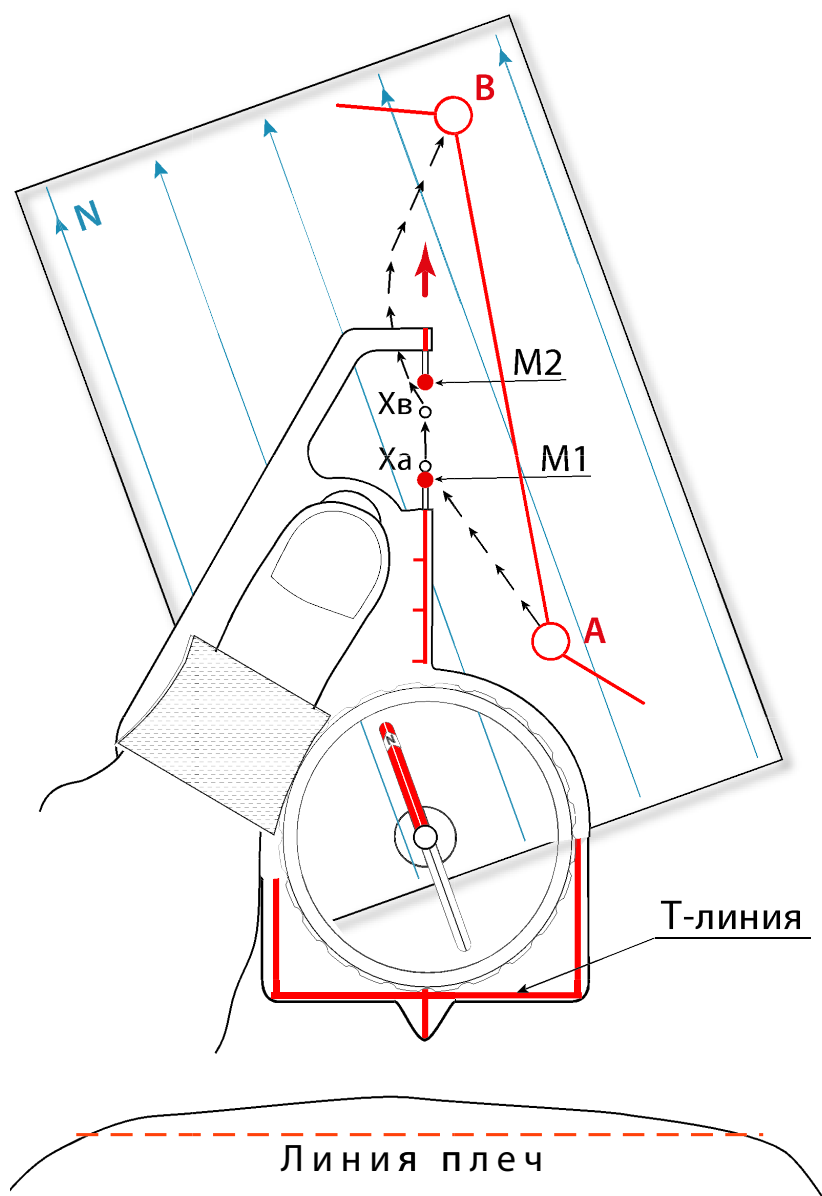


Техника ориентирования с платой GT



На рисунке представлен компас с новой платой и его применение на участке $Xa-Xb$ трека, выбранного спортсменом для прохождения переезда AB .

На плате компаса имеется грань-линия курса (ГЛК), в вырезе которой расположены прозрачные стержни с цветными маркерами 1 и 2 на концах.

Маркер 1 прикладывается вблизи текущего положения спортсмена в карте - точке Xa . Маркер 2 размещается по курсу движения к точке Xb .

Расстояние между маркерами 1 и 2 является эталонным (2 см) и используется для быстрой оценки расстояний в карте.

Наличие "окна" между маркерами 1 и 2 обеспечивает свободное "чтение карты" в этой области и идентификацию наблюдаемых в карте объектов с объектами местности.

Ориентируя карту по компасу, спортсмен переносит выбранный курс из карты на местность. При этом продолжение ГЛК платы будет указывать курс движения спортсмена на местности.

Для движения по выбранному курсу спортсмен должен развернуть и постоянно удерживать корпус своего тела (или линию плеч) перпендикулярно ГЛК. Это непростая задача из-за бинокулярности зрения человека, при котором ГЛК "размывается" при использовании периферийного зрения. Для помощи в этом, в новой плате используется Т-линия, которая может точно и быстро устанавливаться параллельно линии плеч, даже при использовании периферийного зрения.

Новый компас позволяет точно управлять своим курсом: снимать курс с карты и переносить его на местность, точно выдерживать курс при движении и менять его, в зависимости от пройденного расстояния. Конструкция платы позволяет спортсмену также вести себя в карте точкой маркера и одновременно свободно "читать карту" в этой области.

Применение в новом компасе комплекса новых технических решений дает возможность спортсмену точно и надежно вести себя в карте по выбранному треку движения.