



WDS 03401+3407=ADS 2668=Hip 17129

В WDS представлен большой ряд из 214 наблюдений, в основном микрометрических (на графиках — открытые кружки). Этот ряд преобразован — вычислены средние положения в окне 3 года (77 наблюдений, на графиках — зеленые кружки).

Имеется долгопериодический спутник с периодом $P=106$ лет [85], однако движение Gaia DR2 не противоречит наблюдениям в момент 2015.5. В работе [46] ПВД-орбита вычислялась на основе ПЗС наблюдений на 26" рефракторе после учета влияния спутника. Параллакс взят из каталога Hipparcos (21.7 ± 0.8 мсд, [74]), массы — из работы [75], лучевая скорость подобрана по согласию с преобразованным рядом наблюдений после учета внутренней орбиты.

В настоящей работе используются те же данные [46] с заменой параллакса на более точный из каталога Gaia DR2 (21.80 ± 0.08 мсд).

Список литературы

- [46] О.В.Кияева, И.С.Измайлов, Письма в Астрон. журн. **44**, 857 (2018).
- [74] Ван Лейвен (F. Van Leeuwen), Astron. Astrophys. **474**, 653 (2007).
- [75] A.Tokovinin, O.Kiyaeva, MNRAS **456**, 2070 (2016).
- [85] Дженет и др. (R.Genet, H.Zirm, F.Rica et al), J.Double Star Observ. **11**, 200(2015).

27 октября 2023 г.