

8.3.1. ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Лампы накаливания общего назначения предназначены для освещения жилых, общественных и административных помещений промышленных предприятий и применяются в светильниках внутреннего и наружного освещения;

лампы типа БН применяются там, где предъявляются повышенные требования к качеству цветопередачи;

лампы типа БС - применяются для бытовых облучателей, используемых в медицинских целях и для "ночного" освещения.

Лампы на диапазон напряжения 125-135 В применяются в сетях напряжением 127 В; на напряжение 215-225 и 220-230 В - при стабильном напряжении сети 220 В; лампы на повышенное напряжение 225-235, 235- 245 и 245-255 В следует применять в осветительных приборах, установленных в труднодоступных местах (на лестничных площадках, в коридорах, подвалах, чердачных помещениях и т. п.), где освещением пользуются днем и вечером, а также в квартирах, где напряжение сети нестабильно или постоянно повышено. При стабильном напряжении сети 220 В применять их нецелесообразно из-за резкого снижения светового потока.

Структура условного обозначения X-X-X-X:

X - буквенное обозначение ламп:

Б - биспиральная аргоновая,

БК - биспиральная криптоновая,

Н - неодимовая,

С - синяя,

В - вакуумная,

Г - газополная моноспиральная аргоновая);

для ламп в светорассеивающих колбах к первому элементу условного обозначения добавляются буквы:

МТ - матированная,

МЛ - молочная,

О - опаловая;

X - номинальное напряжение или диапазон напряжений, В (127,220 или 125-135, 215-225,220-230,225-235,235-245, 245-255);

X - номинальная мощность, Вт (15, 25, 36, 40, 54, 60, 75, 93, 100, 150, 200, 300, 500, 750,1000);

X - отличительная особенность от базовой модели (1 ,2).

ОКП 34 6600

К обозначению ламп мощностью 150 Вт (типов Б и Г) в колбе диаметром 71₂ мм, ламп типа Г245-255-300 в колбе диаметром 91₃ мм и ламп мощностью 1000 Вт в колбе диаметром. 131₃ добавляется цифра 1, а к обозначению ламп мощностью 300 Вт (кроме Г245-255-300) в колбе диаметром 91₃ мм добавляется цифра 3.

Таблица 1. Климатическое исполнение ламп

Код ОКП	Тип лампы	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70	Группа условий транспортирования, в том числе в части воздействия климатических факторов, по ГОСТ 15150-69	Группа условий хранения ламп по ГОСТ 15150-69
34 6611 2114 34 6611 3114 34 6611 5114 34 6611 2107 34 6611 3107 34 6611 5107	Б105-115-40 Б105-115-60 Б105-115-100 Б125-135-40 Б125-135-60 Б125-135-100	ХЛ2	Л ГОСТ 23216-78; 5(ОЖ4) ГОСТ 15150-69	1(Л) ГОСТ 15150-69
34 6611 2112 34 6611 3112 34 6611 5112	Б125-135-40-2 Б125-135-60-2 Б125-135-100-2	ХЛ4	Л ГОСТ 23216-78: Ж2	Л ГОСТ 15150-69
34 6611 2108 34 6611 3108 34 6611 4104 34 6611 5108 34 6611 6112 34 6612 1107 34 6611 1125	Б215-225-40-1 Б215-225-60-1 Б215-225-75-1 Б215-225-100-1 Б215-225-150 Б215-225-200 Б220-230-25	ХЛ2	Л ГОСТ 23216 -78; 5(ОЖ4) ГОСТ 15150-69	1(Л) ГОСТ 15150-69
3460112106 34 6611 3106 34 6611 4103 34 6611 5106	Б220-230-40-1 Б220-230-60-1 Б220-230-75-1 Б220-230-100-1	ХЛ2	Л ГОСТ 23216 -78; 5(ОЖ4) ГОСТ 15150-69	1(Л) ГОСТ 15150-69

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург

тел.: (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./факс: (8112) 67-27-88

