

Обозначения отечественных ламп, как это обычно принято, начинаются с возрастающих по порядку цифр и соответственно (в алфавитном порядке) букв. Это, правда, полностью исключает группирование ламп по назначению и составу электродов, но значительно облегчает поиск аналога для конкретной лампы, а это как раз наиболее реальный случай из практики.

Другая таблица построена по тому же принципу, но здесь в левом столбце приводятся названия тех ламп (независимо от страны-производителя), которые являются аналогами существующих отечественных ламп и которые с большой вероятностью можно приобрести у нас.

**Лампы европейского и американского производства
и близкие отечественные аналоги**

1AF34	1Б1П	6BQ5	6П14П	6H31	6A2П
1B3	1Ц7С	6BR5	6Е1П	6J4WA	6C2П
1S2A	1Ц21П	6CA7	6П27С	6J5GT	6C2С
2C53	6H3П	6CB5A	6П20С	6J6WA	6H15П
2X2A	2Ц2С	6CC42	6H3П	6JX8	6И3П
3A3	3Ц16С	6CM4	6C3П	6L6GT	6П3С
3B2	3Ц16С	6CM5	6П31С	6L10	6П9
5AS4	5Ц3С	6CW5	6П33П	6L16	6H14П
5AU4	5Ц3С	6CW7	6H14П	6N7G	6H7С
5Z4G	5Ц4С	6DJ8	6H23П	6SL7	6H9С
6AC7	6Ж4	6DQ8	6Ф4П	6SN7	6H8С
6AF3	6Д14П	6DX8	6Ф4П	6V3A	6Д20П
6AG5	6Ж3П	6DY5	6П18П	6V6GT	6П6С
6AG7	6П9	6E5G	6Е5С	6X4W	6Ц4П
6AH6	6Ж5П	6EH7	6К13П	6X5G	6Ц5С
6AJ8	6И1П	6EJ7	6Ж51П	9A8	9Ф8П
6AK5	6Ж1П	6ES6	6К8П	12AU7	6H15П
6AL3	6Х2П	6ET6	6Ж4П	12AX7	6H2П
6AQ5	6П1П	6F5	6Ф5	15DX8	15Ф4П
6AQ8	6H3П	6F6	6Ф6С	16A8	16Ф3П
6AS6	6Ж2П	6F1	6Ж4	18GV8	18Ф5П
6AU6	6Ж4П	6F31	6К4П	5654	6Ж1ПЕ
6B3	6Д14П	6F32	6Ж1П	5670	6H3ПЕ
6B32	6Х6П	6F36	6Ж5П	5702	6Ж1Б
6BA6	6К4П	6FC7	6H24П	5725	6Ж2П
6BE6	6A2П	6G5G	6Е5С	6080	6H13С
6BK4	6C2С	6GB5	6П36С	6267	6Ж32П
6BL8	6Ф1П	6GM8	6H27П	6385	6H3П
6BM8	6Ф3П	6GW8	6Ф5П	6688	6Ж9П
6BN6	6A3П	6H6G	6Х6С	7586	6C51H

Окончание таблицы

7587	6Э12H	ECC88	6H23П	EF184	6Ж51П
7895	6C52П	ECC89	6H24П	EL34	6П27С
9002	6C1П	ECC189	6H23П	EL96	6П31С
9003	6К1П	ECC802	6H15П	EL82	6П18П
DM70	1E4A	ECC803	6H2П	EL84	6П14П
DY30	1Ц7С	ECC960	6H15П	EF184	6Ж51П
DY86	1Ц21П	ECF80	6Ф1П	EL86	6П33П
DY87	1Ц21П	ECH81	6И1П	EL90	6П1П
E80CC	6H1П	ECH84	6И3П	EL500	6П36С
E90CC	6H15П	ECL82	6Ф3П	EM80	6Е1П
E180F	6Ж9П	ECL84	6Ф4П	EY81	6Д14П
E280F	6Ж11П	ECL85	6Ф5П	EY83	6Ц10П
EABC80	6Г3П	EF86	6Ж32П	EY88	6Д20П
EC86	6C3П	EF93	6К4П	EZ35	6Ц5С
EC88	6C4П	EF94	6Ж4П	EZ90	6Ц4П
EC98	6C2П	EF95	6Ж1П	N329	6П18П
EC1010	6C53H	EF96	6Ж3П	N709	6П14П
ECC82	6H15П	EF97	6К8П	PCF80	9Ф8П
ECC83	6H2П	EF98	6Ж40П	PCL82	16Ф3П
ECC85	6H1П	EF183	6К13П	PCL84	15Ф4П

