

Suunto Traverse Alpha Stealth - одно из трёх устройств, доступных на момент написания обзора в линейке Suunto Traverse Alpha, нацеленной на нужды военных, охотников и рыбаков, и оптимизированной под применение в условиях жёсткой полевой эксплуатации.

В момент своего выхода часы Suunto Ambit Black HR были своего рода универсальным устройством, неким "всё в одном" для навигации и записи полевой активности. Уже во втором Suunto Ambit2 Black HR, и тем более в третьем поколении, устройства серии начали дробиться на различные направления. Одни только названия Suunto Ambit3 Run, Suunto Ambit3 Sport, Suunto Ambit3 Vertical, Suunto Ambit3 Peak уже недвусмысленно намекают на ориентирование этих моделей под нужды бегунов, триатлетов и участников других мульти спортивных состязаний, любителей бега по пересеченной и горной местности (trail running) и т.д. Suunto Ambit Peak пусть и мог быть полезен для туристов и альпинистов, но имел большое количество функций, снижающих общую рентабельность такого вложения средств. В подобных условиях Suunto, предприняло верный, по моему мнению, шаг, выделив линейку Suunto Ambit3 под мультиспорт и подобные виды активности, и выпустив отдельную линейку устройств Suunto Traverse для туризма, треккинга, горных восхождений и т.д. Следующим шагом развития стала линейка Suunto Traverse Alpha, поднявшая планку до соответствия армейскому стандарту MIL-STD-810G и использования в жёстких полевых условиях во время службы, высокогорной охоты или рыбалки в отдалённых областях. В итоге, Suunto Traverse Alpha Stealth, о которых буду рассказывать в сегодняшнем обзоре, досталось внушительное количество особенностей, включающих, но не ограниченных списком ниже.

- Навигатор GPS + GLONASS со встроенным акселерометром FusedSpeed™.
- Уникальный 3D-компас.
- Гибридный альтиметр FusedAlti™.
- Барометр.
- Термометр.
- Хронограф.
- Встроенный Bluetooth для подключения внешних сенсоров и обмена данными с мобильными устройствами.
- Виброоповещение о входящих уведомлениях (при соединении с телефоном).
- Батарея: Li-ion, до 14 дней при использовании функций ABC (Alti-Baro-Clock).
- Настраиваемые экраны часов.
- Мониторинг активности с отображением шагов за неделю, месяц, год.
- Встроенные спортивные режимы.
- Режимы "Охота" и "Рыбалка" с соответствующими типами POI.
- Автоматическая детекция выстрела на основе отдачи оружия и данных акселерометра.
- Отображение траектории движения во время записи трека.
- Лунный календарь и уведомления о восходе\заходе небесных светил.
- Мониторинг давления и штормовое предупреждение.
- Две цветовые схемы и настраиваемая светодиодная подсветка экрана (цвет и яркость).

- Корпус из полиамида, усиленный стекловолокном.
- Стальной bezель.
- Водостойкость до 100 м (ISO 6425).
- Размеры: 5,0 см. x 5.0 см. x 1,5 см. (ширина\высота\глубина).
- Вес: 75 г.

Как вы уже поняли, Suunto Traverse Alpha Stealth - весьма сложное и комплексное устройство, на ознакомление с которым у меня ушло несколько недель, потому сегодня постараюсь описать некоторые из его возможностей подробнее и поделюсь впечатлениями от использования.



Начнем, традиционно, с упаковки. Suunto Traverse Alpha Stealth пакуется в коробку из матового чёрного картона. Сама коробка продевается в небольшой чехол с полноцветным изображением работающего устройства на лицевой стороне, и упоминанием базовых характеристик, протоколов связи и места производства (Финляндия) с тыла. Крышка коробки опрокидывается вверх, обеспечивая доступ к самим часам, установленным в картонный поддон. По извлечении поддона вы также сможете добраться и до других предметов, входящих в комплект поставки.



Кроме самих часов Suunto Traverse Alpha Stealth, внутри коробки вас ожидают: кабель для зарядки и передачи данных, брошюра-гайд на 27 языках для быстрого начала работы с устройством, гарантийная книжка, пленка для защиты экрана во время транспортировки, наклейка с логотипом Suunto и небольшой брусок из пены, придающий ремешку часов форму при транспортировке.

