

О переменной V 923 Лебеда

Е. Н. Макаренко

On the Variable Star V 923 Cygni

by E. N. Makarenko

Переменная V 923 Лебеда открыта и исследована Вахманом (1961). Выполненные им фотографические наблюдения показали, что звезда является полуправильной с кривой изменения блеска схожей с кривыми звезд типа RV Тельца, но с сильно переменной амплитудой. Это обстоятельство, а также приближенная оценка спектрального класса (G:) позволили отнести звезду к типу SRd (Кукаркин и др., 1969)

Таблица 1.

*	St	m_1	m_2
a	0.0	—	11.87
b	6.5	—	12.17
c	10.5	12.36	12.36
d	15.4	12.60	12.59
e	21.3	—	12.87
m	25.0	12.98	13.06
k	30.7	—	13.31

m_1 — звездные величины Вахмана;

m_2 — звездные величины, слаженные степенной шкалой.

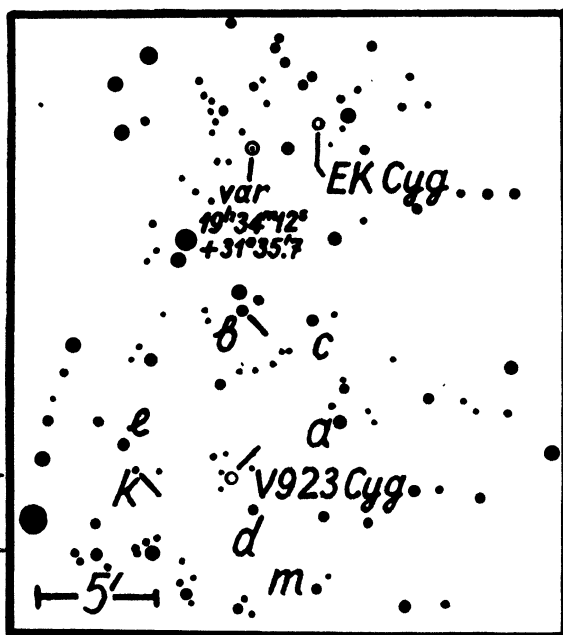


Рис. 1

В числе 18 переменных звезд в области M 56 Курочкин (1972) пронаблюдал переменную α 19^h34^m12^s, δ +31° 35.7, 1900*) изменяющую блеск в пределах 13.^m0 — 14.^m1 и классифицированную им как медленная неправильная L?. Эта звезда, видимо вновь открытая, была ошибочно отождествлена им с V 923 Лебеда.

*) Переменная получила предварительное обозначение СПЗ 1975 (см. ПЗ 18, № 6, 618) (ред.)

По материалам Одесской службы неба нами получены 202 оценки блеска V 923 Лебеда в фотографических лучах, приходящиеся на временной интервал J.D. 2436049—2441573. Звездные величины звезд сравнения заимствованы из работы Вахмана (1961) (Таблица 1).

За указанный период времени звезда изменяла свой блеск между $12^m.2$ — $13^m.5$, показывая полуправильные колебания с периодом около 29 дней.

Таблица 2.

Наблюдения переменной звезды V 923 Суг.

J.D. 2436... m	J.D. 2436... m	J.D. 2437... m	J.D. 2438... m
049.47 12.82	408.454 12.43	165.34 12.47	259.37 12.32:
050.48 .78	410.44 .71	167.36 .65	263.37 .73
051.46 .77	422.39 .82	172.38 .74	286.28 .82
053.44 .77	423.40 .84	193.32 .77	292.27 .17
069.39 .55	424.41 .86	195.31 .90	295.28 .35
070.40 .51	426.41 .97	198.31 .98	309.23 .84
071.39 .70	428.42 .91	473.49 12.93	614.41 12.83
075.38 .84	429.45 12.99	488.48 13.22	620.38 13.03
076.38 .71	432.42 13.09	496.42 12.70	621.39 13.18
078.38 .70	434.39 13.14:	497.46 .52	636.32 12.76
080.37 .84	451.34 12.53	519.40 .83	637.28 .82
082.37 .72	453.37 .88	523.38 .81	638.31 .76
083.38 .55	454.38 .83	524.39 .56	639.34 .74
101.31 .77	455.39 .84	525.38 .39	640.32 .86
102.28 .78	462.35 12.90	526.38 .70	641.32 .83
104.29 .52	463.34 13.19	544.32 .25	666.28 .78
105.27 .61	465.34 13.01	545.32 .27	667.27 .77
128.22 .87	478.24 12.69	549.29 .51	943.46 .32
131.22 .69	479.27 .55	850.48 12.75	946.49 .59:
138.21 .48	481.25 .68	853.48 13.05	966.44 .61:
371.49 .55	482.25 .70	854.48 12.59	967.44 .84
372.48 .46	483.26 .80	871.42 .76	973.41 .74
379.50 .80	484.26 .69	882.40 .30	.44 .81
381.47 .84	485.26 .49	901.37 .45	976.40 .68
395.48 .66	488.28 .90	903.35 .38	992.36 .22
396.45 .81	489.29 12.83	904.37 .47	993.32 .10
397.44 .76	490.26 13.08	906.36 .52	.35 .21
398.46 .81	518.20 12.15	910.32 .73	997.33 .27
399.44 .75	781.42 .16	912.32 .64	2439..
400.47 .90	792.42 .86	2438...	005.34 12.80
401.47 .87	809.35 .45	231.45 12.57	021.26 .80
402.47 .49	814.33 .76	233.43 .74	023.28 .67
404.46 .61	2437...	235.44 .68	024.27 .71
406.46 .84	161.33 12.82	236.40 .34	028.27 12.62
407.46 .78	162.38 .80		319.43 13.98

Т а б л и ц а 2 (продолжение)

Наблюдения переменной звезды V 923 Суг.

J.D. 2439... m	J.D. 2439... m	J.D. 2440... m	J.D. 2441... m
330.46 13.32	734.36 13.31	797.42 12.68	152.45 12.99
331.44 12.19	737.34 .30	798.41 .52	158.39 .93
351.35 12.73	741.34 .35	801.41 .74	164.39 .95
356.33 .71	742.35 .25	802.38 .59	182.38 .59
359.37 .73	743.36 .33	806.44 .55	185.34 .70
360.38 .85	744.36 .45	807.40 .81	186.36 .76
376.32 .77	2440...	808.38 .79	219.27 .76
384.29 .40	059.42 12.96	809.43 .90	512.46 .70
404.23 .85	062.46 .81	827.33 .84	515.48 (13.10
405.23 .81	069.46 .86	828.35 .59	537.41 12.69
406.23 .93	121.31 .90	829.38 .51	543.41 .28
407.23 .71	419.45 12.76	837.35 .70	544.38 .38
408.23 .73	479.30 13.21	838.35 .71	545.39 .26
410.24 12.21	480.30 13.18	853.26 .87	564.35 .56
710.43 13.26	505.24 12.75	881.22 .76	568.34 .31::
717.40 12.90	509.25 13.33	2441...	571.34 .64::
733.35 13.30	794.38 13.46	150.39 12.64	573.32 .56

Л и т е р а т у р а:

Вахман, 1961 — Wachmann A. A. Berg Abh 6, n1;
 Кукаркин и др., 1969, ОКПЗ, 1;
 Курочкин Н. Е., 1972, ПЗ 18, № 5, 497.

Одесская астрономическая
 обсерватория

Поступила в редакцию
 в июле 1973 г.