

ЛАЗЕРНЫЕ ДАЛЬНОМЕРЫ

ATN ABL 1000/1500



[www.tulon.ru](http://www.tulon.ru)

Инструкция по эксплуатации.



# 1. ОПИСАНИЕ

**Превратите ваш интеллектуальный прицел ATN Smart в высокоточный охотничий инструмент с лазерным дальномером Auxiliary Ballistic Laser (ABL 1000/1500).**

Простое и быстрое подключение лазерного дальномера ABL занимает всего несколько минут. При его активации встроенный баллистический калькулятор Вашей оптики Smart HD мгновенно скорректирует точку прицеливания. Вы можете управлять дальномером ABL SMART через свой прицел. ABL совместим с сериями ATN X-Sight 4K, Mars 4 и X-Sight II HD. Расстояние до вашей цели будет сохранено на фото и видео, если Ваш ABL 1000/1500 активирован и используется.

**ABL делает каждый выстрел точным!**

# 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ABL1000	ABL1500
Точность измерения	±1 м	
Диапазон измерения	5-1000 м	5-1500 м
Bluetooth	4.1	
Защита от внешней среды	Водонепроницаемый	
Совместимость с приборами Smart HD	На платформе Obsidian II и выше	
Доступные прицелы Smart HD	X-sight II HD, X-Sight 4K, Mars 4	
Время работы	До 12 часов непрерывного использования**	
Источник питания	батарейка CR2, 3V	
Габариты	111x87x71 мм	
Вес	360 г	
Гарантия	2 года	

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

\*\*При использовании высококачественных литиевых батарей.

## КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО СОПРЯЖЕНИЮ ABL и ОПТИКИ ATN Smart HD

### Подготовка дальномера для сопряжения с прицелом:

- 1.1. Снять пленку с батарейки
- 1.2. Вставить батарейку в дальномер плюсом внутрь, плотно закрыть
- 1.3. Включить (повернуть рычажок на ON)
- 1.4. Включить Bluetooth, проверить на телефоне, что дальномер работает по Bluetooth (должна появиться сеть ABL-01)
- 1.5. Далее желательно обнулить дальномер от предыдущих сопряжений с другими прицелами. Жмем кнопку Bluetooth на дальномере 10 секунд

### Если сеть Bluetooth ABL-01 не появилась после включения:

- 2.1. Выключите дальномер (повернуть рычажок на OFF)
- 2.2. Достать батарейку на 10 секунд
- 2.3. Повторить пункты 1.2, 1.3, 1.4

PS. В связи с разным размером батареек CR2 приходится иногда чуть выгнуть усики контакта крышки батарейного отсека для лучшего контакта

### Настройка прицела ATN для сопряжения с дальномером:

1. В основном меню включить пункт Баллистический калькулятор, появится значок в правом верхнем меню
2. В основном меню заходим в пункт Настройки, там же заходим в подпункт WiFi и Bluetooth, там же подключаем два пункта Дальномер и ABL

3. После включения подпункта ABL прицел начнет поиск дальномера, будет крутиться иконка значка Bluetooth в правом верхнем экране. При нахождении сети и сопряжении с дальномером иконка закрасится.
4. Поиск сети длится недолго, возможно снова придется подключить подпункт ABL
5. При последующих синхронизациях дальномера с прицелом достаточно повернуть рычажок в положение ON и дальномер автоматически подключится к прицелу.

### **Работа дальномера**

Замер дистанции производится ближней кнопкой к наглазнику.

### **Разные видео, инструкции по установке и настройке есть в карточке товара дальномера**

<https://tulon.ru/catalog/aksessuary-i-zapchasti-k-teplo-nochnym-priboram/dalnomery/atn-ssha/lazernyy-dalnomer-atn-abl-1500.html>

<https://tulon.ru/catalog/aksessuary-i-zapchasti-k-teplo-nochnym-priboram/dalnomery/atn-ssha/lazernyy-dalnomer-atn-abl-1000.html>

## **3. УСТАНОВКА БАТАРЕИ**

Батарея CR2 3V входит в комплект Вашего ABL. Перед использованием удалите с неё пластиковую упаковку.



При помощи монеты или плоской отвёртки открутите крышку батарейного отсека из корпуса ABL. Вставьте батарею CR2, как показано на рисунке. Установите крышку батарейного отсека на корпус и затяните ее тем же инструментом.

## **4. УСТАНОВКА**

Чтобы правильно установить ABL на свой прицел ATN, удалите все содержимое из упаковки. В коробке есть несколько переходных колец, которые Вы будете использовать для крепления к передней части объектива Вашего прицела ATN.

Выберите правильное переходное кольцо, которое будет навинчиваться на переднюю часть объектива прицела ATN. Модель прицела прописана на кольце (ThOR 4 = Mars 4). Если у Вас ATN X-Sight 4K, то установка производится без дополнительных колец.

Перед установкой нанесите небольшое количество смазки на резьбовые части колец.



Вкрутите корпус дальномера в объектив прицела (X-Sight 4K), либо сначала вкрутите переходное кольцо и уже в него вкрутите корпус дальномера.

