

Предлагаемый диффузный излучатель может быть использован для калибровки фотометрических устройств. Излучатель содержит основную сферическую камеру с внутренней отражающей поверхностью, источник излучения, который установлен в основной камере или соединен с камерой, и дополнительную сферическую камеру с внутренней отражающей поверхностью, которая соединена с основной камерой и фотометрическим устройством. Между камерами установлена сменная диафрагма с калиброванным отверстием, поверхность которой покрыта материалом, поглощающим излучение. Предлагаемый излучатель позволяет уменьшить погрешность калибровки фотометрических устройств.