

## Люксметр "ТКА-ПКМ" (05) с поверкой



### Основные технические характеристики прибора

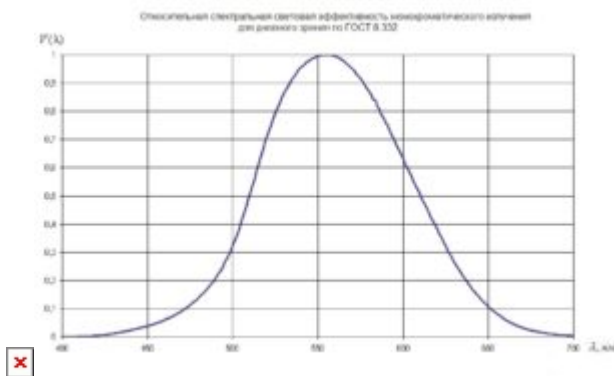
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Диапазон измерений освещённости   | 10 ÷<br>200 000<br>лк |
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений освещённости   | ± 8,0 %               |
| Включая пределы допускаемой относительной погрешности, вызванной нелинейностью световой характеристики  | ± 3,0 %               |
| Включая пределы допускаемой относительной погрешности, вызванной отклонением относительной спектральной чувствительности от относительной спектральной световой эффективности | ± 5,0 %               |

|  |         |
|--|---------|
| Включая пределы градуировки по источнику А   | ± 3,0 % |
| Включая пределы погрешности, обусловленные пространственной характеристикой фотометрической головки  | ± 5,0 % |
| 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» | 9 В          |

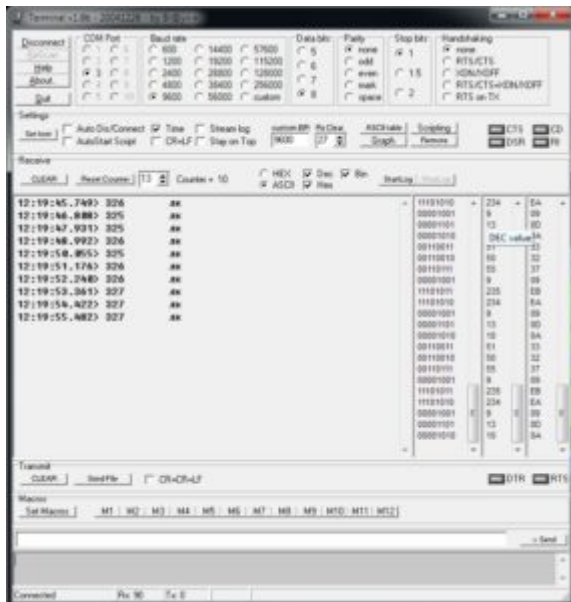
Различие функции относительной спектральной чувствительности фотоприемных устройств скорректировано для соответствия функции относительной спектральной световой эффективности монохроматического излучения для дневного зрения по ГОСТ 8.332.



## 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 свободный USB-порт и установка [драйвера виртуального COM порта](#) (for 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"  
Android

Комплект с планшетом на

Простой формат сброса данных и CDC – устройство позволяет использовать любую терминальную программу на различных операционных системах.