вам быстро получить доступ ко всем функциям прибора.

Кнопки, выделенные красным цветом, являются единственными для активации конкретного ярлыка.

Перемещение между элементами осуществляется с помощью кнопок ВЛЕВО и ВПРАВО , кроме группы переключателей ON / OFF (WiFi, GPS, Bluetooth, Shooting Solution, RAV).



Чтобы включить или выключить определенный переключатель, вы должны нажать центральную кнопку  при выборе. Пример — WiFi.





ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Позволяет получать различные данные об окружающей среде для улучшения баллистической коррекции, такие как скорость и направление ветра.



СИСТЕМНОЕ МЕНЮ

Позволяет получать доступ к различным системным параметрам и настройкам.

Сгруппированные переключатели состоят из следующих элементов:



WiFi



GPS



Bluetooth





Бал.
Кальк.




Авт. Запись
видео

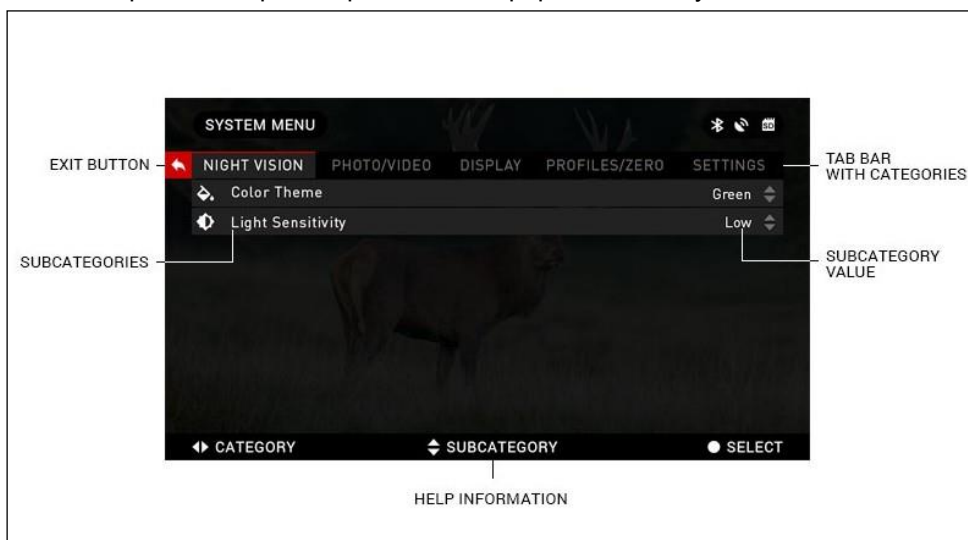
СИСТЕМНОЕ МЕНЮ







Чтобы войти в системное меню, вы должны открыть главное меню  и выбрать иконку с гаечным ключом с помощью .

Затем выберите этот пункт  центральной кнопкой.

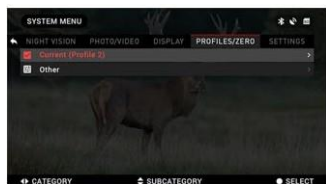
Системное меню состоит из панели вкладок в верхней части экрана, списка подкатегорий в центре и справочной информации внизу.



С левой стороны панели вкладок вы увидите «Выход» (со стрелкой).
Нажатие кнопки ВЫБОР  вернет вас на домашний экран.

Перемещение между вкладками выполняется с помощью кнопок ВЛЕВО и ВПРАВО . Каждая вкладка включает подкатегории. Чтобы выбрать конкретную подкатегорию, вы должны использовать кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ  и нажать центральную кнопку  для её выбора.

To change a particular value




FIRST LEVEL




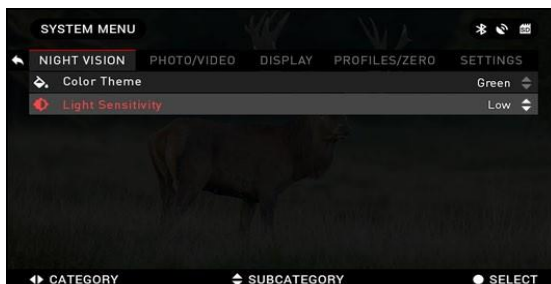
SECOND LEVEL




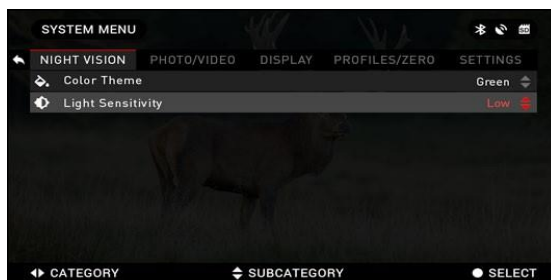
THIRD LEVEL


Чтобы изменить конкретное значение вы должны выполнить следующие несколько шагов. Выберите нужную подкатегорию с помощью кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ .

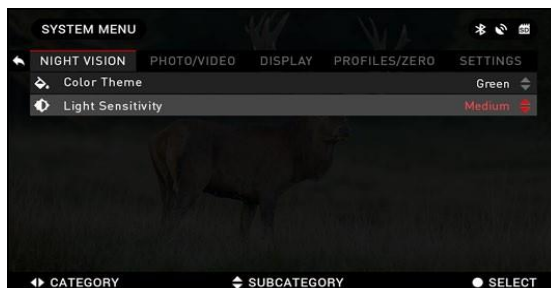
Нажмите центральную кнопку  для выбора определенного значения (после его выбора оно станет красным).



Измените значение с помощью кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ .



Чтобы выбрать новое значение, нажмите центральную кнопку  для сохранения изменений.




