

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ

Лампы накаливания кварцевые галогенные типа КГ



Линейные кварцевые галогенные лампы типа КГ широко применяются в качестве источника света для прожекторов различного назначения, для освещения помещений производственного и культурно-спортивного назначения, для целей архитектурного и рекламного освещения и т.п. Пример обозначения: КГ 220-500 – КГ-кварцевая галогенная лампа; 220 – номинальное значение напряжения питания, В; 500 – мощность лампы, Вт; дополнительная буква Д после первых двух букв означает применение в лампе дифференцированного тела накала.

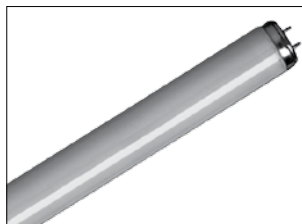
Тип лампы	Номинал. напряж., В	Номинал. мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая темпер., К	Средняя продолж. гор., ч	Тип цоколя	Длина, мм	Диаметр, мм
КГ 110-500	110	500	13000	3200	400	R7s	132	11
КГ 110-500-1	110	500	13000	3200	400	плоск. мет.	132	11
КГ 110-630	110	630	16250		75	R7s	132	11
КГ 110-1000	110	1000	26000	3200	500	плоск. мет.	180	11
КГ 110-1000-1	110	1000	26000	3200	500	R7s	180	11
КГ 110-2000	110	2000	53000	3200	600	спец.	470	15
КГ 110-5000	110	5000	126000	3200	2000	K27s/96-1	520	27
КГ 110-10000	110	10000	265000	3200	570	K27s/96-1	675	37
КГ 120-1500	120	1500	33000		400	R7s	165	15
КГ 220-300	220	300	20***		1000	R7s	117,6	9
КГ 220-360	220	360	7500		250	R7s	180	8
КГ 220-425	220	425	6600	2800	500	R7s	280	8
КГ 220-500	220	500	14000	3200	150	плоск. мет.	132	11
КГ 220-500-1	220	500	14000	3200	150	R7s	132	11
КГ 220-500-4	220	500	9500		2000	R7s	117,6	12
КГ 220-500-5	220	500	9500		1500	R7s	119	12
КГ 220-500-6	220	500	9500		1500	R7s	132	12
КГ 220-1000-3	220	1000	26000	3200	400	плоск. мет.	180	11
КГ 220-1000-4	220	1000	26000	3200	420	R7s	180	11
КГ 220-1000-5	220	1000	22000		2000	R7s	189	12
КГ 220-1000-8	220	1000	22000		1500	R7s	189	12
КГ 220-1500	220	1500	33000		2000	R7s	254	12
КГ 220-1500-2	220	1500	33000		1500	R7s	254	12
КГ 220-1800-1	220	1800		2500	3000	спец.	517	16
КГ 220-2000-2	220	2000	54900	3200	450	плоск. мет.	236	11
КГ 220-2000-3	220	2000	54900	3200	450	R7s	236	11
КГ 220-2000-4	220	2000	44000		2000	R7s	335	12
КГ 220-2000-5	220	2000	54900	3200	450	спец.	470	11
КГ 220-5000	220	5000	127000	3200	2000	K27s/96/250	520	20,5
КГ 220-10000	220	10000	260000	3200	2000	K27s/96-1	480	27
КГ 220-230-200	225	200	3200		2000	R7s	119	12
КГ 220-230-300	225	300	5000		2000	R7s	119	12
КГ 220-230-500	225	500	9500		2000	R7s	119	12
КГ 220-230-900	225	900	22000		1500	R7s	189	12
КГ 220-230-1000	225	1000	22000		2000	R7s	189	12
КГ 220-230-1300	225	1300	33000		1500	R7s	254	12
КГ 220-230-1500	225	1500	33000		2000	R7s	254	12
КГ 220-230-1750	225	1750	44000		1500	R7s	335	12
КГ 220-230-5000	225	5000	110000		3000	K27s/96-1	520	20,5
КГ 220-230-10000	225	10000	220000		3000	K27s/96-1	655	27
КГ 240-1000	240	1000	22000		2000	R7s	189,1	12
КГ 240-1500	240	1500	33000		2000	R7s	254,1	12
КГ 240-2000	240	2000	44000		2000	R7s	330,8	12
КГД 110-600	110	600	11400	3000	50000*	R7s	360	8
КГД 220-900	220	900	20000		30000*	R7s	380	8

