

## 8.4.1. ЛАМПЫ РАЗРЯДНЫЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ

Лампы разрядные низкого давления люминесцентные предназначены для общего и местного освещения помещений промышленных и общественных зданий, декоративного освещения, для освещения вагонов железнодорожного транспорта, для индивидуального и местного освещения в шахтах и закрытых специальных помещениях, для электрографических аппаратов, а также для наружных установок.

Лампы питаются от сети переменного тока частотой 50 Гц с соответствующей пускорегулирующей аппаратурой в схемах стартерного и бесстартерного зажигания.

Структура условного обозначения ЛХХХ - ХХ:

- Л - люминесцентная;  
 Х - цветность излучения:  
   Б - белая;  
   Г - голубая;  
   Д - дневная;  
   Е - естественная;  
   Ж - желтая;  
   З - зеленая;  
   К - красная;  
   Р - розовая;  
   С - синяя;  
   Х - холодная;  
   Ц - с улучшенной цветопередачей;  
   БЕ - естественная белая;  
   ДЦ - дневная с улучшенной цветопередачей;  
   ТБ - тепло-белая;  
   ХБ - холодно-белая;  
   ЦД - с добавкой редкоземельных люминофоров, с очень хорошей цветопередачей;  
   БС - белая светоизмерительная;  
   ДС - дневная светоизмерительная;  
   ХЦС - дневная с улучшенной цветопередачей светоизмерительная;  
 Х - конструктивная особенность:  
   А - амальгамная;  
   К - кольцевая;  
   Р - рефлекторная;  
   Т - с трехкомпонентной смесью люминофоров, имеющей узкополосный спектр излучения;  
   U - U-образная;  
   УФ - наличие УФ составляющей в спектре излучения ламп в зонах УФА и УФВ;  
 Х - мощность лампы, Вт;  
   3, 4, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 18, 20, 30, 36, 40, 58, 65, 80,  
 БЗ - быстрого зажигания;  
 Х - отличительная особенность от базовой модели:  
   1, 2, 50;  
 Х - Э - с повышенными требованиями по экологии, Ж - для вагонов железнодорожного транспорта.

Таблица

Код по ОКП	Тип ламп	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70	Группа условий транспортирования, том числе в части воздействия климатических факторов по ГОСТ 15150-69	Группа условий хранения
34 6711 1101 34 6711 1102 34 6711 1110 34 6711 1111 34 6711 2103 34 6711 2104 34 6711 4101 34 6711 4102 34 6712 1109 34 6712 1112 34 6712 2125 34 6712 2129 34 6712 2112 34 6712 3132 34 6712 3109 34 6712 3111 34 6713 1155 34 6713 1158 34 6713 1160 34 6713 1135	ЛБ4 ЛБ4-2 ЛБ6 ЛБ6-2 ЛБ8 ЛБ8-5 ЛБ13 ЛБ13-2 ЛБ15-1 ЛБ15-Э ЛБ18-1 ЛБ18-Э ЛБ20-1 ЛБ20-Э ЛБ30-1 ЛБ30-Э ЛБ36 ЛБ36-Э ЛБ36-1Э ЛБ40-1	УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2	Л ГОСТ 23216-78 5(ОЖ4) ГОСТ 15150-69	1(Л) ГОСТ 15150-69
34 6713 1163 34 6713 1161 34 6713 1164 34 6713 2113 34 6713 2108 34 6713 3113 34 6713 1138 34 6711 3101 34 6712 1107 34 6711 1112 34 6711 1105 34 6711 1106 34 6712 2109 34 6713 1121 34 6713 2110 34 6713 3104 34 6712 2119 34 6713 1140 34 6733 1104	ЛБ40-1Ж ЛБ40-Э ЛБ40-1Э ЛБ58 ЛБ65-1 ЛБ80-1 ЛБА40-1 ЛБЕ10 ЛБЕ15 ЛБР3 ЛБР4 ЛБР4-2 ЛБР20 ЛБР40 ЛБР65 ЛБР80 ЛБС20 ЛБС40 ЛБУФ36	УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 05 05 05 УХЛ4.2 УХЛ4 УХЛ4 УХЛ4 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2	Л ГОСТ23216-78. 5(ОЖ4) ГОСТ 15150-69	1(Л) ГОСТ 15150-69
34 6713 1156 34 6713 1141 34 6712 2124 34 6713 1112 34 6712 1102 34 6712 2102	ЛБЦТ36 ЛБЦТ40 ЛГ20 ЛГ40 ЛД15 ЛД20	УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2	Л ГОСТ 23216-78, 5 ГОСТ 15150-69 Л ГОСТ 23216-78, 5(ОЖ4) ГОСТ 15150-69	1(Л) ГОСТ 15150-69
34 6712 3102 34 6713 1144 34 6713 2103 34 6713 3105 34 6712 2116 34 6713 1131 34 6712 1109 34 6712 1113 34 6712 2127 34 6712 2130 34 6712 2103 34 6712 2133 34 6712 3110 34 6712 3113	ЛД30 ЛД40-1 ЛД65 ЛД80 ЛДС20 ЛДС40 ЛДЦ15-1 ЛДЦ15-Э ЛДЦ18 ЛДЦ18-Э ЛДЦ20 ЛДЦ20-Э ЛДЦ30-1 ЛДЦ30-Э	УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2	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

