

Термогигрометр + Люксметр «ТКА-ПКМ» (43)

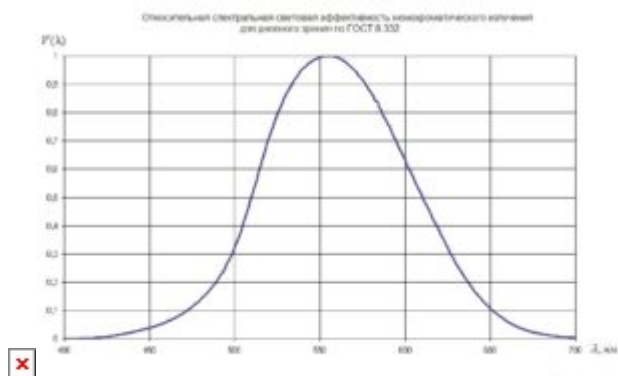


Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» в исполнение «ТКА-ПКМ»(43) Люксметр + Измеритель температуры и влажности имеет следующие основные технические характеристики:

Диапазон измерений освещённости	10 ÷ 200 000 лк
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений освещённости	± 8,0 %

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