

**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

Люксметр "ТКА-ПКМ" (31)



Люксметр "ТКА-ПКМ" (31)

Эта модель хорошо зарекомендовала себя благодаря сочетанию доступной стоимости, высокой функциональности и надежности. Устройство предназначено для быстрого измерения степени освещенности в видимой части спектра (длина волны составляет 380–760 нм). Оно может определять отношение светового потока к освещаемой площади от различных источников света, произвольно расположенных в пространстве.

Особенности люксметра «ТКА-ПКМ» (31)

Прибор выпускается в портативном исполнении. Его конструкция включает два функциональных блока, которые соединены гибким кабелем длиной 1,2 метра. Первый представляет собой фотометрическую головку. Она состоит из фотоприемного элемента, косинусной накладки и корректирующих фильтров. Второй блок предназначен для обработки сигналов, поступающих от фотометрической головки, преобразования их в цифровой вид и отображения результатов измерения на дисплее.

Преимущества люксметра «ТКА-ПКМ» (31):

- использование стекла МС-13 в цилиндрической косинусной насадке для обеспечения малой погрешности;
- компактность и легкость;
- изготовление корпуса вычислительного блока из полистирола, устойчивого к ударным нагрузкам;
- металлический корпус фотоприемного устройства.

Внесен в Государственный реестр СИ РФ (№ 24248-09), Украины (№24248-09), Казахстана (KZ.02.03.03483-2010/24248-09), № 38006 СИ военного назначения. Декларация о соответствии РОСС RU.ME83.D00321.

Если искать качественный прибор, то ТКА-ПКМ 31 – это достойный выбор. Он позволит осуществить измерения в видимой области спектра в диапазоне: от 380 нм до 760 нм. Применим для диагностики освещенности, создаваемой источниками различного происхождения вне зависимости от их расположения в пространстве.

ТКА-ПКМ 31 переносит тяжелые условия эксплуатации, он работает при температурах: от 0 °С до +50 °С, уровне влажности до 98% и атмосферном давлении: от 80 кПа до 110 кПа. Блок прибора имеет габариты: 125x70x28 мм, его датчик: 36x21 мм, весит устройство: 400 г.

Применим при санитарном и техническом мониторинге в объектах различного назначения, это могут быть жилые помещения, производственные цеха, музеи, библиотеки, учебные заведения, отделения архивов. Также эффективен при проверке рабочих мест в широком спектре сфер деятельности.

Надежный, простой люксметр дает оператору все необходимое для диагностики, позволяет получать данные быстро и выполнять планируемые объемы работы в поставленные сроки. Качество и оперативность – визитная карточка этого измерителя. В инструменте используется стекло типа МС-13 с толщиной более двух с половиной миллиметров, имеется специальная выступающая часть над корпусом на 1,5 мм. Все это в совокупности обеспечивает значительное уменьшение погрешности при диагностике.

Прибор показывает высокие показатели производительности, поэтому если оператор ищет возможность улучшить продуктивность своей работы, то данный инструмент отлично подойдет для таких целей. Это практичный выбор для специалистов с начальным и высоким уровнем подготовки. Люксметр ТКА-ПКМ 31 воплощает в себе большую мощность, являясь при этом весьма малогабаритным устройством. К тому же, это оптимальное соотношение цены и качества.

Диапазон измерений освещённости	10 - 200 000 лк
---------------------------------	-----------------------

Основная относительная погрешность измерений освещённости (не более)	$\pm 8,0 \%$
Пределы допускаемой относительной погрешности, вызванной нелинейностью чувствительности прибора (не более)	$\pm 3,0 \%$
Пределы допускаемой относительной погрешности, вызванной отклонением относительной спектральной чувствительности от относительной спектральной световой эффективности (не более)	$\pm 5,0 \%$
Пределы допускаемой относительной погрешности, вызванной отклонением градуировки (не более)	$\pm 3,0 \%$
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности, вызванной пространственной характеристикой фотометрической головки люксметра (не более)	$\pm 5,0 \%$
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности измерения, вызванной изменением температуры окружающего воздуха на каждые $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ в диапазоне от 0 до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ (не более)	$\pm 3,0 \%$

Условия эксплуатации прибора

Температура окружающего воздуха	от 0 до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
Относительная влажность воздуха при температуре окружающего воздуха $25\text{ }^{\circ}\text{C}$	до 98%
Атмосферное давление	$80 - 110\text{ кПа}$

Габаритные размеры прибора

Измерительный блок (не более)	$125 \times 70 \times 28\text{ мм}$
Фотометрическая головка (не более)	$D36 \times 21\text{ мм}$

Масса прибора (не более)	0,4 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