Информации из книжечки вам хватит для включения устройства, установки даты и времени и базового ознакомления с функциями. По этой причине, рекомендую сразу переходить к изучению полной инструкции, доступной на сайте Suunto. Благо на русском языке, в случае с Suunto Traverse Alpha Stealth, доступна не только инструкция, но и меню самого устройства. В Suunto Ambit Black HR и Suunto Ambit2 Black HR, которыми я владел ранее, такой возможности не было, потому я уже как-то привык к меню на английском языке и не стал его менять, но если у вас есть такая потребность - такая возможность присутствует.

Как и в третьем поколении линейки Suunto Ambit3, в часах Suunto Traverse и Suunto Traverse Alpha не используется протокол обмена данными ANT+, замененный на Bluetooth соединение. По этой причине, HR-версии, доступные к приобретению ранее, и включающие в комплект дополнительный нагрудный датчик частоты сердечных сокращений (ЧСС), более не предлагаются. Также если у вас уже имеется кардио сенсор на протоколе ANT+ от Suunto или сторонних производителей, использовать совместно с

Suunto Traverse Alpha Stealth вы их уже не сможете и доведется приобретать Suunto Smart Sensor с поддержкой Bluetooth отдельно.



Прежде чем переходить к подробному рассмотрению самих часов, кратко остановлюсь ещё на кабеле для зарядки и передачи данных. Конструктивно "прищепка" от Suunto со времен нашего обзора Suunto Ambit Black HR ничем не изменилась, и состоит из двух половинок: нижняя имеет четыре контакта, которые крепятся к ответным коннекторам на задней стенке самого устройства, верхняя - имеет выступ под контур bezеля и плотно прижимает контакты, для надежного их крепления. В отличие от Suunto Ambit Black HR и Suunto Ambit2 Black HR, где данный кабель был единственным средством передачи данных с устройства в сервис [Suunto Movescount](https://www.movescount.com/) посредством приложения для настольных ПК Suunto Moveslink, в случае с Suunto Traverse Alpha Stealth его функции сводятся преимущественно к поддержанию устройства в заряженном состоянии, т.к. передачу данных и конфигурацию настроек теперь можно осуществлять через смартфон с приложением Suunto Moveslink Mobile, подключенный к часам по Bluetooth. К этому я ещё вернусь позже, а сейчас переходим к рассмотрению часов.



Suunto Traverse Alpha Stealth выполнены сочетанием нескольких основных материалов. Корпус устройства выполнен из композита с добавлением стекловолокна, что придает устройству прочность и относительную легкость. Безель, окантовывающий экран устройства, выполнен из нержавеющей стали, что придает конструкции надёжности, ведь именно этой частью часы обычно чаще всего контактируют с другими предметами. На лицевой стороне по всей окружности безеля нанесена мелкая насечка в виде мелких пирамид, которая снижает вероятность образования царапин. На вид штука весьма агрессивная, но из-за своей структуры в поле эти насечки могут легко забиваться грязью или снегом. Монохромный экран с разрешением 128 x 128 пикселей защищает стекло из сапфировых кристаллов, имеющих высокую прочность и малую вероятность образования царапин, ведь для их создания потребуются очень твердые материалы. Под стеклом, между экраном и безелем, находится небольшая область где небольшими рисками нанесены линия направления движения (12 часов), основные румбы и логотип Suunto в нижней части. Все детали корпуса герметично соединены между собой, что позволяет устройству выдерживать погружения на глубину до 100 м. (в соответствии со стандартом ISO 6425). По сравнению с Ambit2 Black HR, Suunto Traverse Alpha Stealth слегка уменьшились в глубине (с 1,8 см. до 1,5 см.), и весе (с 89 г. до 75 г.) при том же диаметре безеля в 5 см.

Кроме того, в отличие от Suunto Ambit, у Suunto Traverse Alpha Stealth есть одно преимущество, а именно отсутствие выступа в виде "плавника" в нижней части часов, где у Ambit находится модуль GPS. Из-за этого с Suunto Traverse Alpha Stealth вполне можно использовать любые ремешки шириной 2,5 см., а ношение на запястье стало куда

комфортней. Штатный ремешок выполнен из нейлона высокой плотности и имеет три металлических скобы на одной половине и аж шестнадцать отверстий на другой, что позволяет получить широкий запас регулировки даже если вы планируете одевать часы поверх одежды или перчаток. Материал и застёжка ремешка будет знакома всем, кто ранее видел другие часы, соответствующие армейскому стандарту, но при желании его легко можно заменить на полимерный ремешок часов серии Suunto Traverse.

