

# РТУТНЫЕ ЛАМПЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

## ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ДВУХЦОКОЛЬНЫЕ

Лампы люминесцентные двухцокольные представляют собой трубку-колбу, внутренняя поверхность которой покрыта люминофором. По обоим концам ее впаяны ножки с электродами. Основным источником оптического излучения в этой группе ламп является люминесцирующее вещество (люминофор), возбуждаемый ультрафиолетовым излучением электрического разряда в парах ртути. Лампы являются наиболее эффективными энергосберегающими источниками света. Световая отдача современных люминесцентных ламп достигает 100 лм/Вт. В зависимости от типа люминофора, нанесенного на внутреннюю поверхность трубки-колбы, лампы могут иметь различную цветность излучения от подобного лампе накаливания до дневного или монохроматического излучения (красное, розовое, желтое, зеленое, голубое).

Цвет излучения и цветопередача люминесцентных ламп позволяют правильно распознавать цветовую гамму окружающего интерьера и обстановки помещений различного назначения. Лампы с монохроматическим излучением создают и дополняют цветовой интерьер.

Люминесцентные лампы имеют высокую световую отдачу, продолжительный срок службы, благоприятную цветность излучения, что определяет целесообразность их использования при решении задач по освещению объектов.

Общий индекс цветопередачи (Ra) является характеристикой, которая определяет, насколько естественно выглядят окружающие нас объекты в свете данного источника света. Чем выше общий индекс цветопередачи, тем лучше качество освещения.

Люминесцентные лампы предназначены для внутреннего освещения производственных, административных, общественных, офисных и жилых помещений, магазинов, супермаркетов и т.д.

Люминесцентные лампы эксплуатируются в электрических сетях переменного тока частотой 50 Гц номинальным напряжением 127 и 220 В в светильниках со стартерными ПРА по ГОСТ Р МЭК 921 и стартерами по ГОСТ Р МЭК 60155. Соответствующая пускорегулирующая аппаратура, обеспечивает зажигание лампы, нормальный режим работы, устранение радиопомех и стабильный световой поток.

Эксплуатация ламп в осветительных приборах с бесстартерной схемой включения не предусмотрена.

Люминесцентные лампы обладают доказанной энергоэкономичностью.

Люминесцентные лампы сертифицированы на соответствие требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 61195-99.

Тип лампы		Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Средняя продолжительность горения, ч	Размеры, мм		Тип цоколя	Количество ламп в упаковке, шт.	Ra
						L	D			
FL15W/635	ЛБ 15	15	800	3500	6000	451,6	27,0	G13	35	60
FL15W/765	ЛД 15	15	700	6500	6000	451,6	27,0	G13	35	70
FL18W/635	ЛБ 18	18	1060	3500	10000	604,0	27,0	G13	42	60
FL18W/765	ЛД 18	18	880	6500	10000	604,0	27,0	G13	42	70
FL20W/635	ЛБ 20-2	20	1060	3500	10000	604,0	32,0	G13	30	60
FL20W/765	ЛД 20-2	20	910	6500	10000	604,0	32,0	G13	30	70
FL30W/635	ЛБ 30	30	2020	3500	10000	908,8	27,0	G13	35	60
FL30W/765	ЛД 30	30	1650	6500	10000	908,8	27,0	G13	35	70
FL36W/635	ЛБ 36-7	36	2800	3500	10000	1213,6	27,0	G13	36	60

Тип лампы		Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Средняя продолжительность горения, ч	Размеры, мм		Тип цоколя	Количество ламп в упаковке, шт.	Ra
						L	D			
FL36W/765	ЛД 36-7	36	2300	6500	10000	1213,6	27,0	G13	36	70
FL40W/635	ЛБ 40	40	2800	3500	10000	1213,6	38,5	G13	20	60
FL40W-32/635	ЛБ 40-2	40	2800	3500	10000	1213,6	32,0	G13	30	60
FL40W/765	ЛД 40	40	2300	6500	10000	1213,6	38,5	G13	20	70
FL40W-32/765	ЛД 40-2	40	2300	6500	10000	1213,6	32,0	G13	30	70
FL80W/635	ЛБ 80-7	80	5200	3500	10000	1514,2	38,5	G13	20	60
FL80W/765	ЛД 80-7	80	4250	6500	10000	1514,2	38,5	G13	20	70
ЛБУТ 20-2		20	1060	3500	10000	604,0	32,0	G13	30	60
ЛБУТ 40-2		40	2800	3500	10000	1213,6	32,0	G13	30	60

F – fluorescent (люминесцентные);

L – lamps (лампы);

32 – диаметр колбы 32 мм;

6 – индекс цветопередачи 60;

7 – индекс цветопередачи 70;

35 – цветовая температура 3500К;

65 – цветовая температура 6500К.

