

Прибор имеет возможность отображения информации результатов измерения: координат цветности x , y ; яркости L или освещенности E и цветовой коррелированной температуры T_c на встроенном ЖКИ и (или) на экране компьютера.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений координат цветности	$x = 0,004 \dots 0,734$ $y = 0,005 \dots 0,834$
Диапазон измерений яркости, кд/м^2	10,0 ... 20000
Диапазон измерения освещенности, лк	10,0 ... 20000
Диапазон показаний коррелированной цветовой температуры, К	1600...16000
Пределы допускаемого значения абсолютной погрешности измерения координат цветности: - источников со сплошным спектром - др. источников	$\pm 0,005$ $\pm 0,02$
Пределы допускаемого значения относительной погрешности измерения яркости и освещенности, %	$\pm 10,0$
Габаритные размеры, мм блок обработки сигнала оптоэлектронный блок – 01 оптоэлектронный блок – 02 блок питания	165x85x35 240x70x70 200x70x70 75x46x70
Масса, кг, не более (без штатива)	2,5
Питание: Аккумулятор 8,4 В (типоразмер батареи «Крона»)	$9,0^{+0,6}_{-3,0}$
Условия эксплуатации: Температура окружающего воздуха, $^{\circ}\text{C}$ Относительная влажность воздуха, % Атмосферное давление, кПа	от 0 до +40 65 ± 15 86 ... 107
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	2500
Время непрерывной работы прибора, ч, не менее	8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средства измерения наносится типографским способом на титульный лист Руководства по эксплуатации, а также на шильдики спектроколориметров методом наклеивания.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование элементов	Количество, шт. (экз.)
1	Спектроколориметр ТКА-ВД	1
2	Аккумулятор 8,4В (типоразмер батареи «Крона»)	1
3	Блок питания АС-220-S-15-100	1
4.1	Руководство по эксплуатации	1
4.2	Дополнение к РЭ	1
5	Методика поверки	1

6	Инструкция по эксплуатации зарядного устройства	1
7	Нуль-модемный кабель	1
8	Диск с программным обеспечением	1
9	Индивидуальная потребительская тара	1
10	Транспортная тара	1

ПОВЕРКА

Поверка прибора проводится в соответствии с документом «Спектроколориметр «ТКА-ВД». Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИОФИ» «24» /2/ 2009г.

Для поверки используется набор эталонных мер координат цветности переменного состава на основе кинескопов «Лавиния» и 25ЛК2Ц, входящий в состав Рабочего эталона единиц координат цвета и координат цветности ВЭТ-81-1-2003 (в соответствии с поверочной схемой ГОСТ 8.205-90).

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 8.205-90. «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений координат цвета и координат цветности».
2. Техническая документация ООО «НТП «ТКА», Россия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип спектроколориметров «ТКА-ВД» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО НТП «ТКА»
193144, г. Санкт-Петербург, ул. Кирилловская, д.14
тел. (812) 710-74-77; тел/факс (812) 274-74-43
e-mail: info@tka.spb.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО НТП «ТКА»
193144, г. Санкт-Петербург, ул. Кирилловская, д.14
тел. (812) 710-74-77; тел/факс (812) 274-74-43
e-mail: info@tka.spb.ru

Генеральный директор ООО «НТП «ТКА»



К.А.Томский