



WDS 13540+3249 = ADS 9048 = Hip 67871

Представленная орбита получена впервые на основе положений, собственных движений, параллакса и лучевых скоростей из каталога Gaia DR2 [17]. Обнаружена систематическая разность между положением из Gaia DR2 и пулковским рядом фотографических наблюдений: $\Delta\rho = +0.028''$. Наших ПЗС-наблюдений нет.

Для выбора единственного решения использованы наблюдения из каталога WDS до 1960 г., наблюдение Hipparcos и вычисленные ПВД по однородному ряду фотографических наблюдений на эпоху 1990.0 после учета поправки.

Формально лучшее решение соответствует суммарной массе $3.1 M_{\odot}$, но преимущество незначительное, поэтому мы приводим решение с ожидаемой массой $2.25 M_{\odot}$. Направление движения согласно Gaia DR2 не противоречит наблюдениям. Подробности — в работе [29].

Список литературы

- [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).
- [29] О. В. Кияева, Л. Г. Романенко, *Письма в Астрон. журн.* **46**, 590 (2020).

15 ноября 2023 г.