

Спектроколориметр «ТКА-ВД»



Основные технические данные и характеристики

Диапазон измерений освещённости в видимой области спектра	10 ÷ 20 000 лк
Диапазон измерений яркости	10 ÷ 20 000 кд/м ²
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения освещённости и яркости	± 10,0 %
Диапазоны измерения координат цветности самосветящихся объектов	x = 0,004 – 0,734 y = 0,005 – 0,834

Пределы допустимой абсолютной погрешности измерения координат цветности x, y – источников со сплошным спектром – других источников	$\pm 0,005$ $\pm 0,02$
Оптический диапазон (для справки)	390÷760 нм
Диапазон показаний коррелированной цветовой температуры белых источников света	1600 – 16000 К

Габаритные размеры прибора

Блок обработки информации (не более)	165 x 85 x 35 мм
Оптоэлектронный блок 01 (не более)	240 x 70 x 70 мм
Оптоэлектронный блок 02 (не более)	200 x 70 x 70 мм
Резьбовой разъем для крепления на штативе ОЭБ	1/4"
Жидкокристаллический дисплей	двухстрочный 16 знаковый ЖКИ со светодиодной подсветкой
Масса прибора (не более)	2,5 кг
Для питания приборов используется NiMH аккумуляторная батарея – типоразмер батареи «Крона»	9,0 В

Эффективная опорная плоскость измерений освещенности совпадает с передней плоскостью косинусной насадки. Поле зрения измерений яркости составляет $2,0^\circ$.

Существенные преимущества прибора **Спектроколориметр «ТКА-ВД»** перед аналогами

- Компактность и удобство в эксплуатации
- Вывод информации на встроенный ЖКИ
- Прямых отечественных аналогов нет
- Определения значений в режиме реального времени
- Собственная программа для связи с ПК
- Малое энергопотребление
- Простота и удобство в эксплуатации
- Фотометрическая гайка (резьба на 1/4 дюйма) для крепления на штативе