Органы управления остались традиционными и хорошо знакомы пользователям других часов Suunto - это пять кнопок, три из которых расположены справа (Light, Next, Start) и две слева (Back lap, View). Упомянутым кнопкам отведены следующие функции:

- **START** - короткое нажатие с основного экрана открывает меню быстрых возможностей, состоящее из следующих пунктов: RECORD, DISPLAYS, LOGBOOK, NAVIGATION, NOTIFICATION. Длинное нажатие на основном экране запускает запись трека, предлагая вам предварительно выбрать необходимый вид активности. При навигации по меню играет роль кнопки "Вверх".
- **NEXT** - короткое нажатие перелистывает используемые вспомогательные экраны. Длинное нажатие открывает основное меню настроек, в котором задаются параметры даты\времени, настраиваются будильники и второй часовой пояс, указываются личные данные владельца (рост, вес, пол, пульс и т.д. для использования при определении PTE и других спортивных показателей), частота опроса GPS, режим интерпретации барометрических данных (альтиметр\барометр\автоматический), активируется Bluetooth сопряжение с мобильным устройством и внешними датчиками, а также задаются другие параметры. При навигации по меню кнопка NEXT позволяет выбрать необходимый пункт.
- **LIGHT** - короткое нажатие активирует светодиодную подсветку в соответствии с выбранными настройками цвета и яркости (об этом чуть позже). Длинное нажатие с основного экрана активирует режим фонаря (также подробнее о нём будет немного ниже). При навигации по меню играет роль кнопки "Вниз".
- **BACK LAP** - Долгое зажатие с основного экрана активирует блокировку кнопок. При навигации по меню играет роль кнопки "Назад". Во время записи трека используется для обозначения круга\отрезка.
- **VIEW** - короткое нажатие на основном и вспомогательных экранах переключает режим отображаемых данных (зависит от экрана). Длинное нажатие с основного экрана активирует GPS для записи текущего местоположения в качестве POI, тип которого вам предстоит выбрать отдельно.

На предыдущем фото крупным планом отображался основной экран устройства, поделенный на три строки. Верхняя строка в состоянии по умолчанию выводит текущую дату и день недели, основная средняя строка - время, нижняя строка вспомогательную информацию, переключать которую можно при помощи кнопки VIEW.



Всего в нижней строке основного экрана вам доступны следующие опции:

- **Секунды** - отсчет секунд в текущей минуте.
- **Высота** - текущее возвышение над уровнем моря. На равнине в общем то бесполезно, т.к. перепады будут не столь значительны, а вот в горах позволяет быстро увидеть количество набранных метров во время подъема (актуально для оценки скорости набора высоты при горных восхождениях), или общее падение высоты во время спуска (более актуально для горных лыж или сноуборда).
- **Тренд давления** - подробно принцип работы этого индикатора я описывал в обзоре Suunto Ambit2 Black HR, но если коротко, то две половинки стрелки показывают вам давление за 3 часа каждая. Если стрелка остается ровной или идет вверх - давление не меняется или растёт, если стрелка падает - соответственно падает и давление, что чревато усилением ветра, возможными осадками, непогодой, а также срабатыванием штормового предупреждения, если давление падает слишком стремительно. Для лучшей точности и работы этой функции рекомендую устанавливать интерпретацию данных давления в настройках ALTI\BARO в режим барометра.
- **Пройденные шаги** - количество шагов, пройденных в текущих сутках. Полезно для тех, кто следит за уровнем своей активности, т.к. быстро отвечает на вопросы "сколько шагов пройдено и сколько осталось до поставленной суточной цели".
- **Заряд батареи** - процентное выражение заряженности аккумулятора устройства и необходимости его подзарядки.
- **Время второго часового пояса** - доступно при активации второго часового пояса в настройках устройства. Полезная функция при путешествиях и когда вам тесно доводится работать или общаться с людьми из других стран и континентов. Я, в частности, очень не люблю пересчитывать разницу во времени, потому установка второго временного пояса иногда существенно экономит время и усилия.
- **Время восхода и заката солнца** - времени заката и восхода небесных светил в Suunto Traverse Alpha Stealth отводиться достаточно много внимания (подробнее об этом позже), и эта опция - короткий путь к части этой информации. Показывает время восхода и заката солнца для текущего геоположения на основе данных GPS.

