

Каталог параметров кривых блеска, расстояний и пространственных координат классических цефеид

Л.Н. Бердников

Приведение в одну фотометрическую систему собственных и собранных из литературы фотоэлектрических наблюдений классических цефеид позволило создать однородный каталог параметров их кривых блеска, расстояний и пространственных координат, содержащий сведения о 363 звездах. При вычислении расстояний использовалась зависимость период–светимость Бердникова и Ефремова (1985) и зависимость период–истинный цвет, полученная Дингом и др., (1977), а перевод избытков цвета в полное поглощение A_v осуществлялся по Страйжису (1977). Получившееся сокращение шкалы расстояний – фактор 0.8 по сравнению с общепринятой до последнего времени шкалой Ферни и Хьюба (1968) – находится в согласии с большинством последних работ, посвященных этой проблеме.

The Catalogue of Light Curves Parameters, Distances and Space Co-ordinates of Classical Cepheids

by L.N. Berdnikov

All existing photoelectric observations of classical cepheids (including author's ones) were reduced to the unified photometric system and resulting catalogue of light curves parameters and distances of 363 cepheids is presented. The new period–luminosity relation (Berdnikov and Efremov, 1985) and Dean's et al (1977) period –intrinsic colour relations were used, whereas colour excesses were translated in total absorption according Straižys (1977) recipes. The resulting distance scale is shortened at factor 0.8 comparatively with Fernie and Hube (1968) scale; it is in good accordance with distances obtained from the photometry of clusters in Strömberg's system.

Настоящая работа посвящена созданию каталога параметров кривых блеска, расстояний и пространственных координат классических цефеид. Данные этого каталога будут использоваться для построения картины пространственного распределения цефеид с целью изучения структуры галактического диска, для исследования крупномасштабных неоднородностей поглощающего свет вещества (по избыткам цвета цефеид), а также для изучения статистических зависимостей между различными характеристиками цефеид.

Основой для построения каталога послужили фотоэлектрические наблюдения цефеид – как собранные из литературы, так и полученные автором (Бердников, 1986, 1987). Все наблюдения с помощью мини-

ЭВМ "Электроника 100-25" были приведены в одну фотометрическую систему, для чего было проделано следующее.

1. Все кривые изменения блеска и показателей цвета каждой звезды (отдельно для каждого автора) просматривались на экране дисплея, и самые лучшие из них использовались для построения стандартных кривых, для чего применялась аппроксимация рядом Фурье, сплайном и многочленом третьей степени.

2. В работе Бердникова (1983) было показано, что если какой-либо ряд наблюдений аппроксимировать стандартной кривой, то можно определить m_{cp} и a — средний блеск и полуамплитуду изменения блеска в фотометрической системе данного наблюдателя. Определив те же величины для стандартной кривой (M_{cp} и A соответственно) и обозначив через m блеск звезды в системе наблюдателя, а через M — в системе стандартной кривой, можно записать очевидное равенство

$$\frac{M - m_{cp}}{A} = \frac{m - m_{cp}}{a},$$

откуда получается формула для перевода наблюдений в систему стандартной кривой:

$$M = \frac{m - m_{cp}}{a} A + M_{cp}.$$

Таким образом, в результате обработки все наблюдения каждой цефеиды переводятся в фотометрическую систему того автора, данные которого использовались для построения стандартной кривой, а выбирая какую-нибудь фотометрическую систему в качестве основной, можно по этим формулам осуществить (обратный) перевод всех наблюдений в систему выбранного наблюдателя.

В качестве основного был выбран ряд, полученный объединением двух самых больших рядов наблюдений 211 цефеид: автора (Бердников, 1986, 1987) и Мофета и Бэрнса (1984), фотометрические системы которых очень близки.

3. Для звезд, которые в основной системе не наблюдались, этот перевод осуществить нельзя, поэтому для них пришлось использовать общепринятую методику (см., например, Николов, 1986): для каждого обрабатываемого ряда выбираются общие с основным звезды, для которых по наблюдениям, попадающим на одинаковые фазы кривых блеска составляются условные уравнения вида:

$$m_{осн} = a + b \cdot m,$$

решение которых и дает формулу перевода данных наблюдений в основную систему.

4. Всего в распоряжении автора имелось 26325 фотозлектрических UBVRI наблюдений для 451 цефеиды, однако для 51 из них надежные стандартные кривые построить не удалось, а 37 из оставшихся цефеид являются бимодальными или малоамплитудными. Таким образом, полученный каталог параметров кривых блеска, расстояний и пространственных координат содержит сведения о 363 классических цефеидах.

В таблице 1 после имени звезды приведены значения максимально-го блеска, амплитуды и среднего блеска V и всех уверенно наблюдавшихся показателей цвета. L и B означают галактические координаты (долгота и широта), R и Z — расстояния от Солнца и от плоскости Галактики (в килопарсеках), X и Y — прямоугольные координаты, полученные из полярных (R и L) по формулам:

$$X = R \cdot \cos L$$

$$Y = R \cdot \sin L,$$

P и LGP — период и его логарифм, $E(B-V)$ — избыток цвета, RG и LG — координаты в полярной системе координат с полюсом в центре Галактики и полярной осью, направленной от Солнца.

При вычислении расстояний цефеид их светимости определялись по зависимости период-светимость Бердникова и Ефремова (1985):

$$\langle M_V \rangle = -1.24 - 2.79 \cdot \lg P,$$

а избытки цвета вычислялись с использованием зависимости период — истинный цвет, полученной Дин и др., (1977):

$$\langle B - V \rangle_0 = 0.27 + 0.46 \cdot \lg P.$$

Перевод избытков цвета в полное поглощение A_V осуществлялся по методике, предложенной Страйжисом (1977); в среднем, $A = 3.45 \cdot E(B-V)$.

Получившееся сокращение шкалы расстояний в 0.8 раза по сравнению с общепринятой для настоящего времени шкалой Ферни и Хьюба (1968) находится в согласии с большинством последних работ, посвященных этой проблеме.

В заключение выражаю благодарность Ю.Н. Ефремову и Ю.А.Склярову за многочисленные полезные обсуждения и помощь, оказанную при работе над каталогом.

Литература.

- Бердников Л.Н., 1983, АЦ № 1274, 5.
 Бердников Л.Н., 1986, ПЗ 22, 369.
 Бердников Л.Н., 1987, ПЗ (в этом номере).
 Бердников Л.Н., Ефремов Ю.Н., 1985, АЦ № 1388, 1.
 Дин и др., 1977 — Dean J.F., Warren P.R., Cousins A.W.J., MN 183, 569.
 Мофет, Бэрнс, 1984 — Moffett Th.J., Barnes Th.G., ApJ Suppl 55, 389.
 Николов Н.С., 1968, "Каталог кривых блеска и показателей цвета цефеид в системе UBV", София.
 Страйжис В., 1977, "Многоцветная фотометрия звезд", Вильнюс, "Мокслас".
 Ферни, Хьюб, 1968 — Fernie J.D., Hube J.O., AJ 73, 492.

Саратовский государственный
университет

Поступила в редакцию
11 марта 1986 г.

ПАРАМЕТРЫ КРИВЫХ БЛЕСКА,
РАССТОЯНИЯ И ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КООРДИНАТЫ ЦЕФЕИД

ТАБЛИЦА 1

ЗВЕЗДА							L	X	P	RG
	V	U-B	B-V	V-R	R-I	V-I	B	Y	LG P	
	МАХ/АМПЛИТУДА/СР.						R	Z	E(B-V)	
V1290SGR	11.877	0.296	0.443	-	-	-	0.5	47.38	27.952	37.39
	1.104	0.389	0.501	-	-	-	-8.54	0.45	1.446	0.7
	12.420	0.477	0.745	-	-	-	47.39	-7.12	-0.190	
X SGR	4.269	0.346	0.593	0.567	0.439	0.970	1.2	0.36	7.012	9.64
	0.585	0.301	0.324	0.169	0.118	0.328	0.22	0.01	0.846	180.0
	4.561	0.503	0.771	0.663	0.511	1.153	0.36	0.00	0.112	
V1304SGR	12.292	0.487	0.760	-	-	-	1.5	17.47	12.929	7.48
	1.070	0.556	0.544	-	-	-	-9.91	0.46	1.112	3.6
	12.804	0.745	1.042	-	-	-	17.46	-3.05	0.261	
W SGR	4.268	0.327	0.530	0.495	0.297	0.830	1.6	0.40	7.595	9.60
	0.807	0.363	0.484	0.243	0.222	0.416	-3.97	0.01	0.881	179.9
	4.669	0.498	0.778	0.622	0.438	1.072	0.40	-0.03	0.103	
V773 SGR	12.018	-	2.094	1.935	-	-	2.8	0.99	5.750	9.01
	0.719	-	0.302	0.226	-	-	-0.52	0.05	0.760	179.7
	12.387	-	2.240	2.070	-	-	0.99	-0.01	1.621	
V1828SGR	12.776	-	0.851	0.808	-	-	5.3	19.85	12.965	10.02
	0.939	-	0.432	0.291	-	-	-4.09	1.83	1.113	10.6
	13.218	-	1.081	0.983	-	-	19.93	-1.43	0.299	
AV SGR	10.705	1.509	1.737	-	-	-	7.5	1.50	15.409	8.50
	1.327	1.094	0.741	-	-	-	-0.58	0.20	1.188	178.7
	11.425	2.126	2.191	-	-	-	1.51	-0.02	1.375	
AP SGR	6.519	0.425	0.602	0.550	0.353	0.916	8.1	0.71	5.058	9.30
	0.804	0.319	0.401	0.248	0.174	0.439	-2.43	0.10	0.704	179.4
	6.942	0.588	0.843	0.704	0.465	1.181	0.71	-0.03	0.249	
BF OPH	6.974	0.445	0.674	0.618	0.409	1.042	9.9	0.66	4.068	9.34
	0.645	0.247	0.323	0.204	0.142	0.340	7.09	0.12	0.609	179.3
	7.331	0.584	0.877	0.746	0.499	1.259	0.67	0.08	0.327	
VY SGR	10.854	-	1.762	-	-	-	10.1	1.82	13.557	8.19
	0.859	-	0.406	-	-	-	-1.07	0.33	1.132	177.7
	11.440	-	2.037	-	-	-	1.85	-0.03	1.246	
V1954SGR	10.456	0.949	1.770	1.139	-	-	10.6	1.78	6.179	8.23
	0.775	0.435	0.356	0.234	-	-	-1.74	0.33	0.791	177.7
	10.831	1.191	1.476	1.269	-	-	1.81	-0.05	0.842	
WZ SGR	7.454	0.849	1.141	0.970	0.674	1.695	12.1	1.44	21.850	8.57
	1.129	1.031	0.586	0.306	0.208	0.480	-1.31	0.31	1.339	177.9
	8.030	1.339	1.485	1.169	0.822	1.986	1.47	-0.03	0.599	
Y SGR	5.384	0.420	0.666	0.587	0.419	1.016	12.8	0.42	5.773	9.58
	0.710	0.382	0.375	0.232	0.165	0.370	-2.13	0.10	0.761	179.4
	5.742	0.621	0.882	0.721	0.506	1.237	0.43	-0.02	0.2	
AY SGR	10.100	0.868	1.308	-	-	-	13.3	1.42	6.570	8.58
	0.840	0.545	0.431	-	-	-	-2.39	0.34	0.818	177.8
	10.520	1.147	1.547	-	-	-	1.46	-0.06	0.901	
U SGR	6.366	0.581	0.912	0.854	0.573	1.388	13.7	0.51	6.745	9.49
	0.714	0.416	0.387	0.210	0.147	0.383	-4.45	0.12	0.829	179.3
	6.714	0.796	1.126	0.973	0.660	1.609	0.52	-0.04	0.475	
V350 SGR	7.091	0.495	0.729	0.665	0.444	1.127	13.8	0.78	5.154	9.23
	0.707	0.292	0.340	0.218	0.148	0.361	-7.95	0.19	0.712	178.8
	7.460	0.642	0.931	0.799	0.536	1.350	0.80	-0.11	0.333	
BB SGR	6.647	0.566	0.827	0.745	0.499	1.263	14.7	0.67	6.637	9.33
	0.596	0.331	0.323	0.186	0.118	0.306	-9.00	0.18	0.822	178.9
	6.931	0.726	1.002	0.849	0.568	1.434	0.70	-0.11	0.354	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

