Спектроколориметр «ТКА-ВД»/01



Спектроколориметр "ТКА-ВД" с оптоэлектронным блоком (ОЭБ) 01.

0ЭБ 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 %
	x = 0,004 - 0,734 y = 0,005 - 0,834

Пределы допустимой абсолютной погрешности измерения координат цветности х, у — 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 × 70 × 70 мм
Резьбовой разъём для крепления на штативе 0ЭБ	1/4"
	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 B

Существенные преимущества прибора Спектроколориметр "ТКА-ВД" с 0ЭБ 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