Выкрутите два винта (1 и 2 на рисунке) с внутренним шестигранником из корпуса ABL и ослабьте винт 3.



Откройте корпус дальномера как показано на рисунке.



Вращая дальномер вокруг оптической оси прицела, выберите удобное положение дальномера на корпусе прицела. Закройте корпус дальномера, затяните винт 3 и закрутите винты 1 и 2. Не должно быть никакого люфта, когда вы пытаетесь переместить ABL, когда Вы тянете вперед или толкаете назад.

## 5. ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Чтобы включить устройство, переместите тумблер на задней панели блока ABL вправо. Чтобы убедиться, что ABL включен, откройте мобильное устройство и посмотрите настройки Bluetooth. Вы увидите ABL\_01 в списке доступных устройств.

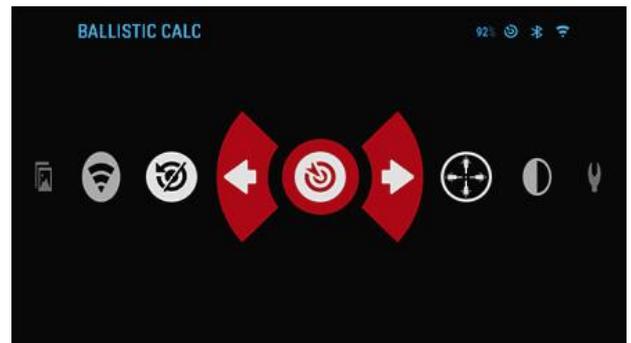


## 6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАЛЬНОМЕРА AVL К ПРИЦЕЛУ ATN

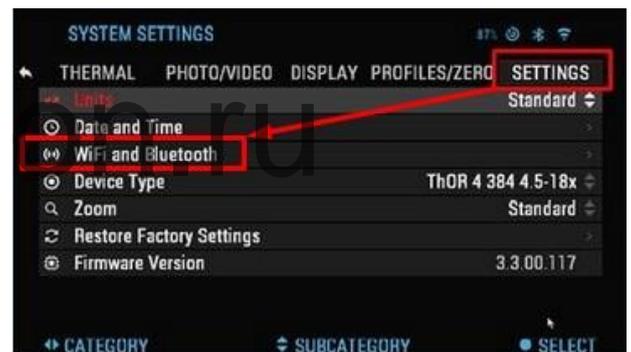


Прежде чем пытаться соединить ABL в первый раз и в случае сопряжения со вторым устройством, выполните очистку памяти ABL, чтобы удалить все предыдущие журналы сопряжения, которые может содержать устройство. Чтобы выполнить эту очистку памяти, включите ABL и удерживайте кнопку Bluetooth (красная стрелка) в течение 10 секунд, теперь модуль ABL готов к сопряжению с оптикой ATN.

1. Для начала нужно в меню быстрого доступа (вызывается кнопкой OK на корпусе прицела) найти и **включить значок Баллистический калькулятор** (без активации этого пункта, замер дистанции не будет работать). После, для сопряжения дальномера ABL с оптикой ATN там же в меню быстрого доступа выберите значок гаечного ключа, чтобы увидеть все системные настройки прицела.



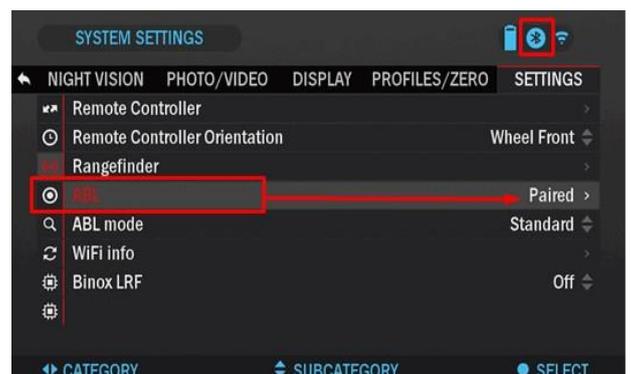
2. В Системных настройках выберите параметр Settings «Настройки» (последняя вкладка). Используя элементы управления прицелом, выберите «Wi-Fi и Bluetooth», выделив пункт меню WiFi and Bluetooth и нажав кнопку OK.



3. Далее найдите пункт «ABL» нажмите на него и выберите Pair «Подключить». Обратите внимание на внешний вид значка Bluetooth в верхнем правом углу. Вокруг значка появится движущийся круг.



4. Во время движения круга вокруг значка быстро дважды нажмите на корпусе дальномера кнопку с пиктограммой Bluetooth. Если все прошло успешно Вы увидите напротив пункта «ABL» надпись Paired «Подключено». А так же значок Bluetooth в верхнем правом углу изменит свой внешний вид на голубой круг с пиктограммой. Ваш дальномер теперь связан с прицелом через Bluetooth.



## 7. КАЛИБРОВКА

Процесс обнуления одинаков для ATN X-Sight 4K, Mars 4 и X-Sight II HD. ПРИМЕЧАНИЕ

*ATN рекомендует выполнять этот процесс в дневное время на расстоянии 50 метров или больше, если красный лазер виден вам в текущих условиях освещения.*



Чтобы откалибровать ABL со своим прицелом ATN, выполните следующие несколько шагов.

