


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

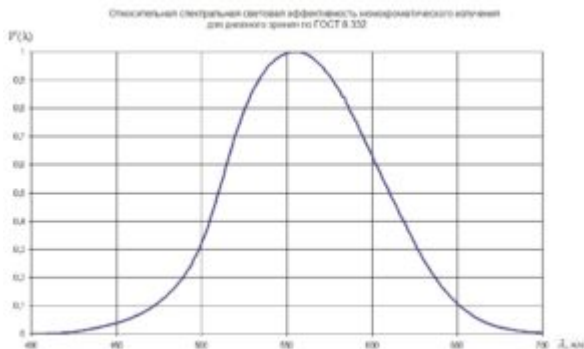


Основные технические характеристики

| | |
|--|-----------------------------------|
| 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 | ± 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 °С в диапазоне от -30 до +15 и св.+25 до +60 °С | ± 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 | ± 0,5 °С ± 0,3 °С ± 0,2 °С ± 0,3 °С ± 0,5 °С |
| Диапазон измерений относительной влажности воздуха | 5 ÷ 98 % |
| Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений относительной влажности в диапазоне температур воздуха 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 +10 до +15 и св.+25 до +60 °С | ± 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.