

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

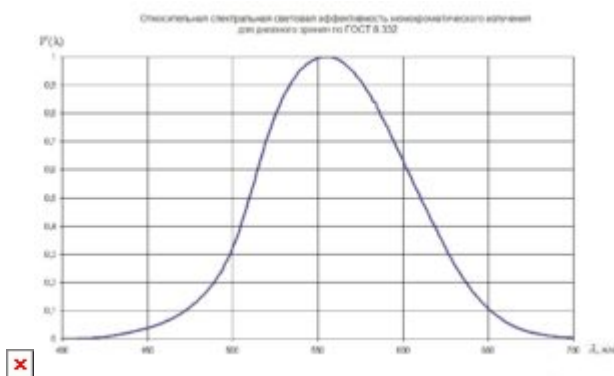


Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» в исполнение «ТКА-ПКМ»(08) Люксметр + Пульсметр имеет следующие основные технические характеристики:

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

Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений пульсации освещённости	$\pm 10,0 \%$
Пределы дополнительной относительной погрешности прибора при измерении оптических величин, за счет изменения чувствительности фотометрической головки при изменении температуры воздуха в зоне измерений на каждые $10 \text{ }^\circ\text{C}$ в диапазоне от $-30^\circ\text{C}$ до $15^\circ\text{C}$ и от $+25^\circ\text{C}$ до $60^\circ\text{C}$	$\pm 3,0 \%$

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 освещённости. 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.