

Спектроколориметр “ТКА-ВД”/01



Спектроколориметр “ТКА-ВД” с оптоэлектронным блоком (ОЭБ) 01. ОЭБ с входным объективом Ø21 и просветленной линзой связан с блоком обработки сигнала гибким многожильным кабелем. Поле зрения измерений яркости составляет $2,0^\circ$. В данном случае измерения только самосветящихся накладным способом и киноэкранов в режиме яркости. Прибор с линейным детектором с фиксированным положением дифракционной решетки не имеет движущихся частей, что позволяет одновременно регистрировать относительно широкую видимую область спектра с построением изображения.

Диапазон измерений яркости	10 ÷ 20 000 кд/м ²
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения яркости	± 10,0 %
Диапазоны измерения координат цветности самосветящихся объектов	$x = 0,004 - 0,734$ $y = 0,005 - 0,834$

Пределы допустимого значения 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
Резьбовой разъём для крепления на штативе ОЭБ	1/4"
Жидкокристаллический дисплей	двухстрочный 16 знаковый ЖКИ со светодиодной подсветкой
Масса прибора (не более)	1,5 кг
Для питания приборов используется NiMH аккумуляторная батарея – типоразмер батареи «Крона»	9,0 В

Существенные преимущества прибора **Спектроколориметр “ТКА-ВД” с ОЭБ 01**

- 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

Одним из важных аспектов при организации труда на предприятии, в организации по продаже товаров или оказанию услуг является измерение условий на рабочем месте, и для этого с помощью приборов проводится исследование правильной подсветки цветового оформления. Для измерения координат цвета и расчета цветовой температуры белых источников света с высокой точностью подойдет наш спектроколориметр "ТКА-ВД". Незаменимым инструментом данный прибор будет и при инсталляции цифровых кинотеатров или калибровке мониторов. Данный спектроколориметр "ТКА-ВД", цена которого достаточно невысока для прибора такого класса, пользуется успехом как в крупных организациях, так и среди частных клиентов, которые заботятся о соответствии своего рабочего или учебного места требованиям ГОСТ.