



WDS 09524+2659 = ADS 7551 = Hip 48429

Предыдущая орбита этой звезды [44] была получена согласно ПВД по всем наблюдениям 1830–2014 гг. на средний момент 1939.0. Но эта орбита не удовлетворяла короткому ряду пулковских ПЗС-наблюдений и полученной специально для вычисления ПВД-орбиты лучевой скорости. Поэтому было сделано предположение о невидимом спутнике.

Наблюдения Gaia DR2 [17] хорошо согласуются с нашими ПЗС-наблюдениями, но более точные. Получена новая орбита по данным Gaia DR2 (включая параллакс и лучевые скорости). Принята ожидаемая масса $1.8M_{\odot}$ из статьи [75]. Эта орбита хорошо удовлетворяет всем наблюдениям. В настоящее время у нас нет оснований подозревать дополнительный спутник.

Пара тесная ($\rho = 2.4''$), и этим объясняется систематическое отклонение фотографических наблюдений на 26-дюймовом рефракторе от общего ряда.

Список литературы

- [17] A. G. A. Brown, A. Vallenari, T. Prusti, et al., *Astron. Astrophys.* **616**, A1 (2018).
- [44] О.В.Кияева, Л.Г.Романенко, Р.Я.Жучков, *Письма в Астрон. ж.* **43**, 316 (2017).
- [75] A. Tokovinin, O. Kiyeva, *MNRAS* **456**, 2070 (2016).

27 октября 2023 г.