

# ИСТОРИЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ЛАМПЫ



# Определение

- **Люминесцентная лампа** — газоразрядный источник света, в котором электрический разряд в парах ртути создаёт ультрафиолетовое излучение, которое преобразуется в видимый свет с помощью люминофора. Световая отдача люминесцентной лампы в несколько раз больше, чем у ламп накаливания аналогичной мощности. Срок службы люминесцентных ламп около 5 лет при условии ограничения числа включений до 2000, то есть не больше 5 включений в день в течение гарантийного срока 2 года. [источник не указан 1345 дней]

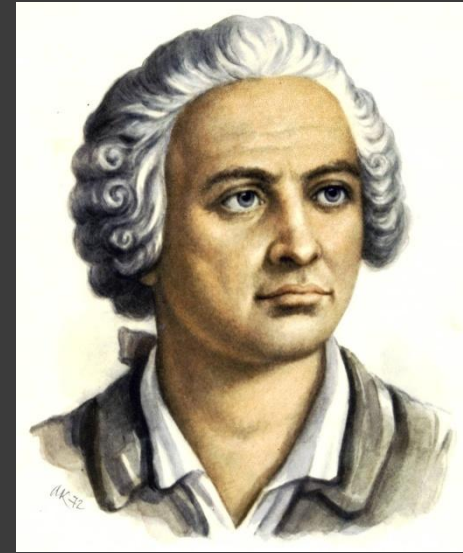


# Область применения

- Люминесцентные лампы нашли широкое применение в освещении общественных зданий: школ, больниц, офисов и т. д. С появлением компактных люминесцентных ламп с электронными балластами, которые можно включать в патроны E27 и E14 вместо ламп накаливания, люминесцентные лампы завоёвывают популярность и в быту.
- Люминесцентные лампы широко применяются также и в местном освещении рабочих мест, в световой рекламе, подсветке фасадов.

# История

- Первым предком лампы дневного света были [газоразрядные лампы](#). Впервые свечение газов под воздействием электрического тока наблюдал [Михаил Ломоносов](#), пропуская ток через заполненный водородом стеклянный шар. Считается, что первая газоразрядная лампа изобретена в 1856 году. [Генрих Гейслер](#) получил синее свечение от заполненной газом трубки, которая была возбуждена при помощи соленоида.



# Голубоватый

- Голубоватый «дневной» свет с посредственной цветопередачей и светоотдачей. Встречается в офисных помещениях и для подсветки рекламных конструкций (ситилайтов).



# Галогенный

- ⦿ Похожий на свет галогеновой лампы с хорошей цветопередачей и светоотдачей. Жильё.



# Белый

- ◎ Белый свет для рабочих поверхностей с очень хорошей цветопередачей и светоотдачей. Общественные места, офисы, ванные комнаты, кухни. Внешнее освещение.



# Холодный

- ⦿ «Холодный» свет с отличной цветопередачей и посредственной светоотдачей. Музеи, выставочные залы





# Дневной

- ⦿ «Дневной» свет с непрерывным спектром цветопередачи и посредственной светоотдачей. Выставочные залы, освещение аквариумов.

