

СПЗ 1635 Тельца

А.Н. Кулапова

SVS 1635 Tauri

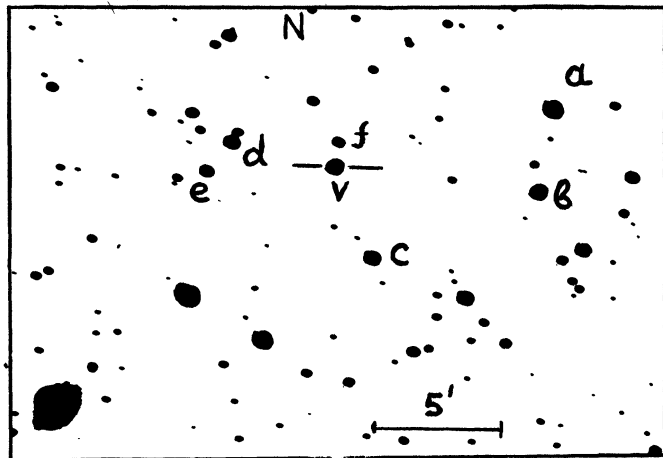
by A.N. Kulapova

Переменность блеска СПЗ 1635 = Ох рh 10120 = HDE 283481 (M0) = DO 10338 (M6) была открыта Н. А. Горыней и, независимо, Г. И. Медведевой.

Координаты звезды: $4^h 7^m 36^s.4$, $+26^\circ 9' 36''$ (1900.0).

Блеск звезды оценен на 275 пластинках Московской обсерватории ГАИШ (J.D. 2416270 – 40170). Употреблявшиеся при оценках звезды сравнения указаны на прилагаемой фотографии окрестностей (рис. 1). Северо-западнее переменной расположена более слабая звезда, изображение которой на фотографии сливается с изображением переменной.

Величины звезд сравнения, полученные привязкой к звездам соседней стандартной области, приводятся ниже.



*	V
a	11 ^m .38
b	11.76
c	11.94
d	12.32
e	12.70
f	13.97

Рис. 1

Колебания блеска переменной – неправильные. Иногда происходят быстро и с большой амплитудой. Так, в J.D. 2436546 – 2436572 блеск упал с 11^m.67 до 12^m.51 за 26 дней.

Наблюдения показывают чередующиеся максимумы и минимумы, иногда нечеткие, растянутые, моменты которых трудно определить.

Блеск звезды изменяется в пределах $11^m.5 - 13^m.0$ μ g. Переменная расположена в сравнительно богатой звездами области и, по-видимому, является красной неправильной или полуправильной.

Наблюдения СПЗ 1635 приведены в таблице 1.

Таблица 1

J.D. 24...	m_{pg}	J.D. 24...	m_{pg}	J.D. 24...	m_{pg}
16872.215	$11^m.95$	36546.351	$11^m.67$	37608.411	$11^m.85$
900.245	11.95	547.389	11.67	637.268	12.23
902.224	12.05	572.446	12.51	.363	12.04
932.283	12.05	635.249	11.85	.453	11.85
17124.420	11.95	655.233	12.04	639.360	12.23
261.225	12.42	656.250	12.23	.448	11.85
18687.292	12.42	660.260	12.23	969.541	12.42
19007.326	12.05	871.524	12.61	38049.283	12.51
090.241	11.95	902.294	12.61	.321	12.23
368.410	11.86	904.320	12.89	058.187	12.04
454.233	11.86	924.352	12.89	110.245	12.61
21284.270	11.76	37223.395	12.61	326.325	11.85
24446.524	12.61	228.390	12.61	.340	12.23
470.285	12.23	231.326	12.61	.361	12.23
29310.322	11.95	232.492	12.51	.387	12.23
33332.304	12.61	236.495	12.61	.422	12.04
544.569	12.04	237.505	12.61	.467	12.23
545.573	12.04	254.351	12.42	.515	12.23
952.475	12.04	258.284	12.42	.570	12.04
34333.385	12.42	262.330	12.13	.595	12.23
.461	12.04	263.379	12.04	344.363	12.04
423.219	11.86	277.229	12.61	.398	12.04
681.428	11.67	281.318	12.42	.434	12.04
750.306	12.04	.398	12.23	346.409	12.04
768.280	11.85	284.237	12.61	349.377	12.23
769.240	11.85	.361	12.42	.420	11.85
35401.500	12.13	310.272	12.61	350.315	12.04
402.443	12.23	.360	12.42	.352	12.04
433.378	12.23	556.449	12.42	.388	12.04
460.370	12.04	.533	12.23	.420	12.04
480.315	11.85	557.449	12.42	.457	11.85
480.367	11.85	.551	12.51	.491	12.04
36517.402	11.57	561.450	12.42	.527	12.04
518.353	11.48	.552	12.42	.562	12.04
519.411	11.67	583.391	12.04	351.575	11.67
520.332	11.67	.480	12.23	354.246	11.85
522.267	11.67	590.496	11.85	.282	11.57
528.370	11.67	591.444	11.85	.320	11.85
.392	11.57	.531	11.85	.358	11.85
.520	11.67	608.320	11.85	.394	11.85