Новгород

тел./факс: (8162) 77-86-59

Код ОКП	Тип лампы	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70	Группа условий транспортирования, в том числе в части воздействия климатических факторов, по ГОСТ 15150-69	Группа условий хранения ламп по ГОСТ 15150-69
34 6611 2113 34 6611 3113 34 6611 5113	B220-230-40-2 B220-230-60-2 B220-230-100-2	ХЛ4	Л ГОСТ 23216-78; Ж2	Л ГОСТ 15150-69
34 6611 2115 34 6611 2119 34 6611 3115 34 6611 3119 34 6611 5115 34 6611 5119 34 6611 6129 34 6611 2109 34 6611 3109 34 6611 4105 34 6611 5109 34 6612 1112 34 6611 1126 34 6611 2110 34 6611 3110 34 6611 5110 34 6611 6118 34 6611 2111 34 6611 3111 34 6611 5111 34 6611 6120 34 6611 1121 34 6611 1122 34 6611 1109 34 6611 1113 34 6611 1110 34 6611 1114 34 6611 1111 34 6611 1115 34 6611 1123 34 6611 1124 34 6611 1112 34 6611 1116 34 6611 1117 34 6611 1118 34 6611 1119 34 6611 1120 34 6611 6127	B225-235-40 B225-235-40-1 B225-235-60 B225-235-60-1 B225-235-100 B225-235-100-1 B225-235-150 B230-240-40-1 B230-240-60-1 B230-240-75-1 B230-240-100-1 B230-240-200 B235-245-25 B235-245-40-1 B235-245-60-1 B235-245-100-1 B235-245-150 B245-255-40 B245-255-60 B245-255-100 B245-255-150 B105-115-15 B105-115-25 B125-135-15 B125-135-25 B215-225-15-1 B215-225-25 B220-230-15-1 B220-230-25. B225-235-15 B225-235-25 B230-240-15-1 B230-240-25 B235-245-15-1 B235-245-25 B245-255-15 B245-255-25 Г105-115-150	ХЛ2	Л ГОСТ 23216 -78; 5(ОЖ4) ГОСТ 15150-69	1(Л) ГОСТ 15150-69
34 6612 1113 34 6611 6111 34 6612 1106 34 6612 2109 34 6612 3104 34 6612 5103 34 6611 5114 34 6612 1108 34 6612 2111 34 6612 3105 34 6612 4103 34 66:2 5104 34 6611 6109 34 6612 1109 34 6612 2113 34 6612 3106 34 6612 4104	Г105-115-200 Г125-135-150 Г125-135-200-1 Г125-135-300-2 Г125-135-500-1 Г125-135-1000-2 Г215-225-150 Г215-225-200 Г215-225-300-2 Г215-225-500-1 Г215-225-750 Г215-225-1000-2 Г220-230-150 Г220-230-200 Г220-230-300-2 Г220-230-500-1 Г220-230-750	ХЛ2	Л ГОСТ 23216-78; 5(ОЖ4) ГОСТ 15150-69	1(Л) ГОСТ 15150-69

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург тел.: (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84	Искон тел./факс: (8112) 67-27-88	Новгород тел./факс: (8162) 77-86-59
---	-------------------------------------	--

Код ОКП	Тип лампы	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70	Группа условий транспортирования, в том числе в части воздействия климатических факторов, по ГОСТ 15150-69	Группа условий хранения ламп по ГОСТ 15150-69
34 6612 5105 34 6612 1114 34 6611 6116 34 6612 1110 34 6612 2115 34 6612 3107 34 6612 5106 34 6611 6117 34 6612 1115 34 6611 6119 34 6612 1111 34 6612 2117 34 6612 3108 34 6611 7118 34 6611 7119 34 6611 7120 34 6611 7121 34 6611 7122 34 6611 7123 34 6611 7124 34 6611 7128 34 6611 7112 34 6611 7130 34 6611 7113 34 6611 7132 34 6611 7114 34 6611 7111. 34 6611 7115 34 6611 7116 34 6611 7117 34 6611 7129. 34 6611 7131 34 6611 7147 34 6611 7133 34 6611 7149	Г220-230-1000-2 Г225-235-200 Г230-240-150 Г230-240-200 Г230-240-300-2 Г230-240-500-1 Г230-240-1000-2 Г235-245-150 Г235-245-200 Г2 Г245-255-150 Г245-255-200 Г245-255-300 Г245-255-500 БК125-135-40 БК125-135-60-1 БК125-135-100-1 БК215-225-40-1 БК215-225-60-1 БК215-225-75-1 БК215-225-100-1 БК220-230-36 БК220-230-40-1 БК220-230-54 БК220-230-60-1 БК220-230-93 БК220-230-100-1 БК220-230-150 БК230-240-40-1 БК230-240-60-1 БК230-240-100-1 БК235-245-36 БК235-245-54 БК235-245-60-II БК235-245-93 БК235-245-100-II	ХЛ2	Л ГОСТ 23216-78; 5(ОЖ4) ГОСТ 15150-69	1(Л) ГОСТ 15150-69
34 6611 7125 34 6611 7126 34 6611 7127	БК245-255-40 БК245-255-60 БК245-255-100	ХЛ2	Л ГОСТ 23216-78; 5(ОЖ4) ГОСТ 15150-69	1(Л) ГОСТ 15150-69
34 6611 3602 34 6611 5602 34 6611 3601 34 6611 5601	БН125-135-60 БН125-135-100 БН215-225-60 БН215-225-100	УХЛ4	С ГОСТ 23216-78; 4(Ж2)	1(Л) ГОСТ 15150-69
34 6657 4105 34 6657 4106 34 6657 4108 34 6657 5105 34 6657 5106 34 6657 5107 34 6657 5108	БС125-135-40 БС125-135-60 БС125-135-100 БС230-240-40 БС230-240-60 БС230-240-75 БС230-240-100	УХЛ4	ЛГОСТ23216—78:5	2 ГОСТ 15150-69