Подключаемые вспомогательные экраны

В Suunto Ambit Black HR и Suunto Ambit2 Black HR количество вспомогательных экранов было фиксированным и обязательно включало экран альтиметра\барометра и компаса. При активации секундомера и таймера из настроек устройства, они также отображались в виде одного из вспомогательных экранов. С одной стороны стабильность и полнота информации - это хорошо, но также вполне может вызывать неудобство когда какой-то из

видов информации не нужен вам в данный момент. Когда вы долгое время не пользовались компасом, его опрос выключался для экономии заряда батареи, но вспомогательный экран от этого никуда не девался, отображая сообщение о необходимости активации и калибровки компаса для отображения информации. В результате каждый раз прокликивать этот экран в поисках нужного вам сейчас экрана было не всегда удобно и своевременно.



В Suunto Traverse Alpha Black этой проблемы нет, так как в быстром меню, вызываемом кнопкой START появился пункт DISPLAYS, позволяющий вам самостоятельно выбрать какие вспомогательные экраны будут отображаться вам вместе с основным экраном времени и даты. Всего вам доступны следующие вспомогательные экраны, некоторые из которых даже имеют свои дополнительные представления данных, переключаемые кнопкой VIEW.



- **Альтиметр/барометр** - отображает текущую температуру и значение атмосферного давления в гектопаскалях (hPa). При нажатии кнопки VIEW нижняя строка может отображать время восхода и захода солнца или относительную

высоту над уровнем моря по данным барометра. Ещё одним нажатием кнопки VIEW текущее значение сменяется графиком изменения давления, где каждый пиксель представляет временной промежуток в 15 минут.

- **Компас** - 3D компас, отображающий текущее направление движения в виде цифрового значения, а также стрелку указывающую на магнитный север. Азимуту, отображенному в виде цифр соответствует направление, обозначенное полоской на внутреннем безеле экрана (12 часов). Кнопкой VIEW нижнюю строку можно переключить между отображением направления (N, NW, NE и т.д.) и текущим временем. Нажатие кнопки BACK LAP фиксирует текущий азимут, что делает компас пригодным для примитивной навигации. Пока пустая стрелка фиксированного азимута остаётся у двенадцати часов - вы движетесь в выбранном направлении.
- **Секундомер** - запуск секундомера с возможностью отмечать круги\отрезки нажатием кнопки BACK LAP. Длинное зажатие кнопки START сбивает значения секундомера.
- **Таймер** - по умолчанию запускает обратный отсчёт промежутка длительностью пять минут. Кнопка START запускает отсчёт, а кнопка BACK LAP позволяет установить требуемый промежуток времени в часах и минутах. По окончании времени устройство уведомляет вас звуком\вибрацией в зависимости от установленных настроек.
- **Активность** - текущее количество шагов и потраченных калорий за текущие сутки. Нажатие кнопки VIEW переключает значение на графики активности за последние неделю, месяц и год, и отображением среднего количества шагов за выбранный период в нижней строке.
- **Календарь небесных светил** - отображает текущую видимость луны в процентах для простоты определения молодого\старого месяца. Нажатие кнопки VIEW переключает экраны между лунной активностью и временем восхода\захода солнца и луны для текущего местоположения. Кнопка BACK LAP позволяет активировать режим просмотра дат (подробнее об этом ниже).

Подсветка экрана

До Suunto Traverse Alpha Stealth все устройства компании имели светодиодную подсветку экрана белого цвета и мало кто на это жаловался. И тут внезапно Suunto в дополнение к белой делает ещё и красную, выдавая это за какую-то мегафункцию, которая должна вынудить покупателей платить за это деньги. Почему это так важно и почему производитель делает на этом отдельный акцент?



Ничего сверхъестественного в этом, на самом деле, нет. Но чтобы лучше описать предназначение этой особенности обрисую пару примеров.

Итак, вы решили поохотиться, но из-за допущенной ошибки в навигации, ваши скитания затянулись до первых сумерек. Пока вы искали упущенные ориентиры в попытке найти путь обратно, уже совсем стемнело. На то чтобы адаптироваться к ночному освещению вашему зрению необходимо в среднем от 15 до 45 минут. После этого света луны и звезд обычно достаточно для того, чтобы различать очертания предметов и медленно перемещаться в темноте. Тут у вас возникает необходимость посмотреть время, запустить навигацию на точку или свериться с компасом на ваших часах. Вы включаете ярко-белую подсветку, заканчиваете работу с часами, отводите взгляд от экрана и понимаете что вы абсолютно ничего не видите. А всё потому, что яркий свет экрана (равно как и любого другого источника высокой интенсивности) полностью забил ваше "ночное зрение". Теперь на то чтобы снова увидеть что-либо в темноте вашим глазам снова потребуется время на адаптацию.

