

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

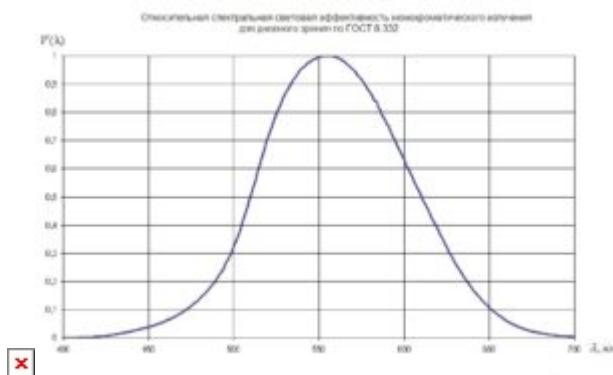


## Основные технические характеристики

Диапазон измерений освещённости	10 ÷ 200 000 лк
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений освещённости	± 8,0 %
Диапазон измерений яркости	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 $10^{\circ}\text{C}$ в диапазоне от $-30$ до $+15$ и св. $+25$ до $+60^{\circ}\text{C}$	$\pm 3,0 \%$
Диапазон измерений температуры воздуха	$-30 \div +60^{\circ}\text{C}$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры воздуха, в диапазонах: от $-30$ до $-10^{\circ}\text{C}$ включ. св. $-10$ до $+15^{\circ}\text{C}$ включ. св. $+15$ до $+25^{\circ}\text{C}$ включ. св. $+25$ до $+45^{\circ}\text{C}$ включ. св. $+45$ до $+60^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Диапазон измерений относительной влажности воздуха	$5 \div 98 \%$
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений относительной влажности в диапазоне температур воздуха от $+15$ до $+25^{\circ}\text{C}$	$\pm 3,0 \%$ отн.вл.
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений относительной влажности при изменении температуры воздуха на каждые $10^{\circ}\text{C}$ в диапазоне от $+10$ до $+15$ и св. $+25$ до $+60^{\circ}\text{C}$	$\pm 3,0 \%$ 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)	$130 \times 70 \times 30$ мм
— фотометрическая головка с зондом (не более)	$230 \times 48 \times 55$ 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.