Для включения и выключения ламп рекомендуется пользоваться темнителями (даймерами), позволяющими постепенно повышать и понижать напряжения питания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические данные ламп приведены в табл. 2 и 3. Лампы работают от сети переменного тока частотой 50 Гц при номинальном или расчетном напряжении. При расчетных напряжениях более 110% происходит резкое снижение продолжительности горения ламп.

Лампы мощностью до 300 Вт включительно могут изготавливаться в светорассеивающих колбах, при этом световой поток ламп в матированных колбах должен быть не менее 97%, в опаловых - 90%, а в молочных 80% от указанных в табл. 2. Лампы длиной до 166,5 мм относятся к среднегабаритным, а свыше 175 мм - к крупногабаритным.

Поставка электротехнических материалов и оборудования		
Санкт-Петербург	Искон	Новгород
тел.: (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84	тел./факс: (8112) 67-27-88	тел./факс: (8162) 77-86-59

Таблица 2

Тип лампы	Расчетное напряжение, В	Номинальные величины		Предельные величины		Средняя продолжительность горения при расч. напряжении, ч	Габаритные размеры, мм			Тип цоколя	Масса, г, не более	Номер стандарта или технических условий	Номер рисунка
		Мощность, Вт	Световой поток, лм	Мощность, Вт, не более	Световой поток, лм		L	D	H				
Б105-115-40	110	40, 60	500	42,1	465	1000	110 ₇ 110 ₇	61 ₂	80±4	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Б105-115-60	110	100	840	62,9	780	1000	110 ₇ 110 ₇	61 ₂	80±4	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Б105-115-100	110	40	1580	104,5	1470	1000	110 ₇ 110 ₇	61 ₂	80±4	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Б125-135-40	130	60	490	42,1	455	1000	110 ₇ 110 ₇	61 ₂	80±4	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Б125-135-60	130	100	810	62,9	750	1000	110 ₅ 110 ₅	61 ₂	80±4	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Б125-135-100	130	40	1540	104,5	1430	1000	110 ₅ 110 ₅	61 ₂	80±4	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Б125-135-40-2	130	60	490	42	455	1000	110 ₇ 110 ₇	61 ₂	80±4	E27/27	34	ТУ 16-545.244-79	3
Б125-135-60-2	130	100	820	62,5	760	1000	110 ₇ 110 ₇	61 ₂	-	E27/27	34	ТУ 16-545.244-79	3
Б125-135-100-2	130	40	1560	104,5	1450	1000	110 ₇ 110 ₇	61 ₂	-	E27/27	34	ТУ 16-545.244-79	3
Б215-225-40-1	220	60	430	42,1	400	1000	166,5 ₇	61 ₂	80±4	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Б215-225-60-1	220	75	730	62,9	680	1000	166,5 ₇	61 ₂	80±4	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Б215-225-75-1	220	100	960	78,5	895	1000	166,5 ₇	61 ₂	80±4	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Б215-225-100-1	220	150	1380	104,5	1280	1000	105 ₅	61 ₂	80±4	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Б215-225-150	220	200	2220	156,5	2065	1000	105 ₇	81 ₂	128±4	E27/27	70	ГОСТ 2239-79	3
Б215-225-200	220	25	3150	208,5	2930	1000	105 ₇	81 ₂	128±4	E27/27, E27/30	70	ГОСТ 2239-79	3
