

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

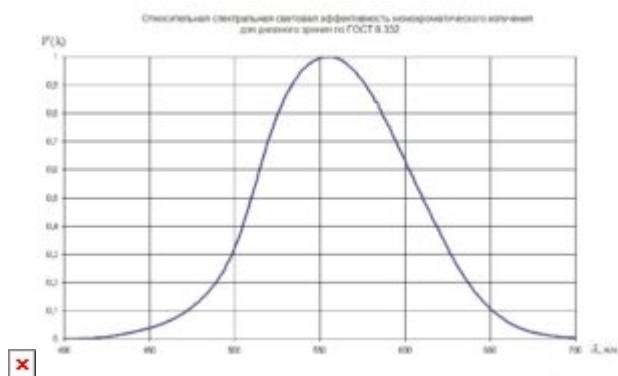


## Основные технические характеристики

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	± 10,0 %

Диапазон измерений <b>температуры воздуха</b>	-30 ÷ +60 °С
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений температуры в диапазоне от +15 до +25 °С	± 0,2 °С
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений температуры воздуха при температуре воздуха, °С от -30 до -10 включительно свыше -10 до +15 включительно свыше +25 до +45 включительно свыше +45 до +60	± 0,3 °С ± 0,1 °С ± 0,1 °С ± 0,3 °С
Диапазон измерений <b>относительной влажности воздуха</b>	5 ÷ 98 %
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений относительной влажности в диапазоне от +15 до +25 °С	± 3,0 % отн.вл.
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений относительной влажности при изменении температуры воздуха на каждые 10°С в диапазоне от -30 до +15 и св.+25 до +60 °С	± 3,0 % отн. вл.
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	± 3,0 %

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»	9 В

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