

ЛЮКСМЕТР ТКА-ЛЮКС/М

ВЫСОКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ, СОВРЕМЕННОЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, НАДЕЖНОСТЬ И УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Люксметр ТКА-Люкс/М производится в четырёх модификациях и предназначен для измерения **освещённости** и **коэффициента пульсации освещённости** в видимой области спектра, создаваемой искусственными или естественными источниками, расположенными произвольно относительно фотоприёмника.

Особенности люксметра: выносной датчик, встроенная система светофильтров и плоская косинусная насадка, автоматическое переключение диапазона измерения, индикация заряда батареи, питание от батареи или сети, функция удержания результата на экране, расширенная температура эксплуатации.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерения*:

- освещённости от 0,1 до 200 000 лк
- коэффициента пульсации освещённости от 1 до 100 %

Пределы допускаемой основной погрешности измерения:

- освещённости $\pm 6 \%$
- коэффициента пульсации освещённости $\pm (1 + 0,08 \cdot K_n) \%$

Напряжение питания:

- от 2 батарей AA от 1,8 до 3,4 В
- через разъем USB от 4,5 до 5,5 В

Габаритные размеры:

- блок обработки информации 135x70x25 мм
- фотометрическая головка $\varnothing 36 \times 22$ мм

Температура эксплуатации * от -40 до +60 °С

Климатическое исполнение УХЛ 1.1

* - отличаются у разных модификаций

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Люксметр позволяет точно и быстро измерять условия освещения в помещении, в промышленных условиях или кратковременно на открытом воздухе. Внешний оптический датчик в металлическом корпусе позволяет проводить измерения в труднодоступных местах и обеспечивает максимальную практичность в различных сценариях использования. Встроенная память и автономное питание позволяют легко сохранять результаты измерений для последующего анализа. Большой дисплей с интегрированной подсветкой в прочном пластиковом корпусе позволяет видеть данные измерения даже при недостаточном уровне освещения.

Области применения:

- **производственные помещения** — контроль освещённости рабочих мест,
- **офисы и учебные заведения** — проверка соответствия нормам,
- **теплицы и сельское хозяйство** — мониторинг условий для растений в теплице или оранжерее,
- **на открытом воздухе** — контроль горизонтальной освещённости от уличного освещения или вертикальной освещённости при настройке яркости рекламы,
- **строительные площадки** — санитарный и технический надзор средней освещённости для различных типов помещений и видов работ, а также при работе с фотолюминесцентными материалами (в т. ч. с ФЭС, для получения лицензии МЧС), проверка расчётных значений системы освещения во время её монтажа,
- **фотолаборатории и производственные лаборатории** — производственный контроль качества светочувствительных пищевых и медицинских продуктов,
- **музеи, библиотеки и архивы** — мониторинг воздействия света на экспонаты, книги, документы,
- **бытовое использование** — проверка освещения в квартирах, приближенная оценка светового потока, сравнение разных осветительных приборов, проверка фактических показаний фото- и видеоаппаратов.



Производство измерительной техники

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

<http://www.tkaspb.ru>

mail: info@tkaspb.ru