Б220-230-25	225	40	230	26,5	215	1000	105 ₇	61 ₂	-	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Б220-230-40-1	225	60	430	42,1	400	1000	105 ₅	61 ₂	80±4	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Б220-230-60-1	225	75	730	62,9	680	1000	105 ₅	61 ₂	80±4	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Б220-230-75-1	225	100	960	78,5	895	1000	105 ₅	61 ₂	80±4	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Б220-230-100-1	225	40	1380	104,5	1280	1000	105 ₇	61 ₂	80±4	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Б220-230-40-2	225	60	415	42	386	1000	105 ₇	61 ₂	-	E27/27	34	ТУ 16-545.244-79	3
Б220-230-60-2	225	100	715	62,5	665	1000	105 ₇	61 ₂	-	E27/27	34	ТУ 16-545.244-79	3
Б220-230-100-2	225	40	1350	104,5	1260	1000	105 ₇	61 ₂	-	E27/27	345	ТУ 16-545.244-79	3
Б225-235-40	230	40	430	42,1	395	1000	110 ₇ 105 ₇	61 ₂	80±4	E27/27	0 50	ГОСТ 2239-79	3
Б225-235-40-1	230	60	430	42,1	395	1000	110 ₇ 105 ₇	56 ₂	77±3	E27/27	50	ТУ 16-90	4
Б225-235-60	230	60	725	62,9	675	1000	110 ₇ 105 ₇	61 ₂	80±4	E27/27	50	ИЖШЦ.675310.001ТУ	3
Б225-235-60-1	230	60	725	62,9	675	1900	110 ₇ 105 ₇	56 ₂	77±3	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Б225-235-100	230	100	1370	104,5	1275	1000	166,5 ₇	61 ₂	80±4	E27/27	50	ТУ 16-90	4
Б225-235-100-1	230	100	1370	104,5	1275	1900	110 ₇ 110 ₇	56 ₂	77±3	E27/27	50	ИЖШЦ.675310.001ТУ	3
Б225-235-150	230	150	2200	156,5	2045	1000	110 ₇ 110 ₇	81 ₂	128±4	E27/27	70	ГОСТ 2239-79	3
Б230-240-40-1	235	60	420	42,1	390	1000	166,5 ₇	61 ₂	80±4	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Б230-240-60-1	235	75	710	62,9	660	1000	105 ₅ 110 ₅	61 ₂	80±4	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Б230-240-75-1	235	100	940	78,5	875	1000	105 ₅ 110 ₅	61 ₂	80±4	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Б230-240-100-1	235	200	1360	104,5	1265	1000	110 ₇	61 ₂	80±4	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Б230-240-200,	235	25	3150	208,5	2930	1000	166,5 ₇	81 ₂	128±4	E27/27, E27/30	50	ГОСТ 2239-79	3
Б235-245-25	240	40	225	26,5	210	1000	93±4	61 ₂	-	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Б235-245-40-1	240	60	420	42,1	390	1000	93±4	61 ₂	80±4	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Б235-245-60-1	240	100	710	62,9	660	1000	166,5 ₇	81 ₂	80±4	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Б235-245-100-1	240	150	1360	104,5	1265	1000	98 ₇	61 ₂	80±4	E27/27	70	ГОСТ 2239-79	3
Б235-245-150	240	40	2180	156,5	2030	1000	166,5 ₇	61 ₂	128±4	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Б245-255-40	250	60	415	42,1	385	1000	166,5 ₇	61 ₂	77±3	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Б245-255-60	250	100	700	62,9	650	1000	166,5 ₇	61 ₂	77±3	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Б245-255-100	250	150	1340	104,5	1245	1000	166,5 ₇	61 ₂	77±3	E27/27	705	ГОСТ 2239-79	3
Б245-255-150	250	40	2160	156,5	2010	1000	166,5 ₇	81 ₂	128±4	E27/27	0	ГОСТ 2239-79	3
БК125-135-40	130	60	520	42,1	485	1000	166,5 ₇	51 ₂	77±3	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	4

