



Рис. 1: ADS 08861

WDS 13196+3507 = ADS 8861 = Hip 65011

Яркий компонент А — известная спектрально-двойная звезда с периодом 200.263 дня [93]. Ввиду недостаточной яркости компонента В относительную лучевую скорость определить не удалось.

В данный каталог вошла орбита, полученная по пулковским фотографическим наблюдениям и опубликованная в [54] в 2000г. Значение ΔV_r было подобрано таким образом, чтобы ПВД-орбита проходила через самые далекие наблюдения начала XX-го века. Получено два варианта орбиты ($\beta = \pm 42^\circ$) при сумме масс компонентов $2.0M_\odot$, что на $0.7M_\odot$ превышает оценку Токовина в каталоге MSC [26]. Использован параллакс Гиппаркос [16]. Эфемериды обеих орбит с периодом 3937 лет практически совпадают между собой на всем участке, покрытом наблюдениями (1896–2019 гг.) и соответствуют им.

Лучевые скорости в данных Gaia DR2 [17] отсутствуют. Направление движения по данным Gaia DR2 идет под небольшим углом к наблюдениям по ρ , что является отражением наличия спутника в этой системе. Необходимо продолжение плотного ряда ПЗС-наблюдений, так как возможно наличие возмущений.

Список литературы

- [16] *The Hipparcos and Tycho Catalogues*, ESA 1997, <http://vizier.u-strasbg.fr/viz-bin/VizieR?-source=I/239> .
- [17] A. G. A. Brown, A. Vallenari, T. Prusti, J. H. J. de Bruijne, C. Babusiaux, C. A. L. Bailer-Jones, M. Biermann, D. W. Evans et al., *Astron. Astrophys.* **616**, A1 (2018).
- [26] A. Tokovinin. *The Updated Multiple Star Catalog*. *Astrophysical J. Suppl.* **235**, 6 (2018); <http://www.ctio.noirlab.edu/~atokovin/stars/index.html> .
- [54] А. А. Киселев, Л. Г. Романенко, И. С. Измайлов, Е. А. Грошева, *Изв. ГАО в Пулковке* **214**, 239 (2000).
- [93] А.А. Tokovinin, *Astron. & Astroph., Suppl. Ser.* **121**, 71 (1997).

15 ноября 2023 г.