# Люксметр ТКА-Люкс/М-2П



## Основные технические характеристики

| | |
|---|---|
| Диапазон измерения **освещённости** | 0,1 ÷ 200 000 лк |
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений освещённости | ± 6,0 % |
| – включая пределы допускаемой погрешности градуировки | ± 3,0 % |
| – включая пределы допускаемой погрешности нелинейности чувствительности | ± 2,0 % |
| – включая пределы допускаемой погрешности, вызванной отклонением относительной спектральной чувствительности от спектральной световой эффективности | ± 3,0 % |
| – включая пределы допускаемой погрешности, вызванной отклонением пространственной чувствительности люксметра от косинусной | ± 3,0 % |
| Пределы дополнительной относительной погрешности люксметра за счёт изменения чувствительности фотометрической головки при изменении температуры воздуха в зоне измерений на каждый 1,0 °С в диапазоне от -40 до +15 °С и от +25 до +60 °С | ± 0,3 % |
| Диапазон измерений **коэффициента пульсации освещённости** | от 1 до 100 % |
| Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения коэффициента пульсации освещённости ($K_п$) | ± (1 + 0,08·$K_п$) % |

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Блок обработки информации (не более) | 135 х 70 х 25 мм |
| Измерительная голова (не более) | Ø36 х 22 мм |
| Масса прибора (не более) | 0,5 кг |
| Напряжение питания при питании от батареи | 1,8 ÷ 3,4 В |
| Напряжение питания при питании от внешнего источника через разъем USB | 4,5 ÷ 5,5 В |
| Потребляемый ток, не более | 200 мА |

## Почему стоит приобрести Люксметр ТКА-Люкс/М-2П

- Прибор сочетает в себе люксметр, который выполняет измерения низкого уровня освещённости, и пульсметр, необходимый для установления коэффициента пульсации освещённости.
- Прямые измерения не требуют методики проведения измерений и проводятся по эксплуатационной документации на применяемое средство измерений.
- Удобный корпус и интуитивно понятный интерфейс.
- Люксметр как даталоггер оснащён автономным питанием, дисплеем, памятью и USB интерфейсом.
- Расширенный диапазон рабочих температур воздуха в зоне измерений.
- Цена на люксметр сравнительно невысока, что в полной мере соотносится с отличным качеством.
- В люксметре реализована уникальная возможность определения значений освещённости в режиме реального времени и вычислению точных значений коэффициента пульсации освещённости по специальной программе.

Измерение малой освещённости, которую создаёт источник излучения, а также вычисление коэффициента пульсации – это параметры, которые определяются не только в ходе проверки освещения на рабочих местах, в общественных заведениях, производственных хранилищах и цехах, но и в домашних условиях. Для этого нужен специальный прибор: Люксметры ТКА-Люкс/М-2П – это устройство, которое определяет оба этих параметра. Такие приборы называются фотометрами, и их функции затрагивают область излучений различного рода. Купить люксметр, который будет не только высокоточным, но и качественным и приемлемым по стоимости, можно на нашем сайте.

Если вам нужен качественный фотометр, который выдаёт максимально точные

значения измерений, то данный люксметр ТКА-Люкс/М-2П – то, что вам нужно. Купить фотометры на нашем сайте – не только выгодно, но и быстро, а заказать можно как один прибор для частных измерений, так и партию устройств для промышленных целей.

Освещение. Правильное и неправильное его устройство.