ЗВЕЗДА	V	U-B	B-V	V-R	R-I	V-I	L	X	P	RG
							B	Y	LG P	LG
	МАХ/АМПЛИТУДА/СР.						R	Z	E(B-V)	
XX SGR	8.423	0.685	0.915	0.859	0.676	-	15.0	1.26	6.424	8.74
	0.846	0.356	0.384	0.294	0.208	-	-1.87	0.34	0.808	177.8
	8.851	0.843	1.138	1.021	0.795	-	1.31	-0.04	0.496	
CR SER	10.517	0.989	1.440	-	-	-	16.2	1.08	5.301	8.93
	0.996	0.389	0.485	-	-	-	2.80	0.31	0.724	178.0
	11.007	1.219	1.721	-	-	-	1.12	0.06	1.118	
YZ SGR	7.018	0.576	0.872	0.761	0.576	1.288	17.8	1.04	9.553	8.96
	0.677	0.442	0.369	0.218	0.111	0.305	-7.11	0.33	0.980	177.9
	7.350	0.762	1.041	0.860	0.630	1.455	1.09	-0.14	0.320	
X SCT	9.513	0.655	0.962	-	-	-	19.0	1.30	4.198	8.71
	0.859	0.329	0.382	-	-	-	-1.56	0.45	0.623	177.0
	10.011	0.835	1.202	-	-	-	1.38	-0.04	0.645	
UZ SCT	10.806	1.336	1.719	1.468	-	-	19.2	1.96	14.744	8.07
	0.841	0.580	0.422	0.232	-	-	-1.49	0.68	1.169	175.2
	11.250	1.643	1.965	1.621	-	-	2.07	-0.05	1.157	
Y OPH	5.897	0.970	1.221	1.112	0.889	1.943	20.6	0.57	17.124	9.43
	0.481	0.281	0.269	0.169	0.104	0.270	10.13	0.21	1.234	178.7
	6.167	1.136	1.383	1.205	0.940	2.102	0.61	0.11	0.546	
SU SCT	13.309	-	0.615	0.695	-	-	21.9	4.61	1.462	5.70
	0.797	-	0.421	0.264	-	-	-5.97	1.86	0.165	161.0
	13.670	-	0.880	0.820	-	-	4.97	-0.52	0.534	
Y SCT	9.194	1.071	1.383	1.252	0.970	-	24.0	1.17	10.342	8.85
	0.782	0.528	0.458	0.223	0.126	-	-0.85	0.52	1.015	176.6
	9.659	1.321	1.629	1.370	1.026	-	1.28	-0.02	0.892	
SS SCT	7.922	0.528	0.810	0.725	0.488	1.242	25.2	0.71	3.671	9.29
	0.507	0.193	0.261	0.152	0.119	0.262	-1.80	0.34	0.565	177.9
	8.201	0.637	0.966	0.818	0.566	1.402	0.79	-0.02	0.436	
CK SCT	10.372	-	1.474	-	-	-	26.3	1.38	7.415	8.65
	0.507	-	0.258	-	-	-	-0.46	0.68	0.870	175.5
	10.608	-	1.616	-	-	-	1.54	-0.01	0.946	
Z SCT	9.051	0.818	1.041	0.988	0.751	-	26.8	2.07	12.901	8.00
	0.988	0.688	0.600	0.265	0.152	-	-0.76	1.05	1.111	172.5
	9.595	1.173	1.364	1.155	0.846	-	2.32	-0.03	0.583	
CM SCT	10.795	-	1.222	1.129	0.920	-	27.2	1.44	3.917	8.59
	0.601	-	0.280	0.175	0.098	-	-0.44	0.74	0.593	175.1
	11.101	-	1.381	1.227	0.980	-	1.62	-0.01	0.838	
BC AQL	12.731	-	0.595	0.575	-	-	27.7	6.79	2.904	4.80
	0.995	-	0.427	0.296	-	-	-9.85	3.57	0.463	132.0
	13.164	-	0.843	0.738	-	-	7.67	-1.33	0.360	
TY SCT	10.295	1.039	1.494	1.358	-	-	28.0	1.57	11.053	8.47
	0.888	0.644	0.470	0.270	-	-	0.12	0.84	1.043	174.3
	10.785	1.345	1.777	1.526	-	-	1.78	0.00	1.022	
CN SCT	12.147	-	1.986	1.859	-	-	28.1	1.82	9.992	8.24
	0.668	-	0.261	0.193	-	-	0.02	0.97	1.000	173.3
	12.470	-	2.118	1.960	-	-	2.06	0.00	1.388	
RU SCT	8.829	1.062	1.391	1.271	1.073	-	28.2	1.40	19.705	8.63
	1.107	0.891	0.623	0.374	0.207	-	0.24	0.75	1.295	175.0
	9.463	1.496	1.771	1.524	1.204	-	1.59	0.01	0.905	
BX SCT	11.809	-	1.802	1.750	-	-	28.9	1.26	6.411	8.77
	0.827	-	0.347	0.279	-	-	-1.70	0.70	0.807	175.4
	12.231	-	2.019	1.906	-	-	1.44	-0.04	1.378	

ЗВЕЗДА	MAX/АМПЛИТУДА/CP.						L	X	P	RG
	V	U-B	B-V	V-R	R-I	V-I	B	Y	LG P	
							R	Z	E(B-V)	
AA SER	11.574	-	2.100	1.822	-	-	30.8	1.69	17.141	8.37
	1.092	-	0.376	0.248	-	-	1.75	1.01	1.234	173.1
	12.234	-	2.343	1.983	-	-	1.97	0.06	1.505	
U AQL	6.086	0.527	0.840	0.740	0.582	-	30.9	0.46	7.024	9.54
	0.746	0.414	0.378	0.235	0.150	-	-11.61	0.28	0.847	178.3
	6.448	0.725	1.052	0.881	0.665	-	0.54	-0.11	0.393	
V439 OPH	11.861	0.350	0.634	-	-	-	31.0	3.06	1.893	7.18
	0.744	0.165	0.327	-	-	-	13.98	1.84	0.277	165.2
	12.173	0.452	0.805	-	-	-	3.57	0.89	0.408	
V493 AQL	10.786	-	1.145	-	-	-	33.0	1.24	2.988	8.80
	0.614	-	0.235	-	-	-	-1.64	0.80	0.475	174.8
	11.086	-	1.288	-	-	-	1.48	-0.04	0.799	
V336 AQL	9.544	0.795	1.194	-	-	-	34.2	1.30	7.304	8.75
	0.717	0.428	0.338	-	-	-	-2.13	0.88	0.864	174.2
	9.875	1.005	1.385	-	-	-	1.57	-0.06	0.718	
SZ AQL	7.942	0.819	1.087	0.957	0.754	-	35.6	1.19	17.141	8.85
	1.233	0.907	0.682	0.391	0.212	-	-2.34	0.85	1.234	174.5
	8.628	1.254	1.515	1.204	0.897	-	1.47	-0.06	0.677	
TT AQL	6.542	0.718	0.990	0.862	0.673	-	36.0	0.64	13.755	9.37
	1.119	0.798	0.620	0.356	0.220	-	-3.13	0.47	1.138	177.1
	7.147	1.080	1.363	1.092	0.821	-	0.79	-0.04	0.569	
ETA AQL	3.520	0.310	0.585	0.500	0.423	-	40.9	0.19	7.177	9.81
	0.780	0.434	0.425	0.247	0.140	-	-13.07	0.16	0.856	179.0
	3.897	0.543	0.818	0.642	0.503	-	0.25	-0.06	0.154	
V526 AQL	12.221	-	1.195	1.039	-	-	41.3	2.03	4.211	8.17
	1.248	-	0.582	0.349	-	-	-2.15	1.78	0.624	167.4
	12.705	-	1.537	1.239	-	-	2.70	-0.10	0.980	
BB HER	9.793	0.639	0.902	-	-	-	43.3	2.06	7.508	8.17
	0.628	0.433	0.357	-	-	-	6.81	1.94	0.876	166.2
	10.090	0.826	1.100	-	-	-	2.83	0.34	0.427	
V600 AQL	9.728	0.814	1.291	1.175	0.994	-	43.9	1.03	7.239	9.02
	0.664	0.516	0.341	0.222	0.140	-	-2.62	1.00	0.860	173.7
	10.034	1.114	1.479	1.301	1.069	-	1.44	-0.07	0.814	
FM AQL	7.904	0.728	1.092	0.958	0.821	-	44.3	0.53	6.114	9.49
	0.727	0.429	0.351	0.245	0.130	-	0.90	0.52	0.786	176.9
	8.268	0.931	1.297	1.112	0.904	-	0.74	0.01	0.665	
V916 AQL	10.321	1.180	1.537	1.285	-	-	46.2	1.33	13.442	8.78
	0.913	0.674	0.495	0.277	-	-	1.65	1.39	1.128	170.9
	10.787	1.532	1.827	1.441	-	-	1.93	0.06	1.038	
EV AQL	11.570	0.937	1.360	1.211	-	-	48.0	7.98	38.660	9.07
	0.742	0.830	0.436	0.214	-	-	3.45	8.85	1.587	102.9
	11.906	1.271	1.609	1.328	-	-	11.91	0.72	0.609	
V733 AQL	9.716	-	0.811	-	-	-	50.5	1.78	6.179	8.50
	0.425	-	0.260	-	-	-	-9.27	2.16	0.791	165.3
	9.933	-	0.960	-	-	-	2.80	-0.46	0.326	
GX SGE	11.899	-	1.715	1.568	-	-	54.5	1.53	12.900	8.74
	1.028	-	0.558	0.302	-	-	0.31	2.15	1.111	165.8
	12.455	-	2.067	1.763	-	-	2.64	0.01	1.286	
GY SGE	9.835	1.767	2.103	1.825	-	-	54.9	1.23	51.370	8.94
	0.667	0.842	0.352	0.223	-	-	-0.56	1.76	1.711	168.6
	10.152	2.191	2.303	1.952	-	-	2.15	-0.02	1.246	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

ЗВЕЗДА							L	X	P	RG
	V	U-B	B-V	V-R	R-I	V-I	B	Y	LG P	
	МАХ/АМПЛИТУДА/СР.						R	Z	E(B-V)	
KL AQL	9.848	0.552	0.782	-	-	-	55.1	1.71	6.108	8.64
	0.737	0.386	0.394	-	-	-	-7.60	2.45	0.786	163.5
	10.218	0.746	0.992	-	-	-	2.99	-0.40	0.360	
S SGE	5.305	0.377	0.614	0.537	0.352	-	55.2	0.36	8.382	9.66
	0.715	0.429	0.418	0.224	0.170	-	-6.11	0.51	0.923	177.0
	5.622	0.564	0.825	0.653	0.445	-	0.62	-0.07	0.130	
DG SGE	12.816	-	1.799	1.587	-	-	55.6	1.06	4.437	9.07
	0.753	-	0.252	0.241	-	-	-1.61	1.55	0.647	170.2
	13.217	-	1.950	1.733	-	-	1.88	-0.05	1.382	
U VUL	6.784	0.805	1.111	0.998	0.857	-	56.1	0.31	7.991	9.70
	0.715	0.414	0.364	0.244	0.133	-	-0.28	0.46	0.903	177.3
	7.127	1.013	1.298	1.128	0.926	-	0.55	-0.00	0.613	
BR VUL	10.267	-	1.275	1.118	-	-	59.4	0.71	5.197	9.36
	0.795	-	0.378	0.246	-	-	-1.03	1.21	0.716	172.6
	10.685	-	1.495	1.270	-	-	1.40	-0.03	0.896	
BX DEL	11.820	0.259	0.405	-	-	-	60.0	1.64	1.092	8.83
	0.751	0.179	0.288	-	-	-	-10.27	2.84	0.038	161.2
	12.168	0.359	0.557	-	-	-	3.28	-0.59	0.269	
GQ VUL	13.062	-	2.094	1.880	-	-	62.3	1.57	12.644	8.94
	1.034	-	0.239	0.270	-	-	0.26	3.00	1.102	160.4
	13.650	-	2.263	2.071	-	-	3.39	0.02	1.486	
S VUL	8.722	1.272	1.631	1.405	-	-	63.4	1.48	68.780	9.02
	0.599	0.650	0.507	0.218	-	-	0.83	2.96	1.837	160.9
	8.962	1.573	1.870	1.522	-	-	3.31	0.05	0.755	
X VUL	8.469	0.890	1.206	1.091	0.893	-	63.8	0.36	6.320	9.67
	0.756	0.480	0.393	0.264	0.142	-	-1.28	0.73	0.801	175.7
	8.848	1.111	1.416	1.238	0.977	-	0.82	-0.02	0.778	
AS VUL	11.833	-	1.727	1.462	-	-	63.9	1.31	12.225	9.09
	0.840	-	0.406	0.265	-	-	1.27	2.67	1.087	162.9
	12.269	-	1.936	1.627	-	-	2.97	0.07	1.166	
SV VUL	6.742	0.852	1.141	0.942	0.729	-	63.9	0.78	44.998	9.35
	1.024	0.773	0.625	0.352	0.205	-	0.33	1.60	1.653	170.1
	7.208	1.284	1.523	1.172	0.846	-	1.79	0.01	0.493	
SU CYG	6.433	0.363	0.404	0.378	0.229	-	64.8	0.34	3.845	9.68
	0.779	0.133	0.301	0.228	0.177	-	2.51	0.73	0.585	175.7
	6.857	0.449	0.595	0.527	0.343	-	0.81	0.04	0.056	
DG VUL	10.736	1.448	1.704	1.492	-	-	64.9	0.76	13.608	9.38
	1.094	0.569	0.511	0.348	-	-	-0.92	1.62	1.134	170.0
	11.375	1.753	2.032	1.712	-	-	1.79	-0.03	1.240	
GH CYG	9.557	0.782	1.088	-	-	-	66.5	0.77	7.818	9.40
	0.771	0.315	0.350	-	-	-	-0.07	1.78	0.893	169.1
	9.937	0.918	1.309	-	-	-	1.94	-0.00	0.628	
EP CYG	12.249	0.721	1.022	-	-	-	66.6	1.91	4.289	9.21
	0.845	0.239	0.328	-	-	-	3.49	4.41	0.632	151.4
	12.757	0.862	1.226	-	-	-	4.81	0.29	0.665	
EZ CYG	10.580	0.993	1.233	1.041	-	-	67.1	1.25	11.660	9.23
	0.902	0.527	0.512	0.295	-	-	0.59	2.96	1.067	161.3
	11.040	1.243	1.517	1.227	-	-	3.22	0.03	0.756	
EX CYG	12.555	1.064	1.447	-	-	-	67.5	1.18	4.851	9.27
	0.846	0.335	0.358	-	-	-	1.72	2.84	0.686	162.1
	12.969	1.237	1.625	-	-	-	3.08	0.09	1.040	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