Таблица 1
(продолжение)

J.D. 24...	m _{pg}	J.D. 24...	m _{pg}	J.D. 24...	m _{pg}
38354.429	11 ^m .85	38683.492	12 ^m .23	39031.520	12 ^m .61
356.434	11 .85	.527	12 .23	033.513	12 .61
.469	11 .57	.563	12 .23	034.505	12 .51
.494	11 .67	685.499	12 .23	035.461	12 .51
359.456	11 .85	699.465	12 .23	036.450	12 .51
.490	11 .85	700.381	12 .23	052.364	12 .42
.523	11 .85	.419	12 .23	055.368	12 .04
.558	11 .85	701.365	12 .23	056.347	12 .42
398.236	12 .23	.411	12 .23	060.336	12 .23
400.247	12 .23	.452	12 .51	061.307	12 .04
402.204	12 .23	.482	12 .23	111.303	12 .23
.279	12 .23	702.421	12 .23	115.294	12 .23
404.258	12 .13	703.410	12 .23	142.342	12 .23
.290	12 .23	.456	12 .51	145.286	12 .23
406.240	12 .61	708.393	12 .23	199.262	12 .23
.321	12 .23	.434	12 .51	381.532	12 .51
.391	12 .23	.476	12 .51	382.445	12 .23
407.326	12 .61	.518	12 .51	383.516	12 .23
464.293	12 .23	.549	12 .42	384.477	12 .51
465.285	12 .23	740.275	12 .61	408.414	12 .51
644.502	12 .23	755.225	12 .23	409.430	12 .51
.534	12 .23	765.208	12 .61	410.392	12 .42
645.523	12 .61	821.298	12 .51	411.395	12 .42
646 .527	12 .13	.349	12 .51	412.377	12 .51
653.460	12 .23	823.235	12 .61	414.392	12 .23
.494	12 .23	.277	12 .61	415.364	12 .51
654.495	11 .85	.317	12 .99	416.418	12 .51
.530	11 .85	825.323	12 .61	417.415	12 .61
655.515	12 .04	826.279	12 .61	418.412	12 .42
.548	11 .85	.320	12 .89	419.410	12 .42
656.500	11 .85	839.236	12 .79	420.383	12 .23
.536	12 .04	840.266	12 .61	437.305	12 .23
.570	12 .04	.308	12 .61	441.320	12 .23
669.502	12 .04	841.272	12 .99	446.302	12 .23
675.553	12 .04	.315	12 .51	449.341	12 .23
680.508	12 .04	844.284	12 .51	555.247	12 .23
.545	12 .04	.321	12 .51	557.240	12 .23
681.562	12 .04	846.259	12 .51	558.239	12 .23
682.396	12 .04	39025.532	12 .51	559.237	12 .23
.433	12 .04	026.499	12 .61	561.240	12 .42
.477	12 .04	027.503	12 .51	743.458	12 .61
683.411	12 .04	028.532	12 .61	764.461	12 .51
.448	12 .23	029.370	12 .61	.476	12 .61

Таблица 1
(продолжение)

J.D. 24...	m_{pg}	J.D. 24...	m_{pg}	J.D. 24...	m_{pg}
39765.450	12 ^m .51	39769.377	12 ^m .89	39941.236	12 ^m .89
.486	12 .61	.457	12 .61	945.244	12 .89
.513	12 .51	777.578	12 .89	40129.534	12 .51
766.459	12 .51	778.526	12 .61	130.507	12 .51
.495	12 .61	932.222	12 .99	131.544	12 .51
767.487	12 .89	933.234	12 .61	152.390	12 .23
768.420	12 .61	936.280	12 .61	153.494	12 .23
.455	12 .61	937.233	12 .89	156.488	12 .23

Приношу глубокую благодарность Павлу Николаевичу Холопову, руководившему работой.

ГАИШ, МГУ
ноябрь, 1969 г.