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°. 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/м²
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 допустимой абсолютной погрешности измерения координат цветности x, y – источников со сплошным спектром – других источников	 ±0,005 ±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
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