# Люксметр «ТКА-ПКМ» (05) с поверкой

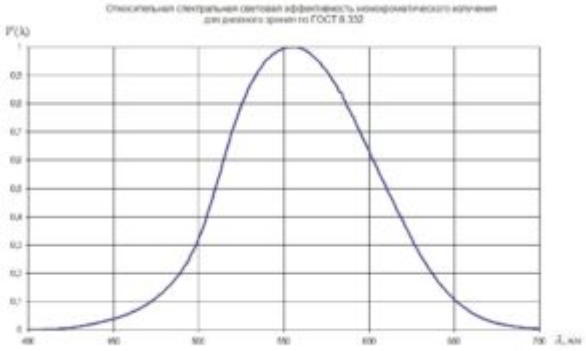
**Основные технические характеристики прибора**

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

**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 |

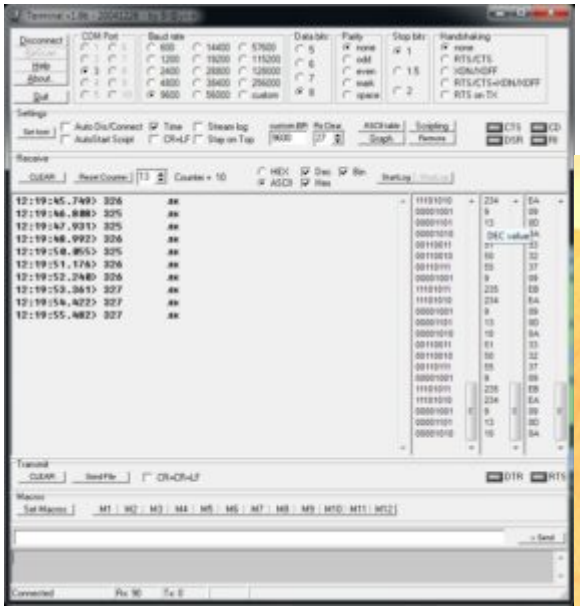
Различие функции относительной спектральной чувствительности фотоприемных устройств скорректировано для соответствия функции относительной спектральной световой эффективности монохроматического излучения для дневного



зрения по ГОСТ 8.332.

**Существенные преимущества прибора Люксметр «ТКА-ПКМ»(05) перед аналогами**

Прибор имеет автоматическую смену диапазонов, реализована функция HOLD, пониженное энергопотребление, графический индикатор с подсветкой. Дополнительное оснащение интерфейсом связи с ПК позволяет: расширить возможности прибора без ущерба для времени снятия информации, отказаться от бумажных носителей во время проведения замеров параметров освещённости. Данные передаются только с прибора на ПК, требуется USB-порт и установка драйвера виртуального COM порта (Windows XP/7/10). Прибор передает информацию в последовательный порт в текстовом режиме с использованием OEM 866 кодировки. Для приема информации необходимо сконфигурировать последовательный порт ПК в режим 9600 бит/с, 8 бит данных, без бита четности и один стоповый бит и использовать любую терминальную программу. Для приема данных на Android необходимо наличие USB-hosta, подключение USB HARDWARE и программу терминал для переходников USB<->COM (или микроконтроллеров) на FT232RL.



Окно »terminal_v1_9b» Комплект с планшетом на Android Простой формат сброса данных и CDC – устройство позволяет использовать любую терминальную программу на различных операционных системах.