


## Термогигрометр + Люксметр + УФ- радиометр "ТКА-ПКМ" (42) с поверкой

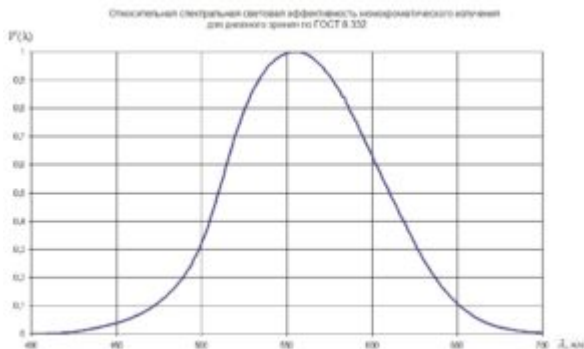


### Основные технические характеристики

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Диапазон измерений <b>освещённости</b>   | 10 ÷ 200<br>000 лк                |
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений освещённости в видимой области спектра        | ± 8,0 %                           |
| Диапазон измерений <b>энергетической освещённости</b> в спектральном диапазоне <b>УФ- (А+В)</b> (280 ÷ 400) нм | 10 ÷ 60 000<br>мВт/м <sup>2</sup> |
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений энергетической 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 до +15 и св.+25 до +60 °С | ± 3,0 %  |
| Диапазон измерений <b>температуры воздуха</b>   | -30 ÷ +60 °С   |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры воздуха, в диапазонах:<br>от -30 до -10°С включ.<br>св. -10 до +15°С включ.<br>св. +15 до +25°С включ.<br>св. +25 до +45°С включ.<br>св. +45 до +60°С  | ± 0,5 °С<br>± 0,3 °С<br>± 0,2 °С<br>± 0,3 °С<br>± 0,5 °С |
| Диапазон измерений <b>относительной влажности воздуха</b>   | 5 ÷ 98 %   |
| Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений относительной влажности в диапазоне температур воздуха от +15 до +25 °С   | ± 3,0 %<br>отн.вл.                                       |
| Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений относительной влажности при изменении температуры воздуха на каждые 10°С в диапазоне от +10 до +15 и св.+25 до +60 °С   | ± 3,0 %<br>отн. вл.                                      |

Различие функции относительной спектральной чувствительности фотоприемного устройства Люксметра скорректировано системой светофильтров для соответствия функции относительной спектральной световой эффективности монохроматического излучения для дневного зрения  $V(\lambda)$  по ГОСТ 8.332. 



Эффективная опорная плоскость Люксметра совпадает с передней плоскостью косинусной насадки фотоприемного устройства.

### Габаритные размеры

|   |                  |
|---|------------------|
| – блок обработки сигналов (не более)          | 130 x 70 x 30 мм |
| – фотометрическая головка с зондом (не более) | 230 x 48 x 55 мм |
| Масса прибора (не более)                      | 0,34 кг          |
| Элемент питания – типоразмер батареи «Крона»  | 7,0 – 9,6 В      |

Совмещение в одном приборе сразу нескольких каналов измерений. Возможность измерения одной несменной головкой. Компактность и удобство в эксплуатации.