В свое время Советом экономической взаимопомощи было принято решение об унификации наименований всех ламп, производимых на предприятиях стран – участниц СЭВ. В соответствии с этим все лампы маркировались очередным четырехзначным числом, перед которым стояла буква "Е". Первая цифра (7) четырехзначного числа оставалась неизменной для всех ламп, т.е. сочетание "Е7" должно было определять европейский регион, а последующие цифры – от 001 до 999 являлись собственной индивидуальной маркировкой лампы.

И хотя эта система была самой неудобной из всех существовавших (с позиции потребителя, поскольку отвлеченное число ни о чем не говорит), она была внедрена и просуществовала несколько лет. Было выпущено довольно много ламп, включая наиболее распространенные, поэтому вероятность встретить их в обороте и, главное, в выпущенной ранее аппаратуре, весьма велика. Поэтому мы и приводим соответствующую таблицу взаимозаменяемости ламп.

Лампы отечественного производства и близкие аналоги европейского и американского производства

1A1П	1H34
1A2П	1H34
1Б1П	1AF34
1Б2П	1AF34
1Е4А	DM70
1К1П	DF961
1К2П	1F34
1С12П	DC96
1Ц1С	1Z1
1Ц1С	1B3, DY30
1Ц21С	1S2, DY86, DY87
2П1П	2L32
2П2П	2L34
2Ц2С	2X2A
3Ц16С	3A3, 3B2
3Ц22С	GY501
5Ц3С	5AS4A, 5U4G
5Ц4С	5Z4, 5Z4G
6A2П	6BE6, 6Y31, 6K90
6A3П	6BN6
6A10С	6SA7GT
6Б8	6B8
6Г3П	EABC80
6Д14П	6AF3, 6B3, EY81
6Д20П	6AL3, 6V3A, EY88
6Д22С	EY500
6Е1П	6BR5, EM80
6Е2П	EM83
6Е3П	EM84
6Е5С	6E5G, 6G5G
6Ж1Б	5702
6Ж1П	6AK5, 6F32, EF95
6Ж1ПЕ	5654
6Ж2П	6AS6, 5725
6Ж3П	6AG5, EF96
6Ж4	6AC7, 6F10
6Ж4П	6AU6A, EF94, 7543
6Ж5П	6AH6, 6F36
6Ж9П	E180F, 6G88
6Ж11П	E280F
6Ж32П	EF86, 6267
6Ж40П	6ET6, EF98
6Ж51П	6EJ7, EF184

6И1П	6AJ8, ECH81
6И3П	ECH84
6К1П	9003
6К4П	6BA6, 6F31, EF93, 5376
6К8П	6ES6, EF97
6К13П	6EH7, EF183
6Н1П	E80CC, ECC85
6Н2П	12AX7, EECC42, ECC83, ECC803
6Н3П	6AQ8, 6JX8, 396A, 6C51, ECC42, 6385
6Н3ПЕ	5670
6Н4П	12AV7
6Н5П	6AU7, 12AU7, 12BH7
6Н5С	6AS7G, ECC230, 60870, 7802
6Н6П	E182CC
6Н7С	6N7G
6Н8С	6SN7
6Н9С	6SL7
6Н13С	6AS7G, ECC230, 60870, 7802
6Н14П	6L16, 6SW7, ECC84
6Н15П	6J6A, 6CC31, E90CC, ECC91, ECC82, ECC802, ECC960
6Н23П	6DJ8, ECC88, ECC189
6Н24П	6FC7, ECC84
6Н27П	6GM8, ECC86
6П11П	6AQ5, EL90
6П3С	6L6GT
6П9	6L10, 6AG7
6П14П	6BQ5, EL84, N709
6П18П	6DY5, EL82, N329
6П20С	6CB5

6П27С	6CA7, EL34
6П31С	6CM5, EL36
6П33П	6CW5, EL86
6П36С	6GB5, EL500
6С1П	9002
6С2П	6J4, EC98
6С2С	6J5GT
6С3П	6CM4, EC86
6С4П	EC88
6С5С	6C5GT
6С6	6B4G
6С20С	6BK4
6С51Н	7586
6С52Н	7895
6С53Н	EC1010
6Ф1П	6BL8, ECF80
6Ф3П	6BM8, ECL82
6Ф4П	6DQ8, 6DX8, ECL84