* минимальная наработка (число включений)
 ** число включений в циклическом режиме
 *** световая отдача, лм/Вт

1.2 ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

Люминесцентные лампы ЛБ/ЛД



Люминесцентные лампы являются высокоэффективными и экономичными источниками света с хорошей цветопередачей, имеют в 5–6 раз большую световую отдачу по сравнению с лампами накаливания, длительный срок службы и широко применяются для целей местного и общего освещения жилых, административных и промышленных помещений. Люминесцентные лампы делятся на две группы: общего и специального назначения. Лампы общего назначения предназначены для целей освещения. Лампы специального назначения имеют специальные эксплуатационные свойства, обусловленные конструкцией, спектром излучения и т.д.

Люминесцентные лампы эксплуатируются в электрических сетях переменного тока частотой 50Гц номинальным напряжением 127 и 220В с соответствующей пускорегулирующей аппаратурой, обеспечивающей зажигание лампы, нормальный режим работы и устранение радиопомех.

В обозначении лампы буквы и цифры означают:
 первая буква – Л – люминесцентная; следующие буквы – цвет излучения: Б – белый; ТБ – тепло-белый; ХБ – холодно-белый; Д – дневной; Е – естественно белый; УФ – ультрафиолетовый; К, С, З, Г, Ж – красный, синий, зеленый, голубой, желтый; одна или две буквы Ц после обозначения цвета означают высокое (делюкс) или более высокое (суперделюкс) качество цветопередачи; следующая буква обозначает конструктивные особенности: Р – рефлекторная, U – U-образная, К – кольцевая, А – амальгамная; цифры, стоящие после букв, обозначают мощность лампы, Вт.

Тип лампы	Номин. напряж., В	Номин. мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая темпер, К	Средняя продолж. гор., ч	Тип цоколя	Длина, мм	Диаметр, мм
ЛБ4-2	29	4	120	3450	6000	S15s/12	146	16
ЛБ4-7	29	4	120		6000	G5	150,1	16
ЛБ6-2	42	6	250	3450	6000	S15s/12	222	16
ЛБ6-7	42	6	240		7500	G5	226,3	16
ЛБ8-1	56	8	385	3450	6000	G5	302	16
ЛБ8-2	56	8	385	3450	6000	S15s/12	298	16
ЛБ8-5	56	8	385	3450	6000	S15s/12	298	16
ЛБ8-7	56	8	350		7500	G5	302,5	16
ЛБ13-2	95	13	780	3450	6000	S15s/12	527	16
ЛБ 13-7	95	13	770		7500	G5	531,1	16
ЛБЕ 10	38	10	225		6000	G13	271,2	26,5
ЛБ15	55	15	800		6000	G13	451,6	26,5
ЛБЕ 15	55	15	420		6000	G13	451,6	26,5
ЛБ18	57	18	1060		10000	G13	604	26,5
ЛБ 20-2	58	20	1060		10000	G13	604	32
ЛБЗО	96	30	2020		10000	G13	908,8	26,5
ЛБ 30-2	90	30	2020		10000	G13	908,8	32
ЛБ 40-М	103	40	3000		12000	G13	1213,6	40,5
ЛБ40	103	40	3000		10000	G13	1213,6	38,5
ЛБ 40-С	103	40	3000		2000**	G13	1213,6	40
ЛБ 40-2	106	40	3000		10000	G13	1213,6	32

