

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Трехканальный УФ-Радиометр "ТКА-ПКМ"(12)



Трехканальный УФ-Радиометр "ТКА-ПКМ"(12)

Приборы предназначены для раздельного измерения энергетической освещённости в областях УФ-спектра: (200 - 280) нм — зона УФ-С; (280 - 315) нм — зона УФ-В; (315 - 400) нм — зона УФ-А. Отличительная особенность от модели **"ТКА-ПКМ"(13)**: в диапазоне измерения для зоны УФ-С с единицы мВт/м², измерения кратковременные. При длительных временных измерениях возможна деградация датчика.

Области применения радиометра: санитарный и технический надзор в жилых и производственных помещениях, музеях, библиотеках, архивах; аттестация рабочих мест и другие сферы деятельности.

Отличительные особенности прибора:

- использование одной несменной фотометрической головки для измерения излучения в трёх спектральных диапазонах, компактность и удобство в эксплуатации.

Внесен в Государственный реестр СИ РФ (№ 24248-09), Украины (№24248-09), Республики Беларусь (РБ 03 09 2660 10), Казахстана (KZ.02.03.03483-2010/24248-09), СИ военного назначения (№38006). Декларация о соответствии РОСС RU.МЕ83.Д00321.

Эффективность – отличительная черта ТКА-ПКМ 12. Он позволяет выполнить широкий спектр различных заданий, в том числе высокой сложности. Это одна из лучших моделей в своем классе, которая обеспечит оператора всем необходимым для проведения полноценных диагностических мероприятий.

ТКА-ПКМ 12, главным образом, применим для отдельных измерений энергетической освещенности в областях ультрафиолетового спектра. Инструмент надежный и долговечный, он нормально переносит температуру окружения: от 0 °С до +50 °С, относительную влажность: до 98% и атмосферное давление: от 80 кПа до 110 кПа.

Габариты блока устройства составляют: 125x70x28 мм, датчика: 155x46x53 мм. Вес: 430 г. Прибор применим для санитарного и технического надзора в жилых и в производственных объектах, музеях, библиотеках, отделениях архива, а также для мониторинга рабочих мест. Ко всему прочему, устройство мощное, спектры измерений энергетической освещенности в зоне УФ-С составляют: от 1,0 до 20 000 мВт/м², в областях УФ-А, УФ-В: от 10 до 60 000 мВт/м². С данным инструментом можно добиться наибольшей эффективности при наименьших затратах. Он позволит осуществлять диагностику в максимально комфортных условиях и обеспечит владельца необходимой информацией в очень оперативном режиме.

В поисках оптимального соотношения качества и высокой производительности, стоит задуматься о таком варианте, как ТКА-ПКМ 12. Это отличный вариант для специалистов, которые дорожат своим временем, репутацией и стремятся к наилучшим результатам. Прибор демонстрирует соответствие высоким стандартам качества и оперативности. Устройство станет надежным подспорьем как для совсем начинающих специалистов, так и для мастеров в своем деле. Это одна из лучших моделей в своей ценовой категории.

Диапазоны измерений энергетической освещённости:

в зоне УФ-С	1,0 - 20 000 мВт/м ²
в зонах УФ-А, УФ-В	10 - 60 000 мВт/м ²
Основная относительная погрешность измерений энергетической освещённости (не более)	± 10,0 %

Погрешность нелинейности энергетической характеристики (не более)	$\pm 3,0$ %
Погрешность, обусловленная пространственной характеристикой фотометрической головки прибора, в диапазоне от 0° до 10° (не более)	$\pm 4,0$ %
Погрешность градуировки по источнику УФ-излучения - ртутной лампе высокого или низкого давления (не более)	$\pm 5,0$ %
Угол поля зрения - в зоне УФ-А - в зоне УФ-В - в зоне УФ-С	$\pm 30,0^\circ$ $\pm 25,0^\circ$ $\pm 20,0^\circ$

При работе с трубчатыми лампами, угловые параметры которых превышают 150, необходимо умножить измеренное значение на дисплее устройства на соответствующее значение поправочного коэффициента К, чтобы избежать систематических ошибок измерения.

Корректирующие коэффициенты приведены в таблице:

Угловые размеры светильника, град	20	25	30	35	40	45	50	55	60
К (коэффициент коррекции)	1,05	1,07	1,09	1,13	1,16	1,19	1,21	1,25	1,3

Условия эксплуатации прибора

Температура окружающего воздуха	от 0 до +50 °C
Относительная влажность воздуха при температуре окружающего воздуха 25°C	до 98 %
Атмосферное давление	80 - 110 кПа

Габаритные размеры

Измерительный блок (не более)	125 x 70 x 28 мм
Фотометрическая голова (не более)	155 x 46 x 53 мм
Масса прибора (не более)	0,43 кг
Элемент питания - типоразмер батареи «Крона»	9 В

Внимание! Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01