

Предлагаемая люминесцентная лампа низкого давления содержит катод в виде трубчатой вольфрамовой спирали, заполненной оксидным материалом, обладающим активностью, необходимой для возбуждения люминесценции. Наполнитель содержит порошковый сплав иридия с редкоземельным металлом цериевой группы без добавки или с добавкой вольфрама, рения, гафния или металла платиновой группы. Указанный порошок равномерно распределен по объему наполнителя.