ФУНКЦИИ

НОЧНОЕ ВИДЕНИЕ



Для переключения между дневным и ночным режимами вы должны выбрать «НОЧНОЙ РЕЖИМ» в главном меню.

Для входа в главное меню нажмите кнопку ВЫБОРА .

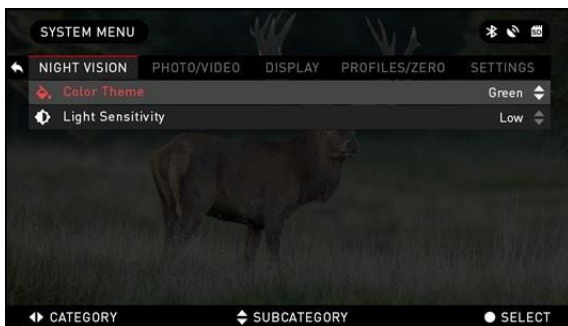
Кнопки, выделенные красным цветом, являются единственными для активации выбранного ярлыка.



Перемещение осуществляется с помощью кнопок ВЛЕВО и ВПРАВО .


ПРИМЕЧАНИЕ

Помните, что включение ночного режима во время дневного света не повредит вашему устройству, однако вы ничего не увидите из-за слишком яркого изображения.

Вы можете выбрать предпочтительную тему цвета или настроить чувствительность к свету в системном меню (раздел ночного видения).





Чтобы войти в системное меню, вы должны открыть главное меню  и выбрать иконку с гаечным ключом с помощью .

Выберите вкладку ночного видения в верхней панели с помощью кнопок ВЛЕВО и ВПРАВО .

Для переключения между зеленым и черно-белым режимами необходимо:



Выберите подкатеорию «Цветная тема» в «В ночном видении», нажав кнопки «ВВЕРХ» и «ВНИЗ» .

Затем нажмите кнопку ВЫБОР  для выбора пункта (он подсветится красным). Затем выберите нужную вам палитру и подтвердите выбор центральной кнопкой выбора.

Выбранная цветовая тема будет использоваться при следующем включении режима ночного видения из контекстного меню.


ПРИМЕЧАНИЕ

Усиление света не изменится при изменении цветовых режимов.

Для лучшего качества видеозаписи в режиме ночного видения мы рекомендуем выставить среднюю яркость.





РЕЖИМЫ ФОТО

Нажмите **ВЛЕВО**  на главном экране для фотографирования.

У вас должна быть установлена карта microSD в устройстве, чтобы эти функции работали. Все файлы будут сохранены на карте microSD.



В зависимости от выбранного режима вы сделаете одну или несколько фотографий. Вы можете выбирать из различных режимов фото в системном меню.



Чтобы войти в системное меню, вы должны открыть главное меню  и выбрать иконку с гаечным ключом с помощью .

Затем нажмите кнопку **ВЫБОР**, чтобы войти в меню. Используйте кнопку «Вправо», чтобы выбрать вкладку «Фото / видео».

Есть три режима фото на выбор. Переключение между режимами осуществляется в системном меню с вкладки «Фото / видео», подкатегории «Режим фото».

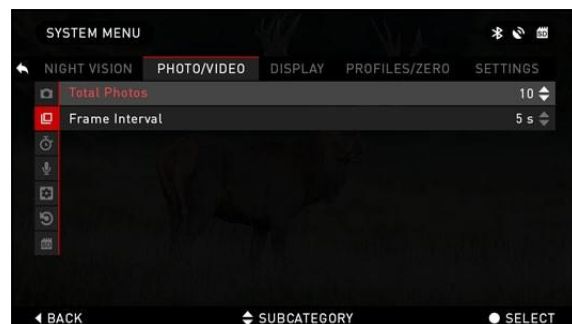
Используйте кнопки **ВВЕРХ** или **ВНИЗ**  для выбора режима, центральную кнопку  для подтверждения.

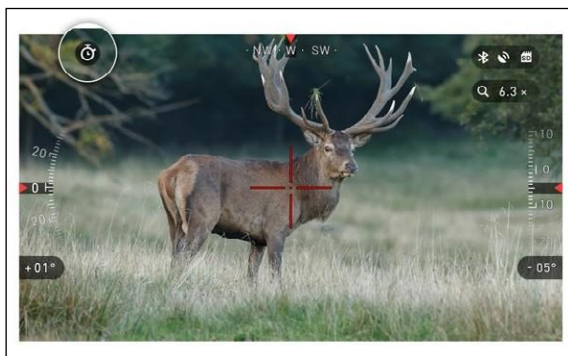



НОРМАЛЬНЫЙ
Сделать одно фото за раз.




ВРЕМЕННЫЙ ИНТЕРВАЛ
Фотографирование с определенным интервалом. Установка времени через сист. меню.





Чтобы внести изменения, выберите вкладку «Фото / видео» в системном меню, затем используйте ВВЕРХ или ВНИЗ  для выбора временных параметров.

Нажмите кнопку ВЫБОР  для входа в настройки режима. Пока вы находитесь в этом режиме, появляется виджет ВРЕМЕННЫЙ ИНТЕРВАЛ.

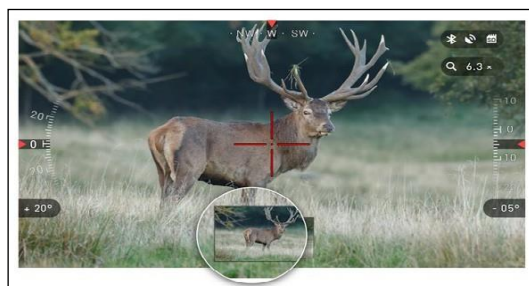


СЕРИЙНАЯ СЪЕМКА
Режим серийной съемки.