ЗРЕЗЛА							L	X	P	RG
	V	U-B	B-V	V-R	R-I	V-I	B	Y	LB P	
	МАХ/АМПЛИТУДА/СР.						R	Z	E(B-V)	
IY CYG	12.407	1.286	1.581	1.416	-	-	68.1	2.47	21.753	9.71
	1.182	0.618	0.601	0.456	-	-	1.77	6.13	1.338	140.8
	13.065	1.616	1.960	1.720	-	-	6.61	0.20	1.075	
EU CYG	13.303	0.875	1.371	1.273	-	-	68.4	4.70	14.991	13.00
	1.132	0.178	0.398	0.266	-	-	3.03	11.87	1.176	114.1
	13.906	0.953	1.618	1.444	-	-	12.77	0.68	0.807	
V1020CYG	13.325	-	1.713	1.630	-	-	69.3	1.06	4.920	9.37
	0.745	-	0.235	0.224	-	-	1.61	2.82	0.692	162.5
	13.722	-	1.860	1.763	-	-	3.01	0.08	1.272	
V1467CYG	13.053	-	2.228	2.029	-	-	69.7	2.18	48.540	9.79
	1.000	-	0.470	0.267	-	-	0.65	5.89	1.686	143.0
	13.471	-	2.527	2.205	-	-	6.28	0.07	1.481	
V1033CYG	12.726	-	1.507	1.363	-	-	69.9	1.03	4.938	9.40
	0.631	-	0.302	0.199	-	-	0.49	2.81	0.694	162.6
	13.065	-	1.678	1.494	-	-	3.00	0.03	1.089	
GI CYG	11.440	0.976	1.246	-	-	-	70.2	0.92	5.783	9.43
	0.597	0.438	0.420	-	-	-	2.10	2.56	0.762	164.3
	11.750	1.171	1.450	-	-	-	2.72	0.10	0.829	
HW CYG	9.131	0.825	1.129	1.052	0.816	-	70.9	0.38	5.955	9.68
	0.706	0.358	0.365	0.233	0.137	-	-0.63	1.11	0.775	173.4
	9.485	1.038	1.342	1.189	0.909	-	1.17	-0.01	0.716	
CD CYG	8.298	0.719	0.946	0.873	0.682	-	71.1	0.70	17.074	9.52
	1.195	0.891	0.671	0.382	0.233	-	1.43	2.05	1.232	167.6
	8.957	1.170	1.373	1.131	0.843	-	2.16	0.05	0.536	
V547 CYG	12.871	0.904	1.332	-	-	-	71.6	1.70	6.225	9.76
	1.003	0.569	0.406	-	-	-	3.40	5.13	0.794	148.3
	13.390	1.200	1.531	-	-	-	5.41	0.32	0.896	
T VUL	5.407	0.226	0.465	0.420	0.265	-	72.1	0.15	4.435	9.86
	0.645	0.241	0.319	0.200	0.156	-	-10.15	0.47	0.647	177.3
	5.749	0.365	0.658	0.545	0.363	-	0.50	-0.09	0.090	
V1364CYG	12.876	-	1.818	1.603	-	-	72.4	1.33	12.976	9.64
	0.728	-	0.358	0.214	-	-	1.56	4.22	1.113	154.1
	13.260	-	2.006	1.732	-	-	4.42	0.12	1.224	
V492 CYG	12.174	-	1.566	1.398	-	-	72.9	0.92	7.580	9.56
	0.495	-	0.249	0.143	-	-	0.96	2.99	0.880	161.8
	12.383	-	1.694	1.467	-	-	3.13	0.05	1.019	
QY CYG	13.855	0.524	0.741	-	-	-	73.5	4.43	3.892	15.95
	1.167	0.152	0.406	-	-	-	4.26	14.95	0.590	110.4
	14.586	0.605	0.968	-	-	-	15.59	1.16	0.427	
V383 CYG	10.598	1.101	1.440	-	-	-	73.9	0.32	4.612	9.74
	0.531	0.251	0.282	-	-	-	-2.76	1.11	0.664	173.5
	10.868	1.223	1.609	-	-	-	1.15	-0.06	1.034	
V402 CYG	9.571	0.562	0.853	0.785	0.581	-	74.1	0.50	4.365	9.66
	0.555	0.261	0.284	0.181	0.141	-	2.27	1.76	0.640	169.5
	9.871	0.723	1.017	0.892	0.669	-	1.82	0.07	0.453	
V1046CYG	12.049	-	1.593	1.313	-	-	74.5	0.55	4.945	9.65
	0.599	-	0.284	0.196	-	-	0.65	1.99	0.694	168.1
	12.360	-	1.713	1.439	-	-	2.07	0.02	1.124	
V343 CYG	13.068	0.864	1.157	1.085	-	-	75.3	3.11	11.928	13.67
	0.843	0.506	0.483	0.268	-	-	4.15	11.81	1.077	120.3
	13.560	1.091	1.426	1.238	-	-	12.21	0.89	0.661	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

ЗВЕЗДА	V	U-B	B-V	V-R	R-I	V-I	L	X	P	RG
	МАХ/АМПЛИТУДА/СР.						B	Y	LG P	
							R	Z	E (B-V)	LG
GL CYG	13.266	0.689	0.940	-	-	-	75.3	1.62	3.371	10.40
	0.766	0.221	0.372	-	-	-	4.26	6.17	0.528	143.6
	13.698	0.809	1.185	-	-	-	6.38	0.48	0.672	
V554 CYG	13.750	-	0.983	0.919	-	-	76.5	2.37	4.328	12.49
	0.808	-	0.281	0.281	-	-	4.19	9.89	0.636	127.6
	14.183	-	1.175	1.069	-	-	10.17	0.74	0.612	
X CYG	5.877	0.555	0.835	0.693	0.506	-	76.9	0.20	16.386	9.84
	0.998	0.951	0.640	0.338	0.191	-	-4.26	0.85	1.214	175.1
	6.396	1.055	1.196	0.901	0.633	-	0.87	-0.06	0.367	
V1154CYG	8.979	0.457	0.816	0.714	-	-	77.2	0.38	4.925	9.77
	0.394	0.190	0.204	0.118	-	-	8.76	1.66	0.692	170.2
	9.188	0.563	0.932	0.780	-	-	1.71	0.26	0.343	
V438 CYG	10.349	-	1.711	1.514	-	-	77.6	0.29	11.211	9.80
	1.044	-	0.457	0.297	-	-	2.28	1.33	1.050	172.2
	10.939	-	1.983	1.712	-	-	1.36	0.05	1.230	
KX CYG	11.306	-	2.029	1.892	-	-	78.6	0.35	20.054	9.81
	1.168	-	0.565	0.367	-	-	1.72	1.72	1.302	169.9
	11.938	-	2.391	2.140	-	-	1.76	0.05	1.522	
V396 CYG	10.950	-	2.007	1.949	-	-	79.0	0.49	33.247	9.84
	0.856	-	0.456	0.262	-	-	3.85	2.54	1.522	165.0
	11.415	-	2.297	2.123	-	-	2.59	0.17	1.327	
VZ CYG	8.601	0.494	0.701	0.632	0.467	-	81.5	0.23	4.864	9.89
	0.699	0.266	0.331	0.221	0.152	-	-8.51	1.57	0.687	170.9
	8.957	0.638	0.900	0.764	0.560	-	1.59	-0.24	0.314	
VX CYG	9.542	0.852	1.408	1.240	-	-	82.2	0.31	20.133	9.95
	1.037	0.655	0.612	0.303	-	-	-3.49	2.28	1.304	166.8
	10.073	1.313	1.735	1.431	-	-	2.30	-0.14	0.865	
VY CYG	9.200	0.765	1.011	0.944	0.790	-	82.9	0.23	7.857	9.94
	0.799	0.462	0.448	0.257	0.157	-	-4.62	1.83	0.895	169.4
	9.590	0.927	1.243	1.089	0.881	-	1.85	-0.15	0.561	
TX CYG	8.819	1.133	1.470	1.428	1.207	-	84.3	0.11	14.710	9.95
	1.179	1.111	0.629	0.437	0.721	-	-2.30	1.11	1.168	173.6
	9.515	1.615	1.843	1.718	1.347	-	1.11	-0.04	1.036	
87 CYG	8.964	0.931	1.217	1.088	0.833	-	84.4	0.19	15.110	10.00
	0.881	0.699	0.537	0.245	0.150	-	3.98	1.92	1.179	168.9
	9.434	1.325	1.516	1.240	0.923	-	1.93	0.13	0.704	
BZ CYG	10.054	0.982	1.513	1.355	-	-	84.8	0.15	10.142	9.99
	0.486	0.813	0.242	0.137	-	-	1.38	1.68	1.006	170.3
	10.232	1.261	1.624	1.425	-	-	1.69	0.04	0.891	
V514 CYG	11.006	-	1.494	1.412	-	-	84.9	0.12	5.099	9.97
	0.807	-	0.347	0.234	-	-	1.46	1.39	0.707	172.0
	11.431	-	1.698	1.556	-	-	1.40	0.04	1.103	
V386 CYG	9.280	1.065	1.331	1.229	1.007	-	85.5	0.07	5.258	9.97
	0.683	0.376	0.320	0.221	0.117	-	-4.89	0.85	0.721	175.1
	9.631	1.246	1.511	1.357	1.080	-	0.86	-0.07	0.909	
V347 CYG	12.197	-	1.592	1.423	-	-	86.0	0.23	8.737	10.33
	0.658	-	0.301	0.205	-	-	1.16	3.36	0.941	161.0
	12.474	-	1.747	1.529	-	-	3.37	0.07	1.044	
V520 CYG	10.516	0.803	1.189	1.035	-	-	87.5	0.07	4.049	10.05
	0.616	0.336	0.286	0.184	-	-	1.60	1.53	0.607	171.2
	10.853	0.980	1.359	1.152	-	-	1.54	0.04	0.810	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

ЗВЕЗДА		V	U-B	B-V	V-R	R-I	V-I	L	X	P	RG
		MAX/AMPLITUDE/CP.						B	Y	LG P	LG
								R	Z	E(B-V)	
V356 CYB	12.023	-	1.153	1.020	-	-	-	88.3	0.11	5.058	10.63
	0.768	-	0.366	0.239	-	-	-	-0.56	3.91	0.704	158.4
	12.441	-	1.351	1.167	-	-	-	3.91	-0.04	0.757	
V459 CYB	10.274	0.907	1.240	1.134	0.924	-	-	90.5	-0.02	7.251	10.20
	0.684	0.491	0.360	0.227	0.143	-	-	0.69	1.93	0.860	169.1
	10.601	1.161	1.456	1.267	1.013	-	-	1.93	0.02	0.790	
BG LAC	8.572	0.496	0.784	0.690	0.534	-	-	93.0	-0.08	5.332	10.19
	0.612	0.306	0.303	0.182	0.139	-	-	-9.26	1.50	0.727	171.5
	8.878	0.663	0.963	0.806	0.613	-	-	1.50	-0.24	0.359	
V621 CYB	11.283	-	0.930	0.879	-	-	-	93.0	-0.21	5.864	10.99
	0.887	-	0.460	0.269	-	-	-	-1.77	4.04	0.768	158.4
	11.750	-	1.210	1.042	-	-	-	4.05	-0.13	0.587	
V538 CYB	10.227	0.793	1.169	-	-	-	-	95.3	-0.18	6.119	10.37
	0.500	0.365	0.296	-	-	-	-	-0.40	1.95	0.787	169.2
	10.459	0.940	1.373	-	-	-	-	1.96	-0.01	0.691	
DR CEP	12.289	-	1.095	1.137	-	-	-	95.8	-1.07	19.066	15.26
	1.079	-	0.699	0.307	-	-	-	9.48	10.50	1.280	136.5
	12.853	-	1.552	1.317	-	-	-	10.56	1.76	0.693	
V609 CYB	10.451	-	1.732	1.490	-	-	-	96.0	-0.30	31.072	10.69
	1.166	-	0.542	0.400	-	-	-	2.68	2.85	1.492	164.5
	11.009	-	2.083	1.752	-	-	-	2.87	0.13	1.127	
Y LAC	8.759	0.362	0.555	0.519	0.373	-	-	98.7	-0.30	4.324	10.49
	0.700	0.205	0.315	0.209	0.163	-	-	-4.03	1.96	0.636	169.2
	9.150	0.458	0.754	0.655	0.468	-	-	1.99	-0.14	0.192	
IT LAC	14.783	-	0.743	0.654	-	-	-	99.0	-2.50	2.632	20.21
	0.608	-	0.325	0.288	-	-	-	-3.76	15.88	0.420	128.2
	15.162	-	0.904	0.833	-	-	-	16.08	-1.06	0.441	
CP CEP	10.147	1.083	1.385	1.180	0.901	-	-	100.4	-0.52	17.856	10.89
	0.819	0.695	0.538	0.292	0.236	-	-	1.07	2.81	1.252	165.0
	10.567	1.401	1.681	1.362	1.031	-	-	2.86	0.05	0.835	
IY CEP	12.506	-	1.330	1.175	-	-	-	101.1	-0.77	5.657	11.47
	0.658	-	0.311	0.197	-	-	-	-0.39	3.94	0.753	159.9
	12.840	-	1.509	1.283	-	-	-	4.01	-0.03	0.893	
KO CEP	13.834	-	1.787	1.593	-	-	-	102.0	-0.61	4.558	11.00
	0.566	-	0.262	0.172	-	-	-	0.09	2.88	0.659	164.8
	14.125	-	1.943	1.691	-	-	-	2.95	0.00	1.370	
DF LAC	11.555	-	1.015	-	-	-	-	102.2	-0.74	4.479	11.28
	0.602	-	0.297	-	-	-	-	-2.18	3.43	0.651	162.3
	11.882	-	1.196	-	-	-	-	3.51	-0.13	0.626	
IR CEP	7.583	0.421	0.698	-	-	-	-	103.4	-0.12	2.114	10.14
	0.374	0.138	0.180	-	-	-	-	4.91	0.52	0.325	177.1
	7.783	0.492	0.791	-	-	-	-	0.54	0.05	0.371	
MU CEP	11.867	-	1.189	1.080	-	-	-	104.2	-0.66	3.768	10.97
	0.677	-	0.302	0.224	-	-	-	0.29	2.61	0.576	166.3
	12.241	-	1.368	1.222	-	-	-	2.69	0.01	0.833	
AK CEP	10.878	0.820	1.164	-	-	-	-	105.1	-0.79	7.233	11.18
	0.632	0.356	0.332	-	-	-	-	0.37	2.93	0.859	164.8
	11.186	0.968	1.347	-	-	-	-	3.03	0.02	0.682	
DEL CEP	3.512	0.283	0.430	0.395	0.323	-	-	105.2	-0.06	5.366	10.07
	0.844	0.371	0.455	0.269	0.147	-	-	0.53	0.23	0.730	178.7
	3.950	0.467	0.694	0.558	0.418	-	-	0.24	0.00	0.088	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