Тип лампы	Номин. напряж., В	Номин. мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая темпер, К	Средняя продолж. гор., ч	Тип цоколя	Длина, мм	Диаметр, мм
ЛБ 65-7	110	65	4600		12000	G13	1514,2	40,5
ЛБУТ 20-2	58	20	1060		10000	G13	604	32
ЛБУТ 40-2	106	40	2800		10000	G13	1213,6	32
ЛБ 80-7	99	80	5200		12000	G13	1514,2	40,5
ЛБА 15	54	15	760		2000**	G13	451,6	27
ЛБЦТ 40	103	40	3000		10000	G13	1213,6	38,5
ЛБи 8БЗ	61	8	300		3000	G5	146	16,5
ЛС18	127/220*	18	2,4****		8000	G13	604	28
ЛГ40	103	40	1050		10000	G13	1213,6	40,5
ЛЖ40	103	40	1500		10000	G13	1213,6	40,5
ЛЗ 40	103	40	2300		10000	G13	1213,6	40,5
ЛК40	103	40	330		10000	G13	1213,6	40,5
ЛЕЦ8	61	8	305		7500	G5	302,5	16
ЛЕЦ13	95	13	570		7500	G5	531,1	16
ЛЕЦ20	57	20	825		10000	G13	604	38,5
ЛЕЦ40	103	40	2100		10000	G13	1213,6	38,5
ЛД15	55	15	700		6000	G13	451,6	26,5
ЛД18	57	18	880		10000	G13	604	26,5
ЛД 20-2	58	20	880		10000	G13	604	32
ЛД30	96	30	1650		10000	G13	908,8	26,5
ЛД 40-2	106	40	2300		10000	G13	1213,6	32
ЛД 40-М	103	40	2300		12000	G13	1213,6	40,5
ЛД40	103	40	2300		10000	G13	1213,6	38,5
ЛД 30-2	90	30	1650		10000	G13	908,8	32
ЛД 65-7	110	65	3750		12000	G13	1514,2	40,5
ЛД 80-7	99	80	4250		12000	G13	1514,2	40,5
ЛДЦ 20-2	58	20	780		10000	G13	604	32
ЛДЦ 30-2	90	30	1500		10000	G13	908,8	32
ЛДЦ 40-2	106	40	2000		10000	G13	1213,6	32
ЛДЦ 40	103	40	2100		10000	G13	1213,6	38,5
ЛДЦ 65	110	65	3000		10000	G13	1514,2	38,5
ЛДЦ 80	99	80	3500		10000	G13	1514,2	38,5
ЛТБЦЦ 20	57	20	665		10000	G13	604	38,5
ЛТБЦЦ 40	103	40	2000		10000	G13	1213,6	38,5
ЛДК22	22	62	880		7500	G10g	215,9***	30,9
ЛБК22	22	62	1050		7500	G10g	215,9***	30,9
ЛЕЦК 22	22	62	880		7500	G10g	215,9***	30,9
ЛТБЦЦК 22	22	62	750		7500	G10g	215,9***	30,9
ЛДК32	32	81	1400		7500	G10g	311,2***	34,1
ЛБК32	32	81	1900		7500	G10g	311,2***	34,1
ЛТБЦЦК 32	32	81	1300		7500	G10g	311,2***	34,1
ЛДК40	40	110	2000		7500	G10g	412,8***	34,1
ЛБК40	40	110	2600		7500	G10g	412,8***	34,1
ЛТБЦЦК 40	40	110	1800		7500	G10g	412,8***	34,1
ЛТБЦЦК 60	60	85	2200		7500	G10g	412,8***	34,1

* напряжение сети, В
** минимальная наработка, ч
*** вместо длины указан диаметр
**** мощность излучения в диапазоне 420–470 нм, Вт

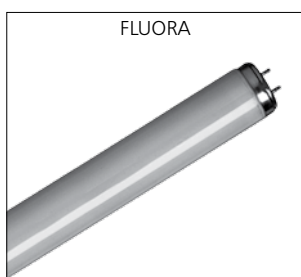
Люминесцентные лампы представляют собой газоразрядные ртутные лампы низкого давления.

