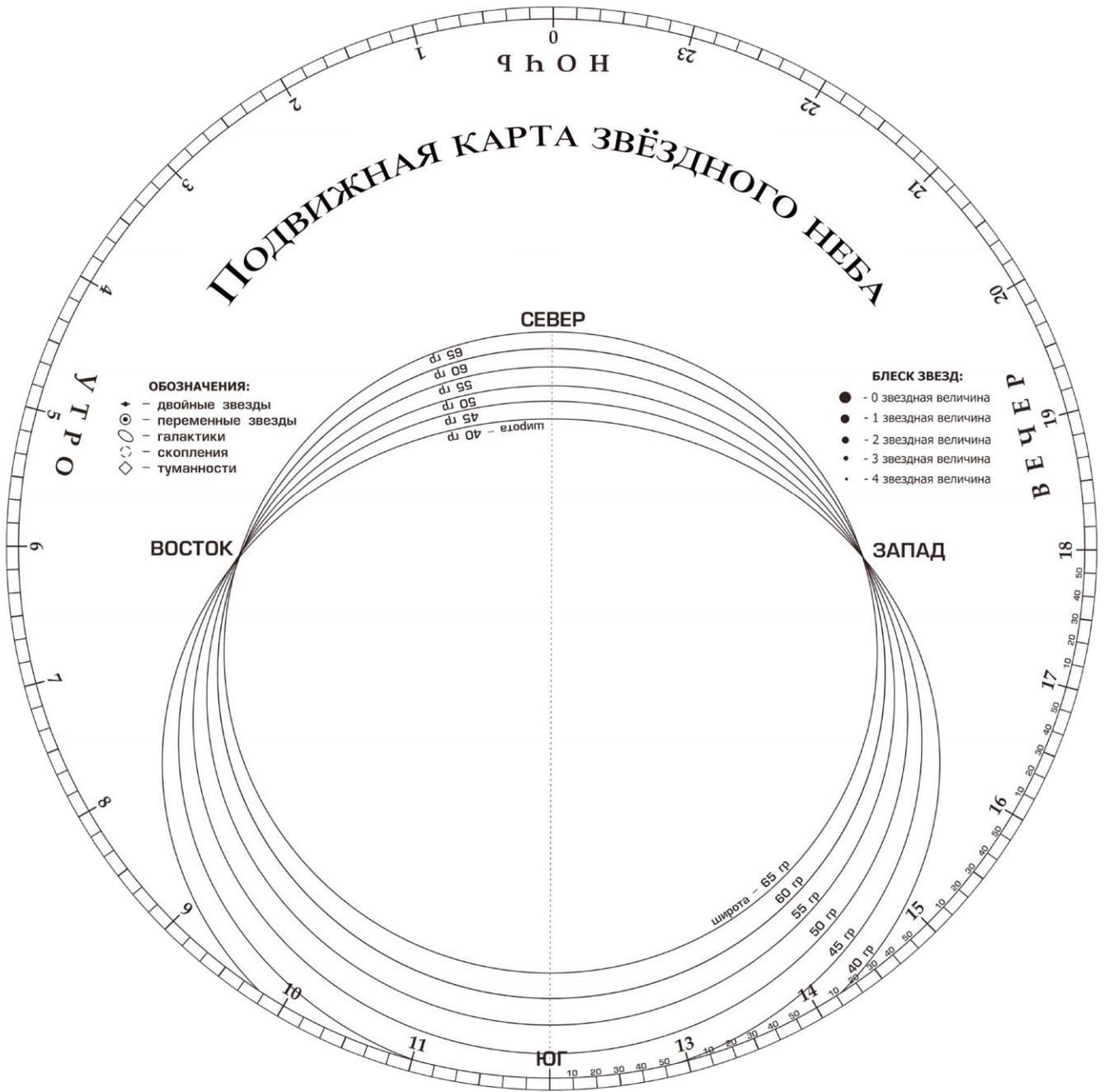


Накладной круг



Подвижная карта-схема неба

Подвижная карта позволяет быстро определять вид звёздного неба в любой момент времени любого дня года. На карте изображены звёзды вплоть до четвёртой звёздной величины, а также самые яркие и известные туманные объекты неба, переменные и двойные звёзды. Состоит из:

- Карты неба с созвездиями и их границами, эклипстикой, а также сеткой координат. По краю карты нанесены деления с числами и месяцами;
- Накладного часового круга с засечками времени суток.

Карту и часовой круг необходимо распечатать. В часовом круге делается вырез по отметке, соответствующей широте места наблюдения (для Москвы — 55° с.ш.).

Для того, чтобы определить вид неба в интересующий момент времени, необходимо наложить часовой круг на карту и совместить интересующее нас время на часовом круге с датой по внешней окружности карты. Во внутреннем вырезе часового круга будет вид звёздного неба на эту дату.

При использовании подвижной карты следует учитывать, что время, нанесённое на накладной часовой круг, является средним солнечным временем для вашей географической долготы. Чтобы перейти к нему от используемого в повседневной жизни местного времени, нужно от местного времени вычесть поправку — для Москвы примерно 30 минут. То-есть если время на ваших часах в Москве 0:00, то на круге нужно найти отметку, соответствующую 23:30.