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург

тел.: (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Искон

тел./факс: (8112) 67-27-88

Новгород

тел./факс: (8162) 77-86-59

Тип лампы	Расчетное напряжение, В	Номинальные величины		Предельные величины		Средняя продолжительность горения при расч. напряжении, ч	Габаритные размеры, мм			Тип цоколя	Масса, г, не более	Номер стандарта или технических условий	Номер рисунка
		Мощность, Вт	Световой поток, лм	Мощность, Вт, не более	Световой поток, лм		L	D	H				
БК125-135-60-1	130	60	890	62,9	825	1000	98 ₇	51 ₂	77±3	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	4
БК125-135-100-1	130	100	1675	104,5	1560	1000	105 ₇	56 ₂	77±3	E27/27	50	ГОСТ 2239 -79	4
БК215-225-40-1	220	40	475	42,1	440	1000	98 ₇	51,3	77±3	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	4
БК215-225-60-1	220	60	800	62,9	745	1000	98 ₇	51 ₂	77±3	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	4
БК215-225-75-1	220	75	1030	78,5	960	1000	105 ₇ 105 ₇	56 ₂	77±3	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	4
БК215-225-100-1	220	100	1500	104,5	1395	1000	7	56 ₂	77±3	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	4
БК220-230-36	225	36	415	38	385	1000	98 ₇	51 ₂	77±3	E27/27	50	ГОСТ 2239- 79	4
БК220-230-40-1	225	40	475	42,1	440	1000	98 ₇	51 ₂	77±3	E27/27	50	ГОСТ 2239- 79	4
БК220-230-54	225	54	715	56,7	665	1000	98 ₇	51 ₂	77±3	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	4
БК220-230-60-1	225	60	800	62,9	745	1000	98 ₇	51 ₂	77±3	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	4
БК220-230-93	225	93	1350	97,2	1255	1000	105 ₇	56 ₂	77±3	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	4
БК220-230-100-1	225	100	1500	104,5	1390	1000	105 ₇	56 ₂	77±3	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	4
БК220-230-150	225	150	2380	156,5	2210	1000	129 ₆	71 ₂	-	E27/27	55	ГОСТ 2239-70	4
БК230-240-40-1	235	40	470	42,1	435	1000	98 ₇	51 ₂	77±3	E27/27	50	ГОСТ 2239- 79	4
БК230-240-60-1	235	60	790	62,9	735	1000	98 ₇	51 ₂	77±3	E27/27	50	ГОСТ 2239- 79	4
БК230-240-100-1	235	100	1485	104,5	1380	1000	105 ₇	56 ₂	77±3	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	4
БК235-245-36	240	36	410	38	380	1000	98 ₇	51 ₂	77±3	E27/27	50	ГОСТ 2239- 79	4
БК235-245-54	240	54	710	56,7	650	1000	98 ₇	51 ₂	77±3	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	4
БК235-245-60-II	240	60	650	62,9	600	2800	98 ₇	51 ₂	77±3	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	4
БК235-245-93	240	93	1330	97,2	1235	1000	105 ₇	56 ₂	77±3	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	4
БК235-245-100-II	240	100	1230	104,5	1140	2800	105 ₇	56 ₂	77±3	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	4
БК245-255-40	250	40	450	42,1	415	1000	98 ₇	51 ₂	77±3	E27/27	50	ГОСТ 2239- 79	4
БК245-255-60	250	60	755	62,9	700	1000	98 ₇	51 ₂	77±3	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	4
БК245-255-100	250	100	1470	104,5	1365	1000	105 ₇	56 ₂	77±3	E27/27	50	ГОСТ2239-79	4
БК125-135-60 .	130	60	510	62,9	470	1000	110 ₇	61 ₂	80±4	E27/27	55	ТУ16-535.942-74	3
БК125-135-100	130	100	980	104,5	910 .	1000	110 ₇	61 ₂	80±4	E27/27	55	ТУ16-535.942-74	3
БК215-225-60	220	60	520	62,9	480	1000	110 ₇	61 ₂	80±4	E27/27	55	ТУ 16-535.942-74	3
БК215-225-100	220	100	930	104,5	850	1000	110 ₇	61 ₂	80±4	E27/27	55	ТУ16-535.942-74	3
БК125-135-40	130	40	-	42,1	-	1000	110 ₇	61 ₂	-	E27/27	50	ТУ16-88	3
БК125-135-60	130	60	-	62,9	-	1000	110 ₇	61 ₂	-	E27/27	50	ИНЮШ.675300.001ТУ ТУ16- 88	3
БК125-135-100	130	100	-	104,5	-	1000	110 ₇	61 ₂	-	E27/27	50	ИНЮШ.675300.001ТУ ТУ16-88	3
БК230-240-40	235	40	-	42,1	-	1000	110 ₇	61 ₂	-	E27/27	50	ИНЮШ.675300.001ТУ ТУ16-88	3
БК230-240-60	235	60	-	62,9	-	1000	110 ₇	61 ₂	-	E27/27	50	ИНЮШ.675300.001ТУ ТУ16-88	3
БК230-240-75	235	75	-	78,5	-	1000	110 ₇	61 ₂	-	E27/27	50	ИНЮШ.675300.001ТУ ТУ16-88	3
БК230-240-100	235	100	-	104,5	-	1000	110 ₇	61 ₂	-	E27/27	50	ИНЮШ.675300.001ТУ ТУ16-88	3
В105-115-15	110	15	135	16,1	125	1000	105 ₅	61 ₂	-	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
В105-115-25	110	25	265	26,5	240	1000	105 ₅	61 ₂	-	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
В125-135-15	130	15	135	16,1	125	1000	105 ₅	61 ₂	-	E27/27	50	ГОСТ 2239- 79	3
В125-135-25	130	25	260	26,5	240	1000	105 ₅	61 ₂	-	E27/27	50	ГОСТ 2239- 79	3
В215-225-15-1	220	15	120	16,1	110	1000	105 ₅	61 ₂	-	E27/27	50	ГОСТ 2239- 79	3

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург

тел.: (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./факс: (8112) 67-27-88