Исков

тел./факс: (8112) 67-27-88

Новгород

тел./факс: (8162) 77-86-59



Код по ОКП	Тип ламп	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70	Группа условий транспортирования, том числе в части воздействия климатических факторов по ГОСТ 15150-69	Группа условий хранения
34 6714 3101 34 6714 2102 34 6714 3104	ЛБУ30 ЛЕЦУ22 ЛЕЦУ30	УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2	Л ГОСТ 23216-78, 5 ГОСТ 15150-69	1(Л) ГОСТ 15150-69
34 6714 4101 34 6714 4102 34 6714 4103 34 67144104 34 6714 4105 34 6714 4106 34 6714 4107 34 6714 4108 34 6714 4109 34 6714 4110	ЛБК 22. ЛБК32 ЛБК40 ЛЕЦК22 ЛТБЦК22 ЛТБЦК32 ЛТБЦК40 ЛТБЦК60 ЛУФК22 ЛУФК32	УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2 УХЛ4.2	Л ГОСТ 23216-78, 5(ОЖ4) ГОСТ 15150-69	1(Л) ГОСТ 15150-69

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические данные, номера стандартов и технических условий, заводы-изготовители приведены в табл. 2, 3, координаты цветности и цветовая температура - в табл. 4, 5. .

### КОНСТРУКЦИЯ

Лампы представляют собой стеклянную колбу трубчатой, U-образной или кольцевой формы, с обеих сторон которой герметично сварены ножки с электродами, покрытыми эмиттером.

Внутренняя поверхность колбы покрыта равномерным слоем люминофора. У рефлекторных ламп часть внутренней поверхности перед нанесением люминофорного слоя покрывается рефлекторным слоем. Лампы наполнены инертным газом или смесью инертных газов и дозированным количеством ртути.

Внешний вид и габаритные размеры ламп приведены на рис. 1-6.

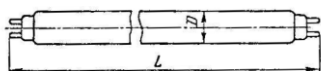


Рис. 1. Лампы разрядные низкого давления люминесцентные

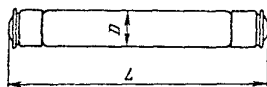


Рис. 2. Лампы разрядные низкого давления люминесцентные типов ЛБ4-2, ЛБ6-2, ЛБ8-5, ЛБ13-2

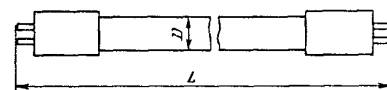


Рис. 3. Лампы разрядные низкого давления люминесцентные типов ЛБР3, ЛБР4, ЛБР4-2, ДБ36, ДРБ8, ДРБ8-1

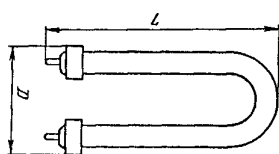


Рис. 4. Лампа разрядная низкого давления типа ЛБ8БЗ

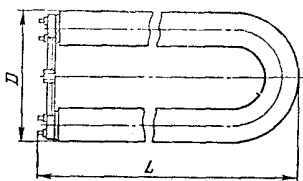


Рис. 5. Лампы разрядного низкого давления типов ЛБ30, ЛЕЦ22, ЛЕЦ30

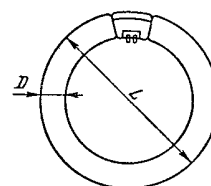


Рис. 6. Лампы разрядные низкого давления кольцевые