Еще один пример с охоты. Вы сидите в засидке, ожидая подхода зверя, зрение которого, как и ваше, уже приспособилось к темноте. Вдруг вам приходит сообщение от товарищей, которые занимаются загоном или решили оставить охоту и вернуться в охотничий домик где вы остановились. Вы предусмотрительно отключили звук и почувствовали вибрацию телефона, но сути сообщения не узнаете пока его не прочитаете. Если вы включите экран телефона - вы также забудете ночное зрение, как и в предыдущем примере, плюс можете

выдать свое положение, спугнув зверя ярким свечением своего экрана. Активировать красную подсветку и прочитать сообщение с экрана Suunto Traverse Alpha Stealth в данном случае куда уместнее.

Чем бы вы не прикармливали рыбу, она тоже, скорее всего, уйдет от ваших поплавков или сетей, включи вы рядом с ними фонарь или белую подсветку экрана часов. Она то видит в воде получше вашего, и то что для вас кажется маленькой лампочкой, для неё видится огромным прожектором. Обидно будет если вы перед этим просидели в лодке посреди водоема несколько часов, правда?

И хорошо если от подобной активации яркого источника света зависит только ваша добыча, а ни ваша жизнь или жизнь ваших сослуживцев, когда вы ведете разведывательную деятельность на территории противника или дежурите на пункте, находящемся в прямой видимости наводчиков вражеской артиллерии, у которых еще и прибор ночного видения наверняка имеется.

Красный свет небольшой интенсивности не сбивает ваше ночное зрение, не выдает ваше местоположение и хуже воспринимается на расстоянии что людскими, что звериными глазами. Соответственно, ничего удивительного в том, что в часах, ориентированных под нужды рыбаков, охотников и военных, подсветка выполнена в красном цвете, тоже нет.

Но в Suunto Traverse Alpha Stealth подсветка экрана может быть не только красной, а и обычной белой. Всё зависит от того какой из вариантов вы выберете в настройках. Красный свет подсветки понадобится вам в том случае, когда вы хотите быть незаметным. А если вы, наоборот, хотите обратить на себя внимание вам может пригодиться следующая особенность - фонарик.



Фонариком, подсветку белого цвета в 100% яркости экрана назвать, на самом деле, можно только с натяжкой, т.к. устойчивого луча света у вас не получится. Но для равномерной засветки небольшой площади в непосредственной близости от экрана вполне сойдется. Быстро глянуть в карту или записи, внутрь подсумка или кармана, а также подсветить бегунок молнии внутри палатки вполне хватит, ведь такая подсветка находится в прямом смысле слова под руками и активируется длинным зажатием кнопки LIGHT. При активации режима фонаря с экрана скрываются все данные, уступая место только иконке что и показано на фото выше.

Календарь небесных светил



Эта функция больше всего нужна вампирам и оборотням, рыбакам т.к. позволяет получить время восхода и захода солнца, а также время захода и восхода луны для текущего местоположения. Сочетая эту информацию с текущими барометрическими показателями можно в дальнейшем наблюдать и предсказывать поведение рыбы, ведь некоторые её

виды особенно восприимчивы к приливам\отливам, перепадам давления и даже лунной активности. Для получения этих данных вам потребуется получить текущие координаты, запустив запись трека в выбранном режиме активности, или при помощи цепочки пунктов меню START -> NAVIGATION -> Location -> Current. После этого вспомогательный экран календаря небесных светил отобразит вам текущий процент видимости луны, в соответствии с лунным календарём, а при нажатии кнопки VIEW вам станут доступны время восхода\захода солнца и луны для вашего положения. Примечателен и тот факт, что данные можно увидеть не только для текущей даты, но и промотать несколько дней назад или вперёд, что позволит сопоставить ваш успешный клёв с информацией за тот день, или выбрать дату для следующей поездки на водоем, применив немного аналитики и прогнозирования. Для просмотра хронологических данных по восходам\закатам и лунной активности используйте кнопку BACK LAP.

