# 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/м² |
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения освещённости и яркости | ± 10,0 % |
| Диапазоны измерения **координат цветности самосветящихся объектов** | x = 0,004 – 0,734<br>y = 0,005 – 0,834 |

| | |
|---|---|
| Пределы допустимой абсолютной погрешности измерения координат цветности x, y<br>– источников со сплошным спектром<br>– других источников | <br>±0,005<br>±0,02 |
| Оптический диапазон (для справки) | 390÷760 нм |
| Диапазон показаний **коррелированной цветовой температуры** белых источников света | 1600 – 16000 K |

**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 разъём 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°.

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