Окончание таблицы

6Ф5	6F5
6Ф5П	6GV8, ECL85
6Ф6С	6F6GT
6Х2П	6AL5, 6B32, D77, EAA91, EB91
6Х6С	6H6GT, D63
6Ц4П	6Z31, 6X4W, EZ90
6Ц5С	6X5GT, EZ35
6Ц10П	EY83
6Ц17С	6AU4GT
6Ц19П	6AF3, EY83
6Э12Н	7587
9Ф8П	9A8, PCF80
15Ф4П	15DX8, PCL84
16Ф3П	16A8, PCL82
18Ф5П	18GV8, PCL85

Таблица взаимозаменяемости ламп

Обозначение по системе СЭВ	Отечественная маркировка	Общеввропейская система
E7001	1Ц11П	DY80
E7002	1Ц21С	DY86
E7003	-	EY86
E7004	6Х2П	EAA91, EB91
E7005	-	EZ80
E7006	-	EZ81
E7007	-	PY81
E7008	-	PY82
E7009	-	PY83
E7010	-	UY82
E7011	-	UY85
E7012	6Ц10П	EY83
E7013	-	EC92
E7014	-	UC92
E7015	6Н15П	ECC82
E7016	6Н1П	-
E7017	-	ECC83
E7018	6Н2П	ECC41

Продолжение таблицы

E7019	6Н14П	ЕСС84
E7020	-	ЕСС85
E7022	-	РСС88
E7023	-	РСС84
E7024	-	РСС85
E7025	-	УСС85
E7026	-	ЕF80
E7027	6Ж32П	ЕF86
E7028	6Ж1П	ЕF85
E7031	-	ЕН90
E7032	6П27С	ЕL34
E7033	-	ЕL81
E7034	-	ЕL83
E7035	6П14П	ЕL84
E7036	6П33П	ЕL86
E7037	6П13С	-
E7038	6П15П	-
E7039	6П18П	ЕL82
E7040	-	PL36
E7041	-	PL81
E7042	-	PL82
E7043	-	PL83
E7044	-	PL84
E7045	-	UL84
E7046	6Е1П	EM80
E7047	-	UM80
E7048	6Г3П	EABC80
E7049	-	PABC80
E7050	-	EBF89
E7051	-	ECF82
E7052	6И1П	ECH81
E7053	6Ф3П	ECL82
E7054	-	UABC80
E7055	16Ф3П	PCL82
E7056	-	PCF82
E7057	-	UBF89
E7058	-	UCH81
E7059	-	UCL82
E7060	1С12П	DC96
E7062	-	DF96
E7063	1К1П	DF961
E7064	-	DK96
E7065	1Е4А	DM70
E7066	-	DAF96

Продолжение таблицы

E7071	-	EY81
E7072	-	EY88
E7073	-	PY88
E7074	-	EC86
E7075	-	PC86
E7076	6Н27П	ЕСС86
E7077	6С17К	-
E7078	-	ЕF89
E7079	-	UF89
E7080	6Ж9П	E180F
E7081	6П31С	ЕL36
E7082	6Е3П	EM84
E7083	-	UM84
E7086	6Ф1П	ECF80
E7087	15Ф4П	PCL84
E7088	6Ф4П	ECL84
E7095	6Д6А	-
E7096	6С3Б	-
E7097	6Ж2Б	-
E7098	6Ж1Б	-
E7099	6Х2П-Е	E99AA
E7100	6Н1П-Е	-
E7101	6Н2П-Е	-
E7102	6Н3П-Е	-
E7103	6Н15П	ЕСС802
E7105	-	E80CC
E7106	6Н23П	T88CC
E7107	-	T180CC
E7108	-	EF806
E7109	6Ж9П	E180F
E7110	-	EF800
E7111	-	E83F
E7112	6Ж1П-Е	E95F
E7113	6Ж2П-Е	-
E7114	6Ж9П-Е	-
E7115	6Ж11П-Е	-
E7116	6К4П-Е	-
E7117	-	EL803
E7118	-	E81L
E7119	6Э6П-Е	-
E7120	-	ТС360
E7121	6П3С-Е	-
E7142	-	EC96