Б – белый цвет излучения;

Д – дневной цвет излучения;

УТ – универсальная транспортная

## ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ДВУХЦОКОЛЬНЫЕ ЦВЕТНЫЕ

Цветные люминесцентные двухцокольные лампы предназначены для декоративного освещения помещений, для рекламных целей.

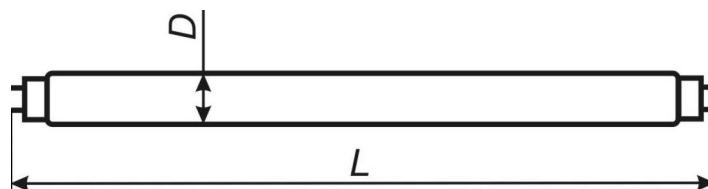
Лампы эксплуатируются в электрических сетях переменного тока частотой 50 Гц номинальным напряжением 127 и 220 В в светильниках со стартерными ПРА по ГОСТ Р МЭК 921 и стартерами по ГОСТ Р МЭК 60155. Соответствующая пускорегулирующая аппаратура, обеспечивает зажигание лампы, нормальный режим работы, устранение радиопомех и стабильный световой поток.

Эксплуатация ламп в осветительных приборах с бесстартерной схемой включения не предусмотрена.

Тип лампы	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Средняя продолжительность горения, ч	Размеры, мм		Тип цоколя	Количество ламп в упаковке, шт.
				L	D		
ЛГ 20	20	450	10000	604,0	32,0	G13	30
ЛЗ 20	20	800	10000	604,0	32,0	G13	30
ЛР 20	20	380	10000	604,0	32,0	G13	30
ЛГ 40	40	1050	10000	1213,6	38,5	G13	20
ЛЗ 40	40	2300	10000	1213,6	38,5	G13	20
ЛР 40	40	1000	10000	1213,6	38,5	G13	20
ЛК 40	40	330	10000	1213,6	38,5	G13	20
ЛЖ 40	40	1500	10000	1213,6	38,5	G13	20
ЛГ 40-2	40	1050	10000	1213,6	32,0	G13	30
ЛЗ 40-2	40	2300	10000	1213,6	32,0	G13	30

Тип лампы	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Средняя продолжительность горения, ч	Размеры, мм		Тип цоколя	Количество ламп в упаковке, шт.
				L	D		
ЛР 40-2	40	1000	10000	1213,6	32,0	G13	30
ЛК 40-2	40	330	10000	1213,6	32,0	G13	30
ЛЖ 40-2	40	1500	10000	1213,6	32,0	G13	30
ЛЗ 80	80	4000	10000	1514,2	38,5	G13	20
ЛГ 80	80	2000	10000	1514,2	38,5	G13	20
ЛР 80	80	1800	10000	1514,2	38,5	G13	20

Г – голубой цвет излучения;  
З – зеленый цвет излучения;  
Р – розовый цвет излучения;  
К – красный цвет излучения;  
Ж – желтый цвет излучения



#### Рекомендации по эксплуатации.

Лампы должны эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от 10 до 35°C.

Положение лампы при эксплуатации произвольное.

Лампы мощностью 15, 18 и 20 Вт должны эксплуатироваться при напряжении сети 127 В со стартерными ПРА по ГОСТ Р МЭК 921 и стартерами по ГОСТ Р МЭК 60155 или 220 В с соответствующими ПРА и стартерами.

Лампы мощностью 30, 36, 40, 65 и 80 Вт должны эксплуатироваться при напряжении сети 220 В со стартерными ПРА по ГОСТ Р МЭК 921 и стартерами по ГОСТ Р МЭК 60155.

Эксплуатация лампы в осветительных приборах с бесстартерной схемой включения не предусмотрена.

#### Внимание!

Лампы, отслужившие свой срок службы, подлежат обязательной утилизации как приборы, содержащие ртуть.

