

## Туристический компас

RGK  
WH-40

Линзовый туристический компас RGK ТК-45 используется для ориентирования по карте и на местности, определения азимутов и расстояний по карте. Приспособлен для вычисления магнитного азимута, и прекрасно подходит для туристов, любителей охоты, рыбалки и отдыха на свежем воздухе.

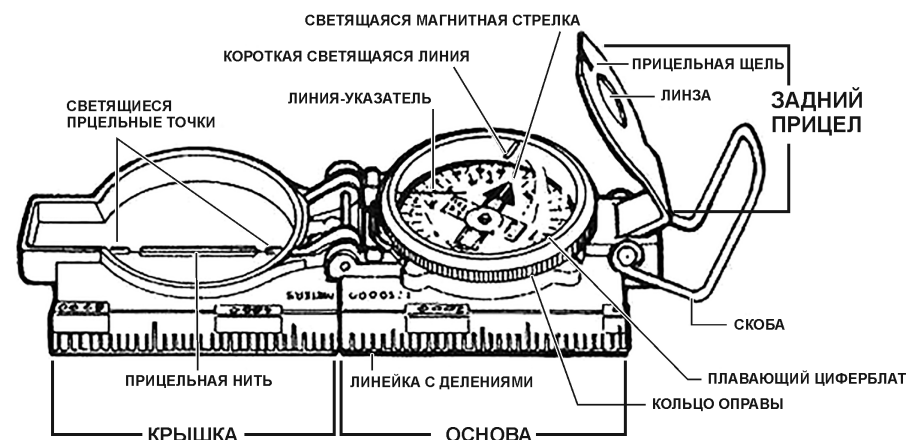
### Особенности и преимущества:

- Прочный алюминиевый корпус
- Крышка корпуса с визирным окном и визирной нитью
- Циферблат плавает в демпфирующей жидкости
- Рамка с целиком и отсчетной лупой (в полевых условиях лупа может использоваться для разведения огня)
- Лимб с двумя круговыми шкалами (в радианах и в градусах)
- Подвижный диск (картушка) с двумя указательными линиями и линзой
- Компас снабжен линейкой масштаба 1:25 000 для работы с картой.
- Металлическая скоба для комфортного удержания и крепления компаса

⚠ Демпфирующая жидкость, в которой плавает циферблат компаса, огнеопасна. Не разбирайте компас и не давайте его детям. Не работайте с компасом и не храните его вблизи открытого огня, или нагревательных приборов. При попадании жидкости на кожу или в глаза - немедленно промыть водой и обратиться к врачу.

⚠ Всегда помните, что компас – магнитный. При работе с компасом удалите все находящиеся поблизости металлические объекты, которые могут повлиять на точность показаний.

## Устройство компаса



Линза заднего прицела используется для чтения цифровых значений с плавающего диска. Для этого имеется прицельная щель на самом прицеле и прицельная нить на крышке компаса. Навигация и чтение величин осуществляется совмещением прорези прицела, прицельной нити и объекта на местности.

Задний прицел также служит замком-предохранителем, зажимая циферблат для его защиты, когда компас находится в закрытом состоянии. Чтобы циферблат плавал свободно, прицел должен быть открыт более чем на 45°.

### Определение азимута с помощью карты

Если известно местоположение и место назначения:

- 1) Откройте крышку компаса с прорезью и нитью на 180°
- 2) Установите желтую риску с лупой по оси компаса в сторону крышки
- 3) Сориентируйте карту точно по компасу, так, чтобы риска с лупой и прицельная нить были направлены строго на север
- 4) Зафиксируйте карту, а компас сориентируйте вдоль направления к пункту назначения на карте. Пользуйтесь линейкой, нитью, рисками на оси симметрии компаса. Компас должен быть направлен крышкой в сторону пункта назначения.
- 5) Большая желтая риска с лупой показывает искомый азимут – численное выражение нужного направления. Запомните или запишите его.
- 6) Далее необходимо выбрать ориентир на местности в направлении этого азимута. Для этого откройте крышку с нитью на 90°, а задний прицел с лупой приблизительно на 45°, так, чтобы в лупу было видно желтую риску и шкалы азимутов, а в прорезь с нитью – объекты местности.

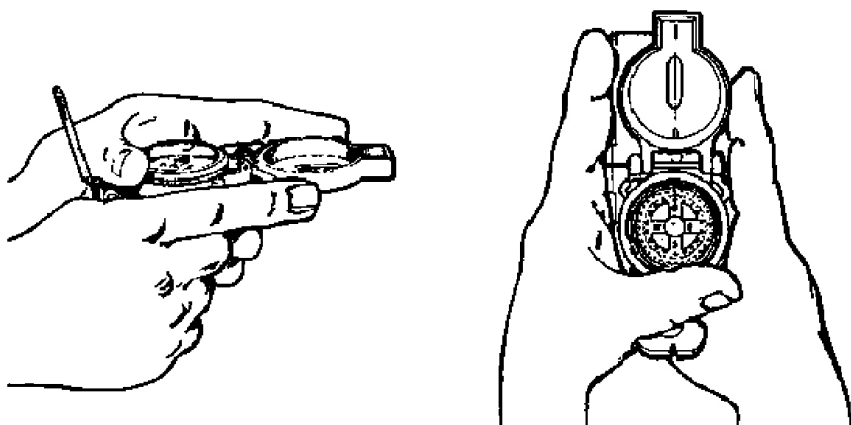
7) Держа компас строго горизонтально и глядя в лупу на шкалу, поворачивайтесь, пока желтая риска не отметит нужный азимут. Теперь в прорези крышки выберите удобный объект как можно ближе к прицельной нити и начинайте двигаться в его направлении. Затем найдите новый объект, и так до пункта назначения.

### Как держать компас

Компас необходимо держать правильно, т. к. неправильное положение компаса приведет к неточным показаниям направления. Есть две основные техники обращения с линзовым компасом при чтении показаний: техника центрального захвата и техника «компас-к-щеке».

#### Техника центрального захвата

Откройте компас так, чтобы крышка и основа компаса образовывали прямую линию. Переместите линзу (задний прицел) к задней позиции, чтобы циферблат плавал свободно. Затем разместите пальцы рук как показано на рисунке:



Чтобы измерить азимут, просто поверните свое тело в сторону объекта, указывая крышкой компаса непосредственно на этот объект. Когда вы укажете на объект, посмотрите на циферблат компаса и прочтите значение азимута под неподвижной линией-указателем.

#### Техника «компас-к-щеке»

Отведите крышку компаса, на которой находится прицельная нить, в вертикальное положение. После этого отведите задний прицел немного вперед. Посмотрите в прицельную щель заднего прицела и выровняйте тонкую линию переднего прицела с выбранным объектом на местности. Далее через линзу глазка посмотрите на циферблат и установите значение азимута.



#### Навигация с помощью компаса

После того как вы отметите показания градусной шкалы, начинайте поворачивать кольцо оправы, пока светящаяся линия не совпадет со стрелкой, указывающей на север. Теперь вы сориентировались. Независимо от условий видимости, вы всегда будете знать: когда стрелка, указывающая на север, совпадает с этой линией, ваш целевой объект находится в направлении прицельной нити. По мере возможности обязательно перепроверьте показания компаса, чтобы исключить всякую возможность ошибок.