

**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-Люкс"



Люксметр «ТКА-Люкс»

Люксметр «ТКА-Люкс» предназначен для определения уровня освещенности в видимой части спектра, создаваемой искусственными или естественными источниками, расположенными произвольно относительно приемника. Прибор способен измерять световой поток, который создается различными источниками, расположенными в любых пространственных положениях. Модель подходит для работы с фотолюминесцентными материалами, светильниками, светодиодными модулями и другими устройствами.

Люксметр «ТКА-Люкс» не уступает зарубежным аналогам по набору технических характеристик, при этом обладая более доступной ценой. Он отличается надежностью и простотой эксплуатации, компактностью и легкостью конструкции.

Прибор используется:

- при охране труда и обеспечении техники безопасности на промышленных предприятиях;
- в учебных заведениях и научных центрах;
- при аттестации рабочих мест;
- в центрах Госсанэпиднадзора, метрологии и сертификации;
- в транспорте и связи;
- в музеях, архивах и библиотеках;
- в сельском хозяйстве.

Особенности прибора «ТКА-Люкс»

Принцип работы данного люксметра основан на преобразовании светового излучения в электрический сигнал с помощью фотоприемного элемента. Информация по гибкому кабелю поступает в блок обработки, после чего на цифровой жидкокристаллический индикатор подается числовое значение освещенности в люксах. Конструктивно прибор состоит из блока обработки и фотометрической головки, связанных между собой гибким многожильным кабелем. Фотометрическая головка состоит из фотоприемного элемента, косинусной насадки и корректирующих фильтров. Такая конструкция обеспечивает малую погрешность при формировании пространственной характеристики.

Внесен в Государственный реестр СИ РФ (№ 20040-11), Украины (№ 20040-11), Республики Беларусь (РБ 03 11 3628 12), Казахстана (KZ.02.03.04359-2012/20040-11). Декларация о соответствии РОСС RU.ME83.Д00322.

Быстро определить степень освещенности легко с ТКА-ЛЮКС. С помощью этого прибора можно измерить свет в люксах в любом пространстве, где расположен какой-либо источник. С помощью него можно производить диагностику в диапазоне: от 1,0 до 200.000 лк, в видимой области спектра.

ТКА-ЛЮКС – это прибор, с которым легко осуществлять контроль освещения в санитарных, технических и бытовых условиях. Можно совершать диагностику в учебных заведениях, библиотеках, лабораториях, тестировать рабочие места. Также он пригоден на предприятиях транспортной сферы и связи, применим в центрах госсанэпиднадзора, в сельском хозяйстве и во многих других областях. Устройство точно и удобно в работе.

Освещение необходимо тестировать, чтобы предотвратить неблагоприятное воздействие на сотрудников компании. Неправильно отрегулированный свет может негативно отразиться на работе их нервной системы и даже различных процессах мозга. Недостаточная освещенность угнетает, понижает трудоспособность и способствует появлению сонливости и слабости. Чересчур яркий свет вынуждает тратить дополнительные ресурсы организма и может привести к болезненным ощущениям у глаз.

Инструмент позволяет проводить диагностику без остановок до восьми часов. Является очень надежным и долговечным, рассчитан на высокую производительность и очень точен в работе. Он выдерживает температуру окружающей среды: от 0 °С до +40 °С, относительную влажность до 85% и атмосферное давление от 84 кПа до 106,7 кПа.

Если необходимо качественное оборудование, которое обеспечит всеми необходимыми сведениями об освещенности на тех или иных объектах, будет нормально переносить

большие нагрузки при эксплуатации, то одним из наиболее оптимальных вариантов является ТКА-ЛЮКС. Это прибор для тех, кто ценит свое время и стремится к наивысочайшим показателям результативности.

Диапазон измерений освещённости	1,0 - 200 000 лк
Основная относительная погрешность измерений освещённости (не более)	$\pm 6,0 \%$
Пределы допускаемой относительной погрешности, вызванной нелинейностью чувствительности прибора (не более)	$\pm 2,0 \%$
Пределы допускаемой относительной погрешности, вызванной отклонением относительной спектральной чувствительности от относительной спектральной световой эффективности (не более)	$\pm 4,0 \%$
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) при углах: 5 градусов 15 градусов 30 градусов 60 градусов	$\pm 0,5 \%$ $\pm 1,0 \%$ $\pm 5,0 \%$ $\pm 15,0 \%$ %
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности измерения, вызванной изменением температуры окружающего воздуха на каждые 10 °C (не более)	$\pm 3,0 \%$

Условия эксплуатации прибора

Температура окружающего воздуха	от 0 до +40 °C
---------------------------------	-------------------

Относительная влажность воздуха при температуре окружающего воздуха 25 °С	до 85 %
Атмосферное давление	84 - 106,7 кПа

Габаритные размеры прибора

Измерительный блок (не более)	155 x 77 x 40 мм
Фотометрическая головка (не более)	D36 x 21 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