

Модель	Мощность, Вт	Напряжение/ частота, В/Гц	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Цоколь	Длина, мм
GLS 9 E1427 BL	9	220-240/50-60	2700	495	E14	102
GLS 9 E1442 BL	9	220-240/50-60	4200	495	E14	102
GLS 9 E2727 BL	9	220-240/50-60	2700	495	E27	96
GLS 9 E2742 BL	9	220-240/50-60	4200	495	E27	96
CL 10 E1427	10	220-240/50-60	2700	550	E14	101
CL 10 E1442	10	220-240/50-60	4200	550	E14	101
CL 10 E2727	10	220-240/50-60	2700	550	E27	94
CL 10 E2742	10	220-240/50-60	4200	550	E27	94
CN 7 E1427	7	220-240/50-60	2700	385	E14	108
CN 12 E1427	12	220-240/50-60	2700	660	E14	140
GL 20 E2727	20	220-240/50-60	2700	1100	E27	170
GL 20 E2742	20	220-240/50-60	4200	1100	E27	170
GL 24 E2727	24	220-240/50-60	2700	1320	E27	180
GL 24 E2742	24	220-240/50-60	4200	1320	E27	180
SPC 9 E1427	9	220-240/50-60	2700	495	E14	102
SPC 9 E1442	9	220-240/50-60	4200	495	E14	102
SPC 9 E2727	9	220-240/50-60	2700	495	E27	102
SPC 11 E2727	11	220-240/50-60	2700	605	E27	112
SPC 13 E1442	13	220-240/50-60	4200	715	E14	115
SPC 13 E1427	13	220-240/50-60	2700	715	E14	115
SPC 13 E2742	13	220-240/50-60	4200	715	E27	115
SPC 15 E2727	15	220-240/50-60	2700	825	E27	126
SPC 15 E2742	15	220-240/50-60	4200	825	E27	126
SPC 20 E2727	20	220-240/50-60	2700	1100	E27	132
SPC 20 E2742	20	220-240/50-60	4200	1100	E27	132
SPC 25 E2727	25	220-240/50-60	2700	1375	E27	148
SPC 25 E2742	25	220-240/50-60	4200	1375	E27	148
SPC 45 E2727	45	220-240/50-60	2700	2745	E27	210
SPC 45 E2742	45	220-240/50-60	4200	2475	E27	210
SP 45 E2727	45	220-240/50-60	2700	2475	E27	210
SP 45 E2742	45	220-240/50-60	4200	2475	E27	210
SP 55 E2727	55	220-240/50-60	2700	3025	E27	215
SP 55 E2742	55	220-240/50-60	4200	3025	E27	215
PL 9 G2342	9	220-240/50-60	4200	495	G23	160
PL 11 G2342	11	220-240/50-60	4200	605	G23	234
4U 15 E2727	15	220-240/50-60	2700	825	E27	130
4U 15 E2742	15	220-240/50-60	4200	825	E27	130
4U 20 E2727	20	220-240/50-60	2700	1100	E27	135
4U 20 E2742	20	220-240/50-60	4200	1100	E27	135
4U 25 E2727	25	220-240/50-60	2700	1375	E27	150
4U 25 E2742	25	220-240/50-60	4200	1375	E27	150
3U 7 E1427	7	220-240/50-60	2700	385	E14	115
3U 9 E1427	9	220-240/50-60	2700	495	E14	115
3U 9 E1442	9	220-240/50-60	4200	495	E14	115
3U 9 E2727	9	220-240/50-60	2700	495	E27	115
3U 9 E2742	9	220-240/50-60	4200	495	E27	115
3U 13 E1427	13	220-240/50-60	2700	715	E14	126
3U 13 E1442	13	220-240/50-60	4200	715	E14	126
3U 13 E2727	13	220-240/50-60	2700	715	E27	126
3U 13 E2742	13	220-240/50-60	4200	715	E27	126

1.4 ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ



Лампы ртутные OSRAM – HQL



Применяются для освещения больших производственных площадей, улиц, участков открытых пространств, а также на транспорте.

Сочетают высокую световую отдачу с возможностью сосредоточить в относительно небольшом объеме значительную световую энергию.

Работают в сетях переменного тока напряжением 220В, частотой 50Гц.

Включаются в сеть вместе с пускорегулирующей аппаратурой.

