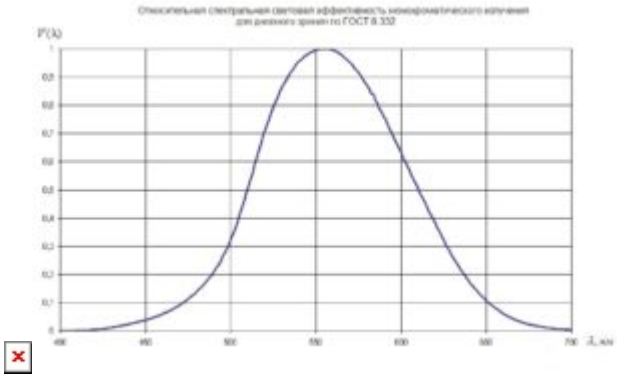
# Люксметр + Пульсметр «ТКА-ПКМ»(08)

Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» в исполнение «ТКА-ПКМ»(08) Люксметр + Пульсметр имеет следующие основные технические характеристики:

| | |
|---|---|
| Диапазон измерений **освещённости** | 10 ÷ 200 000 лк |
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений освещённости | ± 8,0 % |
| Диапазон измерений **коэффициента пульсации освещённости** | 1 ÷ 100 % |
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений пульсации освещённости | ± 10,0 % |

| | |
|---|---|
| Пределы дополнительной относительной погрешности прибора при измерении оптических величин, за счет изменения чувствительности фотометрической головки при изменении температуры воздуха в зоне измерений на каждые 10 °С в диапазоне от -30°С до 15°С и от +25°С до 60°С | ± 3,0 % |

Различие функции относительной спектральной чувствительности фотоприемных устройств скорректировано для соответствия функции относительной спектральной световой эффективности монохроматического излучения для дневного зрения по ГОСТ 8.332.



### Габаритные размеры прибора

| | |
|---|---|
| Измерительный блок (не более) | 160x86x31 мм |
| Фотометрическая головка (не более) | Ø40 x 30 мм |
| Масса прибора (не более) | 0,32 кг |
| Элемент питания – типоразмер батареи «Крона» | 7,0-9,6 В |

### Существенные преимущества прибора Люксметр “ТКА-ПКМ”(08) перед аналогами

В приборе реализована уникальная возможность определения значений освещённости в режиме реального времени и вычислению точных значений коэффициента пульсации освещённости по специальной программе, защищённой Свидетельством об официальной регистрации программы для ЭВМ №2003612397. В приборе реализован интегральный метод расчета среднего значения освещённости для расчета коэффициента пульсации освещенности. Расчёт показаний на экран прибора проводится раз в секунду, при этом оцифровка сигнала с фотодатчика производится на частоте 3 кГц, тактовая частота процессора 4 МГц, перед 12-разрядным АЦП стоит активный ФНЧ на 1000 Гц, для подавления «отражений» при оцифровке реализован цифровой фильтр НЧ на 400 Гц. Прибор Люксметр + Пульсметр «ТКА-ПКМ»(08) может быть подключен по полудуплексному синхронному последовательному интерфейсу USB – виртуальный COM-порт (под Windows XP/7/10) к компьютеру или иному контроллеру. Прибор передает информацию в последовательный порт в текстовом формате с использованием OEM 866 кодировки, при стандартных настройках порта (9600 бит/с, 8 бит, нет четности,1 стоповый бит).
Для приема данных можно использовать любую терминальную программу под Windows (HyperTerminal, terminal v.1.9b, Putty); для приема данных на Android необходимо наличие USB-hosta, подключение USB HARDWARE и программу терминал с поддержкой FT232RL. Простой формат сброса данных и CDC – устройство позволяет

использовать любую терминальную программу на различных операционных системах. Кабель USB Am-Bm и носитель информации с ПО для ПК в стандартную комплектацию не входит.

## Почему стоит приобрести прибор Люксметр + Пульсметр «ТКА-ПКМ»(08)?

- Устройство сочетает в себе люксметр, который выполняет функцию вычисления уровня освещенности, 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.
- Возможность подключения к компьютеру для передачи данных.
- Цена на фотометр сравнительно невысока, что в полной мере соотносится с отличным качеством.

Если вам нужен качественный прибор, который выдает максимально точные значения измерений, то фотометр, цена которого включает в себя также поверку – 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.

Измерение освещённости, которую создает 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: Люксметр + Пульсметр «ТКА-ПКМ»(08) – 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.