

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://tka.nt-rt.ru/> || [tvk@nt-rt.ru](mailto:tvk@nt-rt.ru)

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

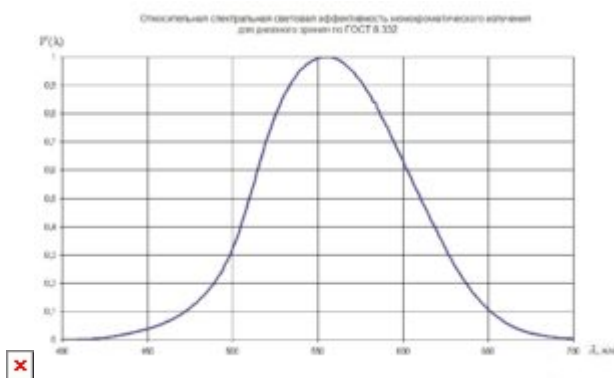


### Основные технические характеристики

Диапазон измерений освещённости	10 ÷ 200 МММ=лк
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений освещённости	± 8,0 %
Включая пределы допускаемой относительной погрешности, вызванной нелинейностью световой характеристики	± 3,0 %

Включая пределы допускаемой относительной погрешности, вызванной отклонением относительной спектральной чувствительности от относительной спектральной световой эффективности	$\pm 5,0 \%$
Включая пределы градуировки по источнику А	$\pm 3,0 \%$
Включая пределы погрешности, обусловленные пространственной характеристикой фотометрической головки	$\pm 5,0 \%$
Диапазон измерений <b>коэффициента пульсации освещённости</b>	$1 \div 100 \%$
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений пульсации освещённости	$\pm 10,0 \%$
Включая пределы градуировки	$\pm 3,0 \%$
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.



### 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 СОМ-порт](#) (под Windows XP/7/10) к компьютеру или иному контроллеру. Прибор передает информацию в последовательный порт в текстовом формате с использованием [ОЕМ 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.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://tka.nt-rt.ru/> || [tvk@nt-rt.ru](mailto:tvk@nt-rt.ru)