Тип лампы	Ном. напряжение, В	Ном. мощность, Вт	Световой поток, лм	Свет. отд., лм/Вт	Цветовая темп-ра, К	Длина, мм	Диаметр, мм	Тип цоколя
HQL 50	220	50	1800	36	4200	130	55	E 27
HQL 80	220	80	3800	48	4100	136	70	E 27
HQL 125	220	125	6300	50	4000	170	75	E 27
HQL 250	220	250	13 000	52	3900	226	90	E 40
HQL 400	220	400	22 000	55	3800	290	120	E 40
HQL 700	220	700	38 000	55	3550	330	140	E 40
HQL 1000	220	1000	58 000	58	3550	390	165	E 40

Лампы смешанного света OSRAM – HWL

В лампах смешанного света кварцевая ртутная горелка высокого давления последовательно соединена с вольфрамовой нитью накала, являющейся одновременно источником света и устройством, ограничивающим электрический ток. Для работы ламп смешанного света не требуется пускорегулирующая аппаратура.

Тип лампы	Ном. напряжение, В	Ном. мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Длина, мм	Диаметр, мм	Тип цоколя
HWL 160	220	160	3100	3600	177	75	E 27
HWL 250	220	250	5600	3800	226	90	E 40
HWL 500	220	500	14000	4100	275	120	E 40

Лампы натриевые OSRAM – NAV



Высокая световая отдача, большой срок службы и увеличенные интервалы между заменами делают натриевые лампы экономичными источниками света для наружного освещения.

Натриевые лампы включаются в сеть вместе с пускорегулирующей аппаратурой и соответствующими устройствами зажигания.

Тип лампы	Ном. напр., В	Ном. мощн., Вт	Свет. поток, лм	Цветовая темп-ра, К	Длина, мм	Диаметр, мм	Тип цоколя
NAV-T 70	220	70	5900	2000	156	37	E 27
NAV-T 150	220	150	14 500	2000	211	46	E 40
NAV-T 250	220	250	27 000	2000	257	46	E 40
NAV-T 400	220	400	48 000	2000	285	46	E 40
NAV-T 1000	220	1000	130 000	2000	400	65	E 40

Лампы металло-галогенные HQI, HQI-TS

HQI-TS



В металлогалогенных лампах в качестве добавок используются йодиды металлов или йодиды редкоземельных элементов. Благодаря своей короткой разрядной дуге они излучают свет, по качеству близкий к свету точечных ламп.

Преимуществами металлогалогенных ламп является очень высокая световая отдача, низкое тепловое излучение, прекрасная цветопередача и очень большой срок службы.

Эти лампы поставляются со следующими цветностями: дневного света, нейтрально-белая, тепло-белая.

Металлогалогенные лампы могут широко применяться для освещения промышленных цехов, торговых залов, витрин, фойе, гостиниц, выставочных павильонов, спортивных сооружений, теплиц, а также экономичного и эффектного освещения архитектурных сооружений.

HQI-T



HQI-T



Тип лампы	Ном. напр.-е, В	Ном. мощн-ть, Вт	Свет. поток, лм	Цвет. темп-ра, К	Длина, мм	Диаметр, мм	Тип цоколя
HQI-T 70/NDL	220	75	5500	4200	84	25	G 12
HQI-T 70/WDL	220	75	5200	3000	84	25	G 12
HQI-T 150/NDL	220	150	13000	4200	84	25	G 12
HQI-T 150/WDL	220	150	13000	3000	84	25	G 12
HQI-TS 70/D	220	75	5000	5200	114	20	RX7s
HQI-TS 70/NDL	220	75	5500	4000	114	20	RX7s
HQI-TS 70/WDL	220	75	5000	3000	114	20	RX7s
HQI-TS 150/D	220	150	10000	5200	132	23	RX7s
HQI-TS 150/NDL	220	150	11250	4200	132	23	RX7s
HQI-TS 150/WDL	220	150	11000	3000	132	23	RX7s
HQI-TS 250/D	220	250	20000	5100	163	25	Fc2
HQI-TS 250/NDL	220	250	20000	4200	163	25	Fc2
HQI-TS 250/WDL	220	250	20000	3200	163	25	Fc2
HQI-TS 400/D	220	400	36000	5200	206	31	Fc2
HQI-TS 400/NDL	220	400	35000	4200	206	31	Fc2
HQI-T 250/D	220	250	20000	5300	225	46	E 40
HQI-BT 400/D	220	420	32000	5200	275	62	E 40
HQI-T 400/N	220	420	42000	3800	275	46	E 40

Лампы металлогалогенные HCI-T

HCI-T



Лампы POWERSTAR® HCI® появились в результате усовершенствования металлогалогенных ламп серии HQI®. Эти лампы отличаются ярким красивым светом однородного цвета, который они излучают на протяжении всего своего срока службы независимо от того, где они используются.

