

компас

kompass

Что такое компас?

• Одним из величайших изобретений древних китайцев является ничто иное как компас. И если приборчик этот в обычной жизни используется крайне редко, то морякам, летчикам и путешественникам без него просто не обойтись. Что же такое компас и как правильно им пользоваться?







 Компас - это устройство, облегчающее ориентирование на местности.
Существуют три принципиально различных вида компаса: магнитный компас, гирокомпас и электронный компас.

North - South

• стрелка компаса одним концом указывает всегда на север, а другим, соответственно, на юг.



Устройство

• Обычный компас состоит из круглой латунной или пластмассовой коробки, в центре которой на острие стального шпиля свободно вращается стальная намагниченная стрелка, а в ее центр вставлен кусочек хорошо отшлифованного твердого камня агата. Этот камень служит для уменьшения трения между острием шпиля и магнитной стрелкой.

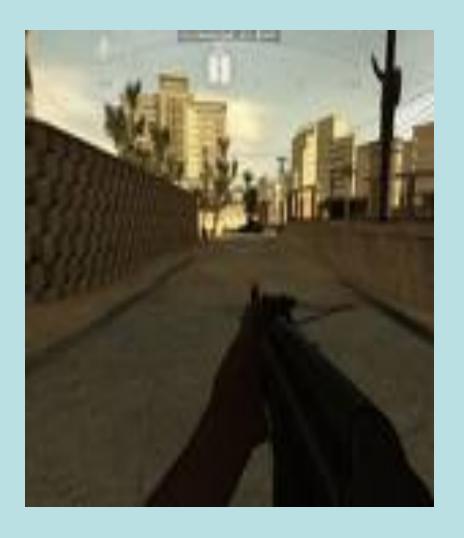
Устройство

• Коробка компаса сверху закрыта стеклом. Под стрелкой на шпиль надет небольшой рычажок - тормоз, которым стрелка может быть плотно прижата к стеклу.



Помехи

• При использовании магнитного компаса нужно учитывать, что вблизи линий электропередач и на полотне железной дороги его показания могут быть искажены.



Ориентирование

• Чтобы хорошо ориентироваться на незнакомой местности, знать, где находишься, уметь выбрать лучший путь и пройти к намеченной цели, нужно регулярно упражняться с картой и компасом, тренировать зрительную память и наблюдательность. компас является самым надежным и верным спутником туриста, если уметь с ним обращаться. для того, чтобы никогда не оказываться на месте человека, потерявшего ориентировку на местности, вам придется научиться, прежде всего, навыкам пользования компасом.

Электронный компас

• Электронный компас, в свою очередь, построен на принципе определения координат через спутниковые системы навигации.

