

Термогигрометр + Люксметр + УФ-радиометр “ТКА-ПКМ”(42) с поверкой

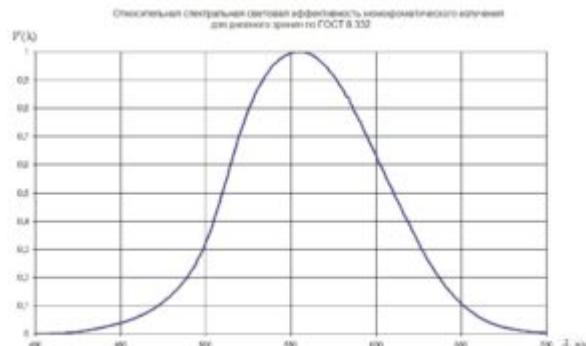


Основные технические характеристики

Диапазон измерений освещённости	10 ÷ 200 000 лк
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений освещённости в видимой области спектра	± 8,0 %
Диапазон измерений энергетической освещённости в спектральном диапазоне УФ-(А+В) (280 ÷ 400) нм	10 ÷ 60 000 мВт/м ²

Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений энергетической освещённости	$\pm 10,0 \%$
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°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°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°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)	$130 \times 70 \times 30 \text{ мм}$
– фотометрическая головка с зондом (не более)	$230 \times 48 \times 55 \text{ мм}$
Масса прибора (не более)	$0,34 \text{ кг}$
Элемент питания – типоразмер батареи «Крона»	$7,0 - 9,6 \text{ В}$

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