Керамическая горелка выдерживает более высокие рабочие температуры, чем кварцевая. Это позволяет увеличить количество светогенерирующих ионов металла в световой дуге и улучшить световой спектр. В результате эти лампы обладают по сравнению с кварцевыми металлогалогенными лампами более высокой световой отдачей и лучшей цветопередачей.

Лампа POWERBALL HCI®-T 250 W является новой разработкой в области ламп HCI®.

Благодаря круглой керамической горелке, запатентованной OSRAM, она по сравнению с обычной металлогалогенной лампой с керамической горелкой дает еще больше света, имеет еще большую стабильность цвета и меньшую зависимость от рабочих положений.

HCI-T 250 W



Тип лампы	Ном. напр., В	Ном. мощн., Вт	Свет. поток, лм	Тип цоколя	Диаметр, мм	Длина, мм	Кол-во в упаковке
HCI-T 35/WDL	220	39	3300	G12	20	100	12
HCI-T 70/WDL	220	72	6600	G12	20	100	12
HCI-T 70/NDL	220	72	5800	G12	20	100	12
HCI-T 150/WDL	220	147	14000	G12	20	105	12
HCI-T 150/NDL	220	147	12700	G12	20	105	12
HCI-T 250W/WDL	220	250	26000	E40	46	226	12

Philips SON-T Pro



Натриевые лампы высокого давления с газоразрядной трубкой из оксидного алюминия, помещенной в прозрачную вакуумную колбу из силикатного или тугоплавкого стекла.

Световая отдача – до 130 лм/Вт.

Прозрачная трубчатая внешняя колба.

Горелка содержит натриево-ртутную амальгамму и ксенон для зажигания разряда.

Лампы SON-T 50/70W I имеют встроенный starter тлеющего разряда.

Лампы SON Pro - это экономичные стандартные источники.

Городское освещение. Архитектурное прожекторное освещение. Промышленное и торговое освещение. Освещение открытых и закрытых спортивных сооружений.

Код заказа	Мощность, Вт	Цоколь	Форма колбы	Покрытие колбы	Цветовая температура, К	Световой поток лампы, лм
192677 15	70	E27	T31	Прозрачный	2000	6000
202413 15	100	E40	T46	Прозрачный	2000	9000
192271 15	150	E40	T46	Прозрачный	2000	15000
179838 15	250	E40	T46	Прозрачный	2000	28000
179845 15	400	E40	T46	Прозрачный	2000	48000
184122 45	1000	E40	T65	Прозрачный	2000	130000

Philips SON-H Pro



Натриевые лампы высокого давления с горелкой из оксида алюминия, помещенной во внешнюю вакуумную колбу из силикатного или тугоплавкого стекла с рассеивающим покрытием.

Горелка содержит натриево-ртутную амальгамму и ксенон для зажигания разряда.

Предназначены для прямой замены ртутных ламп. Работают с теми же ПРА, но позволяют существенно повысить световой поток и снизить энергопотребление.

Городское освещение.

Промышленное и торговое освещение.

Блок управления – требуют балласт ртутной лампы без зажигающего устройства.

Код заказа	Мощность, Вт	Цоколь	Форма колбы	Покрытие колбы	Цветовая температура, К	Световой поток лампы, лм
201867 30	110	E27	B70	Покрытый	2000	10400
182074 15	220	E40	BD90	Покрытый	2000	20000
182135 15	350	E40	BD120	Покрытый	2000	34000

Philips MHN-TD



Металлогалогенные лампы с двойной колбой, одно- и двухцокольные.

Кварцевая горелка наполнена ртутью и смесью галогенидов диспрозия, гольмия и тулия (MHN-TD) или йода олова (MHW-TD) с добавлением натрия и таллия для коррекции цвета и стабилизации разряда.

Двухцокольные лампы помещены в прозрачную внешнюю трубчатую колбу с защитой от УФ излучения. Рабочее положение: горизонтальное $\pm 45^\circ$.

Области применения: Внутреннее освещение – акцентирующее освещение, общее освещение в светильниках, направленных вниз, например, в магазинах и супермаркетах. В светильниках, излучающих вниз, вверх или на стены. Для освещения магазинов и супермаркетов. Наружное освещение памятников, фасадов зданий и рекламных щитов.

Эти лампы следует устанавливать в закрытых светильниках с тугоплавким стеклом, защищающим от последствий возможного разрушения разрядной трубки.

Philips HPL-N



Ртутная лампа высокого давления состоит из газонаполненной стеклянной колбы и кварцевой разрядной трубки.

Лампа имеет резьбовой или байонетный цоколь, а также 1 или 2 вспомогательных электрода для обеспечения быстрого и надежного зажигания.