ЗВЕЗДА	V	U-B	B-V	V-R	R-I	V-I	L	X	P	RG
							B	Y	LG P	LG
	MAX/АМПЛИТУДА/СР.						R	Z	E(B-V)	
RR LAC	8.449	0.450	0.693	0.648	0.499	-	105.6	-0.51	6.416	10.66
	0.758	0.363	0.394	0.248	0.174	-	-2.01	1.82	0.807	170.2
	8.844	0.618	0.912	0.800	0.596	-	1.89	-0.07	0.271	
Z LAC	7.888	0.594	0.864	0.773	0.589	-	105.8	-0.44	10.886	10.55
	0.967	0.550	0.528	0.286	0.210	-	-1.63	1.56	1.037	171.5
	8.418	0.855	1.167	0.951	0.708	-	1.62	-0.05	0.420	
V LAC	8.429	0.510	0.645	0.622	0.475	-	106.5	-0.44	4.983	10.55
	0.971	0.255	0.456	0.295	0.223	-	-2.58	1.49	0.698	171.9
	8.939	0.661	0.919	0.803	0.605	-	1.55	-0.07	0.328	
CR CEP	9.443	0.933	1.364	1.178	0.938	-	107.6	-0.33	6.233	10.38
	0.386	0.275	0.209	0.130	0.063	-	0.33	1.02	0.795	174.3
	9.629	1.072	1.470	1.245	0.973	-	1.07	0.01	0.834	
V342 CAS	11.746	-	1.155	1.039	-	-	108.7	-0.91	3.920	11.24
	0.511	-	0.238	0.156	-	-	-1.68	2.69	0.593	166.1
	12.030	-	1.299	1.139	-	-	2.84	-0.08	0.756	
SW CAS	9.361	0.652	0.910	0.849	0.660	-	109.7	-0.60	5.441	10.73
	0.662	0.269	0.350	0.200	0.129	-	-1.61	1.68	0.736	171.0
	9.700	0.775	1.099	0.970	0.737	-	1.79	-0.05	0.491	
PW CAS	12.781	-	1.217	1.125	-	-	112.8	-1.75	4.000	12.47
	0.543	-	0.227	0.142	-	-	0.06	4.17	0.602	160.5
	13.072	-	1.323	1.195	-	-	4.52	0.00	0.776	
CH CAS	10.411	1.112	1.365	1.291	-	-	112.9	-1.13	15.086	11.44
	1.040	0.467	0.521	0.323	-	-	1.64	2.67	1.179	166.5
	11.012	1.350	1.702	1.512	-	-	2.90	0.08	0.890	
DW CAS	10.817	-	1.289	-	-	-	113.8	-0.70	4.998	10.82
	0.585	-	0.296	-	-	-	-2.22	1.59	0.699	171.5
	11.120	-	1.470	-	-	-	1.74	-0.07	0.879	
CY CAS	11.032	-	1.397	1.144	1.093	-	113.9	-1.38	14.378	11.80
	1.180	-	0.591	0.512	0.249	-	1.95	3.11	1.158	164.7
	11.652	-	1.754	1.466	1.250	-	3.41	0.12	0.951	
CN CEP	12.122	-	1.690	1.561	-	-	113.9	-1.21	9.503	11.54
	0.591	-	0.298	0.182	-	-	3.44	2.73	0.978	166.3
	12.379	-	1.839	1.644	-	-	2.99	0.18	1.119	
RS CAS	9.535	0.892	1.288	-	-	-	114.5	-0.49	6.296	10.54
	0.795	0.436	0.378	-	-	-	0.78	1.07	0.799	174.2
	9.928	1.107	1.496	-	-	-	1.17	0.02	0.858	
CZ CAS	11.293	-	1.208	-	-	-	114.7	-1.13	5.664	11.39
	0.821	-	0.386	-	-	-	0.66	2.45	0.753	167.6
	11.722	-	1.434	-	-	-	2.70	0.03	0.818	
RY CAS	9.359	0.874	1.142	1.010	0.859	-	115.3	-1.04	12.139	11.26
	1.010	0.616	0.465	0.301	0.134	-	-3.25	2.20	1.084	168.7
	9.957	1.086	1.408	1.200	0.925	-	2.43	-0.14	0.639	
CD CAS	10.386	0.894	1.250	-	-	-	115.5	-0.90	7.801	11.07
	0.742	0.374	0.418	-	-	-	1.09	1.89	0.892	170.2
	10.746	1.077	1.484	-	-	-	2.10	0.04	0.804	
V407 CAS	11.745	-	1.216	1.077	-	-	116.3	-1.31	4.585	11.62
	0.465	-	0.223	0.138	-	-	-0.06	2.66	0.661	166.8
	11.993	-	1.348	1.154	-	-	2.96	-0.00	0.774	
CER CAS	10.652	-	0.962	-	-	-	116.6	-1.11	4.479	11.33
	0.682	-	0.312	-	-	-	-1.01	2.22	0.651	168.7
	10.972	-	1.151	-	-	-	2.49	-0.04	0.581	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

ЗВЕЗДА	МАХ/АМПЛИТУДА/СР.						L	X	P	R _B L _B
	V	U-B	B-V	V-R	R-I	V-I	B R	Y Z	LG P E (B-V)	
CEA CAS	10.621	-	1.031	-	-	-	116.6	-1.13	5.141	11.36
	0.593	-	0.307	-	-	-	-1.01	2.27	0.711	168.5
	10.941	-	1.205	-	-	-	2.54	-0.04	0.608	
CF CAS	10.835	0.670	1.065	0.964	0.765	-	116.6	-1.13	4.875	11.36
	0.571	0.279	0.273	0.158	0.099	-	-1.01	2.26	0.688	168.5
	11.126	0.835	1.232	1.059	0.823	-	2.52	-0.04	0.646	
DD CAS	9.598	0.751	1.019	0.913	0.708	-	116.8	-1.25	9.812	11.51
	0.587	0.402	0.358	0.184	0.118	-	0.48	2.47	0.992	167.6
	9.878	0.931	1.200	1.004	0.770	-	2.76	0.02	0.474	
CG CAS	10.909	-	1.034	-	-	-	116.8	-1.07	4.366	11.28
	0.857	-	0.391	-	-	-	-1.31	2.12	0.640	169.1
	11.355	-	1.268	-	-	-	2.38	-0.05	0.704	
EX CAS	12.469	-	1.327	1.217	-	-	117.2	-1.45	4.305	11.79
	0.628	-	0.288	0.196	-	-	-0.42	2.82	0.634	166.6
	12.807	-	1.499	1.331	-	-	3.17	-0.02	0.937	
FM CAS	8.849	0.517	0.825	0.760	0.556	-	117.8	-0.79	5.809	10.89
	0.576	0.350	0.315	0.187	0.120	-	-6.25	1.50	0.764	172.1
	9.128	0.680	1.005	0.862	0.627	-	1.70	-0.19	0.384	
SY CAS	9.433	0.583	0.804	-	-	-	118.2	-0.79	4.071	10.89
	0.790	0.207	0.378	-	-	-	-4.12	1.48	0.610	172.1
	9.858	0.708	1.025	-	-	-	1.68	-0.12	0.475	
FO CAS	13.865	-	1.211	1.155	-	-	118.7	-5.43	6.799	18.3
	0.850	-	0.368	0.261	-	-	-1.81	9.90	0.832	147.1
	14.296	-	1.386	1.307	-	-	11.30	-0.36	0.733	
NP CAS	13.213	-	1.611	1.487	-	-	119.8	-1.97	6.171	12.4
	0.698	-	0.275	0.220	-	-	0.26	3.44	0.790	164.1
	13.588	-	1.774	1.623	-	-	3.96	0.02	1.140	
DL CAS	8.687	0.698	1.063	0.929	0.717	-	120.3	-0.76	8.001	10.8
	0.576	0.283	0.278	0.164	0.116	-	-2.55	1.30	0.903	173.1
	8.964	0.828	1.206	1.023	0.778	-	1.51	-0.07	0.521	
AP CAS	11.256	0.868	1.234	-	-	-	120.9	-1.59	6.847	11.8
	0.559	0.318	0.280	-	-	-	0.10	2.66	0.836	167.1
	11.528	1.054	1.402	-	-	-	3.10	0.01	0.748	
FW CAS	12.175	-	1.396	1.236	-	-	121.2	-1.81	6.237	12.1
	0.524	-	0.277	0.176	-	-	-0.56	2.98	0.795	165.1
	12.435	-	1.537	1.341	-	-	3.49	-0.03	0.901	
OP CAS	11.609	-	1.450	1.282	-	-	122.4	-1.11	5.510	11.2
	0.609	-	0.305	0.181	-	-	0.68	1.75	0.741	171.1
	11.909	-	1.635	1.383	-	-	2.07	0.02	1.07	
XY CAS	9.658	0.688	0.959	-	-	-	122.8	-0.86	4.502	10.9
	0.588	0.266	0.299	-	-	-	-2.76	1.33	0.653	173.1
	9.979	0.819	1.150	-	-	-	1.58	-0.08	0.579	
HK CAS	13.893	-	0.805	0.672	-	-	123.8	-4.12	2.500	15.4
	1.025	-	0.557	0.296	-	-	-7.44	6.17	0.398	156.1
	14.340	-	1.109	0.857	-	-	7.42	-0.97	0.656	
VM CAS	10.370	0.737	1.044	-	-	-	124.6	-1.37	5.994	11.1
	0.687	0.303	0.401	-	-	-	-1.08	1.98	0.778	170.1
	10.708	0.858	1.252	-	-	-	2.40	-0.05	0.624	
BP CAS	10.551	0.957	1.339	-	-	-	125.4	-0.99	6.272	11.1
	0.711	0.306	0.368	-	-	-	2.84	1.40	0.797	172.1
	10.916	1.099	1.541	-	-	-	1.71	0.08	0.904	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

ЗВЕЗДА	V U-B B-V V-R R-I V-I						L	X	P	RG
	МАХ/АМПЛИТУДА/СР.						B R	Y Z	LG P E(B-V)	LG
UZ CAS	10.905	0.618	0.873	-	-	-	125.5	-1.78	4.259	12.04
	0.815	0.207	0.400	-	-	-	-1.56	2.49	0.629	168.1
	11.351	0.727	1.101	-	-	-	3.06	-0.08	0.541	
OZ CAS	13.140	-	2.025	2.048	-	-	125.6	-0.94	5.080	11.02
	0.659	-	0.280	0.182	-	-	-0.71	1.31	0.706	173.2
	13.485	-	2.186	2.154	-	-	1.61	-0.02	1.591	
BV CAS	11.939	-	1.398	1.277	-	-	127.4	-1.53	5.400	11.70
	0.826	-	0.391	0.254	-	-	-0.26	2.00	0.732	170.1
	12.398	-	1.636	1.436	-	-	2.52	-0.01	1.029	
AY CAS	11.196	-	1.109	-	-	-	127.9	-1.06	2.871	11.15
	0.672	-	0.331	-	-	-	2.57	1.36	0.458	173.0
	11.536	-	1.293	-	-	-	1.73	0.08	0.812	
RW CAS	8.602	0.636	0.902	0.825	0.613	-	129.0	-1.58	14.792	11.74
	1.166	0.772	0.666	0.354	0.212	-	-4.58	1.95	1.170	170.5
	9.224	1.008	1.246	1.032	0.749	-	2.50	-0.20	0.478	
IO CAS	13.284	-	0.979	0.925	-	-	129.9	-6.36	5.604	18.04
	0.796	-	0.378	0.239	-	-	-2.50	7.60	0.748	155.1
	13.669	-	1.184	1.066	-	-	9.91	-0.43	0.570	
VV CAS	10.318	0.662	0.913	-	-	-	130.4	-1.90	6.207	12.11
	0.860	0.271	0.404	-	-	-	-2.13	2.24	0.793	169.3
	10.751	0.797	1.158	-	-	-	2.94	-0.11	0.523	
V395 CAS	10.382	-	0.998	-	-	-	131.7	-1.29	4.038	11.38
	0.571	-	0.262	-	-	-	1.78	1.45	0.606	172.7
	10.693	-	1.169	-	-	-	1.94	0.06	0.620	
VX PER	8.995	0.738	1.029	0.928	0.729	-	132.8	-1.66	10.889	11.80
	0.681	0.377	0.322	0.188	0.116	-	-2.96	1.80	1.037	171.2
	9.305	0.884	1.171	1.014	0.784	-	2.45	-0.13	0.424	
CI PER	12.370	-	0.698	0.693	-	-	132.8	-4.99	3.378	15.93
	0.482	-	0.190	0.126	-	-	-4.33	5.39	0.529	160.2
	12.656	-	0.812	0.775	-	-	7.35	-0.56	0.299	
GL CAS	12.393	-	1.148	1.035	-	-	132.9	-2.73	4.008	13.07
	0.743	-	0.280	0.223	-	-	-2.08	2.94	0.603	167.0
	12.769	-	1.307	1.163	-	-	4.01	-0.15	0.760	
UX PER	11.087	0.549	0.794	-	-	-	133.6	-2.83	4.566	13.17
	0.977	0.266	0.424	-	-	-	-3.10	2.97	0.660	167.0
	11.608	0.698	1.031	-	-	-	4.10	-0.22	0.458	
OH CAS	11.638	-	1.734	1.570	-	-	134.4	-1.32	7.469	11.40
	0.509	-	0.219	0.157	-	-	-0.16	1.34	0.873	173.2
	11.881	-	1.856	1.655	-	-	1.88	-0.01	1.184	
VY PER	10.805	-	1.353	1.274	1.067	-	135.1	-1.23	5.532	11.29
	0.860	-	0.367	0.276	0.152	-	-1.68	1.22	0.743	173.8
	11.255	-	1.561	1.445	1.165	-	1.73	-0.05	0.949	
LT CAS	12.017	-	1.050	0.988	-	-	135.4	-3.70	5.905	14.17
	1.002	-	0.419	0.294	-	-	3.23	3.65	0.771	165.1
	12.538	-	1.286	1.165	-	-	5.19	0.29	0.661	
GO CAS	12.909	-	1.489	1.355	-	-	135.9	-1.69	3.239	11.80
	0.533	-	0.250	0.155	-	-	-0.88	1.64	0.510	172.0
	13.216	-	1.644	1.450	-	-	2.36	-0.04	1.139	
UY PER	10.882	-	1.290	1.193	1.018	-	135.9	-1.35	5.365	11.43
	0.872	-	0.384	0.289	0.187	-	-1.42	1.31	0.730	173.4
	11.339	-	1.517	1.374	1.108	-	1.88	-0.05	0.911	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

