**Время и навигация – в лесу не боясь потеряться**

Лето прошло, а это значит, что время путешествий к морям ушло. Холода уже во всю сеют стужу по нашей земле, но это не повод отсиживаться дома под одеялом с чаем. Активный отдых можно и нужно проводить, а море в таком случае заменяется родным лесом с чистым воздухом. Но потребуется навигация для любителей следующих видов активного отдыха:

* прогулок по сёлам;
* охоты за дичью;
* проведения лесных походов.

Эту функцию выполняет компас. Но самым удобным решением станет компас, который помещён в наручные часы. Ниже представлены 3 модели часов, где имеется встроенный компас.

*Casio от японских мастеров. G-Shock MudMaster GG-1000*

Компания Касио продолжает развивать линейку MudMaster. В прошлом году была представлена флагманская модель GWG-1000, а в 2016 инженеры компании провели ребрейдинг, облегчив некоторые функции. У них была цель – сделать стоимость часов в 2 раза меньше, но при этом не снизить качество и защитные свойства. Надёжность механизма также не должна была пострадать.

Новая модель GG-1000 разрабатывалась, чтобы выдерживать самые жёсткие условия, даже в пустыни работать безотказно. Корпус часов способен выдерживать серьёзные нагрузки, а механизм не боится многочисленных вибраций. Даже после попадания в раствор бетона или в щебень эти часы будут работать, а корпус не пострадает.

Производитель усилил защиту кнопок, чтобы мелкая грязь не попала внутрь. Корпус выполнен из ударопрочного материала и имеет диаметр в 5,6 см. В него помещены:

* часы;
* таймер;
* секундомер;
* мировое время;
* компас;
* термометр.

Но главная изюминка – это наличие двойного сенсора. Именно он отвечает за работу компаса и измерения показателе температуры. Дисплей часов аналогово-цифровой, защищён минеральным стеклом. На стрелки нанесён люминофор, который светиться в темноте, к тому же весь дисплей подсвечивается специальной подсветкой. Она включается правой кнопкой вверху. Компания заявляет, что часы способны отходить 2 года на одной батарейке. В комплект поставки входит ремень из чёрного полимера, который выполнен под ткань.

*Японские Citizen – модель Altichron Promaster BN4021-02E без излишеств*

Данная модель предназначена для дайверов. Но они ничуть не хуже подходят под запросы альпинистов и простых путешественников. Компас в них активируется при помощи специальной жёлтой кнопки. Циферблат часов пестрит множеством значений, но разобраться в них довольно просто. Чтобы альпинисты могли быть уверенными в показаниях высоты шкала показаний и параметры измерения были согласованы производителем с Международной организацией гражданской авиации.

Японцы постарались, поскольку их часы способны измерять параметры высоты вплоть до 10 км. – хватит для Эвереста и ещё останется запас. Глубина же измеряется до 300 метров. При этом под водой не прекращается отображение параметров текущего времени. Магнитное поле земли для компаса измеряется специальным датчиком, что гарантирует максимальную точность измерения. Компас может работать одновременно с часами, а также вместе с показателем высоты. Для этого достаточно нажать на кнопку. Часы кварцевые и одного заряда хватит на 330 дней. Уровень заряда отображается на дисплее.

Корпус выполнен из титанового сплава, что гарантирует хорошо прочность. Выступов часы не имеют и будут плотно сидеть на руке. Они лёгкие и не восприимчивы к коррозии. К тому же производитель сделал обработку титана при помощи Citizen Duratect – это фирменная технология, которая позволяет сделать материал до 5 раз устойчивее к проявлением царапин на нём. Это позволяет сохранить первозданный блеск куда дольше. На минеральное стекло циферблата нанесено антибликовое покрытие, которое прекрасно справляется на большой высоте, где ультрафиолета значительно больше. Несмотря на возможность измерения глубины до 300 метров корпус имеет защиту только при погружении до 200 метров. Ремешок часов выполнен из каучука. Заводные головки часов способны завинчиваться во избежание попадания влаги. На стрелки часов нанесён люминофор.

*Надёжный спутник от Suunto – модель Core Brushed Steel SS020339000 специально для любителей*

Это безотказный спутник для любого путешествия, даже самого опасного. Корпус новинки сделан из нержавейки, а сапфировое стекло не подвержено царапинам. Это премиальная версия часов.

Данные часы снабжены следующими функциями:

* хронограф;
* таймер;
* секундомер;
* будильник.

Помимо этих стандартных для современных часов функций, модель оснащены другими полезностями для туристов и любителей активного отдыха.

1. Высотомер. Позволяет точно определить высоты в горах. Измерения происходят по атмосферному давлению, поэтому возможна некоторая погрешность. В часах ведётся журнал, который записывает данные подъёма, спуска и общего затраченного времени.
2. Барометр и термометр позволяют точно следить за изменениями в погоде. Это важно не только в горах, но и при туристических походах в лес или на берег водоёма. Благодаря этим датчикам можно заранее узнать о надвигающимся шторме и принять меры для укрытия. В часах есть функция предупреждения о неблагоприятном изменении погоды – она активируется при резком падении давления атмосферы в течении 3-х часов. При этом часы мигают и издают звуковые сигналы.
3. Измерение глубины. Данная функция доступна лишь для глубин не более 10 метров. Но для любителей больше не нужно. Отлично подойдёт любителям понырять с трубкой.
4. Время светового дня. В часах заложены данные по восходу и закату солнца для свыше 400 объектов на земле. Это хорошее подспорье при планировании маршрута прямо на месте.
5. Компас. Даст возможность не запаниковать в критической ситуации и не потеряться в процессе путешествия. Прибор в часах указывает на магнитные полюса – это следует учесть.