



ТКА-КК1 измеритель светового потока



Прибор предназначен для измерения полного светового потока светодиодов по методу "интегрирующей сферы" ("Сферы Ульбрихта"), в люменах.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Описание прибора

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. Интегрирующая сфера внутри окрашена белой, диффузно отражающей краской с коэффициентом отражения $\rho = 96\%$.

Преимущества:

- Прямых отечественных аналогов нет.
- Простота и удобство в эксплуатации.
- Определения значений в режиме реального времени.
- Малое энергопотребление.
- Доступная цена.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон измерений светового потока	1 ÷ 2 000 лм
Основная относительная погрешность измерений светового потока	± 10,0 %
Условия эксплуатации	
Температура окружающего воздуха	от 0 до +50 °С
Относительная влажность воздуха при температуре окружающего воздуха 25 °С	65 ± 15 %
Атмосферное давление	80 ÷ 110 кПа
Габаритные размеры	
Измерительный блок (не более)	155 x 77 x 40 мм
Измерительный шар (не более)	180 x 180 x 180 мм
Диаметр входного окна под светодиод (не более)	20,0 мм
Масса прибора (не более)	2,0 кг
Элемент питания - типоразмер батареи «Крона»	9 В

Комплект поставки:

- Измеритель светового потока "ТКА-КК1".
- Набор сменных диафрагм.
- Щелочной элемент питания типа "Крона" (6F22).
- Руководство по эксплуатации.
- Транспортная тара.