Вы можете выбрать наилучшее изображение группы или упорядочить их в последовательности.

Количество снятых фотографий может быть изменено в системном меню. Пока вы находитесь в этом режиме, появляется виджет СЕРИЙНАЯ СЪЕМКА.





Независимо от того, какой режим вы используете, предварительный просмотр появляется после того, как фотография будет сделана в нижней части экрана в течение нескольких секунд.

ВИДЕО-ТРИГГЕР

Автоматическая запись выстрела (ARV) предлагает уникальный подход к съемке видео с помощью приборам. RAV даёт вам возможность снимать видео до, во время и после выстрела.

Просто активируйте функцию RAV и видеозапись будет происходить автоматически (RAV активируется от отдачи вашего оружия), за несколько секунд до вашего выстрела и через несколько секунд после.



Видео будет сохранено как одно целое.

Нажмите кнопку ВПРАВО  для активации функции RAV и снова ВПРАВО  для деактивации функции.

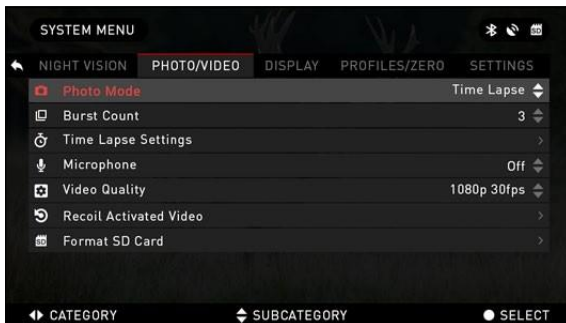
ПРИМЕЧАНИЕ

Рекомендуем выключить микрофон в условиях сильного ветра.

Вы можете включить микрофон и переключить качество видео в настройках системы (вкладка «Фото / видео»).

Чтобы войти в системное меню, вы должны открыть главное меню  и выбрать иконку с гаечным ключом с помощью .

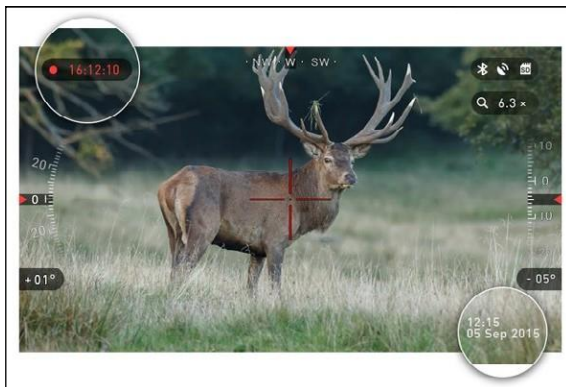
У вас должна быть установлена карта microSD, чтобы эти функции работали. Все файлы будут сохранены на карту microSD. Записанное видео вы сможете найти в галерее вашего прибора.

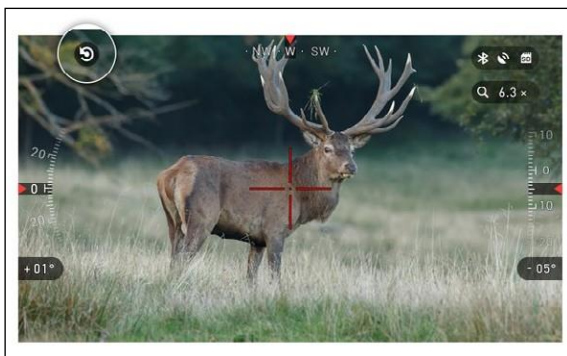


Прибор позволяет записывать видео в двух режимах.

ОБЫЧНЫЙ

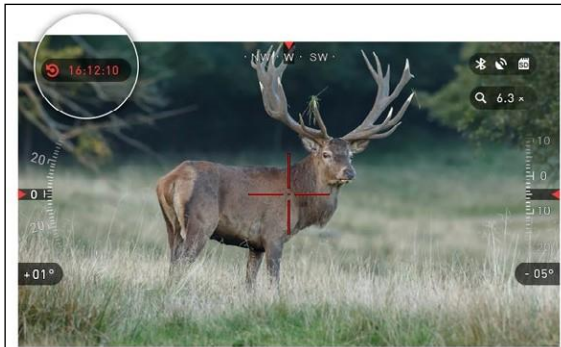
Режим по умолчанию. При записи виджета счетчика и появится отчёт времени.





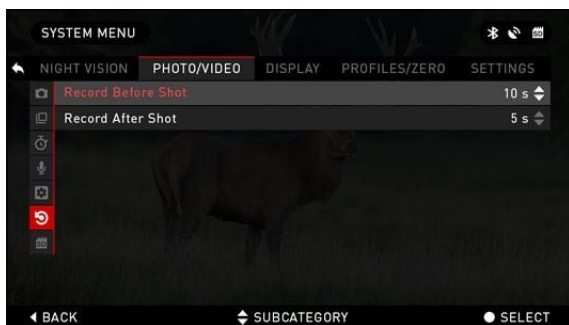
ВИДЕО – ТРИГГЕР

Когда вы устанавливаете функцию RAV (из контекстного меню), система записывает все, что видит ваш прицел.



Пока вы находитесь в этом режиме, появляется виджет RAV, а затем после начала записи появляется счетчик времени.

После активации функции RAV в главном меню вернитесь на главный экран. Нажмите правую кнопку, которая активирует видео. Кроме того, убедитесь, что вы видите значок RAV в верхнем левом углу главного экрана.



После выстрела ваш прицел испытает отдачу (некоторые пневматические пистолеты не могут обеспечить достаточную отдачу для активации RAV), прицел будет записывать видео столько, сколько установлено пользователем. Точные настройки можно сделать в системном меню.


