

УФ-Радиометр с ослабляющим фильтром “ТКА-ПКМ”(13) с поверкой



Основные технические характеристики

Диапазоны измерений энергетической освещённости:

в спектральном диапазоне УФ-С (200-280 нм)	10 ÷ 200000 мВт/м ²
в спектральном диапазоне УФ-А (315 ÷ 400) нм или УФ-В (280 ÷ 315) нм	10 ÷ 60000 мВт/м ²
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений энергетической освещённости	± 10,0 %

Включая нелинейность энергетической характеристики (не более)	$\pm 3,0 \%$
Включая предел погрешности, обусловленной пространственной характеристикой фотометрической головки прибора, в диапазоне от 0° до 10°	$\pm 4,0 \%$
Включая предел погрешности градуировки по источнику УФ-излучения – ртутной лампе высокого или низкого давления	$\pm 5,0 \%$
Пределы дополнительной относительной погрешности прибора при измерении оптических величин, за счет изменения чувствительности фотометрической головки при изменении температуры воздуха в зоне измерений на каждые 10°C в диапазоне от -30°C до 15°C и от $+25^\circ\text{C}$ до 60°C	$\pm 3,0 \%$
Диапазон показаний энергетической экспозиции	$0,001 \div 5\ 000 \text{ Дж/м}^2$

Габаритные размеры прибора

Блок обработки информации (не более)	$205 \times 65 \times 28 \text{ мм}$
Измерительная головка (3 шт) (не более)	$040 \times 30 \text{ мм}$
Масса прибора (не более)	$0,54 \text{ кг}$
Напряжение питания постоянным током (2xAA)	$1,8 \div 3,4 \text{ В}$

Существенные преимущества прибора

Использование одного прибора для измерения излучения в трёх спектральных диапазонах, компактность и удобство в эксплуатации.

Почти на каждом промышленном предприятии и в крупных организациях безопасности труда и рабочих условий уделяется значительное внимание. Одним из требований является соблюдение уровня УФ-излучения на уровне, не превышающем заданные в государственных стандартах показатели. Чтобы измерить этот параметр, стоит купить прибор УФ-Радиометр “ТКА-ПКМ”(13). Такие устройства подходят для проверки рабочих мест в общественных заведениях (школы, больницы, библиотеки, учреждения научного плана, энергетические промышленные предприятия и т.д.).

Где лучше покупать УФ радиометры?

В нашем магазине представлены УФ-радиометры, сконструированные по всем требованиям, указанным в ГОСТах, и их использование является полностью безопасным для исследователя, а показываемые значения – максимально точными. Каждый прибор имеет поверку с эталонными значениями измерений. Что же касается стоимости, то цена на УФ-радиометр сравнительно невысока, а его качество и широкая сфера применения делает этот прибор одним из наиболее востребованных в своем классе. Поэтому, если вы хотите купить качественный и точный УФ-радиометр, цена которого будет достаточно демократичной, то прибор УФ-Радиометр “ТКА-ПКМ”(13) – ваш лучший выбор.