

## Термогигрометр + Люксметр «ТКА-ПКМ» (43)

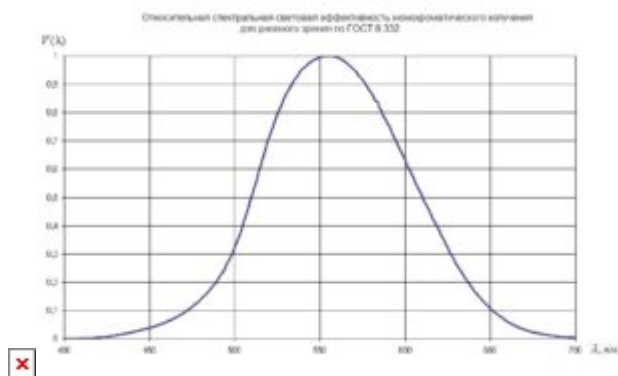


Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» в исполнение «ТКА-ПКМ»(43) Люксметр + Измеритель температуры и влажности имеет следующие основные технические характеристики:

|                                                                               |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Диапазон измерений <b>освещённости</b>                                        | 10 ÷ 200<br>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 <b>температуры воздуха</b>                                                                                                                                                                                                                         | -30 +60 °С                                                                                                                                                                                 |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры воздуха, в диапазонах:<br>от -30 до -10°С включ.<br>св. -10 до +15°С включ.<br>св. +15 до +25°С включ.<br>св. +25 до +45°С включ.<br>св. +45 до +60°С                                                | $\pm 0,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$<br>$\pm 0,3 \text{ }^{\circ}\text{C}$<br>$\pm 0,2 \text{ }^{\circ}\text{C}$<br>$\pm 0,3 \text{ }^{\circ}\text{C}$<br>$\pm 0,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| Диапазон измерений <b>относительной влажности воздуха</b>                                                                                                                                                                                                             | 5 ÷ 98 %                                                                                                                                                                                   |
| Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений относительной влажности в диапазоне температур воздуха от +15 до +25 °С                                                                                                                                 | $\pm 3,0 \%$<br>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                                                                             | $\pm 3,0 \%$<br>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.