ДАЛЬНОМЕР

Используя дальномер, вы быстро сможете оценить расстояние до своей цели, зная её рост.

ПРИМЕЧАНИЕ

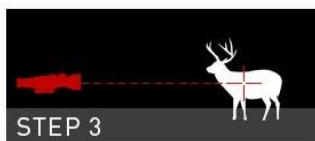
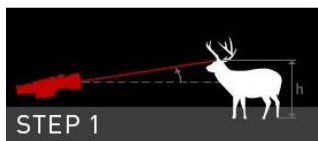
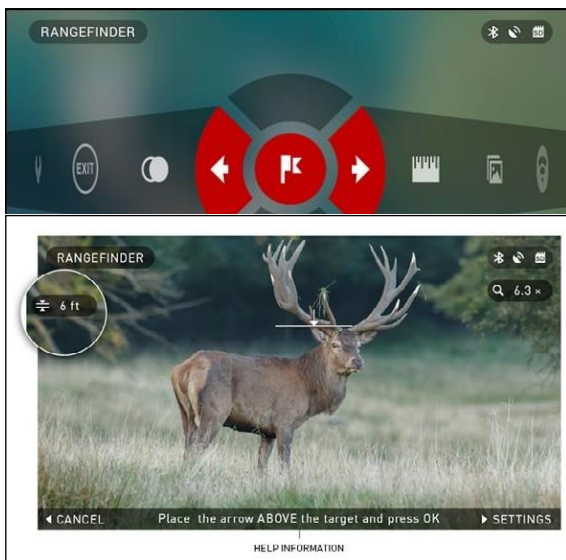
После измерения расстояния, это значение будет автоматически интегрировано в баллистический калькулятор.

ДАЛЬНОМЕР

Нажатием кнопки выбора  зайдите в дальномер (знак флажка).

Для измерения дистанции необходимо:



- Поместите верхнюю границу над объектом и нажмите кнопку выбора  (граница будет мигать во время установки);
- Установите нижнюю черту под объект и нажмите кнопку выбора ;
- После окончания измерения нажмите кнопку ВЛЕВО для выхода .



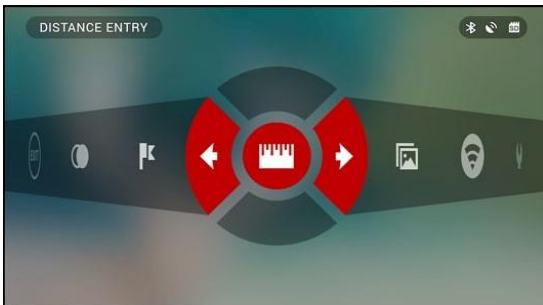
ПРИМЕЧАНИЕ

Во время процесса измерения вы можете увеличивать и уменьшать масштаб с помощью стандартных кнопок (ВВЕРХ и ВНИЗ).

Если высота цели неверна, вы можете ее изменить:

- Нажмите ВПРАВО  для входа в меню;
- Выберите один из предложенных вариантов или введите значение вручную;
- подтвердите выбор центральной кнопкой  для возврата на главный экран.

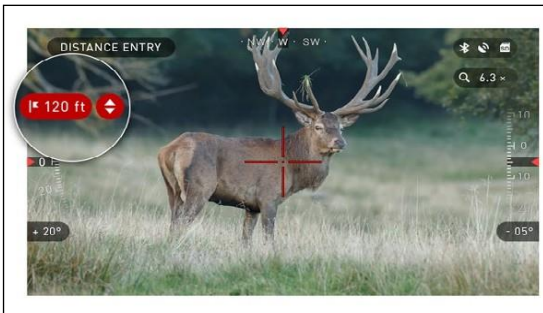




ЗАДАНИЕ ДИСТНАЦИИ

Позволяет вручную вводить или корректировать расстояние. Для запуска вы должны выбрать его в главном меню.

Введите дистанцию с помощью кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ. Зафиксируйте кнопкой ВЫБОР.



ПРОФИЛИ ПРИСТРЕЛКИ

Для пристрелки прицела вам нужно зайти в системное меню.

Для входа в системное меню войдите в главное меню кнопкой ВЫБОР и выберите значок гаечного ключа.

Затем нажмите кнопку ВЫБОР для входа в меню.



Прежде чем начать пристрелку, вам нужно либо создать новый профиль, либо использовать существующий.

Здесь вы найдете «Текущий», «Другой», «Импорт с SD-карты», «Экспорт на SD-карту». Выберите «Другой». Там вы увидите профиль 1 и новый профиль. Вы можете выбрать Про-файл 1 и отредактировать его. Или создать новый профиль.




После того, как вы выбрали профиль, нажмите центральную кнопку, чтобы загрузить его. Как только вы загрузите профиль, он станет вашим текущим профилем.