Люминесцентные лампы отличает высокая светоотдача и большой срок службы благодаря генерированию света за счет газового разряда.

Предназначены для общего освещения закрытых помещений, а также для наружных установок, питаемых от сети переменного тока частотой 50Гц с соответствующей пускорегулирующей аппаратурой в схемах стартерного зажигания.

Люминесцентные лампы имеют в несколько раз большую световую отдачу, чем лампы накаливания.

FLUORA



Лампы OSRAM FLUORA® – это облучатели для растений и аквариумов.

Они имеют особое излучение с преобладающей составляющей синего и красного цветов, аналогичное излучению, способствующему фотохимическим процессам.

Благодаря такому излучению заметно ускоряется рост растений.

Обозначение для заказа	Мощность, Вт	Цвет света	Световой поток, лм	Диаметр, мм	Длина, мм	Тип цоколя	Кол-во в упаковке
L 15 W/77	15	спец.	400	26	438	G13	25
L 18 W/77	18	спец.	550	26	590	G13	25
L 30 W/77	30	спец.	1000	26	895	G13	25
L 36 W/77	36	спец.	1400	26	1200	G13	25
L 58 W/77	58	спец.	2250	26	1500	G13	25

LUMILUX FH



LUMILUX® - экологически чистые люминесцентные лампы с низким содержанием ртути.

Максимум светового потока люминесцентных ламп FH® находится в диапазоне 35°C.

Таким образом, эти лампы с уменьшенным диаметром трубки позволяют повысить КПД светильника еще минимум на 5%.

Тип	Мощность, Вт	Цветность света	Световой поток, лм	Диаметр, мм	Длина, мм	Тип цоколя
FH 14 W/860	14	дневного св.	1300	16	549	G5
FH 14 W/840	14	холодно-белая	1350	16	549	G5
FH 14 W/830	14	тепло-белая	1350	16	549	G5
FH 21 W/860	21	дневного св.	2000	16	849	G5
FH 21 W/840	21	холодно-белая	2100	16	849	G5
FH 21 W/830	21	тепло-белая	2100	16	849	G5
FH 28 W/860	28	дневного св.	2750	16	1149	G5
FH 28 W/840	28	холодно-белая	2900	16	1149	G5
FH 28 W/830	28	тепло-белая	2900	16	1149	G5
FH 35 W/860	35	дневного св.	3500	16	1449	G5
FH 35 W/840	35	холодно-белая	3650	16	1449	G5
FH 35 W/830	35	тепло-белая	3650	16	1449	G5

NATURA DE LUXE



Для подсветки мясных, колбасных изделий и других продуктов питания (DIN 10504)

Обозначение для заказа	Мощность, Вт	Цвет света	Световой поток, лм	Диаметр, мм	Длина, мм	Тип цоколя	Кол-во в упаковке
L 15 W/76	15	спец.	500	26	438	G 13	25
L 18 W/76	18	спец.	750	26	590	G 13	25
L 30 W/76	30	спец.	1300	26	895	G 13	25
L 36 W/76-1	36	спец.	1600	26	970	G 13	25
L 36 W/76	36	спец.	1800	26	1200	G 13	25
L 58 W/76	58	спец.	2850	26	1500	G 13	25

OSRAM-RUS

OSRAM-RUS



Люминесцентные лампы L 18-735 (765), L 36-735 (765) с цветовой температурой 3500K, 6500K, мощностью 18 и 36Вт. соответственно, сроком службы не менее 12000 часов и диаметром колбы 26 мм. производятся на предприятии с использованием товарной марки OSRAM. Предлагаемые лампы производятся на новом технологическом оборудовании с применением технологии сборки концерна OSRAM

