



WDS 13491+2659 = ADS 9031 = Hip 67422

Данная звезда является контрольной (см. раздел 4). Ее орбитальный период равен примерно 155 лет, в настоящее время наблюдения охватывают полный оборот. Ее орбита определялась неоднократно (см., например, [67], [68]).

В данную работу вошли 2 орбиты, соответствующие $\beta = +27^\circ$ ($\Delta V_r = +1.7$ км/с) и $\beta = -27^\circ$ ($\Delta V_r = -1.7$ км/с), полученные на основе положений, собственных движений и параллакса из каталога Gaia DR2 [17]. Лучевые скорости компонентов в каталоге Gaia DR2 отсутствуют. Относительная лучевая скорость и сумма масс подобраны по согласию со всеми наблюдениями, поэтому Ω и ω отличаются на 180 градусов. Замечательно то, что орбита, вычисленная по данным на один момент времени, идеально согласуется с наблюдениями, охватывающими весь орбитальный период.

Список литературы

- [17] A. G. A. Brown, A. Vallenari, T. Prusti, et al., *Astron. Astrophys.* **616**, A1 (2018).
- [67] K. A. Strand, *Astron.J.* **60**, 42 (1955).
- [68] И. С. Измайлов, *Письма в астрон. журн.* **45**, 35 (2019).

15 ноября 2023 г.