Удалите винт с внутренним шестигранником, который закрывает красный видимый лазер.

Включите дальномер и прицел, убедитесь в их сопряжении и перейдите в меню Системных настроек прицела. Перейдите на вкладку «Профили / Калибр.». Используя клавиатуру и колесо прокрутки вашего

прицела, выберите «Обнуление ABL» и нажмите кнопку ОК. Это активирует красный видимый лазер и дальномерную сетку ABL в вашем прицеле. Убедитесь, что вы оружие устойчиво в фиксированном положении. Наведите оружие на цель красным видимым лазером. При калибровке тепловизионного прицела Mars 4 поместите красный видимый лазер на тепловую цель и / или что-нибудь, что может видеть тепловая область. Пока Ваше оружие полностью устойчиво, отрегулируйте дальномерный прицел ABL с помощью клавиатуры и колеса прокрутки, чтобы он выровнялся с видимым красным лазером на цели. Как только красный видимый лазер и дальномерная сетка ABL наложены на одну и ту же позицию, нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить нулевую позицию. Ваш ABL теперь откалиброван с Вашим прицелом.

## 8 УПРАВЛЕНИЕ

### ПРИМЕЧАНИЕ

Убедитесь, что у вас включен параметр «Расширенные настройки» в прицеле ATN Smart HD, который Вы используете со своим ABL.

Вы сможете использовать дальномер ABL с Вашим прицелом после подключения и калибровки. Теперь вы сможете использовать ABL с встроенным Баллистическим калькулятором вашего прицела, открыв баллистический калькулятор Вашего прицела SMART в Расширенных настройках Меню быстрого доступа. Пожалуйста, обратитесь к руководству X-Sight 4K, X-Sight II HD или Mars 4 за точными шагами, объясняющими, как ввести информацию об окружающей среде и баллистическую информацию для настройки вашего профиля.

Как только все эти элементы настроены правильно, нажмите функциональную кнопку на X-Sight 4K или Mars 4. Если вы используете X-Sight II HD, нажмите кнопку питания, чтобы активировать функцию измерения дальности. Поместите дальномерный прицел ABL на цель на 5 секунд, чтобы получить точные показания, или снова нажмите функциональную кнопку, как только в левом верхнем углу дисплея отобразится дистанция до цели, чтобы быстро измерить дальность до цели, не дожидаясь окончания сеанса дальномера.

Когда дистанция до цели определена, Баллистический калькулятор автоматически отрегулирует Точку прицеливания. Пока вы не сбросите значение дистанции (вручную или с помощью ABL),

поправка для стрельбы будет установлена на последней измеренной дистанции. Просто выключите Баллистический калькулятор, и ваша область действия вернется к настройкам текущего профиля. В дальнейшем, для активации функции ABL из Меню быстрого доступа, выбирайте значок с флажком.

Теперь каждый Ваш выстрел будет точным!

## 9 ГАРАНТИЯ

Если в течение гарантийного срока у оборудования обнаружен дефект или неисправность по вине производителя, то оборудование может быть бесплатно отремонтировано в нашем сервисном центре.

Продавец оставляет за собой право отремонтировать либо заменить неисправное оборудование на аналогичное.

Гарантийный срок на приборы торговой марки ATN составляет 24 месяца с даты продажи торговой организацией.

Под действие гарантийных обязательств не подпадают следующие ситуации:

- Обслуживание, ремонт или замена деталей оборудования в нормальном рабочем состоянии.
- Модификация аппаратной или программной части оборудования, если такая модификация не является рекомендованной производителем.
- Стоимость пересылки или иного вида доставки, почтовые расходы, страховые взносы, а также любые транспортные расходы, связанные с доставкой оборудования в сервисный центр.
- Механические повреждения оборудования.
- Повреждения и неисправности, связанных с воздействием высоких температур и влажности.
- Повреждения и неисправности, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых, использованием некачественных элементов питания.
- Повреждения и неисправности, возникшие в результате обстоятельств непреодолимой силы, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами.
- Повреждения, вызванные несоответствием Государственным стандартам параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов.
- Используемые элементы питания.
- Неисправности вызванные ремонтом оборудования, произведенным неправомочной стороной.
- Ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с приобретенным оборудованием; на совместимость оборудования с изделиями и программными продуктами третьих сторон в части их совместимости, конфигурирования систем и установки драйверов

Отказ от ответственности за сопутствующие убытки:

- Производитель и Продавец не несут ответственности за непредвиденные или последующие убытки,
- упущенную прибыль, ущерб здоровью человека или технике вследствие неправильной

эксплуатации оборудования

- Производитель и Продавец ни при каких условиях не несут ответственности за какой-либо ущерб (включая все, без исключения, случаи потери прибылей, прерывания деловой активности, потери деловой информации, либо других денежных потерь), связанных с использованием или невозможностью использования купленного прибора.

При утере или порче гарантийного талона, гарантийный талон не восстанавливается.

Данные гарантийные обязательства не ограничивают права потребителя в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

[www.tulon.ru](http://www.tulon.ru)

