

# Термогигрометр + Люксметр + Яркомер “ТКА-ПКМ” (41) с поверкой

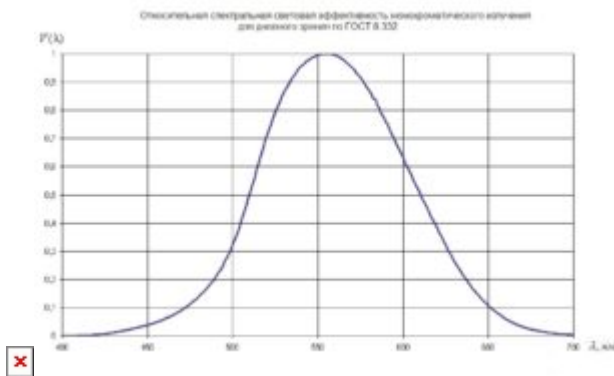


## Основные технические характеристики

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Диапазон измерений <b>освещённости</b>  | 10 ÷ 200 000<br>ЛК                |
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений освещённости | ± 8,0 %                           |
| Диапазон измерений <b>яркости</b>   | 10 ÷ 200 000<br>кд/м <sup>2</sup> |

|   |  |
|---|--|
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений яркости  | $\pm 10,0 \%$  |
| 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 $-30$ до $+15$ и св. $+25$ до $+60 \text{ }^\circ\text{C}$                            | $\pm 3,0 \%$   |
| Диапазон измерений <b>температуры воздуха</b>   | $-30 \div +60 \text{ }^\circ\text{C}$  |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры воздуха, в диапазонах:<br>от $-30$ до $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ включ.<br>св. $-10$ до $+15 \text{ }^\circ\text{C}$ включ.<br>св. $+15$ до $+25 \text{ }^\circ\text{C}$ включ.<br>св. $+25$ до $+45 \text{ }^\circ\text{C}$ включ.<br>св. $+45$ до $+60 \text{ }^\circ\text{C}$ | $\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$<br>$\pm 0,3 \text{ }^\circ\text{C}$<br>$\pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$<br>$\pm 0,3 \text{ }^\circ\text{C}$<br>$\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Диапазон измерений <b>относительной влажности воздуха</b>   | $5 \div 98 \%$   |
| Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений относительной влажности в диапазоне температур воздуха от $+15$ до $+25 \text{ }^\circ\text{C}$   | $\pm 3,0 \%$<br>отн.вл.  |
| Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений относительной влажности при изменении температуры воздуха на каждые $10 \text{ }^\circ\text{C}$ в диапазоне от $+10$ до $+15$ и св. $+25$ до $+60 \text{ }^\circ\text{C}$   | $\pm 3,0 \%$ 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)                      | 0,3 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.