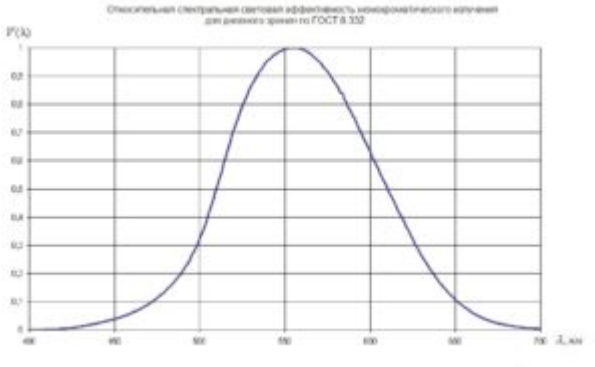
# Термогигрометр + Люксметр + УФ-радиометр «ТКА-ПКМ»(42)

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/м² |

| | |
|---|---|
| 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:<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 | <br>± 0,5 °С<br>± 0,3 °С<br>± 0,2 °С<br>± 0,3 °С<br>± 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(λ) по ГОСТ 8.332.



Эффективная опорная плоскость Люксметра совпадает с передней плоскостью косинусной насадки фотоприемного устройства.

**Габаритные размеры**

| | |
|---|---|
| – блок обработки сигналов (не более) | 130 х 70 х 30 мм |
| – фотометрическая головка с зондом (не более) | 230 х 48 х 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.