

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

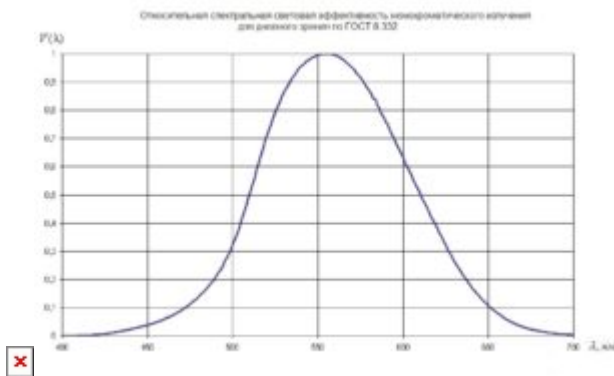


## Основные технические характеристики

Диапазон измерений <b>освещённости</b>	10 ÷ 200 000 лк
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений освещённости	± 8,0 %
Диапазон измерений <b>яркости</b>	10 ÷ 200 000 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: от $-30$ до $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ включ. св. $-10$ до $+15 \text{ }^\circ\text{C}$ включ. св. $+15$ до $+25 \text{ }^\circ\text{C}$ включ. св. $+25$ до $+45 \text{ }^\circ\text{C}$ включ. св. $+45$ до $+60 \text{ }^\circ\text{C}$	$\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$ $\pm 0,3 \text{ }^\circ\text{C}$ $\pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$ $\pm 0,3 \text{ }^\circ\text{C}$ $\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$
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 $+25 \text{ }^\circ\text{C}$	$\pm 3,0 \%$ 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.