Предупреждения



Что до восходов и заходов солнца, то для этих событий в Suunto Traverse Alpha Stealth предусмотрены даже отдельные виды предупреждений. В настройках Suunto Movescount можно не только активировать для них оповещения, но и установить временной промежуток за который вы будете предупреждены о рассвете\закате. С их помощью вы не пропустите утреннюю или вечернюю зорьку во время рыбной ловли, вернетесь к охотничьему домику ещё засветло, и, зная необходимое время для установки лагеря,

всегда вовремя будете искать место на ночлег, чтобы к заходу солнца ваша палатка уже стояла, а на костре бурлил ужин.

В дополнение к этим уведомлениям из предыдущих устройств в Suunto Traverse Alpha Stealth переключалось и штормовое предупреждение, срабатывающее на основе барометрического давления, когда за трёхчасовой промежуток времени показания атмосферного давления стремительно падают на четыре и более [гектопаскалей](#). Для большей достоверности потребуется установить интерпретацию показателей давления в режим барометра, а по моим наблюдениям между срабатыванием предупреждения и обозримым ухудшением погоды может пройти от 15 до 60 минут, чего может быть достаточно для сворачивания снастей или текущей активности, перехода в более защищенное место или установки [экстренного укрытия](#). Все перечисленные предупреждения активируются в меню GENERAL -> Alerts.

Мобильные уведомления



Прогресс не стоит на месте, и онлайн общение с отслеживанием уведомлений и обновлений занимает всё больше времени. По этой причине многие стремятся быть на острие событий, узнавать о них раньше и реагировать быстрее. Переход с ANT+ на Bluetooth протокол обмена данными оказался полезен и тут, т.к. с его помощью Suunto Traverse Alpha Stealth можно не только конфигурировать со смартфона, отправляя их данные в Suunto Movescount через Wi-Fi или 3G соединение, но и просматривать уведомления смартфона на экране часов. Для активации этой возможности вам потребуется активировать Bluetooth на обоих устройствах, после чего выполнить сопряжение между ними используя цепочку меню OPTIONS -> CONNECTIVITY -> Pair. В том же пункте меню можно задать способ синхронизации часов с мобильным приложением Suunto Movescount Mobile, и включить перенаправление уведомлений.



После выполнения первичной настройки и включения Bluetooth сопряжении, при получении уведомлений в нижней строке основного экрана будет отображаться иконка речевого пузырька со счётчиком пропущенных событий. Для их просмотра потребуется зайти в меню START -> NOTIFICATIONS и выбрать интересующее вас уведомление. Для текстовых сообщений, поступивших из различных приложений и мессенджеров у вас будет возможность посмотреть сам текст сообщения и его автора. Понравилось что Suunto Traverse Alpha Stealth отображает пользователя в том виде, как он записан у вас в списке контактов или телефонной книге, а не просто как номер телефона, как это было в случае с Garmin Vivoactive.

В настройках устройства можно выбрать и вариант уведомления о событиях, в частности уведомление вибрацией, звуком или обоими способами сразу. Мне лично наиболее удобным показалось уведомление вибрацией, которое касается только вас вместо того, чтобы отвлекать всех окружающих, особенно если уведомления из оживленных чатов или групп поступают с высокой интенсивностью. На данный момент мои Suunto Traverse Alpha ни издают ни единого звука, сообщая о любых событиях (будильник, активация, автопауза и окончание при записи треков, предупреждения о заходе солнца и т.д.) исключительно вибрацией, а мобильные уведомления отключены с целью экономии заряда батареи и часов и смартфона.

Активность



В пору актуальным тенденциям рынка развития носимых умных устройств, Suunto Traverse Alpha Stealth оснастили и возможностью считать шаги на основе данных акселерометра. Как по мне, функция весьма сомнительная, ведь при имеющемся GPS и возможности измерять расстояния километрами, мерить их шагами толку мало, зато цифры большие и красивые. Но для тех, кто таким образом хочет следить за уровнем своей активности, возможность может быть весьма востребована, особенно учитывая тот факт, что статистика за неделю, месяц и даже год, с указанием среднего количества шагов, пройденных за день, для выбранного периода доступна сразу из устройства, без необходимости подключать смартфон и синхронизировать какие-либо данные. Для этого в вашем распоряжении вспомогательный экран активности и кнопка VIEW для смены временных интервалов.