### Характеристики упакованных ламп

Тип лампы	Количество ламп в упаковке, шт.	Вес одной лампы, кг	Вес упакованных ламп		Габариты упаковки (LxВxН), мм
			нетто	брутто	
FL15W/635, ЛБ15	35	0,075	2,625	3,6	470x215x184
FL15W/765, ЛД15	35	0,075	2,625	3,6	470x215x184
FL18W/635, ЛБ18	42	0,110	4,607	5,5	620x215x184
FL18W/765, ЛД18	42	0,110	4,607	5,5	620x215x184
FL20W/635, ЛБ20-2	30	0,120	3,608	4,4	620x215x184
ЛБУТ20-2	30	0,120	3,608	4,4	620x215x184

Тип ламп	Количество ламп в упаковке, шт.	Вес одной лампы, кг	Вес упакованных ламп		Габариты упаковки (LxVxH), мм
			нетто	брутто	
FL20W/765, ЛД20-2	30	0,120	3,608	4,4	620x215x184
ЛГ20, ЛЗ20, ЛР20	30	0,120	3,608	4,4	620x215x184
FL30W/635, ЛБ30	35	0,190	6,65	8,4	925x215x184
FL30W/765, ЛД30	35	0,190	6,65	8,4	925x215x184
FL36W/635, ЛБ 36-7	36	0,218	7,862	9,5	1235x184x184
FL36W/765, ЛД 36-7	36	0,218	7,862	9,5	1235x184x184
FL40W/635, ЛБ40	20	0,310	6,20	8,2	1235x215x184
FL40W-32/635, ЛБ40-2	30	0,246	7,373	9,1	1235x215x184
ЛБУТ40-2	30	0,246	7,373	9,1	1235x215x184
FL40W/765, ЛД40	20	0,310	6,20	8,2	1235x215x184
FL40W-32/765, ЛД40-2	30	0,246	7,373	9,1	1235x215x184
ЛГ40, ЛЗ40, ЛР40, ЛЖ40, ЛК40	20	0,310	6,20	8,2	1235x215x184
ЛГ40-2, ЛЗ40-2, ЛР40-2, ЛЖ40-2, ЛК40-2	30	0,246	7,373	9,1	1235x215x184
FL80W/635, ЛБ80-7	20	0,390	7,80	10,0	1530x215x184
FL80W/765, ЛД80-7	20	0,390	7,80	10,0	1530x215x184
ЛГ80, ЛЗ80, ЛР80	20	0,390	7,80	10,0	1530x215x184

## **ЛАМПЫ РТУТНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ**

### **ЛАМПЫ РАЗРЯДНЫЕ РТУТНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ**

Дуговые ртутные лампы типов ДРЛ 125, ДРЛ 250, ДРЛ 250М, ДРЛ 400, ДРЛ 400М, ДРЛ 700, ДРЛ 1000 широко используются для освещения улиц, открытых пространств, производственных помещений. Лампы ДРЛ характеризуются высокой световой отдачей, большой продолжительностью горения, применяются там, где не предъявляются требования к правильной цветопередаче.

- Лампы дуговые ртутные высокого давления типов ДРВ 160-1, ДРВ 250, ДРВ 500 и ДРВ 750-1 эксплуатируются без пускорегулирующих аппаратов и используются для прямой замены ламп накаливания. Основное назначение ламп - освещение парковых зон, открытых пространств.

- Лампа типа ДРВ 750 предназначена для облучения растений в теплично-парниковых хозяйствах.

- Лампа типа ДРЛФ 400-1 имеет значительную долю излучения в красной области спектра. Благодаря рефлекторному покрытию, нанесенному на внутреннюю поверхность колбы, лампа имеет полуширокую кривую светораспределения и предназначена для использования в облучательных установках при выращивании растений в теплично-парниковых хозяйствах, оранжереях, фитотронах.

- Лампы типов ДРЛ 125, ДРЛ 250, ДРЛ 250М, ДРЛ 400, ДРЛ 400М, ДРЛ 700, ДРЛ 1000 и ДРЛФ 400-1 эксплуатируются в сетях переменного тока частотой 50 Гц напряжением 220 В с соответствующими пускорегулирующими аппаратами (ПРА).

Лампы соответствуют всем требованиям ГОСТ Р 53074-2008 (МЭК 60188:2001) и ГОСТ Р 52713-2007 (МЭК 60335:1999) по требованиям безопасности.