

## Часто задаваемые вопросы (цифровое ночное видение):

1. Какие минимальные и максимальные размеры микро SD-карт будет использовать оптика?  
4 ГБ - 32 ГБ, класс 10 или лучше SDHC.
2. Нужно ли форматировать карту памяти Micro SD перед использованием?  
Да, отформатировать карту micro SD в настройках системы прибора.
3. На что распространяется гарантия на линейку продуктов ATN Digital Night Vision?  
Цифровые ночные приборы имеют гарантию 2 года. Дальномер ABL - 2 года, аксессуары - 1 год (т.е. X-TRAC, блоки питания, фонари и т.д.)
4. Каков рейтинг отдачи?  
До 416 Barrett или 375 H&N.
5. Какое зарядное устройство используется в оптических линиях X-Sight 4K Pro?  
Для X-Sight 4K требуется блок зарядки на 2А и прилагаемый кабель USB-C.
6. Каков средний срок службы батареи и гарантия на батарею в X-Sight 4K Pro?  
Срок службы батареи до 18+ часов, в зависимости от настроек. Гарантия на батарею 6 лет.
7. Какой источник питания необходим для X-Sight II HD?  
Для X-Sight II HD требуется 4 батарейки типа AA, 1,5 В (рекомендуется литиевая)
8. Какова продолжительность работы литиевой батареи Avergitage в X-Sight II HD?  
Среднее время работы от лития составляет 8-12 часов, в зависимости от настроек. Доступен внешний комплект батарей, называемый ATN Power Weapon Kit, который обеспечивает до 22 часов автономной работы. Если используется оружие с сильной отдачей, в качестве меры предосторожности все же рекомендуется иметь батарейки в устройстве.
9. Оптика водонепроницаема?  
Со всеми крышками портов на месте, оптика является водонепроницаемой.
10. Сколько весит X-Sight 4K Pro?  
Средний вес по моделям составляет 900 грамм.
11. Как мне обновить прошивку?  
Обновить по инструкции скачав файл [отсюда](#).
12. Для X-Sight 4K Pro есть одно монтируемое крепление для прицела QD?  
Да, ATN имеет моноблочное крепление для QD, доступное для розничной продажи.



13. Будет ли пульт X-TRAC работать с X-Sight 4K PRO / Buck Hunter?  
Да.
14. Чем открыть крышку с прорезью для X-Sight II HD?  
Открыть можно монеткой, это сделано для надежности.
15. Прицелы поставляются с кольцами, и кольца какого размера им нужны?  
Да. X-Sight 4K Pro поставляется с набором колец высотой 30 мм, которые подойдут для крепления на планку Пикатинни, но новый дизайн подойдет для любых традиционных колец диаметром 30 мм, если для объектива достаточно свободного пространства.



16. Должен ли я купить дополнительно осветитель?

Вам не нужно покупать осветитель, если типичные диапазоны наблюдения составляют приблизительно 200 метров или меньше. Если вы хотите расширить диапазон наблюдения, вы можете приобрести дополнительно осветитель. ATN предлагает осветители IR850 Pro и SUPERNOVA. IR850 Pro расширит диапазон до 350 метров, или SUPERNOVA может расширить диапазон до 400 - 500 метров.

17. Можно ли использовать цифровое ночное видение «День и ночь»?

Да, цифровое ночное видение можно использовать круглосуточно.

18. Какая модель X-Sight 4K PRO мне нужна?

Это сильно зависит от ваших условий охоты. Если вы обычно стреляете в стационарные цели на большие расстояния, вы должны рассмотреть 5-20x. Если вы обычно стреляете по ближним целям или движущимся целям, вы можете выбрать 3-14x из-за более широкого поля зрения.

19. Есть ли у прицелов встроенный лазерный дальномер?

Нет, они не включают в себя встроенный лазерный дальномер. ATN предлагает вспомогательный баллистический лазерный дальномер (ABL), который адаптируется к прицелу и подключается через Bluetooth. Это дает возможность делать выстрелы по цели с помощью компенсатора падения пули.



20. Могу ли я вывезти ночное видение из страны?

Нет, экспортная документация необходима для всех видов ночного видения и тепловой оптики. ATN не обеспечивает такие документы для розничных клиентов.