Журнал



Существенно обогатили в Suunto Traverse Alpha Stealth, по сравнению с Suunto Ambit2 Black HR, и информацию, отображаемую после завершения записи трека, а также доступную в журнале устройства. Для доступа к ней вам необходимо нажать кнопку START, после чего выбрать пункт меню LOGBOOK и интересующий вас трек, который легко определить по дате и времени его начала. Всего вам будут доступны следующие экраны данных, переключаться между которыми можно нажатием кнопки NEXT:

- Общая информация - тип активности, календарная дата и время начала запуска трека.
- Расстояние - общая длительность, общее расстояние и количество кругов\отрезков, зафиксированных нажатием кнопки BACK LAP или в соответствии с настройками длины отрезков (Autolap), заданными в Suunto Movescount.
- Траектория - в Suunto Traverse Alpha Stealth визуализация траектории движения и путевые точки (POI), находящиеся в памяти устройства, доступны не только после завершения активности и просмотре через журнал, но и в момент записи самого трека, что легко позволяет оценить общую протяженность, направление, или развернуться к месту начала записи.
- График высоты - визуализация контура рельефа, пройденного в момент записи трека с указанием общего значения набора и падения высоты. Менее актуально для равнины, но в горах весьма полезная вещь.
- Показатели высот - высота над уровнем моря в точке старта и окончания трека, а также на отмеченных кругах\отрезках. Опять же таки более актуально для горной местности или восхождений.
- Скорость - показатели средней и максимальной скорости и темпа (измеряемого временем/км.).
- Круги\отрезки - детальное отображение времени по каждому отмеченному кругу или отрезку, отмеченному во время записи трека.

Опять же с таким богатством данных, доступных прямо из устройства поводов запускать Suunto Movescount всё меньше, особенно если вы находитесь вдали от компьютера или устойчивого интернет-соединения.

Навигация на точку

Упор на навигация в Suunto Traverse Alpha Stealth меня порадовал куда больше чем в более ранних устройствах серии Ambit, уже хотя бы потому, что навигация находится в буквальном смысле на кончиках ваших пальцев, а не где-то на задворках меню. Длинное нажатие кнопки START активирует запись трека, вам только следует выбрать вид записываемой активности, к которым присоединились Рыбалка и Охота, а максимум

используемых в часах режимов, как и ранее, равен пяти. Длинноежатие кнопки VIEW сразу активирует опрос GPS с целью определения текущего положения, что может пригодиться как для обновления данных о восходах\заходах небесных светил для вашего положения, так и для сохранения текущего положения в виде одного из доступных типов путевых точек (POI):

- Poi - общий тип точек, место повышенного интереса.
- Bedding - лёжка, признак активности животных.
- Begin - точка начала, автоматически создается при старте трека, что позволяет вернуться к месту старта в случае необходимости. Также может использоваться для обозначения начала известных маршрутов, троп и т.д.
- Big Game - крупная дичь.
- Bird - птицы.
- Building - строение.
- Fish - рыба.
- Fishing Spot - рыбное место. Пожалуй самый востребованный тип POI среди рыбаков.
- Cafe - кафе, заведение общественного питания.
- Camp - лагерь, самостоятельно оборудованное место стоянки или ночлега.
- Camping - кемпинг, оборудованное место стоянки транспорта.
- Car - машина, позволит не потерять припаркованное транспортное средство не только в поле или лесах, но и на парковке крупных торговых центров.
- Cave - пещера.
- Emergency - медицинское или другое заведение чрезвычайных служб. Хорошо подойдет для отметки мест базирования контрольно-спасательных служб, медиков и т.д.
- Info - информационные центры или места где можно получить информацию.
- Cliff - склоны или утёсы, представляющие интерес. Могут использоваться в качестве ориентиров как на суше так и на воде.
- Coast - берег.
- Crossroad - перекрёсток.
- End - точка конца, автоматически создаётся при окончании записи трека.
- Food - еда, заведение общественного питания. Альтернативно может использоваться для отметки мест получения продуктовых запасов (грибные или ягодные поляны и т.д.) или мест кормления зверя.
- Forest - лес.
- Geocache - геокеш, закладка, схран.
- Hill - холм, горб или насыпь.
- Home - дом. Хорошо подходит для отметки постоянного места базирования, что позволит всегда вернуться домой где бы вы не были.
- Hostel - хостел, небольшой отель.
- Hotel - отель.
- Lake - озеро.
- Lodging - жилище, жильё, сдаваемые апартаменты и т.д.