Внешняя колба с внутренним люминофорным покрытием дает холодный голубоватый дневной свет с приемлемым качеством цветопередачи.

Жилые районы, фабрики, ЖД станции и промышленные помещения

Код заказа	Мощность, Вт	Цветовой код	Цоколь	Материал колбы	Форма колбы	Покрытие колбы	Цветовая температура, К	Световой поток лампы, лм
179913 30	50	542	E27	SG	BD55	Покрытый	4200	1800
180155 30	125	542	E27	HG	B75	Покрытый	4100	6200
207135 30	125	542	E27	SG	BD75	Покрытый	4200	6200
180308 30	125	542	E40	HG	B75	Покрытый	4100	6200
180124 30	125	542	E27	SG	BD75	Покрытый	4200	6200
180605 15	250	542	E40	HG	BD90	Покрытый	4100	12700
180452 10	400	542	E40	HG	BD120	Покрытый	3900	22000
183910 10	700	542	E40	HG	BD140	Покрытый	3900	38500
184030 10	1000	542	E40	HG	BD165	Покрытый	3900	58500

Philips ML



Газонаполненная эллипсоидная стеклянная колба с внутренним люминофорным покрытием.

Кварцевая ртутная горелка высокого давления последовательно соединена с вольфрамовой нитью накала, которая одновременно выполняет функции источника света и балласта, ограничивающего ток. Высокий световой поток в сочетании с хорошей цветопередачей. Сочетает непрерывный спектр лампы накаливания и линейчатый спектр ртутного разряда высокого давления.

Возможна прямая замена ламп накаливания в светильниках.

Улицы, площади, авто парковки, заправочные станции, мастерские, гаражи и магазины
Рекомендуется предусмотреть защиту ламп мощностью 100Вт, 160Вт и 250Вт от попадания водяных брызг.

Код заказа	Мощность, Вт	Цоколь	Напряжение, В	Форма колбы	Покрытие колбы	Цветовая температура, К	Световой поток лампы, лм
180483 30	100	E27	225-235	B70	Покрытый	3300	1100
181176 30	100	E27	235-245	B70	Покрытый	3300	1100
181350 30	160	E27	225-235	B75	Покрытый	3600	3200
181473 30	160	E27	235-245	B75	Покрытый	3600	3000
201393 15	250	E27	225-235	B90	Покрытый	3400	5500
201416 15	250	E27	235-245	BD90	Покрытый	3400	5400
201294 15	250	E40	225-235	BD90	Покрытый	3400	5500
201317 15	250	E40	235-245	BD90	Покрытый	3400	5400
201331 10	500	E40	225-235	BD120	Покрытый	3700	13000

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

ДКСТ – ксеноновые лампы сверхвысокого давления



ДКСТ

Ксеноновые лампы сверхвысокого давления предназначены для освещения больших открытых пространств, площадей, применения в технологических установках. Характеризуются ксеноновые лампы высокой энергетической яркостью. Используются в сетях переменного тока частотой 50Гц.

Тип лампы	Номин. напряж., В	Номин. мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип цоколя	Длина, мм	Диаметр, мм
ДКСТ 10000–6	220	10000	260	гибкий вывод	1190	27
ДКСТ 20000–6	380	20000	600	гибкий вывод	1920	27

ДНаТ – натриевые лампы высокого давления



ДНаТ

Натриевые лампы высокого давления типа ДНаТ являются в настоящее время наиболее экономичными из всех существующих источников света и широко применяются для освещения улиц, автотрасс, площадей, промышленных территорий и других открытых пространств, где не предъявляется высоких требований к качеству цветопередачи. Лампы включаются в сеть переменного тока частотой 50Гц напряжением 220В с соответствующей пускорегулирующей аппаратурой.



ДНаМТ

Тип лампы	Номин. напряж., В	Номин. мощность, Вт	Световой поток, лм	Продолж. горения, ч	Тип цоколя	Длина, мм	Диаметр, мм
ДНаТБР35	45	35	1650/1850*	5000	E27	138	30
ДНаТБР50	65	50	2800/3000*	5000	E27	138	30
ДНаТБР70	75	70	4200/4500*	5000	E27	143	30
ДНаТБР100	85	100	6800/7000*	5000	E27	165	36
ДНаТ 150	80-110	150	14000	6000	E40	211	48
ДНаТ 250	85-120	250	24000	10000	E40	260	48
ДНаТ 400	85-120	400	47500	12000	E40	278	48
ДНаМТ 220	117	210	18000	5000	E40	227	91
ДНаМТ 350	117	340	33000	5000	E40	292	122

Лампы разрядные ртутные высокого давления ДРЛ, ДРВ



ДРЛ

Дуговые ртутные лампы высокого давления типа ДРЛ широко используются для освещения улиц, открытых пространств, производственных площадей, где не предъявляется высоких требований к цветопередаче, и характеризуются высокой световой отдачей и большой продолжительностью горения.