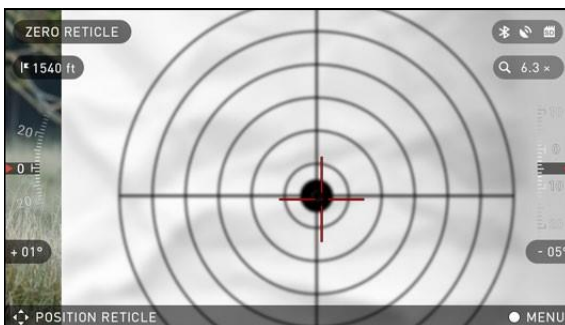
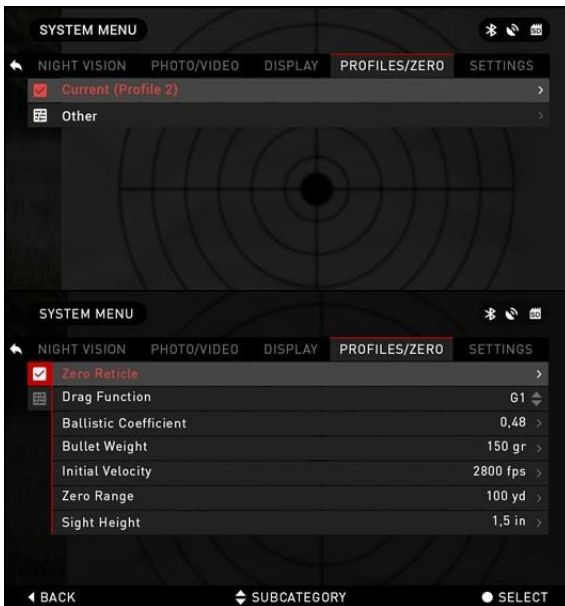
Профили используются в первую очередь для использования вашей сферы применения для различных видов оружия. Таким образом вы сможете использовать Для каждого оружия свой профиль. Еще одна причина использования нескольких профилей - пристрелка на одном и том же оружии, но на разных дистанциях. Например, один Про-файл может использоваться на 100 метрах, а другой – на 200.

Чтобы изменить имя профиля на то, что вы хотите. Вам нужно будет сделать это с помощью приложения ATN Obsidian и подключить свой телефон / планшет к вашей области.

Пристрелка.

В системном меню Выберите вкладку Профили / Калибровка. Выберите текущий или создайте новый. Там вы увидите настройку сетки. Мы предлагаем вам по возможности заполнить всю баллистическую информацию, прежде чем переходить к пристрелке. Это сэкономит ваше время настройки баллистического калькулятора.

Зайдите в пункт калибровки Сетки кнопкой ВЫБОР .



Вы увидите на экране крестообразную сетку. Держа оружие как можно более устойчивым, выстрелите в центр мишени. Используйте клавиатуру, чтобы переместить крест красного креста в точку удара. Удерживая Белое перекрестье в том же месте, вы прицеливаетесь. После того, как вы поместили Красный перекрестие в точку удара, нажмите центральную кнопку. Появится диалоговое окно с параметрами. Выберите «Сохранить и выйти».

ПРИМЕЧАНИЕ

Хотя вам может не понадобится больше одного выстрела для калибровки, мы рекомендуем вам повторить процесс несколько раз, чтобы убедиться, что вы действительно верно пристрелили свой прицел.



ПРИМЕЧАНИЕ
 Произведите пристрелку на различных кратностях увеличения (увеличивайте масштаб во время пристрелки), чтобы убедиться в правильной калибровке.

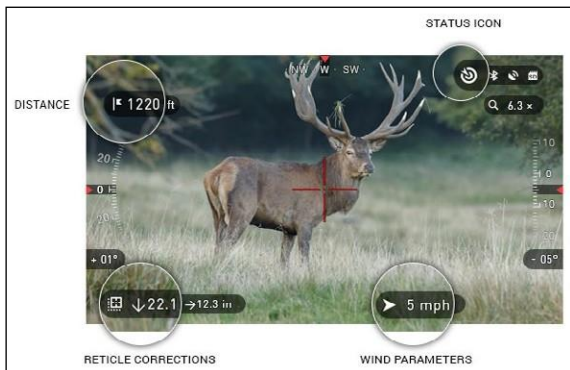


ПРИМЕЧАНИЕ
 Перед тем, как пристрелить прибор, убедитесь, что выбран правильный тип объектива. Вы можете проверить это, перейдя в Системные настройки и выбрав «Настройки». Вы увидите тип устройства подкатегории. Убедитесь, что вы выбрали тип объектива вашей области действия.



БАЛЛИСТИЧЕСКИЙ КАЛЬКУЛЯТОР

Smart Shooting Solution – это специальный баллистический калькулятор для упрощения пристрелки. Первый шаг его настройки – заполнение всех значений профиля пристрелки.



ПРИМЕЧАНИЕ
 Если вы не знаете всю или часть этой информации (пример: начальная скорость), мы рекомендуем обратиться к производителю боеприпасов и / или к оружию, которое вы используете. Обычно эту информацию можно найти на веб-сайте производителя.

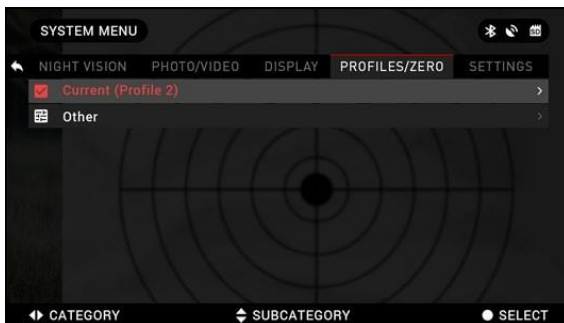
Как только вы введете всю информацию в ваш профиль, вы сможете использовать

баллистический калькулятор. Для его активации найдите данную иконку в меню.

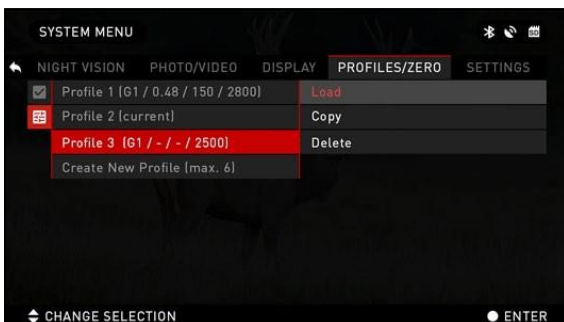


Вам нужно нажать кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ, чтобы найти иконку баллистического калькулятора (при отключенном состоянии она перечеркнута). Для её активации нажмите центральную кнопку.

