

Осветительное устройство на основе безэлектродной СВЧ лампы относится к области осветительной техники, а именно к газоразрядных ламп, в которых источником свечения является плазма, которая образуется с помощью СВЧ энергии. К осветительного устройства на основе безэлектродной СВЧ лампы введен волноводный тройник, с помощью которого осуществляется разветвления волноводной системы на две части и присоединение ее с обоих концов к волновода с поверхностями, имеющими светоизлучающие отверстия, внутри которого расположена безэлектродная лампа. С помощью предлагаемого устройства обеспечивается стабильное возбуждение безэлектродной лампы и равномерное по спектральному составу излучения света.