Новгород

тел./факс: (8162) 77-86-59

Тип лампы	Расчетное напряжение, В	Номинальные величины		Предельные величины		Средняя продолжительность горения при расч. напряжении, ч	Габаритные размеры, мм			Тип цоколя	Масса, г, не более	Номер стандарта или технических условий	Номер рисунка
		Мощность, Вт	Световой поток, лм	Мощность, Вт, не более	Световой поток, лм		L	D	H				
B215-225-25	220	25	220	26,5	205	1000	105 ₅	61 ₂	-	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
B220-230-15-1	225	15	120	16,1	110	1000	105 ₅	61 ₂	-	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
B225-230-25	225	25	230	26,5	205	1000	105 ₅	61 ₂	-	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
B225-235-15	230	15	120	16,1	110	1000	105 ₅	61 ₂	-	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
B225-235-25	230	25	220	26,5	205	1000	105 ₅	61 ₂	-	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
B230-240-15-1	235	15	120	16,1	110	1000	105 ₅	61 ₂	-	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
B230-240-25	235	25	215	26,5	200	1000	105 ₅	61 ₂	-	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
B235-245-15-1	240	15	120	16,1	110	1000	105 ₅	61 ₂	-	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
B235-245-25	240	25	215	26,5	200	1000	105 ₅	61 ₂	-	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
B245-255-15	250	15	115	16,1	105	1000	105 ₅	61 ₂	-	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
B245-255-25	250	25	215	26,5	200	1000	105 ₅	61 ₂	-	E27/27	50	ГОСТ 2239-79	3
Г105-115-150	110	150	2360	156,5	2195	1000	166,5 ₇	81 ₂	128±4	E27/27	70	ГОСТ 2239-79	3
Г105-115-200	110	200	3400	208,5	3160	1000	166,5 ₇	81 ₂	128±4	E27/27	70	ГОСТ 2239-79	3
Г125-135-150	130	150	2420	156,5	2250	1000	166,5 ₇	81 ₂	128±4	E27/27	70	ГОСТ 2239-79	3
Г125-135-200-1	130	200	3350	208,5	3115	1000	166,5 ₇	81 ₂	128±4	E27/27	70	ГОСТ 2239-79	3
Г125-135-300-2	130	300	5050	312,5	4695	1000	240 ₁₀	111 ₃	178±5	E40/45	150	ГОСТ 2239-79	3
Г125-135-500-1	130	500	9200	520,5	8555	1000	240 ₁₀	111 ₃	178±5	E40/45	150	ГОСТ 2239-79	3
Г125-135-1000-2	130	1000	20000	1040,5	18600	1000	309 ₁₀	151 ₃	225±8	E40/45	300	ГОСТ 2239-79	3
Г215-225-150	220	150	2090	156,5	1945	1000	130 ₇	71 ₂	93±4	E27/27	70	ГОСТ 2239-79	3
Г215-225-200	220	200	2950	208,5	2740	1000	166,5 ₇	81 ₂	128±4	E27/27	70	ГОСТ 2239-79	3
Г215-225-300-2	220	300	4850	312,5	4510	1000	240 ₇	11 ₃	178±5	E40/45	150	ГОСТ 2239-79	3
Г215-225-500-1	220	500	8400	520,5	7810	1000	240 ₇	111 ₃	178±5	E40/45	150	ГОСТ 2239-79	3
Г215-225-750	220	750	13100	780,5	12180	1000	309 ₁₀	151 ₃	225±8	E40/45	300	ГОСТ 2239-79	3
Г215-225-1000-2	220	1000	18800	1040,5	17485	1000	309 ₁₀	151 ₃	225±8	E40/45	300	ГОСТ 2239-79	3
Г220-230-150	225	150	2090	156,5	1945	1000	166,5 ₇	81 ₂	128±4	E27/27	70	ГОСТ 2239-79	3
Г220-230-200	225	200	2950	208,5	2740	1000	166,5 ₇	81 ₂	128±4	E27/27	70	ГОСТ 2239-79	3
Г220-230-300-2	225	300	4850	312,5	4510	1000	240 ₁₀	111 ₃	178±5	E40/45	150	ГОСТ 2239-79	3
Г220-230-500-1	225	500	8400	520,5	7810	1000	240 ₁₀	111 ₃	178±5	E40/45	150	ГОСТ 2239-79	3
Г220-230-750	225	750	13100	780,5	12180	1000	309 ₁₀	151 ₃	225±8	E40/45	300	ГОСТ 2239-79	3
Г220-230-1000-2	225	1000	18800	1040,5	17485	1000	309 ₁₀	151 ₃	225±8	E40/45	300	ГОСТ 2239-79	3
Г225-235-200	230	200	2930	208,5	2715	1000	166,5 ₇	81 ₂	128±4	E27/27	70	ГОСТ 2239-79	3
Г230-240-150	235	150	2065	156,5	1920	1000	130 ₇	81 ₂	93±4	или B22d/25	70	ГОСТ 2239-79	3
Г230-240-200	235	200	2910	208,5	2700	1000	166,5 ₇	71 ₂	128±4	E27/27	70	ГОСТ 2239-79	3
Г230-240-300-2	235	300	4800	312,5	4465	1000	240 ₁₀	111 ₃	178±5	E27/30	150	ГОСТ 2239-79	3
Г230-240-500-1	235	500	8300	520,5	7720	1000	240 ₁₀	111 ₃	178±5	E40/45	150	ГОСТ 2239-79	3
Г230-240-1000-2	235	1000	18610	1040,5	17310	1000	309 ₁₀	151 ₃	225±8	E40/45	300	ГОСТ 2239-79	3
Г235-245-150	240	150	2060	156,5	1915	1000 •	166,5 ₇	81 ₂	128±4	E40/45	70	ГОСТ 2239-79	3
Г235-245-200	240	200	2900	208,5	2695	1000	166,5 ₇	81 ₂	128±4	E27/27	70	ГОСТ 2239-79	3
Г245-255-150	250	150	2040	156,5	1895	1000	166,5 ₇	81 ₂	128±4	или B22d/25	70	ГОСТ 2239-79	3
Г245-255-200	250	200	2880	208,5	2675	1000	166,5 ₇	81 ₂	128±4	E27/27	70	ГОСТ 2239-79	3
Г245-255-300	250	300	4780	312,5	4445	1000	240 ₁₀	111 ₃	178±5	E27/27	150	ТУ16-545.338-80	3
Г245-255-500	250	500	8250	520,5	7670	1000	240 ₁₀	111 ₃	178±5	E40/45	150	ГОСТ 2239-79	3