## Аналоговое ночное видение

1. Что такое ПНВ (прибор ночного видения)?  
Прибор ночного видения - это электронное оптическое устройство, которое позволяет нам видеть в почти полной темноте.
  2. Какие меры предосторожности при использовании Ночного видения?  
ПНВ не следует включать в дневное время. ПНВ не должен быть направлен на яркий свет (даже в темноте). ПНВ не должен быть разобран без профессиональной помощи. Старайтесь не ронять или трясти ПНВ. Не следует прикасаться к объективу ПНВ (касайтесь его только мягкой неабразивной тканью). Лучше держать устройство в чехле, чтобы не повредить его.
  3. Как работает Ночное видение?  
Приборы ночного видения собирают существующий окружающий свет (звездный, лунный или инфракрасный свет) через переднюю линзу. Этот свет, который состоит из фотонов, попадает в фотокатодную трубку, которая превращает фотоны в электроны. Электроны затем усиливаются в гораздо большем количестве с помощью электрического и химического процесса. Затем электроны посылаются на экран фосфора, который превращает усиленные электроны обратно в видимый свет, который вы видите через окуляр.
  4. В чем разница между 1 и 2 поколениями (Gen)?  
Оборудование ночного видения Gen 1 построено вокруг усилителей изображения с очень простыми конфигурациями. Генераторная трубка Gen 1 имеет вакуумную герметизацию. Оборудование Gen 1 имеет более слабое усиление света и низкое качество изображения (разрешение) по сравнению с Gen 2 и 3, особенно по краям экрана. Тем не менее, Gen 1 является наиболее популярной и востребованной линейкой приборов ночного видения на потребительском рынке. Оборудование Gen 1 прекрасно подходит для развлечений и удовлетворяет потребности большинства. Оборудование Gen 2 улучшено за счет использования микроканальной пластины (МКП). МКП выглядит как сотовая структура, где каждая ячейка имеет большое количество каналов для входа электронов. На каждый ускоренный электрон испускаемый фотокатодом попадает в каналы МКП, около 1000 электронов выходят на другой конец. МКП увеличивает световой поток трубки изображения примерно в 1000 раз. В результате полученное изображение становится ярче и четче. Оборудование Gen 2 является дорогостоящим и соответствует потребностям более продвинутых пользователей.
  5. Как можно сфокусировать ПНВ?  
Обычный прицел имеет объектив и регулировку окуляра. Во-первых, отрегулируйте объектив, чтобы улучшить изображение. Затем отрегулируйте окуляр для вашего зрения. В бинокль или очки каждый окуляр необходимо настраивать отдельно. Для этого закройте левый глаз и отрегулируйте правый окуляр. Затем откройте левый глаз и отрегулируйте левый окуляр, чтобы получить изображение с полной контрастностью. Некоторые очки ночного видения требуют в первую очередь объективной фокусировки, а затем регулировки окуляров.
- Помните, что все приборы ночного видения имеют минимальное расстояние фокусировки.*
6. Как далеко вы можете увидеть с ПНВ? Существует много различных переменных, которые могут влиять на расстояние, которое вы можете видеть с устройством ночного видения. Чем крупнее объект, тем легче его увидеть. Если вы пытаетесь увидеть детали, мы называем это диапазоном распознавания, и если вы просто пытаетесь увидеть, есть ли что-то или, может быть, вы просто увидите движение, но не сможете на 100% определить, кто или что это. Это называется дальностью обнаружения. Другая переменная - это условия освещения. Чем больше окружающего света у вас есть (звездный свет, лунный свет, инфракрасный свет), тем лучше и дальше вы сможете увидеть. Вы всегда можете увидеть дальше ночью, когда луна и звезды отсутствуют, если облачно и пасмурно. Обычно мы утверждаем, что вы можете определить разницу между кобелем и самкой, собакой и оленем на расстоянии от 75 до 100 ярдов.
  7. Для чего предназначен инфракрасный осветитель (IR)?  
Все прицелы НВ нуждаются в дополнительном усилении света. Это означает, что если бы вы были в полной темноте, вы не могли бы видеть. Благодаря этому у нас есть встроенный инфракрасный осветитель (IR) во всех наших областях. По сути, IR выбрасывает луч

инфракрасного света, который почти невидим невооруженным глазом, но ваш ПНВ может это видеть. Это позволяет вам использовать прицел даже в полной темноте. IR работает как фонарик, и расстояние, которое вы можете видеть с ним, будет ограничено. Это позволяет расширить IR до 100 ярдов.

8. Какая гарантия на продукцию ATN?  
Аналоговое ночное видение имеет 2 года гарантии.
9. Какой источник питания необходим для большей части аналогового ночного видения?  
1 x 3 В (CR123A) или 1 x 1,5 В (батарея типа AA) \*\*\* В зависимости от модели, пожалуйста, проверьте спецификацию для вашей конкретной модели.
10. Какова средняя продолжительность работы литиевой батареи с аналоговым ночным видением?  
Среднее время работы составляет 40 часов.
11. Оптика водонепроницаема?  
Со всеми крышками портов на месте и / или надежно затянутыми, оптика является водонепроницаемой.
12. Можно ли использовать аналоговое ночное видение «День и ночь»?  
Нет, вы не можете использовать аналоговое ночное видение в течение дня.

## ATN Таблица отдачи

калибр	Полный Авто Рейтинг	Полуавтоматический рейтинг
5.56 NATO (62gr at 3025fps)	Да	Да
7.62×39 SOVIET (123gr at 2350 fps)	Да	Да
450/458/50 Large bore (220gr up to 500 gr)	Да	Да
7.62×51 NATO (180gr at 2610fps)	Да	Да
.223 Rem. (62gr at 3025fps)	Да	Да
6.5mm Grendel (123gr at 2590fps)	Да	Да
.270 Win. (150gr at 2900fps)	Нет	Да
7mm Rem. Mag. (175gr at 2870fps)	Нет	Да
.308 Win. (180gr at 2610fps)	Да	Да
.30-06 Spfd. (180gr at 2700fps)	Нет	Да
.300 Win. Mag. (180gr at 2960fps)	Нет	Да
375НН (270-350 gr) & 416 Barret (398gr)	Нет	Да