Новое обозначение	Старое обозначение	Номин. мощность, Вт.	Напряжение лампы, В.	Номин. ток лампы, А	Диаметр макс, мм.	А макс, мм.	В макс, мм.	Номин. световой поток
L 18-735(765)	ЛБ/ЛД-18	18	57	0,37	26,5	589,8	604,0	1060 (880)
SL 20/32 735(765)	ЛБ/ЛД-20-2	20	65	0,35	32,4	589,8	604,0	1060 (880)
SL 30/26 735(765)	ЛБ/ЛД-30	30	106	0,365	26,5	894,0	901,7	2020 (2300)
L 36-735(765)	ЛБ/ЛД-36	36	103	0,43	26,5	1199,4	1213,6	2800 (2300)
SL 40/32 735(765)	ЛБ/ЛД-40-2	40	110	0,41	32,4	1194,4	1213,6	2800 (2300)
SL 40/38 735(765)	ЛБ/ЛД-40	40	103	0,43	38,2	1199,4	1213,6	2800 (2300)
SL 65/38 735(765)	ЛБ/ЛД-65	65	110	0,67	38,2	1500,0	1213,6	4600 (3750)
SL 80/38 735(765)	ЛБ/ЛД-80	80	99	0,87	38,2	1500,0	1514,2	5200 (4250)
SLU 30/26 735	ЛБУ-30	30	104	0,365	26,5	85	465	1980

PHILIPS

ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ

MASTER TL5 High Efficiency Super 81

MASTER TL5



Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм. На 40% тоньше ламп TL-D.

Высокая эффективность лампы - до 104 лмВт.

Высокоэффективное 3-слойное люминесцентное покрытие с грунтовкой и зарядом лампы. Разработаны для работы с электронными ПРА. Яркость регулируется.

Максимальная светоотдача достигается при 35°C в свободном положении при условии, что используется высокочастотный ПРА без дополнительного нагрева электродов.

Включаются в диапазоне температур от -15° до +50°C.

В цоколь вставлена зеленая пластина, которая означает, что лампа подлежит переработке.

Позволяют максимально уменьшить размеры светильников, длина лампы позволяет легко монтировать их в потолочные светильники.

Имеют максимальную эффективность и низкое энергопотребление при использовании их как источников прямого света. Фактически постоянный уровень светового потока. Хорошая цветопередача (Ra = 80).

Низкий по сравнению с лампами TL-D уровень напылов.

Идеально подходят для встраиваемых и подвесных светильников в офисах, магазинах, школах, общественных зданиях и на производстве, в местах, где требуется высококачественное освещение с низким потреблением электроэнергии

Код заказа	Мощность, Вт	Цветовой код	Цоколь	Форма колбы	Ярлык энергопотребления	Содержание ртути, мг	Индекс цветопередачи	Цветовая температура, К	Световой поток лампы, лм
641021 55	14	827	G5	T5	A	1.4	85	2700	1200
610621 55	14	827	G5	T5	A	1.4	85	2700	1200
897176 25	14	830	G5	T5	A	1.4	85	3000	1200
639387 55	14	830	G5	T5	A	1.4	85	3000	1200
610638 55	14	830	G5	T5	A	1.4	85	3000	1200
897190 25	14	840	G5	T5	A	1.4	85	4000	1200
639400 55	14	840	G5	T5	A	1.4	85	4000	1200
710093 55	14	865	G5	T5	A	3.0	85	6500	1100
610683 55	14	865	G5	T5	A	3.0	85	6500	1100
643209 55	21	827	G5	T5	A	1.4	85	2700	1900
610690 55	21	827	G5	T5	A	1.4	85	2700	1900
897213 25	21	830	G5	T5	A	1.4	85	3000	1900
639424 55	21	830	G5	T5	A	1.4	85	3000	1900
610706 55	21	830	G5	T5	A	1.4	85	3000	1900
897237 25	21	840	G5	T5	A	1.4	85	4000	1900