

ТКА-КК1



1. Конструкция

Конструктивно прибор состоит из двух функциональных блоков. Диаметр сферы 140 мм, приёмник света – фотодиод, размещённый в нижней полусфере. Измерительный блок выполнен в виде шара на жёстком основании, шар является "интегрирующей сферой". В нём имеется входной тубус для установки светодиодов диаметром до 14 мм и сменных диафрагм, входящих в комплект, для позиционирования светодиодов диаметрами 3,5,9 мм.

2. Назначение

Прибор предназначен для измерения полного светового потока светодиодов в видимой области спектра (от 380 до 780 нм) по методу "интегрирующей сферы" ("сферы Ульбрихта").

3. Основные технические данные и характеристики

- 3.1. Диапазон измерения светового потока, лм 1 - 2000
- 3.2. Основная относительная погрешность измерения светового потока, %, не более 10,0
- 3.3. Время непрерывной работы прибора, ч, не менее 8,0
- 3.4. Рабочие условия эксплуатации прибора:
 - 1) температура окружающего воздуха, °С от 0 до 40
 - 2) относительная влажность воздуха при температуре окружающего воздуха 25°С, % 65±15
 - 3) атмосферное давление, кПа 86-107
- 3.5. Источник питания, батарея (тип "Крона"), В 7..9,6
- 3.6. Вид индикации — цифровой жидкокристаллический индикатор.
- 3.7. Ток потребления в режиме «Измерение», мА, не более 1,5