



ПРОИЗВОДСТВО ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ



www.tkaspb.ru

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ТКА»

г. Санкт-Петербург, Грузовой проезд, д. 33, корп. 1, лит. Б.
Тел.: 8 (812) 331-19-81, 8 (812) 331-19-82
www.tkaspb.ru / email: info@tkaspb.ru

ОСВЕЩЕНИЕ. Правильное и неправильное его устройство

Люксметр ТКА-Люкс/М



Модификации*

Эффективная опорная плоскость

Фотоприёмник

Спектральный диапазон

Диапазон измерения освещённости

Относительная погрешность

Диапазон измерения коэффициента пульсаций освещённости

Абсолютная погрешность

Напряжение питания

Габаритные размеры

Внешний интерфейс

Масса

Температура воздуха

Климатическое исполнение

* выбор пользователя при заказе.

ТКА-Люкс/М-1
ТКА-Люкс/М-1П

совпадает с передней плоскостью
плоской косинусной насадки
кремниевый фотодиод,
неохлаждаемый,
система светофильтров
от 380 до 780 нм

от 1,0 до 200000 лк

±6,0 %

от 0 до 100 %

ТКА-Люкс/М-2
ТКА-Люкс/М-2П

от 0,1 до 200000 лк

от 0 до 100 %

± (1 + 0,08 · K_п) %

- от батареи, от 1,8 до 3,4 В
 - через разъем USB, от 4,5 до 5,5 В
 - БОИ не более 135×70×25 мм
 - ГФ не более Ø36×22 мм
- USB
не более 500 г
от -30 до 60 °С | от -40 до +60 °С
УХЛ 1.1

НАЗНАЧЕНИЕ

Люксметр ТКА-Люкс/М является портативным средством измерений, производимым в четырех модификациях (исполнениях), предназначен для измерения освещённости и коэффициента пульсации освещённости в видимой области спектра, создаваемой искусственными или естественными источниками, расположенными произвольно относительно фотоприёмника.

Люксметр как **даталоггер** оснащен автономным питанием, дисплеем, памятью и USB интерфейсом.

Задача люксметра — «помочь лицам, желающим устроить освещение, добиться хороших результатов при его устройстве, независимо от того, производится ли освещение катодными, газовыми или электрическими лампами или какими-либо другими источниками света».

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Люксметры применяются **специалистами по охране труда.**

Проектировщиками при контроле средней освещённости для различных типов помещений и видов работ. Нормирование средней освещённости при создании **более комфортных условий для работы и отдыха** в помещениях.

Промышленные предприятия и организации (службы охраны труда и техники безопасности, службы главного энергетика), **учебные заведения, научные центры, музеи, библиотеки и архивы, предприятия транспорта и связи, медицинские учреждения, сельское хозяйство** и многие др.

Прибор рекомендован для измерений горизонтальной освещённости от **искусственного освещения автомобильных дорог.**

Измерения освещённости при работе с **фотолюминесцентными материалами** (в т. ч. с ФЭС, для получения лицензии МЧС).

Долгосрочный **мониторинг** воздействия света на **экспонаты в музеях**, для работы в **полевых и в лабораторных условиях**, надзор в **библиотеках и архивах.**