Лампы типа ДРЛФ имеют повышенную долю излучения в красной области спектра, рефлекторный отражающий слой на внутренней поверхности колбы и предназначены для использования в облучательных установках при выращивании растений в теплично-парниковых хозяйствах, оранжереях, фитотронах.

Лампы ДРЛ, ДРЛФ эксплуатируются в сетях переменного тока частотой 50Гц напряжением 220В с соответствующими пускорегулирующими аппаратами (ПРА).



ДРВ

Дуговые ртутные лампы высокого давления типа ДРВ, ДРВ 160, ДРВ 250, ДРВ 500, ДРВ 750-1 эксплуатируются без пускорегулирующих аппаратов и используются для освещения парковых зон, открытых пространств, а также для прямой замены ламп накаливания, используемых для наружного освещения. Лампа ДРВ 750 предназначена для дополнительного облучения растений в теплично-парниковых хозяйствах.

Тип лампы	Номин. напряж., В	Номин. мощность, Вт	Световой поток, лм	Фитопоток, МФТ	Средняя продолж. гор., ч	Тип цоколя	Длина, мм	Диаметр, мм
ДРЛ 125(8)	125	125	6000		12000	E27	178	76
ДРЛ 125-ХЛ1	135	125	5480		8000	E27	178	76
ДРЛ 250(8)-1	130	250	13200		12000	E40	228	91
ДРЛ 250(8)-ПН	130	250	13200		12000	E40	228	91
ДРЛ 250-ХЛ1	130	250	11500		8000	E40	228	91
ДРЛ 400(8)	135	400	23700		15000	E40	292	122
ДРЛ 400-ХЛ1	135	400	20000		8000	E40	292	122
ДРЛ 700(8)	140	700	40800		20000	E40	357	152
ДРЛ 1000(8)-1	145	1000	58500		18000	E40	411	152
ДРЛФ 400-1	135	400	20000	18000	7000	E40	357	152
ДРЛФ 400-2	135	400	20000	18000	7000	E40	292	122
ДРВ 160	220*	160	3000		3000	E27	177	77
ДРВ 250	220*	250	4700		3000	E40	225	91
ДРВ 500	220*	500	12500		3000	E40	292	122
ДРВ 750	220*	750	22000		2500	E40	368	152
ДРВ 750-1	220*	750	22000		2500	E40	368	152
ДРВЭД 220-250	220*	250	3250	100**	1500	E27/30	190	127

* напряжение сети, В

** эритемная облученность, создаваемая на расстоянии 1 м, мэр/м²



ЛАМПЫ РАЗРЯДНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫЕ

Лампы разрядные металлогалогенные высокого давления типа ДРИ, ДРИШ, ДРИШВ, ДРИЗ обладают большой единичной мощностью, высокой световой отдачей, хорошей цветопередачей и используются для освещения различных объектов с высокими требованиями к качеству цветопередачи.

Лампы включаются в сеть переменного тока частотой 50Гц напряжением 220 и 380В с соответствующей пускорегулирующей аппаратурой.

Лампы разрядные высокого давления металлогалогенные типа ДРИ для общего освещения



Лампы разрядные металлогалогенные типа ДРИ с индексами 5 и 6 предназначены для освещения открытых пространств, промышленных помещений, открытых и закрытых спортивных площадок и т.п.

Тип лампы	Номин. напряж., В	Номин. мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая темпер, К	Индекс цветопер.	Средняя продолж. гор., ч	Тип цоколя	Длина, мм	Диаметр, мм
ДРИ 250-5	130	250	19500	4200	65	10000	E40	227	91
ДРИ 250-6	130	250	19500	4200	65	3000	E40	227	62
ДРИ 400-5	130	400	36000	4200	65	10000	E40	290	122
ДРИ 400-6	130	400	33000	4200	65	3000	E40	290	62
ДРИ 700-5	130	700	60000	4200	65	9000	E40	370	152
ДРИ 700-6	130	700	56000	4200	65	3000	E40	345	80
ДРИ 1000-5	230	1000	103000	4200	65	9000	E40	390	176
ДРИ 1000-6	230	1000	103000	4200	65	3000	E40	345	80
ДРИ 2000-6	230	2000	200000	4200	65	2000	E40	430	100
ДРИ 3500-6	230	3500	350000	4200	65	1500	E40	430	100