



# ФОТОМЕТР ИНТЕГРИРУЮЩИЙ

Авторы: А. С. Дойников

---

ФОТОМЕТР ИНТЕГРИРУЮЩИЙ, шаровой [фотометр](#) для прямых измерений [светового потока](#) источников света. Осн. часть Ф. и. – фотометрич. шар (т. н. шар Ульбрихта) – сфера с белой диффузно рассеивающей внутр. поверхностью. Диаметр сферы должен значительно превышать размеры помещаемых внутрь источников света, поэтому для измерения светового потока, напр., длинных люминесцентных ламп, строят Ф. и. диаметром до 5 м. Освещённость любой точки сферы, защищённой небольшим экраном от прямых лучей источника, пропорциональна световому потоку этого источника. Освещённость измеряется, напр., встроенным в сферу [люксметром](#).