- Meadow - луг, низина.
- Mountain - гора.
- Parking - парковка.
- Peak - пик, вершина.
- Prints - следы зверя.
- Restaurant - ресторан, заведение общественного питания.
- River - река.
- Road - дорога.
- Rock - камень, валун.
- Rub - натёртое место, признак активности животных.
- Scrape - следы когтей, царапины, признак активности животных.
- Shot - место выстрела, автоматически создаётся при помощи автоматической детекции выстрелов по отдаче, встроенной в часы. Может быть добавлен и вручную.
- Sight - вид, достопримечательность.
- Small Game - мелкая дичь.
- Stand - охотничья стойка или вышка.
- Trail - тропа, группа следов, или хоженный путь в национальных парках.
- Trail cam - камера на пути прохождения зверя. В национальных парках и охотхозяйствах - средство контроля активности и поголовья животных. В наших краях - невидадь.
- Valley - долина.
- Water - вода, водоемы или источники питьевой воды.
- Waterfall - водопад.

Как видите список типов путевых точек, в дополнение к объектам инфраструктуры и достопримечательностям был существенно расширен точками, характерными для охоты, рыбалки, навигации на высокогорье и побережье. С их помощью вы можете составлять подробные карты местности, что при простом перемещении, что во время записи трека. Все отмеченные точки будут видны в виде соответствующих иконок на экранах траектории движения, что только облегчит навигацию от точки к точке.



После сохранения путевой точки у вас всегда имеется возможность к ней вернуться, для чего достаточно выбрать последовательность меню START -> NAVIGATION -> POIs и требуемый тип и номер путевой точки. Напоминаю, что при сохранении путевых точек одного типа, порядковые номера им присваиваются автоматически, а всего в вашем распоряжении объем памяти на 250 путевых точек. Если ваши путевые точки требуют дополнительного описания, можете использовать структуру данных Suunto Traverse Alpha

Stealth для ведения записей в блокноте или полевом журнале (записи типа "Water 01 - небольшой источник, вода мутная и требует фильтрации", "Water 02 - организованный источник, чистая вода, рядом столик" и т.д.), что позволит по записям понять что вам надо, а по точкам в часах - где это искать.

При навигации на точку Suunto Traverse Alpha Stealth предложит вам уже четыре экрана: один в виде классического компаса, с зафиксированной точкой и указанием расстояния до неё, один с отображением траектории движения, где стрелочкой отображены вы, а иконка указывает на требуемую точку, и два экрана с текстовой презентацией информации по выбранной точке, включающей тип и номер точки, расстояние до неё, оценочное время прибытия из расчёта текущей скорости движения, высоту над уровнем моря и разницу высот между выбранной точкой и текущим положением, что позволит сориентироваться необходимо ли вам спускаться или наоборот набирать высоту.

В дополнение к навигации на точку, в вашем распоряжении находится навигация по предварительно сохранённому в Suunto Movescount маршруту и цифровой 3D-компас с фиксацией азимута, шагом в 1° и возможным отклонением до 5° , о котором я уже упоминал ранее. Как по мне, то этих средств для предварительной подготовки к выходу или сохранения собранной во время выхода информации более чем достаточно, ровно как и средств для того, чтобы не потеряться и выйти к точке старта или месту базирования самостоятельно.



В завершении фото устройства на руке пользователя и промо-видео к выходу Suunto Traverse Alpha Stealth на рынок.

<https://www.youtube.com/watch?v=eFKSbuP5xyc>

Я рассказал далеко не о всех возможностях Suunto Traverse Alpha Stealth, но старался упомянуть те, что выделяют их на фоне других часов схожей ориентации и существенно изменились по сравнению с Suunto Ambit Black HR и Suunto Ambit2 Black HR, опыт взаимодействия с которыми у меня был ранее. Как я и упоминал выше, Suunto Traverse Alpha Stealth - это следующий этап технологического развития, устройство для реальной навигации и использования в жёстких полевых условиях. Да, в них, возможно и нет каких-то функций, присущих более дорогим или современным устройствам, типа тех же Suunto Spartan Sport Wrist HR, но то что есть у Suunto Traverse Alpha - действительно работает, переживает и вытащит вас из тех неприятностей, которые могут поджидать вас вдали от дома или исхоженных троп. Для меня эти часы стали неким возвратом к оптимуму функциональности, побудившем меня купить свои первые Suunto Ambit Black HR, но отбросив невостребованную функциональность мульти спортивной ориентации Suunto Ambit2 Black HR. В результате у меня теперь есть надёжное и лаконичное устройство, отлично соответствующее моим нуждам.