



WDS 22490+6834 = ADS 16291 = Hip 112670

Орбитальное движение спутника В относительно главной звезды А составляет $\sim 20^0$. Движение по данным Gaia DR2 [17] согласуется со всеми наблюдениями. Поэтому за основу мы взяли эти данные и лучевые скорости из работы [21]. Спектральные классы компонент F4V и F5V, а значит их сумма масс равна $1.4 * 2 = 2.8M_{\odot}$. Методом ПВД для этого Каталога мы получили первые орбиты этой пары в виде двух решений ($\beta = +35^0$ — сплошная линия на графиках и $\beta = -35^0$ — штриховая линия), совпадающих на всем участке наблюдений (1828–2019гг). Период 4756 лет.

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).
- [21] A. A. Tokovinin, M. G. Smekhov, *Astron. Astrophys.* **382**, 118 (2002).

27 ноября 2023 г.