

Термогигрометр + Люксметр + УФ- радиометр «ТКА-ПКМ» (42)

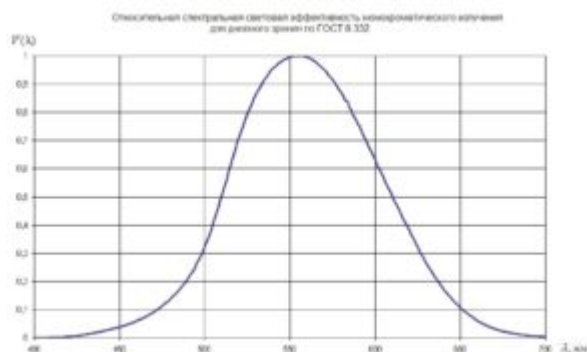


Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» в исполнение «ТКА-ПКМ»(42) Люксметр + УФ-радиометр + Измеритель температуры и влажности имеет следующие основные технические характеристики:

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 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.