ЗВЕЗДА	V	U-B	B-V	V-R	R-I	V-I	L B R	X Y Z	P Lg P E(B-V)	Rg Lg
МАХ/АМПЛИТУДА/СР.										
DF CAS	10.543	0.683	0.957	-	-	-	136.0	-1.41	3.832	11.50
	0.584	0.376	0.340	-	-	-	1.53	1.36	0.583	173.2
	10.856	0.863	1.176	-	-	-	1.97	0.05	0.638	
DW PER	11.195	-	0.995	-	-	-	136.6	-1.90	3.650	12.04
	0.669	-	0.298	-	-	-	-3.12	1.80	0.562	171.4
	11.559	-	1.174	-	-	-	2.62	-0.14	0.645	
AM CAM	13.162	-	1.436	1.293	-	-	140.9	-2.70	3.997	12.89
	0.660	-	0.265	0.199	-	-	5.30	2.20	0.602	170.2
	13.508	-	1.599	1.422	-	-	3.48	0.32	1.052	
AD CAM	11.985	-	1.332	1.222	-	-	141.2	-4.07	11.261	14.45
	1.060	-	0.467	0.329	-	-	3.31	3.27	1.052	166.9
	12.562	-	1.627	1.450	-	-	5.22	0.30	0.873	
AC CAM	12.259	-	1.361	1.268	-	-	141.3	-2.01	4.157	12.12
	0.668	-	0.305	0.194	-	-	2.03	1.61	0.619	172.3
	12.609	-	1.548	1.386	-	-	2.58	0.09	0.993	
AB CAM	11.309	-	0.953	-	-	-	143.9	-3.25	5.788	13.46
	1.016	-	0.493	-	-	-	3.22	2.37	0.763	169.9
	11.860	-	1.238	-	-	-	4.02	0.23	0.617	
RW CAM	8.202	0.704	1.215	1.058	0.846	-	144.9	-1.39	16.415	11.43
	0.856	0.173	0.326	0.235	0.119	-	3.79	0.98	1.215	175.1
	8.657	0.776	1.427	1.205	0.923	-	1.70	0.11	0.598	
TV CAM	11.238	-	0.902	-	-	-	145.0	-3.18	5.295	13.36
	0.948	-	0.464	-	-	-	6.14	2.22	0.724	170.4
	11.709	-	1.171	-	-	-	3.88	0.42	0.568	
RX CAM	7.344	0.818	1.013	0.933	0.750	-	145.9	-0.67	7.912	10.68
	0.731	0.283	0.376	0.244	0.133	-	4.70	0.45	0.898	177.6
	7.685	0.952	1.215	1.068	0.827	-	0.81	0.07	0.532	
AS PER	9.264	0.879	1.111	1.012	0.830	-	154.1	-1.02	4.973	11.03
	0.874	0.331	0.374	0.302	0.165	-	-0.88	0.50	0.697	177.4
	7.727	1.044	1.331	1.194	0.930	-	1.14	-0.02	0.741	
BM PER	9.739	1.042	1.423	1.387	-	-	155.7	-2.14	22.952	12.17
	1.222	1.288	0.679	0.320	-	-	-0.09	0.97	1.361	175.4
	10.400	1.639	1.669	1.572	-	-	2.34	-0.00	0.973	
QT PER	12.993	-	1.989	1.778	-	-	157.2	-5.05	26.064	15.20
	1.026	-	0.483	0.376	-	-	0.56	2.13	1.416	172.0
	13.479	-	2.287	1.991	-	-	5.48	0.05	1.366	
HZ PER	13.284	-	1.934	1.726	-	-	157.2	-3.66	11.279	13.75
	0.885	-	0.373	0.308	-	-	-2.55	1.54	1.052	173.6
	13.757	-	2.132	1.930	-	-	3.97	-0.18	1.378	
SX PER	10.770	0.580	0.963	-	-	-	158.9	-2.30	4.290	12.34
	0.783	0.302	0.359	-	-	-	-6.36	0.89	0.632	175.9
	11.166	0.789	1.184	-	-	-	2.47	-0.28	0.623	
BK AUR	9.114	0.539	0.916	-	-	-	159.0	-2.15	8.002	12.18
	0.717	0.389	0.352	-	-	-	5.88	0.83	0.903	176.1
	9.466	0.739	1.005	-	-	-	2.31	0.24	0.400	
CY AUR	11.379	-	1.323	1.300	-	-	160.5	-4.31	13.849	14.40
	0.939	-	0.489	0.192	-	-	1.97	1.53	1.141	173.9
	11.850	-	1.619	1.388	-	-	4.58	0.16	0.824	
SV PER	8.515	0.444	0.806	0.780	0.594	-	162.6	-2.54	11.129	12.57
	0.858	0.242	0.363	0.258	0.169	-	-1.52	0.80	1.046	176.4
	8.989	0.578	1.038	0.937	0.692	-	2.67	-0.07	0.287	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

3RE3AA	V	U-B	B-V	V-R	R-I	V-I	L	X	P	RG
							B	Y	LG P	LG
	MAX/АМПЛИТУДА/СР.						R	Z	E (B-V)	
HQ PER	11.380	-	1.107	0.982	-	-	163.0	-4.96	8.637	15.03
	0.504	-	0.261	0.147	-	-	-3.30	1.51	0.936	174.2
	11.596	-	1.234	1.060	-	-	5.18	-0.30	0.533	
SY AUR	8.775	0.640	0.868	0.801	0.628	-	164.7	-2.56	10.145	12.58
	0.612	0.216	0.297	0.200	0.120	-	2.13	0.70	1.006	176.8
	9.081	0.738	1.019	0.908	0.691	-	2.66	0.10	0.286	
AN AUR	10.113	0.713	1.091	0.954	-	-	164.9	-3.38	10.291	13.41
	0.717	0.395	0.334	0.214	-	-	-1.00	0.91	1.012	176.1
	10.456	0.868	1.246	1.062	-	-	3.50	-0.06	0.510	
FF AUR	13.051	-	0.774	0.679	-	-	165.0	-5.46	2.121	15.53
	1.128	-	0.393	0.346	-	-	-2.20	1.46	0.326	174.6
	13.720	-	1.017	0.925	-	-	5.65	-0.22	0.597	
ER AUR	11.193	-	0.980	0.925	-	-	165.5	-9.48	15.691	19.64
	0.594	-	0.292	0.178	-	-	1.72	2.46	1.196	172.8
	11.515	-	1.141	1.038	-	-	9.80	0.29	0.321	
RX AUR	7.330	0.518	0.773	0.702	0.464	-	165.8	-1.61	11.624	11.61
	0.669	0.326	0.394	0.242	0.185	-	-1.29	0.41	1.065	178.0
	7.664	0.656	0.980	0.835	0.576	-	1.66	-0.04	0.220	
EW AUR	13.118	-	0.935	0.859	-	-	165.9	-5.16	2.660	15.22
	0.764	-	0.327	0.235	-	-	-3.90	1.29	0.425	175.1
	13.512	-	1.121	1.011	-	-	5.32	-0.36	0.656	
AW PER	7.086	0.612	0.882	0.801	0.643	-	166.6	-0.76	6.464	10.76
	0.802	0.111	0.322	0.255	0.149	-	-5.40	0.18	0.810	179.0
	7.486	0.672	1.077	0.951	0.736	-	0.78	-0.07	0.434	
Y AUR	9.164	0.518	0.720	-	-	-	166.8	-1.57	3.860	11.58
	0.832	0.189	0.383	-	-	-	4.32	0.37	0.587	178.2
	9.614	0.618	0.950	-	-	-	1.61	0.12	0.410	
YZ AUR	9.934	0.755	1.124	1.045	-	-	167.3	-4.02	18.193	14.05
	0.753	0.451	0.502	0.283	-	-	0.93	0.91	1.260	176.3
	10.326	1.005	1.407	1.207	-	-	4.12	0.07	0.557	
IN AUR	13.514	-	1.322	1.242	-	-	169.5	-5.88	4.911	15.92
	0.580	-	0.224	0.156	-	-	-0.63	1.09	0.691	176.1
	13.813	-	1.467	1.317	-	-	5.98	-0.07	0.879	
V335 AUR	11.907	-	0.936	0.898	-	-	172.2	-3.55	3.413	13.56
	0.959	-	0.414	0.289	-	-	3.98	0.48	0.533	178.0
	12.452	-	1.193	1.074	-	-	3.58	0.25	0.678	
GV AUR	11.631	-	0.982	0.926	-	-	172.5	-4.06	5.260	14.07
	0.832	-	0.425	0.271	-	-	4.25	0.54	0.721	177.8
	12.051	-	1.231	1.099	-	-	4.10	0.30	0.629	
AO AUR	10.416	-	0.808	-	-	-	177.6	-3.73	6.763	13.73
	0.888	-	0.470	-	-	-	1.98	0.16	0.830	179.3
	10.867	-	1.089	-	-	-	3.74	0.13	0.437	
AX AUR	12.080	-	0.973	0.960	-	-	177.9	-3.34	3.047	13.34
	0.582	-	0.281	0.108	-	-	1.60	0.12	0.484	179.5
	12.395	-	1.163	1.019	-	-	3.35	0.09	0.670	
AE TAU	11.329	-	0.991	0.873	-	-	181.	-3.01	3.896	13.01
	0.617	-	0.292	0.239	-	-	-3.54	-0.05	0.591	180.2
	11.684	-	1.160	1.005	-	-	3.01	-0.19	0.618	
AV TAU	11.908	-	1.239	1.118	-	-	181.6	-2.55	3.616	12.55
	0.785	-	0.285	0.222	-	-	-0.96	-0.07	0.558	180.3
	12.337	-	1.407	1.261	-	-	2.55	-0.04	0.880	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

ЗВЕЗДА	V	U-B	R-V	V-R	R-I	V-I	L	X	P	RG
	MAX/АМПЛИТУДА/СР.						B	Y	LG P	LG
							R	Z	E(B-V)	
RT AUR	4.993	0.265	0.383	0.372	0.241	-	183.1	-0.39	3.728	10.39
	0.806	0.261	0.414	0.255	0.173	-	8.90	-0.02	0.571	180.1
	5.450	0.393	0.628	0.539	0.355	-	0.39	0.06	0.095	
AA GEM	9.398	0.553	0.895	0.788	0.590	-	184.6	-3.45	11.302	13.46
	0.679	0.491	0.396	0.221	0.131	-	2.69	-0.28	1.053	181.2
	9.735	0.764	1.097	0.906	0.653	-	3.46	0.16	0.343	
RZ GEM	9.500	0.592	0.824	0.793	0.685	-	187.7	-2.16	5.529	12.16
	0.958	0.199	0.397	0.292	0.170	-	-0.10	-0.29	0.743	181.4
	10.016	0.716	1.073	0.980	0.792	-	2.18	-0.00	0.461	
EF TAU	12.705	-	0.743	0.771	-	-	187.9	-7.51	3.448	17.54
	0.744	-	0.264	0.187	-	-	-5.37	-1.04	0.538	183.4
	13.113	-	0.931	0.894	-	-	7.58	-0.71	0.414	
AD GEM	9.499	0.255	0.518	0.500	0.326	-	193.3	-2.57	3.788	12.58
	0.625	0.245	0.299	0.197	0.161	-	7.62	-0.60	0.578	182.8
	9.858	0.385	0.709	0.627	0.430	-	2.64	0.35	0.173	
DZETAGEM	3.695	0.468	0.664	0.510	0.455	-	195.7	-0.33	10.150	10.33
	0.478	0.324	0.303	0.198	0.055	-	11.89	-0.09	1.006	180.5
	3.916	0.608	0.808	0.601	0.483	-	0.35	0.07	0.075	
CR ORI	11.991	0.612	0.994	-	-	-	195.9	-4.73	4.911	14.79
	0.603	0.359	0.250	-	-	-	-3.86	-1.35	0.691	185.2
	12.296	0.772	1.157	-	-	-	4.92	-0.33	0.569	
RS ORI	8.018	0.507	0.754	0.715	0.542	-	196.6	-1.54	7.567	11.54
	0.838	0.376	0.417	0.253	0.191	-	0.34	-0.46	0.879	182.3
	8.412	0.691	0.979	0.861	0.645	-	1.60	0.01	0.305	
W GEM	6.582	0.492	0.705	0.641	0.497	-	197.4	-0.86	7.914	10.87
	0.793	0.410	0.445	0.274	0.156	-	3.37	-0.27	0.898	181.4
	6.951	0.671	0.940	0.795	0.579	-	0.91	0.05	0.257	
CS ORI	10.890	0.597	0.746	-	-	-	198.0	-3.52	3.889	13.57
	0.848	0.163	0.311	-	-	-	-4.52	-1.14	0.590	184.8
	11.390	0.656	0.948	-	-	-	3.70	-0.29	0.407	
BB GEM	10.792	0.416	0.578	-	-	-	199.4	-2.41	2.308	12.44
	1.139	0.387	0.470	-	-	-	2.26	-0.85	0.363	183.9
	11.364	0.589	0.881	-	-	-	2.56	0.10	0.444	
GQ ORI	8.657	0.606	0.798	0.714	0.520	-	199.8	-2.12	8.616	12.14
	0.679	0.314	0.391	0.232	0.130	-	-4.42	-0.76	0.935	183.6
	8.965	0.739	0.998	0.836	0.595	-	2.25	-0.17	0.298	
WN MON	11.927	0.527	0.914	-	-	-	202.7	-4.42	4.662	14.54
	0.815	0.381	0.551	-	-	-	0.26	-1.85	0.669	187.3
	12.441	0.710	1.179	-	-	-	4.80	0.02	0.601	
T MON	5.593	0.597	0.836	0.711	0.478	1.173	203.6	-1.03	27.025	11.04
	1.003	0.720	0.631	0.336	0.181	0.510	-2.56	-0.45	1.432	182.3
	6.129	1.031	1.233	0.929	0.599	1.495	1.12	-0.05	0.304	
SV MON	7.704	0.201	0.668	0.843	0.475	-	203.7	-2.10	15.233	12.13
	1.099	0.916	0.676	0.194	0.243	-	-3.68	-0.92	1.183	184.4
	8.260	0.667	1.089	0.927	0.614	-	2.29	-0.15	0.275	
CS MON	10.709	0.721	1.090	0.921	0.743	-	204.8	-3.00	6.732	13.07
	0.566	0.164	0.162	0.159	0.100	-	-1.34	-1.39	0.828	186.1
	10.967	0.787	1.199	1.007	0.790	-	3.31	-0.08	0.548	
BE MON	10.242	-	0.935	-	-	-	204.9	-1.43	2.706	11.45
	0.581	-	0.213	-	-	-	0.95	-0.66	0.432	183.3
	10.579	-	1.054	-	-	-	1.57	0.03	0.585	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