Профили, которые не используются, находятся в разделе «Другие». Вы можете использовать существующий профиль или создать до 6 новых профилей пользователей.



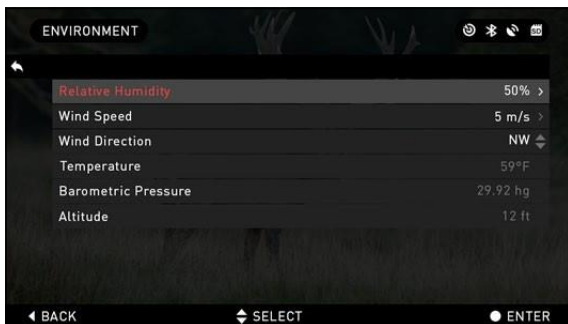
Чтобы отредактировать профиль, вы должны выбрать его (подсветится красным), нажать кнопку ВЫБОР и выбрать нужное действие: Загрузить, Копировать или удалить выбранный профиль.



ОКРУЖЕНИЕ

Существует ряд показателей окружающей среды, которые могут быть введены для повышения точности стрельбы.





Ветер:

Показатели скорости и направления ветра является одними из ключевых факторов прицельной стрельбы. Мы настоятельно рекомендуем вносить данные о скорости и направлении ветра, если вы собираетесь стрелять на дистанции свыше 200 метров.

Внести данные о скорости и направлении ветра вы сможете через вкладку «ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА» в меню прицела или через мобильное приложение ATN.

Влажность:

Влажность также должна вводиться через ярлык «Окружающая среда» или с помощью вашего мобильного устройства.

Давление барометра, высота и температура:

Давление, высота и температура будут установлены автоматически с помощью внутренних датчиков ATN X-Sight.

Другие собранные данные:

Угол отклонения вашего прицела по отношению к вашей цели, который учитывает в своих расчетах баллистический калькулятор.

ЗАДАНИЕ ДИСТАНЦИИ


Очевидно, что приоритет номер один для достижения точности при стрельбе на дальнем расстоянии - это знать дистанцию до вашей цели.

Баллистический калькулятор сделает все корректировки, но только после того, как вы ввели дистанцию до своей цели. Способы ввода.





ДАЛЬНОМЕР

Выберите иконку с флагом через главное меню.

Нажатие кнопки ВЫБОР  приведет вас к экрану функции дальномера.

Измерения дистанции:

Поместите верхнюю черту над объектом и нажмите ВЫБОР  (черта будет мигать во время установки);

2. Установите нижнюю черту под объект и нажмите кнопку выбора .

3. После удачного измерения нажмите ВЛЕВО для выхода, или повторите пункты 1 и 2 при необходимости.



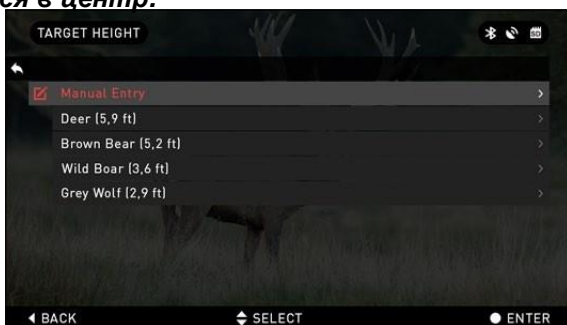
ПРИМЕЧАНИЕ

Во время процесса измерения вы можете увеличивать и уменьшать масштаб с помощью кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ.

При использовании баллистического калькулятора прицельная сетка может быть смещена от центральной точки экрана. Во время увеличения она переместится в центр.

Если рост цели указан неверно, вы можете его изменить:

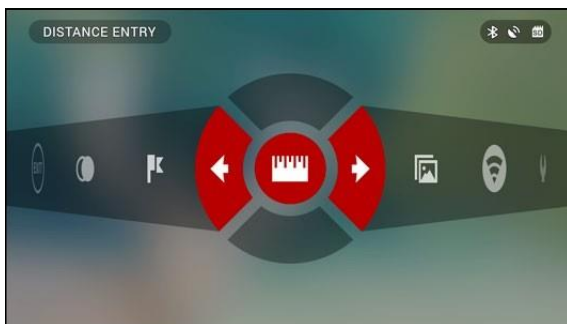
- Нажмите ВПРАВО для входа в меню;
- Выберите один из ростовых типов или введите его вручную;
- Подтвердите выбор центральной кнопкой.



ВВОД ДИСТАНЦИИ



Если вы используете другие средства, такие как лазерный дальномер, вы можете ввести дистанцию вручную, используя ярлык «Ввод дистанции».


Введите значение дистанции кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ. Для подтверждения нажмите ВЫБОР.

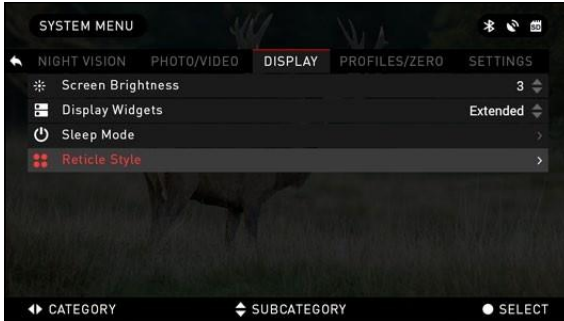



НАСТРОЙКА ПРИЦЕЛЬНОЙ СЕТКИ


Вы можете управлять стилем сетки в системном меню (раздел дисплея).

