



WDS 03140+0044=ADS 2416=Hip 15058

Для определения ПВД на эпоху 2000.5 использовались только современные наблюдения 1989-2012 гг. из WDS, среди которых в основном спекл-интерферометрические наблюдения USNO. Параллакс — из каталога Hipparcos [74], массы — из работы [75], лучевая скорость подбиралась. Эта наша орбита [44] хорошо согласуется со всеми наблюдениями и, в отличие от опубликованной [82], не противоречит данным о параллаксе и массах звезд, соответствующих спектральному классу F8. Эфемериды орбиты хорошо согласуются с наблюдениями, но движение Gaia DR2 по ρ противоречит наблюдениям. Возможно, имеется спутник.

Список литературы

- [44] О.В.Кияева, Л.Г.Романенко, Р.Я.Жучков, Письма в Астрон. ж. **43**, 316 (2017).
- [74] Ван Лейвен (F. Van Leeuwen), Astron. Astrophys. **474**, 653 (2007).
- [75] A.Tokovinin, O.Kiyaeva, MNRAS **456**, 2070 (2016).
- [82] Riddle R.L., Tokovinin A., Mason B.D., et al., Astrophys. J. **799**, 4 (2015).

27 октября 2023 г.