ЗВЕЗДА	МАХ/АМПЛИТУДА/СР.						L		P		R0 LG
	V	U-B	B-V	V-R	R-I	V-I	B	X	Y	LG P	
							R	Z	E(B-V)		
FT MON	12.378	0.662	0.927	-	-	-	205.9	-5.90	4.834	16.16	190.2
	0.944	0.171	0.389	-	-	-	-4.76	-2.86	0.684		
	12.799	0.744	1.113	-	-	-	6.56	-0.55	0.528		
CV MON	9.936	0.807	1.132	1.071	0.899	-	208.6	-1.43	5.379	11.46	183.9
	0.730	0.326	0.359	0.238	0.137	-	-1.80	-0.78	0.731		
	10.307	0.984	1.319	1.208	0.978	-	1.63	-0.05	0.713		
V508 MON	10.320	-	0.751	-	-	-	208.9	-2.63	4.134	12.71	186.6
	0.413	-	0.217	-	-	-	0.86	-1.45	0.616		
	10.551	-	0.875	-	-	-	3.00	0.05	0.321		
CU MON	13.231	0.847	1.224	-	-	-	210.8	-4.74	4.708	15.00	190.8
	0.678	0.364	0.311	-	-	-	-4.15	-2.82	0.673		
	13.574	1.082	1.422	-	-	-	5.51	-0.40	0.843		
TZ MON	10.451	0.728	0.978	-	-	-	214.0	-2.78	7.428	12.91	188.3
	0.708	0.402	0.376	-	-	-	1.28	-1.87	0.871		
	10.775	0.896	1.184	-	-	-	3.35	0.07	0.513		
TX MON	10.704	0.559	0.979	0.888	0.714	-	214.1	-3.86	8.702	14.11	190.7
	0.618	0.311	0.309	0.189	0.110	-	-0.78	-2.62	0.940		
	10.965	0.692	1.123	0.984	0.771	-	4.67	-0.06	0.421		
V465 MON	10.188	-	0.603	-	-	-	214.9	-2.13	2.713	12.22	187.0
	0.367	-	0.171	-	-	-	3.69	-1.49	0.433		
	10.380	-	0.687	-	-	-	2.60	0.17	0.218		
EK MON	10.798	0.680	1.083	-	-	-	215.3	-1.72	3.958	11.78	185.9
	0.483	0.203	0.227	-	-	-	-0.82	-1.21	0.597		
	11.067	0.810	1.218	-	-	-	2.10	-0.03	0.673		
XX MON	11.560	0.683	0.969	-	-	-	215.5	-3.19	5.456	13.39	189.8
	0.680	0.503	0.549	-	-	-	-1.12	-2.28	0.737		
	11.898	0.915	1.233	-	-	-	3.92	-0.08	0.624		
YY MON	13.144	0.628	0.910	-	-	-	220.1	-5.56	3.455	16.25	196.7
	1.063	0.329	0.342	-	-	-	-2.88	-4.68	0.538		
	13.745	0.786	1.134	-	-	-	7.26	-0.37	0.616		
FI MON	12.627	0.699	0.920	-	-	-	221.5	-3.65	3.288	14.03	193.3
	0.577	0.324	0.334	-	-	-	1.01	-3.23	0.517		
	12.931	0.831	1.124	-	-	-	4.88	0.09	0.616		
AC MON	9.733	0.725	1.005	-	-	-	221.8	-1.91	8.014	12.03	188.1
	0.778	0.349	0.425	-	-	-	-1.86	-1.70	0.904		
	10.049	0.868	1.187	-	-	-	2.56	-0.08	0.501		
RY CMA	7.703	0.431	0.652	0.609	0.439	1.032	226.0	-0.75	4.678	10.78	184.2
	0.741	0.350	0.362	0.229	0.153	0.371	0.27	-0.78	0.670		
	8.105	0.620	0.872	0.754	0.530	1.269	1.08	0.01	0.294		
TV CMA	10.151	-	1.048	-	-	-	227.2	-1.22	4.670	11.30	186.7
	0.798	-	0.338	-	-	-	-2.37	-1.32	0.669		
	10.566	-	1.255	-	-	-	1.80	-0.07	0.677		
TW CMA	9.274	0.479	0.809	0.743	0.559	-	229.1	-1.64	6.995	11.79	189.2
	0.633	0.380	0.332	0.188	0.133	-	0.12	-1.90	0.845		
	9.557	0.664	0.987	0.846	0.630	-	2.51	0.01	0.328		
RZ CMA	9.366	0.515	0.863	0.782	0.616	-	231.1	-1.03	4.255	11.11	186.6
	0.599	0.239	0.251	0.183	0.125	-	-1.11	-1.28	0.629		
	9.698	0.651	1.017	0.891	0.701	-	1.65	-0.03	0.458		
XZ CMA	12.203	0.481	0.602	-	-	-	232.2	-3.76	2.558	14.59	199.4
	1.051	0.082	0.395	-	-	-	-7.28	-4.85	0.408		
	12.854	0.526	0.824	-	-	-	6.14	-0.78	0.366		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

ЗВЕЗДА	МАХ/АМПЛИТУДА/СР.						L	X	P	RG
	V	U-B	B-V	V-R	R-I	V-I	B R	Y Z	LG P E (B-V)	LG
VW PUP	11.017	0.646	0.948	-	-	-	235.4	-1.69	4.285	11.95
	0.632	0.329	0.299	-	-	-	-0.62	-2.45	0.632	191.8
	11.387	0.836	1.134	-	-	-	2.98	-0.03	0.573	
X PUP	7.860	0.555	0.829	0.794	0.601	1.383	236.1	-1.57	25.961	11.80
	1.173	0.873	0.709	0.464	0.249	0.670	-0.78	-2.34	1.414	191.4
	8.490	1.085	1.309	1.054	0.759	1.027	2.81	-0.04	0.388	
WW PUP	10.110	0.464	0.637	-	-	-	237.4	-1.93	5.517	12.31
	0.947	0.309	0.489	-	-	-	0.97	-3.02	0.742	194.2
	10.558	0.623	0.919	-	-	-	3.58	0.06	0.308	
SS CMA	9.384	0.743	0.990	0.921	-	-	239.7	-1.49	12.362	11.76
	0.942	0.505	0.503	0.405	-	-	-4.21	-2.51	1.092	192.3
	9.889	0.977	1.287	1.133	-	-	2.92	-0.21	0.515	
CK PUP	12.826	-	1.287	1.039	-	-	239.8	-3.67	7.418	15.05
	0.688	-	0.194	0.329	-	-	-4.21	-6.31	0.870	204.8
	13.129	-	1.378	1.208	-	-	7.30	-0.54	0.708	
WX PUP	8.750	0.542	0.785	0.715	0.562	-	241.5	-1.17	8.938	11.38
	0.692	0.408	0.394	0.240	0.122	-	-1.37	-2.16	0.951	190.9
	9.058	0.751	0.991	0.844	0.617	-	2.45	-0.06	0.283	
WZ PUP	9.870	-	0.586	0.580	0.415	-	241.8	-1.65	5.027	12.05
	0.863	-	0.437	0.216	0.143	-	3.33	-3.08	0.701	194.8
	10.301	-	0.813	0.700	0.506	-	3.50	0.20	0.220	
WY PUP	10.165	0.357	0.573	-	-	-	241.8	-1.91	5.251	12.43
	0.855	0.603	0.439	-	-	-	2.70	-3.56	0.720	196.6
	10.644	0.662	0.844	-	-	-	4.04	0.19	0.243	
AD PUP	9.213	0.562	0.704	0.650	-	-	241.9	-2.05	13.594	12.64
	1.205	0.585	0.705	0.440	-	-	-0.04	-3.84	1.133	197.7
	9.872	0.818	1.090	0.952	-	-	4.35	-0.00	0.299	
VZ PUP	8.915	0.621	0.801	0.852	-	-	243.4	-2.05	23.171	12.73
	1.159	0.631	0.771	0.302	-	-	-3.32	-4.10	1.365	198.8
	9.595	0.973	1.263	1.044	-	-	4.58	-0.27	0.365	
RM PUP	10.409	0.689	1.030	-	-	-	244.5	-1.32	7.199	11.65
	0.869	0.456	0.446	-	-	-	-1.01	-2.75	0.857	193.7
	10.811	0.920	1.234	-	-	-	3.05	-0.05	0.570	
HW PUP	11.847	-	1.196	1.052	-	-	244.8	-3.34	13.453	15.11
	0.640	-	0.301	0.188	-	-	0.78	-7.10	1.129	208.0
	12.129	-	1.366	1.186	-	-	7.85	0.11	0.577	
AQ PUP	8.142	0.614	0.960	1.039	0.762	1.865	246.1	-1.13	30.093	11.43
	1.159	0.955	0.782	0.258	0.245	0.399	0.10	-2.57	1.478	193.0
	8.755	1.109	1.459	1.208	0.916	2.070	2.81	0.00	0.509	
LS PUP	9.917	-	0.986	0.838	-	-	246.4	-1.56	14.146	12.09
	0.700	-	0.484	0.257	-	-	0.13	-3.56	1.151	197.1
	10.363	-	1.316	1.012	-	-	3.89	0.01	0.517	
RN PUP	9.403	0.699	0.979	0.822	-	-	247.9	-1.24	13.673	11.64
	0.997	0.669	0.537	0.306	-	-	1.06	-3.05	1.136	195.2
	9.922	1.004	1.278	1.004	-	-	3.29	0.06	0.486	
CO PUP	10.511	-	0.740	-	-	-	250.4	-3.15	16.019	15.86
	0.699	-	0.557	-	-	-	4.51	-8.87	1.205	214.0
	10.837	-	0.984	-	-	-	9.41	0.74	0.160	
RS PUP	6.521	0.821	1.131	0.967	0.715	1.656	252.4	-0.49	41.388	10.60
	1.157	0.828	0.620	0.395	0.208	0.593	-0.19	-1.53	1.617	188.3
	7.028	1.290	1.493	1.191	0.858	2.004	1.61	-0.01	0.479	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

ЗВЕЗДА	МАХ/АМПЛИТУДА/СР.						L		X		P		RG
	V	U-B	B-V	V-R	R-I	V-I	B	Y	Z	LB	P	LB	
							R			E (B-V)			
AT PUP	7.527	0.306	0.557	-	-	0.906	254.3	-0.40		6.665		10.50	
	0.895	0.405	0.501	-	-	0.516	-1.61	-1.43		0.824		187.8	
	8.001	0.533	0.840	-	-	1.187	1.49	-0.04		0.191			
AP PUP	7.002	0.427	0.693	-	-	1.025	255.5	-0.20		5.084		10.23	
	0.658	0.334	0.337	-	-	0.307	-5.72	-0.78		0.706		184.4	
	7.369	0.614	0.889	-	-	1.215	0.81	-0.08		0.294			
CO VEL	12.066	-	1.581	-	-	-	259.0	-0.30		4.275		10.41	
	0.868	-	0.584	-	-	-	-0.75	-1.54		0.631		188.5	
	12.554	-	1.837	-	-	-	1.57	-0.02		1.277			
RZ VEL	6.453	0.605	0.765	-	0.503	1.173	262.9	-0.17		20.397		10.27	
	1.169	0.795	0.730	-	0.231	0.731	-1.91	-1.40		1.310		187.8	
	7.087	1.023	1.211	-	0.630	1.609	1.41	-0.05		0.339			
AX VEL	8.032	0.381	0.646	-	-	1.051	263.3	-0.10		2.593		10.13	
	0.406	0.192	0.207	-	-	0.092	-7.70	-0.83		0.414		184.7	
	8.200	0.474	0.743	-	-	1.098	0.84	-0.11		0.283			
SX VEL	7.924	0.492	0.776	-	0.445	1.127	265.5	-0.16		9.550		10.35	
	0.764	0.343	0.335	-	0.151	0.378	-2.18	-2.00		0.980		191.1	
	8.290	0.660	0.935	-	0.522	1.323	2.00	-0.08		0.214			
T VEL	7.704	0.461	0.758	-	-	1.211	265.5	-0.07		4.640		10.11	
	0.626	0.260	0.318	-	-	0.282	-3.78	-0.91		0.666		185.2	
	8.030	0.611	0.953	-	-	1.385	0.91	-0.06		0.376			
AM VEL	12.098	-	0.746	-	-	-	265.6	-0.69		7.523		14.00	
	0.642	-	0.773	-	-	-	-4.24	-9.04		0.876		220.2	
	13.215	-	1.249	-	-	-	9.07	-0.67		0.576			
SW VEL	7.566	0.615	0.769	-	0.611	1.266	266.2	-0.16		23.474		10.43	
	1.221	0.753	0.792	-	0.146	0.706	-3.00	-2.37		1.371		193.1	
	8.126	1.035	1.257	-	0.700	1.696	2.38	-0.12		0.357			
ST VEL	9.389	-	1.051	-	-	-	268.8	-0.03		5.858		10.15	
	0.684	-	0.339	-	-	-	-4.79	-1.53		0.768		188.7	
	9.707	-	1.237	-	-	-	1.53	-0.13		0.614			
ND VEL	12.198	1.004	1.463	-	-	-	271.5	0.16		13.195		11.56	
	0.842	0.793	0.393	-	-	-	-1.38	-6.07		1.120		211.7	
	12.536	1.249	1.626	-	-	-	6.07	-0.15		0.841			
BET DOR	3.470	0.407	0.632	-	-	0.882	271.7	0.01		9.842		10.00	
	0.620	0.360	0.372	-	-	0.332	-32.78	-0.31		0.993		181.8	
	3.755	0.558	0.818	-	-	1.052	0.31	-0.20		0.091			
BG VEL	7.437	0.738	1.072	-	-	1.631	271.9	0.02		6.924		10.00	
	0.471	0.193	0.245	-	-	0.164	-2.56	-0.74		0.840		184.3	
	7.662	0.864	1.195	-	-	1.704	0.74	-0.03		0.538			
DR VEL	9.156	0.980	1.341	-	-	-	273.2	0.08		11.200		10.02	
	0.780	0.560	0.423	-	-	-	1.33	-1.43		1.049		188.2	
	9.526	1.235	1.569	-	-	-	1.43	0.03		0.816			
EX VEL	11.170	0.999	1.355	-	-	-	274.1	0.28		13.234		10.44	
	0.798	0.521	0.498	-	-	-	-2.23	-3.80		1.122		201.4	
	11.567	1.250	1.628	-	-	-	3.81	-0.15		0.842			
EZ VEL	11.878	-	1.469	-	-	-	274.9	0.81		34.535		13.17	
	1.086	-	0.558	-	-	-	-1.94	-9.44		1.538		225.8	
	12.399	-	1.813	-	-	-	9.48	-0.32		0.835			
V CAR	7.078	0.416	0.714	-	-	-	275.3	0.09		6.697		9.96	
	0.598	0.327	0.324	-	-	-	-12.28	-1.03		0.826		185.9	
	7.355	0.576	0.884	-	-	-	1.04	-0.23		0.234			