- Примечания. 1. Допускается по требованию потребителя изготовление ламп мощностью до 150 Вт включительно с цоколем B22 по ГОСТ 17100-79, при этом полная длина лампы L_п уменьшается на 1,5 мм, а высота светового центра H_с - на 8 мм.
2. Значения мощности ниже номинального и светового потока выше номинального не ограничиваются.
3. Допускается изготовление ламп по ГОСТ 2239-79 мощностью 40 - 100 Вт в колбе диаметром 61₂ мм с размерами L = 105₇ и H = 74±4 мм,
4. Для ламп в матированных, опаловых и молочных колбах высота светового центра не контролируется.

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург

тел.: (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./факс: (8112) 67-27-88

Новгород

тел./факс: (8162) 77-86-59

Таблица 3. Параметры ламп при напряжении 220 В

Типы ламп	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Средняя продолжительность горения, ч	Типы ламп	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Средняя продолжительность горения, ч
B220-230-15-1	14,4	97	1300	B225-235-150	134	1764	1900
B225-235-15	13,4	99	1800	B235-245-150	130	1500	3400
B230-240-15-1	13,5	79	2300	B245-255-150	122	1363	5980
B235-245-15-1	13	85	3400	B230-240-200	180	2460	2500
B245-255-15	12,2	72	5260	Г220-230-150	145	1940	1300
B220-230-25	24	212	1300	Г230-240-150	135	1625	2500
B225-235-25	22,3	196	1800	Г235-245-150	130	1500	3400
B230-240-25	22,5	177	2300	Г245-255-150	122	1287	5980
B235-245-25	22	165	3400	Г220-230-200	194	2715	1300
B245-255-25	20,4	136	5260	Г225-235-200	186,2	2471	1900
B220-230-25	24	212	1300	Г230-240-200	180	2280	2500
B235-245-25	22	165	3400	B230-240-75-1	67	735	2500
БК220-230-36	33,9	383	1370	БС230-240-75	67	735	2500
БК235-245-36	31,3	300	3380	БК220-230-93	89,7	1245	1370
B220-230-40-1	39	385	1300	БК235-245-93	80,9	972	3380
БК220-230-40-1	38,6	424	1300	B220-230-100-1	97	1250	1300
B225-235-40	35,7	354	1900	БК220-230-100-1	97	1335	1300
B225-235-40-1	35,7	354	1900	B225-235-100	89	1140	1900
B230-240-40-1	35,6	315	2500	B225-235-100-1	89	1140	1900
БС230-240-40	35,6	315	2500	B230-240-100-1	90	1050	2500
БК230-240-40-1	36	355	2500	БК230-240-100-1	90	1127	2500
B235-245-40-1	35	300	3400	БС230-240-100	90	1127	2500
B245-255-40	32,6	262	5980	B235-245-100-1	87	900	3400
БК245-255-40	32,6	284	5980	БК235-245-100-1	87	900	9470
БК220-230-54	52	659	1370	B245-255-100	81,5	853	5980
БК235-245-54	47	512	3380	БК245-255-100	81,5	928	5980
B220-230-60-1	58	660	1300	БК220-230-150	145	2190	1370
БК220-230-60-1	58	728	1300	Г235-245-200	174	2105	3400
B225-235-60	54	605	1900	Г245-255-200	163	1818	5980
B225-235-60-1	54	605	1900	Г220-230-300-2	289	4250	1300
B230-240-60-1	54	555	2500	Г230-240-300-2	270	3590	2500
БС230-240-60	54	555	2500	Г245-255-300	244	3017	5980
БК230-240-60-1	54	610	2500	Г220-230-500-1	482	7650	1300
B235-245-60-1	52	445	3400	Г230-240-500-1	450	6480	2500
БК235-245-60-1	52	475	9470	Г245-255-500	408	5200	5980
B245-255-60	49	442	5980	Г220-230-750	723	12080	1300
БК245-255-60	49	477	5980	Г220-230-1000-2	964	17150	1300
B220-230-75-1	72	875	1300	Г230-240-1000-2	900	14540	2500