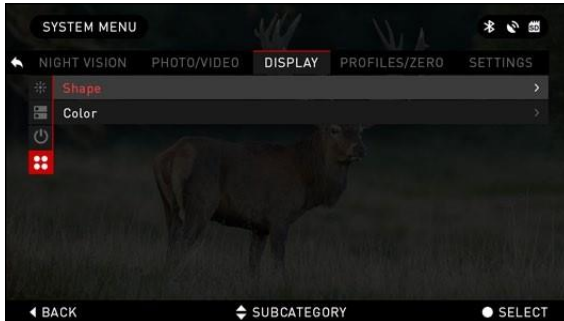
Для входа в системное меню необходимо зайти в меню кнопкой ВЫБОР  найти ярлык с гаечным ключом кнопками ВЛЕВО и ВПРАВО .


Нажмите кнопку ВЫБОР  для входа в системное меню.

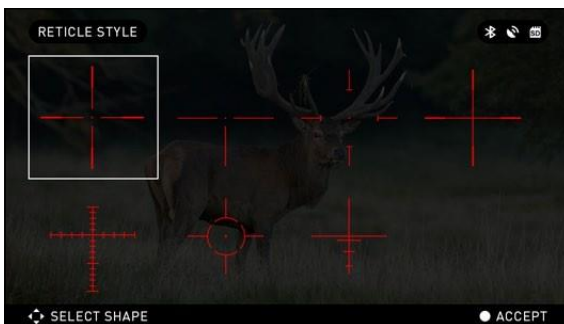


Выберите «Дисплей» среди вкладок при помощи кнопок ВЛЕВО и ВПРАВО .


С помощью кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ  выберите пункт НАСТРОЙКА СЕТКИ.



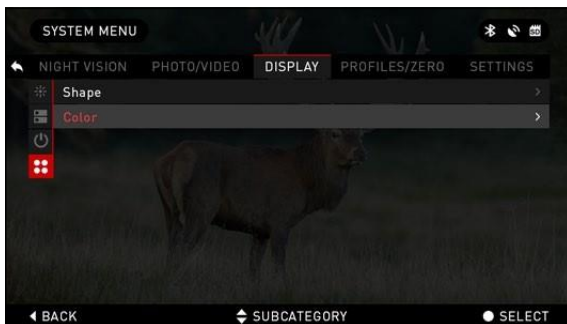
Чтобы изменить форму сетки, нажмите кнопку ВЫБОР .



Вы можете выбрать тип сетки на основе вашего предпочтения. Используйте стрелки для перехода между фигурами.

Для подтверждения выбора нажмите ВЫБОР .

Вы можете изменить цвет сетки в зависимости от обстоятельств.

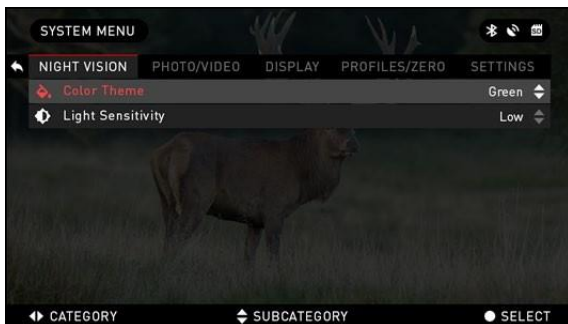


Выбор цвета происходит при помощи кнопок ВЛЕВО и ВПРАВО. Нажатием ВЫБОР происходит сохранение цвета.



НАСТРОЙКА

НОЧНОЕ ВИДЕНИЕ



Цвет - палитра ночного режима (Зелёная или черно-белая). Нет никакой связи между выбором цветовой схемы и силы ночного видения.

Светочувствительность — выбор низкой, средней или высокой чувствительности. При высокой чувствительности уменьшается частота кадров. Рекомендуется устанавливать Средний режим чувствительности.

ФОТО/ВИДЕО

Режимы: Единичный (захват одной фотографии), Тайм Лапс (серия фотографий с временными интервалами) и режим Серии (до 10 фотографий за одну секунду).



Количество в серии — фото за одну серию (2 – 10).

Настройка тайм-лапс

- Общее количество фото — фото за серию (2 – 10).
- Интервал кадров — пауза между кадрами (2 – 15 сек.).

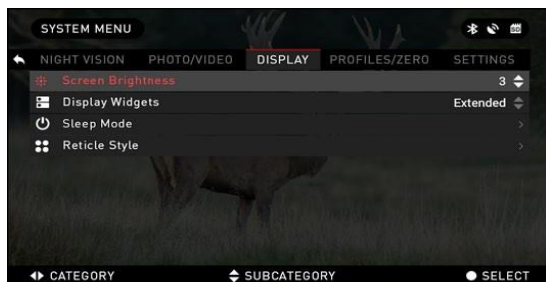
Микрофон — запись звука (ВКЛ/ВЫКЛ).

Качество видео — может быть 1080p30 или 720p60.

Видео триггер

- Запись до выстрела — время старта записи до выстрела (5 – 30 сек).
- Запись после выстрела — время окончания записи после (5 – 30 сек).

Форматировать SD карту — после выбора этой подкатегории вы увидите всплывающее окно с подтверждением очистки карты.



ДИСПЛЕЙ

Яркость дисплея — имеет 5 уровней (1 – самый тусклый, 5 – яркий). Рекомендуется использовать 5 уровень.

Виджеты дисплея — количество виджетов главного дисплея (Минимальный/Расширенный).