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

ЗВЕЗДА	МАХ/АМПЛИТУДА/СР.						L		P		R _B L _B
	V	U-B	B-V	V-R	R-I	V-I	B	X	Y	L _B P	
							R	Z	E(B-V)		
DP VEL	11.304	-	1.244	-	-	-	275.4	0.23	5.484		10.07
	0.746	-	0.491	-	-	-	-1.30	-2.43	0.739		194.0
	11.825	-	1.502	-	-	-	2.44	-0.06	0.892		
FG VEL	11.572	-	1.375	-	-	-	275.5	0.23	6.453		10.05
	0.497	-	0.410	-	-	-	-0.76	-2.34	0.810		193.5
	11.814	-	1.610	-	-	-	2.35	-0.03	0.968		
AE VEL	9.865	0.728	1.061	-	-	-	276.1	0.23	7.134		10.00
	0.812	0.483	0.413	-	-	-	-0.61	-2.13	0.853		192.3
	10.254	0.951	1.288	-	-	-	2.14	-0.02	0.625		
V VEL	7.211	0.361	0.595	-	-	0.960	276.6	0.10	4.371		9.94
	0.690	0.216	0.349	-	-	0.313	-4.19	-0.89	0.641		185.1
	7.570	0.479	0.804	-	-	1.156	0.89	-0.07	0.239		
CS VEL	11.251	0.879	1.137	-	-	-	277.1	0.38	5.905		10.09
	0.862	0.331	0.401	-	-	-	-0.77	-3.02	0.771		197.4
	11.687	1.042	1.373	-	-	-	3.04	-0.04	0.748		
GX CAR	8.950	0.575	0.865	-	-	-	281.6	0.39	7.196		9.80
	0.738	0.425	0.385	-	-	-	-3.06	-1.91	0.857		191.2
	9.325	0.802	1.089	-	-	-	1.95	-0.10	0.425		
RY VEL	7.887	0.812	1.119	-	-	1.658	282.6	0.54	28.127		9.76
	0.972	0.621	0.509	-	-	0.586	1.48	-2.41	1.449		194.3
	8.417	1.146	1.418	-	-	2.026	2.47	0.06	0.481		
L CAR	3.360	0.695	1.021	-	0.543	1.314	283.2	0.10	35.541		9.91
	0.708	0.771	0.464	-	0.162	0.382	-7.00	-0.42	1.551		182.4
	3.735	1.135	1.292	-	0.627	1.530	0.43	-0.05	0.309		
CN CAR	10.310	0.632	0.954	-	-	-	283.6	0.57	4.933		9.72
	0.671	0.299	0.313	-	-	-	-1.29	-2.36	0.693		194.0
	10.670	0.804	1.133	-	-	-	2.43	-0.05	0.544		
UX CAR	7.848	0.258	0.464	-	-	-	284.8	0.32	3.682		9.76
	0.802	0.356	0.388	-	-	-	0.16	-1.21	0.566		187.1
	8.266	0.465	0.702	-	-	-	1.25	0.00	0.172		
XX VEL	10.221	0.705	0.971	-	-	-	284.8	0.71	6.985		9.67
	1.020	0.389	0.464	-	-	-	2.00	-2.68	0.844		196.1
	10.662	0.903	1.230	-	-	-	2.78	0.10	0.572		
YZ CAR	8.247	0.668	0.865	-	-	-	285.6	0.79	18.166		9.64
	0.819	0.444	0.481	-	-	-	-1.39	-2.84	1.259		197.1
	8.709	0.904	1.160	-	-	-	2.95	-0.07	0.311		
UW CAR	8.979	0.503	0.818	-	-	-	285.6	0.47	5.346		9.68
	0.858	0.381	0.366	-	-	-	-1.75	-1.70	0.728		190.1
	9.441	0.737	1.024	-	-	-	1.76	-0.05	0.419		
CR CAR	11.347	-	1.188	-	-	-	285.7	1.33	9.762		9.88
	0.460	-	0.241	-	-	-	-0.37	-4.74	0.990		208.7
	11.566	-	1.322	-	-	-	4.93	-0.03	0.597		
AQ CAR	8.558	0.535	0.784	-	-	-	285.8	0.68	9.769		9.63
	0.567	0.386	0.346	-	-	-	-3.30	-2.41	0.990		194.5
	8.821	0.725	0.960	-	-	-	2.51	-0.14	0.235		
HQ CAR	11.843	0.434	0.622	-	-	-	285.8	5.32	14.072		19.40
	1.174	0.442	0.461	-	-	-	-3.50	-18.82	1.148		256.0
	12.384	0.650	0.902	-	-	-	19.56	-1.20	0.104		
SV VEL	7.922	0.629	0.704	-	-	1.215	286.0	0.59	14.097		9.63
	1.222	0.593	0.694	-	-	0.534	2.37	-2.07	1.149		192.4
	8.576	0.911	1.168	-	-	1.468	2.16	0.09	0.369		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

ЗВЕЗДА	MAX/АМПЛИТУДА/СР.						L	X	P	RG
	V	U-B	B-V	V-R	R-I	V-I	B R	Y Z	LG P E (B-V)	LG
VY CAR	6.884	0.627	0.797	-	0.558	-	286.5	0.50	18.948	9.65
	1.068	0.882	0.542	-	0.089	-	1.22	-1.70	1.278	190.1
	7.452	1.017	1.139	-	0.608	-	1.77	0.04	0.281	
SX CAR	8.659	0.459	0.728	-	-	-	286.7	0.44	4.860	9.67
	0.794	0.372	0.400	-	-	-	1.33	-1.47	0.687	188.7
	9.100	0.653	0.961	-	-	-	1.53	0.04	0.375	
UY CAR	8.556	0.405	0.667	-	-	-	287.2	0.55	5.544	9.62
	0.765	0.390	0.373	-	-	-	-3.23	-1.76	0.744	190.5
	8.928	0.611	0.872	-	-	-	1.84	-0.10	0.260	
UZ CAR	9.002	0.463	0.745	-	-	-	287.3	0.58	5.205	9.60
	0.588	0.360	0.314	-	-	-	-2.31	-1.87	0.716	191.2
	9.331	0.669	0.916	-	-	-	1.96	-0.08	0.316	
CT CAR	11.849	0.607	1.067	-	-	-	287.6	2.89	18.057	11.55
	0.934	1.165	0.633	-	-	-	-2.77	-9.10	1.257	232.0
	12.268	1.140	1.430	-	-	-	9.55	-0.46	0.582	
FI CAR	11.295	-	1.402	-	-	-	287.8	1.25	13.454	9.58
	0.568	-	0.446	-	-	-	0.70	-3.90	1.129	204.0
	11.655	-	1.623	-	-	-	4.10	0.05	0.834	
EY CAR	10.084	0.457	0.765	-	-	-	288.0	0.64	2.876	9.56
	0.671	0.422	0.178	-	-	-	-2.09	-1.97	0.459	191.9
	10.388	0.611	0.862	-	-	-	2.07	-0.08	0.381	
MW CAR	9.339	0.486	0.719	-	-	-	288.2	0.66	4.677	9.55
	0.799	0.492	0.354	-	-	-	0.02	-2.01	0.670	192.1
	9.794	0.697	0.939	-	-	-	2.12	0.00	0.361	
U CAR	5.724	0.585	0.838	-	0.551	-	289.1	0.52	38.813	9.60
	1.172	0.782	0.677	-	0.252	-	0.05	-1.49	1.589	188.9
	6.248	1.035	1.255	-	0.683	-	1.58	0.00	0.254	
GY CAR	12.658	0.970	1.370	-	-	-	289.1	3.18	13.162	11.42
	0.364	0.250	0.195	-	-	-	0.36	-9.16	1.119	233.3
	12.907	1.100	1.450	-	-	-	9.70	0.06	0.665	
WZ CAR	8.623	0.590	0.760	-	-	-	289.3	1.39	23.021	9.48
	1.291	0.759	0.735	-	-	-	-1.18	-3.96	1.362	204.7
	9.277	0.992	1.224	-	-	-	4.20	-0.09	0.327	
CC CAR	11.701	-	1.045	-	-	-	289.4	1.25	4.760	9.44
	0.549	-	0.290	-	-	-	-1.59	-3.54	0.670	202.0
	12.021	-	1.227	-	-	-	3.76	-0.10	0.645	
CY CAR	9.459	0.514	0.812	-	-	-	289.5	0.62	4.266	9.54
	0.536	0.362	0.257	-	-	-	-0.87	-1.77	0.630	190.7
	9.782	0.737	0.964	-	-	-	1.87	-0.03	0.404	
FN CAR	11.170	0.624	0.959	-	-	-	289.6	1.18	4.586	9.42
	0.759	0.302	0.269	-	-	-	-0.12	-3.32	0.661	200.6
	11.623	0.817	1.135	-	-	-	3.52	-0.01	0.561	
ER CAR	6.571	0.439	0.721	-	-	-	290.1	0.32	7.719	9.72
	0.558	0.311	0.322	-	-	-	1.48	-0.88	0.888	185.2
	6.807	0.582	0.871	-	-	-	0.93	0.02	0.193	
HK CAR	9.774	0.614	0.932	-	-	-	290.1	0.97	6.696	9.41
	0.497	0.226	0.230	-	-	-	-0.48	-2.65	0.826	196.4
	10.191	0.755	1.071	-	-	-	2.83	-0.02	0.421	
FO CAR	10.460	-	1.113	-	-	-	290.5	1.33	10.356	9.37
	0.625	-	0.343	-	-	-	-2.09	-3.54	1.015	202.2
	10.773	-	1.289	-	-	-	3.78	-0.14	0.552	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

ЗВЕЗДА	V	U-B	R-V	V-R	R-I	V-I	L	X	P	RG
							B	Y	LG P	LG
	MAX/АМПЛИТУДА/СР.						R	Z	E (B-V)	
FR CAR	9.364	0.639	0.960	-	-	-	291.1	1.03	10.717	9.36
	0.670	0.517	0.417	-	-	-	0.57	-2.68	1.030	196.6
	9.675	0.879	1.166	-	-	-	2.87	0.03	0.422	
XX CAR	8.714	0.590	0.707	-	-	-	291.3	1.35	15.708	9.32
	1.186	0.639	0.698	-	-	-	-4.88	-3.47	1.196	201.9
	9.341	0.900	1.112	-	-	-	3.73	-0.32	0.292	
XY CAR	8.888	0.676	0.951	-	-	-	291.4	0.88	12.435	9.39
	0.860	0.624	0.529	-	-	-	-3.86	-2.24	1.095	193.8
	9.334	0.985	1.253	-	-	-	2.40	-0.16	0.479	
IT CAR	7.945	0.602	0.889	-	-	1.238	291.5	0.50	7.533	9.58
	0.323	0.207	0.190	-	-	0.143	-1.11	-1.28	0.877	187.7
	8.094	0.701	0.986	-	-	1.316	1.37	-0.03	0.313	
AY CEN	8.509	0.573	0.874	0.437	-	-	292.6	0.50	5.310	9.57
	0.556	0.339	0.266	0.201	-	-	0.39	-1.21	0.725	187.2
	8.820	0.760	1.031	0.543	-	-	1.31	0.01	0.427	
KK CEN	10.912	0.786	1.028	-	-	-	294.2	2.23	12.180	9.22
	1.009	0.475	0.551	-	-	-	2.71	-4.97	1.086	212.6
	11.502	1.064	1.349	-	-	-	5.45	0.26	0.580	
RT MUS	8.526	0.400	0.682	-	-	-	296.5	0.48	3.086	9.57
	0.775	0.337	0.336	-	-	-	-5.26	-0.97	0.489	185.8
	8.977	0.601	0.895	-	-	-	1.08	-0.10	0.400	
TZ MUS	11.361	0.758	1.185	-	-	-	296.6	1.20	4.945	9.12
	0.750	0.591	0.442	-	-	-	-3.01	-2.40	0.694	195.3
	11.759	0.972	1.378	-	-	-	2.68	-0.14	0.789	
UU MUS	9.207	0.630	0.889	-	-	-	296.8	1.32	11.636	9.06
	1.061	0.591	0.522	-	-	-	-3.23	-2.61	1.066	196.7
	9.772	0.938	1.226	-	-	-	2.92	-0.16	0.460	
DD CRU	10.648	0.785	1.111	-	-	-	298.5	1.28	6.398	9.03
	0.797	0.350	0.387	-	-	-	0.45	-2.37	0.806	195.2
	11.037	0.963	1.311	-	-	-	2.69	0.02	0.670	
SU CRU	9.484	1.036	1.425	-	-	-	299.2	0.59	12.048	9.47
	0.582	0.991	0.603	-	-	-	-0.64	-1.05	1.109	186.4
	9.832	1.560	1.810	-	-	-	1.20	-0.01	1.030	
AF CRU	9.733	0.338	0.827	-	-	-	299.3	2.11	9.297	0.74
	0.362	0.260	0.130	-	-	-	-0.51	-3.76	0.968	205.5
	9.852	0.449	0.894	-	-	-	4.31	-0.04	0.179	
Y CRU	6.335	0.516	0.790	-	-	1.116	299.4	0.33	6.733	9.69
	0.485	0.263	0.269	-	-	0.237	0.39	-0.58	0.828	183.5
	6.570	0.643	0.933	-	-	1.244	0.67	0.00	0.282	
R CRU	6.363	0.396	0.593	-	-	0.894	299.6	0.39	5.826	9.64
	0.797	0.366	0.403	-	-	0.398	1.07	-0.68	0.765	184.0
	6.771	0.547	0.815	-	-	1.134	0.78	0.01	0.193	
S MUS	5.881	0.459	0.749	-	-	-	299.6	0.42	9.660	9.61
	0.523	0.220	0.234	-	-	-	-7.52	-0.73	0.985	184.4
	6.123	0.566	0.861	-	-	-	0.84	-0.11	0.138	
VX CRU	11.490	0.896	1.504	-	-	-	300.9	2.03	12.213	8.66
	0.919	0.837	0.404	-	-	-	1.58	-3.39	1.087	203.0
	12.007	1.437	1.695	-	-	-	3.95	0.11	0.925	
VW CRU	9.317	0.834	1.165	-	-	-	300.9	0.61	5.265	9.45
	0.591	0.228	0.268	-	-	-	-0.70	-1.02	0.721	186.2
	9.602	0.978	1.309	-	-	-	1.18	-0.01	0.707	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