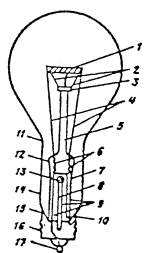


Рис. 2. Общий вид ламп накаливания

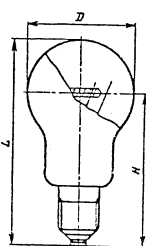


Рис. 3. Лампа накаливания вакуумная, газополная моноспиральная и биспиральная с аргонным наполнением

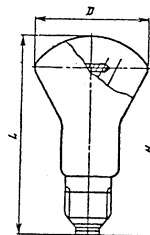


Рис. 4. Лампа накаливания биспиральная криптоновая

1 - тело накала, 2 - держатели; 3 - линза; 4 - внутренние звенья токовых вводов; 5 - штабик; 6 - средние звенья токовых вводов; 7 - тарелка; 8 - штенгель; 9 - внешние звенья токовых вводов; 10 - развертка тарелки; 11 - колба; 12 - лопатка; 13 - откачное отверстие; 14 - горло колбы; 15 - горло лампы (место сварки колбы и тарелки); 16 - корпус цоколя; 17 - контактная пластина цоколя

КОНСТРУКЦИЯ

Главной частью ламп является тело накала, представляющее собой вольфрамовую моноспираль или биспираль различной формы и размеров, которое крепится на ножке при помощи внутренних токовых вводов (электродов) и молибденовых держателей.

Вводы состоят из трех звеньев: внутреннего, изготовленного из никеля, никелированной стали или меди, в зависимости от вида ламп, вакуумного платинитового звена, впаиваемого в стекло, и внешнего медного звена. Вводы и держатели являются

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург

тел.: (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Искон

тел./факс: (8112) 67-27-88

Новгород

тел./факс: (8162) 77-86-59

частью ножки. Это стеклянный конструктивный узел лампы, который кроме вводов и держателей включает в себя стеклянный цельный или пустотелый штабик с линзой, стеклянный пустотелый штенгель и стеклянную трубку-тарелку, развернутую в нижней части, соединенные в единую конструкцию расплавлением и последующей заштамповкой стеклянных элементов в зоне лопатки.

Ножка помещается в колбу и развертка тарелки герметично сваривается с горлом колбы. Через штенгель и откачное отверстие из колбы откачивается воздух; В случае газополной лампы после откачки вводят инертный газ: аргон или криптон. Лампы могут изготавливаться в прозрачных колбах из обычного или неодимового стекла, в синих или светорассеивающих (матированных, молочных, опаловых) колбах.

На горло лампы в месте сварки колбы и тарелки при помощи цоколевочной мастики крепятся резьбовой и штифтовой цоколь, к корпусу и контактной пластине которого припаяны или приварены вводы. Лампы мощностью от 40 до 1000 Вт включительно имеют плавкий предохранитель, являющийся составной частью токового ввода и предохраняющий колбу лампы от разрушения при токовых перегрузках.

Общий вид ламп накаливания представлен на рис. 2,3,4.

Требования безопасности должны соответствовать разд. 2 ГОСТ 12.2.007.13-88 в части ламп накаливания. .

ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

В заказе необходимо указать: полное наименование и тип лампы, номер технических условий или стандарта.

- Пример: " Лампа накаливания биспиральная типа Б220-230-25 по ГОСТ 2239-79".

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург

тел.: (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./факс: (8112) 67-27-88

Новгород

тел./факс: (8162) 77-86-59