

Освітлювальний пристрій на основі безелектродної НВЧ лампи. Освітлювальна техніка, а саме газорозрядні лампи, у яких джерелом світіння є плазма, яка утворюється за допомогою НВЧ енергії. Освітлювальний пристрій на основі безелектродної НВЧ лампи має розгалуження хвильовдної системи на дві частини за допомогою хвильовдного трійника і приєднання її з обох кінців до хвильоводу з поверхнями, що мають світловипромінюючі отвори, всередині якого розташована безелектродна лампа. Забезпечується стабільне збудження безелектродної лампи і рівномірне по спектральному складу випромінювання світла.