ЗВЕЗДА	МАХ/АМПИЛИТУДА/СР.							L			RG LG
	V	U-B	B-V	V-R	R-I	V-I	B	X	F		
								R	Y	LG F	
								Z	E (B-V)		
AG CRU	7.740	0.390	0.540	0.491	0.322	0.824	301.7	0.58	3.837	9.46	
	0.823	0.216	0.388	0.267	0.184	0.445	3.06	-0.95	0.584	185.7	
	8.204	0.504	0.778	0.661	0.437	1.111	1.11	0.06	0.239		
R MUS	5.892	0.314	0.563	-	-	-	302.1	0.42	7.477	9.60	
	0.852	0.458	0.451	-	-	-	-6.54	-0.67	0.874	184.0	
	6.285	0.557	0.804	-	-	-	0.79	-0.09	0.132		
X CRU	8.096	0.591	0.856	-	-	-	302.3	0.66	6.220	9.40	
	0.571	0.292	0.263	-	-	-	3.75	-1.05	0.794	186.4	
	8.357	0.731	1.017	-	-	-	1.24	0.08	0.382		
BX CRU	12.104	1.062	1.635	-	-	-	302.8	3.26	19.537	8.43	
	0.550	0.642	0.275	-	-	-	-0.20	-5.06	1.291	216.9	
	12.393	1.397	1.800	-	-	-	6.01	-0.02	0.936		
GF MUS	12.126	-	1.027	-	-	-	303.2	10.61	26.634	16.23	
	0.520	-	0.507	-	-	-	-3.00	-16.22	1.425	272.2	
	12.357	-	1.244	-	-	-	19.38	-1.02	0.318		
S CRU	6.220	0.356	0.575	0.517	0.341	0.876	303.3	0.34	4.690	9.67	
	0.726	0.287	0.363	0.215	0.147	0.362	4.44	-0.52	0.671	183.1	
	6.599	0.508	0.790	0.647	0.438	1.101	0.62	0.05	0.211		
V496 CEN	9.620	0.670	1.028	-	-	-	304.4	0.77	4.424	9.30	
	0.658	0.280	0.364	-	-	-	1.96	-1.13	0.646	186.9	
	9.960	0.856	1.226	-	-	-	1.36	0.05	0.659		
MY CEN	11.633	-	1.551	-	-	-	305.3	0.72	3.719	9.34	
	0.678	-	0.324	-	-	-	1.16	-1.02	0.570	186.3	
	12.018	-	1.761	-	-	-	1.25	0.03	1.229		
MZ CEN	11.193	1.215	1.386	-	-	-	305.4	1.86	10.353	8.55	
	0.793	0.503	0.424	-	-	-	-1.55	-2.61	1.015	197.8	
	11.546	1.422	1.602	-	-	-	3.21	-0.09	0.865		
OO CEN	11.662	1.299	1.604	-	-	-	306.9	2.10	12.881	8.38	
	0.771	0.686	0.382	-	-	-	-0.55	-2.80	1.110	199.5	
	12.004	1.598	1.795	-	-	-	3.50	-0.03	1.014		
VW CEN	9.766	0.776	1.064	-	-	-	307.6	1.93	15.036	8.45	
	0.872	0.860	0.655	-	-	-	-1.56	-2.51	1.177	197.2	
	10.263	1.267	1.441	-	-	-	3.16	-0.09	0.630		
V659 CEN	6.458	0.385	0.693	-	-	-	307.7	0.47	5.622	9.55	
	0.285	0.045	0.120	-	-	-	0.92	-0.61	0.750	183.6	
	6.598	0.407	0.760	-	-	-	0.77	0.01	0.145		
KH CEN	9.364	0.990	1.428	-	-	-	307.8	2.33	34.019	8.24	
	0.966	0.311	0.388	-	-	-	-2.10	-3.01	1.532	201.4	
	9.884	1.139	1.668	-	-	-	3.80	-0.14	0.693		
XX CEN	7.304	0.469	0.754	-	-	-	309.5	0.98	10.956	9.10	
	0.923	0.496	0.482	-	-	-	4.64	-1.19	1.040	187.5	
	7.799	0.744	1.027	-	-	-	1.54	0.13	0.279		
V381 CEN	7.283	0.358	0.631	-	-	-	310.8	0.66	5.079	9.37	
	0.714	0.354	0.357	-	-	-	4.38	-0.76	0.706	184.7	
	7.659	0.568	0.837	-	-	-	1.01	0.08	0.242		
QY CEN	11.165	1.460	1.786	-	-	-	311.9	1.37	17.775	8.76	
	1.142	1.113	0.616	-	-	-	-0.20	-1.53	1.250	190.1	
	11.796	1.921	2.192	-	-	-	2.06	-0.01	1.347		
V339 CEN	8.480	0.730	1.075	-	-	-	313.5	1.06	9.467	9.01	
	0.519	0.365	0.301	-	-	-	-0.53	-1.12	0.976	187.1	
	8.689	0.897	1.207	-	-	-	1.54	-0.01	0.488		

ЗВЕЗДА	V	U-B	B-V	V-R	R-I	V-I	L	X	P	RG
							B	Y	LG P	LG
	МАХ/АМПИЛТУДА/СР.						R	Z	E(B-V)	
TX CEN	9.073	1.201	1.397	-	-	-	313.2	1.51	17.094	8.63
	1.195	0.333	0.672	-	-	-	-0.60	-1.50	1.233	190.0
	10.537	1.361	1.014	-	-	-	2.12	-0.02	0.977	
AX CIR	5.654	0.193	0.649	-	-	-	315.8	0.39	5.273	9.61
	0.440	0.064	0.127	-	-	-	-4.01	-0.38	0.722	182.3
	5.880	0.233	0.728	-	-	-	0.55	-0.04	0.126	
V641 CEN	10.059	1.398	1.702	-	-	-	316.1	2.58	35.216	7.83
	0.786	0.825	0.301	-	-	-	0.26	-2.48	1.547	198.5
	10.429	1.756	1.887	-	-	-	3.58	0.02	0.905	
V CEN	6.417	0.482	0.669	0.631	0.424	1.077	316.4	0.48	5.494	9.53
	0.782	0.299	0.393	0.242	0.175	0.412	3.31	-0.45	0.740	182.7
	6.820	0.618	0.901	0.776	0.531	1.328	0.66	0.04	0.291	
R TRA	6.347	0.369	0.569	0.491	0.336	0.871	317.0	0.39	3.389	9.62
	0.540	0.180	0.270	0.201	0.117	0.276	-7.75	-0.36	0.530	182.1
	6.650	0.464	0.730	0.618	0.412	1.043	0.53	-0.07	0.216	
S TRA	6.029	0.365	0.555	0.497	0.298	0.803	322.1	0.59	6.323	9.42
	0.744	0.355	0.393	0.235	0.165	0.398	-8.22	-0.46	0.801	182.8
	6.394	0.528	0.776	0.631	0.394	1.032	0.75	-0.11	0.138	
AA NOR	13.243	0.701	1.009	-	-	-	325.0	14.48	12.251	11.10
	1.055	0.702	0.504	-	-	-	-2.61	-10.16	1.088	293.8
	13.788	1.001	1.280	-	-	-	17.69	-0.81	0.509	
U NOR	8.817	1.015	1.454	-	-	-	325.6	0.95	12.645	9.07
	0.860	0.757	0.405	-	-	-	-0.16	-0.65	1.102	184.1
	9.249	1.350	1.685	-	-	-	1.15	-0.00	0.908	
SY NOR	9.011	0.807	1.148	-	-	-	327.5	1.87	12.645	8.22
	0.859	0.251	0.335	-	-	-	-0.67	-1.19	1.102	188.3
	9.472	0.938	1.355	-	-	-	2.22	-0.03	0.578	
S NOR	6.146	0.528	0.701	-	-	1.149	327.8	0.70	9.755	9.31
	0.615	0.381	0.356	-	-	0.315	-5.39	-0.44	0.989	182.7
	6.430	0.709	0.963	-	-	1.291	0.83	-0.08	0.238	
RS NOR	9.607	0.709	1.132	-	-	-	329.1	1.26	6.198	8.78
	0.796	0.406	0.440	-	-	-	-1.18	-0.75	0.792	184.9
	10.035	0.954	1.380	-	-	-	1.46	-0.03	0.746	
TW NOR	11.235	1.290	1.780	-	-	2.882	330.4	1.44	10.784	8.60
	0.874	0.803	0.483	-	-	0.394	0.31	-0.82	1.033	185.5
	11.684	1.680	2.051	-	-	3.131	1.65	0.01	1.306	
GU NOR	10.193	0.908	1.218	-	-	-	330.5	1.07	3.453	8.95
	0.475	0.134	0.159	-	-	-	-1.73	-0.60	0.538	183.9
	10.425	0.959	1.297	-	-	-	1.23	-0.04	0.779	
V340 ARA	9.588	0.968	1.188	-	-	-	335.2	2.63	20.809	7.47
	1.157	1.132	0.689	-	-	-	-3.74	-1.21	1.318	189.4
	10.242	1.593	1.651	-	-	-	2.89	-0.19	0.775	
KQ SCU	9.344	1.327	1.569	-	-	-	340.4	1.73	28.690	8.29
	0.883	0.502	0.622	-	-	-	-0.74	-0.62	1.458	184.3
	9.815	1.573	1.975	-	-	-	1.84	-0.02	1.034	
V636 SCU	6.399	0.529	0.799	-	-	1.188	343.5	0.65	6.797	9.35
	0.514	0.296	0.291	-	-	0.218	-5.21	-0.19	0.832	181.2
	6.651	0.688	0.953	-	-	1.308	0.68	-0.06	0.300	
V470 SCU	10.484	-	1.905	-	-	-	349.8	0.97	16.261	9.03
	0.770	-	0.649	-	-	-	0.34	-0.18	1.211	181.1
	10.934	-	2.338	-	-	-	0.99	0.01	1.511	

1987PZ.....22..505B

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

ЗВЕЗДА	V	U-B	R-V	V-R	R-I	V-I	L	X	P	RG
							H	Y	LG P	LB
	MAX/АМПЛИТУДА/СР.						R	Z	E (B-V)	
RV SCD	6.643	0.523	0.773	0.702	0.499	1.221	350.4	0.67	6.061	9.33
	0.807	0.360	0.398	0.256	0.153	0.412	5.68	-0.11	0.783	180.7
	7.041	0.691	1.000	0.853	0.598	1.475	0.68	0.07	0.370	
CQ SCD	12.238	-	0.866	-	-	-	350.7	31.44	30.447	22.05
	0.898	-	0.474	-	-	-	-6.60	-5.17	1.484	346.4
	12.643	-	1.094	-	-	-	31.86	-3.69	0.142	
V482 SCD	7.628	0.554	0.810	0.736	0.497	1.253	354.4	0.80	4.528	9.20
	0.646	0.276	0.319	0.198	0.133	0.329	0.18	-0.08	0.656	180.5
	7.973	0.706	1.001	0.860	0.582	1.461	0.81	0.00	0.429	
RY SCD	7.556	0.998	1.242	1.154	0.889	-	356.5	1.43	20.316	8.57
	0.825	0.349	0.400	0.284	0.144	-	-3.41	-0.09	1.308	180.6
	8.017	1.194	1.467	1.328	0.967	-	1.43	-0.09	0.595	
V500 SCD	8.395	0.826	1.158	1.027	0.805	-	359.0	1.25	9.312	8.75
	0.724	0.423	0.360	0.246	0.115	-	-1.35	-0.02	0.969	180.1
	8.753	1.005	1.341	1.140	0.865	-	1.25	-0.03	0.625	
V1004SGR	12.451	-	1.257	-	-	-	359.6	23.77	37.620	13.77
	1.000	-	0.432	-	-	-	-4.09	-0.17	1.575	359.3
	12.982	-	1.479	-	-	-	23.77	-1.70	0.484	