Спящий режим (не во всех моделях)

- Режим — активация режима спящего режима (ВКЛ/ВЫКЛ)
- Время выключения — 1-60 минут

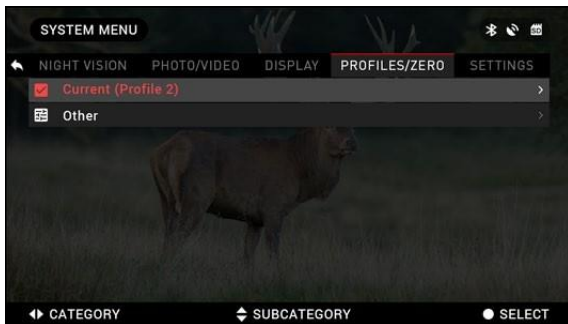
Тип сетки

- Форма — выбор типа прицельной сетки.
- Цвет — выбор цвета прицельной сетки.

ПРОФИЛИ/КАЛИБРОВКА

Текущий

- Калибровка сетки — пристрелка прицела.
- Drag функция — траектория пули и характеристики снарядов (G1 – G8, GL).
- Баллистический коэффициент — позволяет определять сопротивление воздуха.
- Масса пули — влияет на кинетическую энергию пули.



- Начальная скорость — скорость снаряда при вылете из дула.
- Дистанция пристрелки — на какой дистанции ведется стрельба.
- Высота прицела — разнится между оптической осью прицела и ствола.

ДРУГИЕ

- Имя профиля — список созданных профилей.
- Создать новый профиль — позволяет создавать до 6 профилей.

НАСТРОЙКИ

Единицы измерения — метры или ярды.

Дата и время

- Источник времени — позволяет выбирать различные источники для повышения точности (Ручной, WiFi или GPS).



- Формат даты — порядок показа года, месяца и дня.
- Формат времени — формат показа (24-и или 12-и часовой).

- Дата — ввод даты.
- Время — ввод времени
- Зона времени — позволяет выбрать нужный географический регион.

WiFi — значения не изменяются.

- SSID
- Пароль
- MAC адрес

Гео-теггинг — добавление географической идентификации к вашим видео (ВКЛ/ВЫКЛ).

Тип устройства — выбор типа прицела. Необходимо для корректной работы прибора (Например: 3x для 3-14 и 5x для 5-20).

Увеличение — позволяет выбирать различные типы масштабирования (стандартный, расширенный). Расширенное масштабирование даст электронное увеличение 10x к оптическому увеличению. Пример: 3-14 в расширенном режиме становится 3-30x. Однако мы хотели бы предупредить вас, что вы начнете видеть значительную пикселизацию при таком увеличении.

Восстановить заводские настройки — сброс до стандартных настроек.

Версия прошивки — версия прошивки вашего устройства. Рекомендуем вам следить за выходом свежей версии прошивки по адресу ниже.

<https://www.atncorp.com/firmware>

ОБСЛУЖИВАНИЕ

ОЧИСТКА ОКУЛЯРА



Со временем мусор или частицы пыли могут оказаться на микродисплее в окуляре.

Очистка окуляра:

1. Снимите окуляр — ослабьте два крепежных винта, которые держат окуляр (шестигранник на 1.5 мм). Затем отвинтите окуляр.

После того, как установочные винты были ослаблены, окуляр должен легко отвинчиваться, не использовать чрезмерную силу.

2. Очистка дисплея — мы рекомендуем использовать сжатый воздух для очистки микро дисплея.

Пластиковый экран, покрывающий дисплей, будет изгибаться под давлением воздуха и позволит очистить внутреннюю поверхность дисплея.

3. Установите окуляр — проверьте уровень очистки. При необходимости повторите шаги 1 и 2.

Не забудьте снова затянуть установочные винты после выполнения очистки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

- Всегда выключайте прибор после использования. Если вы не планируете использовать прибор более 10 дней – извлеките батареи.
- Не разбирайте, не роняйте, не открывайте, не деформируйте, deform, не подвергайте микроволнам, не вставляйте посторонние предметы: это аннулирует гарантию.
- Одевайте крышку на объектив после использования.
- Избегайте воздействия пыли, пара и газа.
- Этот продукт содержит пластик, который может вызывать аллергию.
- Это точный оптический прибор, который требует осторожного использования.
- Не царапайте линзы объектива и не трогайте их пальцами.

ВНИМАНИЕ

Несоблюдение этих инструкций по безопасности может привести к повреждению устройства!

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ



Используя ATN Obsidian app, вы можете управлять своим устройством и просматривать прямую трансляцию с телефона или планшета.

Хотите посмотреть, что вы записали до раньше? Нет проблем - после подключения к приложению через Wi-Fi, открыть галерею и воспроизвести свои последние записи.

Чтобы загрузить последнюю версию приложения посетите iOS маркет или Google Play. Введите в поиске «ATN Obsidian» и установите приложение.

Обязательно включите WiFi на своем прицеле через главное меню.

Убедитесь, что ваш смартфон или планшет не подключены к другому Wi-Fi-соединению.

В вашем смартфоне / планшете перейдите к вашим WiFi-соединениям и выберите SSID (Имя прибора_XXXX).

Пароль: "atn_obsidian".

Вы должны увидеть статус подключения к вашему прибору.

Откройте приложение. Вы должны увидеть устройство, с которым вы подключены в приложении.

Выберите имя устройства. Это позволит вам управлять вашим устройством ATN с помощью смартфона / планшета.



[iOS Application](#)



[Android Application](#)



Для обслуживания клиентов и технической поддержки

American Technologies Network Corp.

1341 San Mateo Avenue, South San Francisco, CA 94080

phone: 800-910-2862, 650-989-5100

e-mail: service@atncorp.com

www.atncorp.com



optics-pro.com.ua

Профессиональная оптика для охоты

©2017 ATN Corporation