

# Люксметр + Пульсметр "ТКА-ПКМ" (08) с поверкой

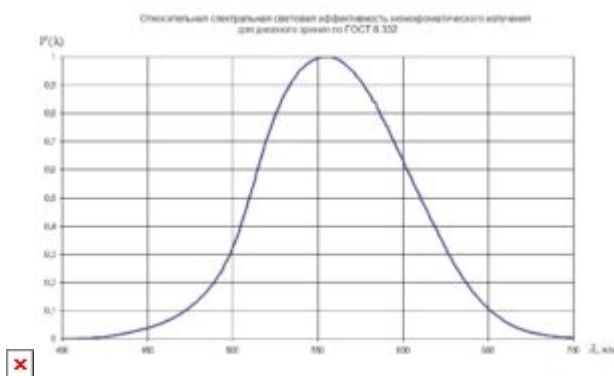


## Основные технические характеристики

|   |                    |
|---|--------------------|
| Диапазон измерений <b>освещённости</b>  | 10 ÷ 200<br>000 лк |
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений освещённости           | ± 8,0 %            |
| Диапазон измерений <b>коэффициента пульсации освещённости</b>                           | 1 ÷ 100<br>%       |
| 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 освещенности.
- 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 освещенности, 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.