



Филаментные светодиодные лампы Philips

В последнее время на рынке светотехники все чаще потребители видят светодиодные лампы очень похожие на традиционные лампы накаливания. Называются они филаментными (от англ. filament – нить накаливания). Впервые такие лампы появились в Японии в 2008 году.

Попробуем объяснить, чем именно отличаются филаментные светодиодные источники света от ламп накаливания. В филаментных лампах вместо вольфрамовой нити расположена светодиодная нить (filament LED). Она герметично запаена в стеклянную колбу, заполненную специальным газом, через который осуществляется отвод тепла, вырабатываемого светодиодами. Так как нить накаливания всегда являлась важным элементом светового дизайна, то поначалу филаментные лампы использовались только в декоративных целях. Ситуация изменилась в тот момент, когда появилась филаментная лампа с яркостью, аналогичной той, которой обладает 60-ваттная лампа накаливания.

Широко представленные сегодня на рынке филаментные светодиодные лампы в основе своей имеют технологию Chip-on-Glass (COG), благодаря которой миниатюрные светодиоды размещаются на прозрачной подложке из искусственного сапфира или из специального сорта стекла, что позволяет группировать множество светодиодов, светящихся в разные стороны. Преимуществом филамента по сравнению с традиционными светодиодными матрицами является то, что для равномерного распределения света не нужно использовать сложную оптическую систему, значительно сокращающую световой поток. Это обеспечивает высокую световую отдачу лампы.

Недавно компания Philips «Световые решения», мировой лидер в области освещения, выпустила новые декоративные филаментные LED-лампы Philips DECO Classic. В ассортименте представлены лампы с колбами как классической формы, так и в виде свечей и шариков. По световому потоку и качеству света они максимально приближены к традиционным лампам, но при этом обладают всеми преимуществами светодиодов Philips.

Филаментные лампы Philips традиционной формы в классическом дизайне отвечают всем международным стандартам. Они излучают теплый белый свет, не нагреваются и обеспечивают около 90 % экономии электроэнергии. Помимо высокой энергоэффективности, они мгновенно загораются и обладают длительным сроком службы – до 15 000 часов – против 1000 часов традиционных ламп, что эквивалентно примерно 15 годам при горении лампы в течение 2,7 часа в день



365 дней в году. Кроме того, лампы Philips экологичны, так как не содержат вредных веществ и не требуют специальной утилизации.

Широкое разнообразие форм и цоколей филаментных LED-ламп Philips позволяет потребителю легче с психологической точки зрения перейти на светодиодное освещение. Лампы идеально подходят для установки в любые виды светильников со стеклянным плафоном (хрустальные люстры, настенные бра) или люстры открытого типа (без рассеивателя) благодаря цоколям E14, E27. Классический дизайн ламп делает их привлекательными, не только когда они горят, но и при выключенном свете.

Лампы Philips DECO Classic станут основой для декоративного освещения различных площадей (дома, гостиничных пространств, магазинов и ресторанов), создадут приятную атмосферу и украсят любой интерьер.

Важно отметить, что при выборе филаментных светодиодных ламп необходимо ориентироваться на бренд производителя, так как зачастую характеристики могут не соответствовать заявленным. Например, на данный момент миниатюрные филаментные лампы для люстр с колбами типов В и Р не могут излучать световой поток выше 250 лм при сроке службы 15 000 часов. Поэтому предпочтение стоит отдавать производителям с хорошей репутацией на мировом рынке, которые дают гарантию качества и соответствия заявленных характеристик продукта фактическим. Недобросовестные производители не могут гарантировать долгий срок службы ламп, и более выгодное на первый взгляд приобретение ламп может привести к дополнительным расходам и даже стать причиной ухудшения зрения.

Ассортимент и технические характеристики

Код	Описание	Артикул	Мощность / эквивалентная мощность лампы накаливания, Вт	Цоколь	Цветовая температура, К	Срок службы, ч	Световой поток, лм	Индекс цветопередачи	Цена, р.
557816	LED Fila 4.3-40W E27 WW A60 ND 1CT APR	8718696525210	4,3/40	E27	2700	15 000	470	80	337,41
557818	LED Fila 7.5-60W E27 WW A60 ND 1CT APR	8718696518250	7,5/60	E27	2700	15 000	806	80	431,79
557815	LED Fila 4.3-50W E27 WW ST64 ND 1CT APR	8718696525258	4,3/50	E27	2700	15 000	470	80	527,67
557817	LED Fila 7.5-70W E27 WW ST64 ND 1CT APR	8718696525272	7,5/70	E27	2700	15 000	806	80	613,47
557812	LED Fila 2.3-25W E14 WW B35 ND 1CT APR	8718696518274	2,3/25	E14	2700	15 000	250	80	266,62
557813	LED Fila 2.3-25W E14 WW P45 ND 1CT APR	8718696518298	2,3/25	E14	2700	15 000	250	80	266,62
557814	LED Fila 2.3-25W E14 WW BA35 ND 1CT APR	8718696525296	2,3/25	E14	2700	15 000	250	80	266,62

Все лампы оснащены прозрачной колбой. Рассчитаны на напряжение 220–240 В

