

# “ТКА-ХРАНИТЕЛЬ”



## Основные технические характеристики

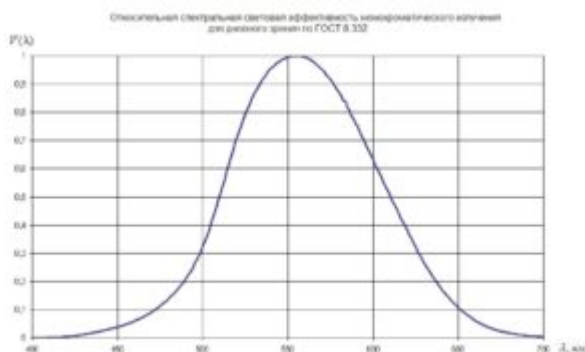
|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Диапазон измерений освещённости                           | 10 ÷ 200<br>000 лк                |
| Основная относительная погрешность измерений освещённости | ± 8,0 %                           |
| Диапазон показаний энергетической освещённости УФ- (А+В)  | 1 ÷ 200 000<br>МВт/м <sup>2</sup> |
| Диапазон измерений энергетической освещённости УФ- (А+В)  | 10 ÷ 40 000<br>МВт/м <sup>2</sup> |

|  |  |
|--|--|
| Основная относительная погрешность измерений энергетической освещённости   | $\pm 10,0 \%$  |
| Пределы дополнительной относительной погрешности прибора при измерении оптических величин, за счет изменения чувствительности фотометрической головки при изменении температуры воздуха в зоне измерений на каждые $10 \text{ }^\circ\text{C}$ в диапазоне от $-30$ до $15$ и св. $+25$ до $60 \text{ }^\circ\text{C}$                             | $\pm 3,0 \%$   |
| Диапазон измерений <b>температуры воздуха</b>  | $-30 \div +60 \text{ }^\circ\text{C}$  |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры воздуха, в диапазонах<br>от $-30$ до $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ включ.<br>св. $-10$ до $+15 \text{ }^\circ\text{C}$ включ.<br>св. $+15$ до $+25 \text{ }^\circ\text{C}$ включ.<br>св. $+25$ до $+45 \text{ }^\circ\text{C}$ включ.<br>св. $+45$ до $+60 \text{ }^\circ\text{C}$ | $\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$<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>  | $5 \div 98 \%$   |
| Основная абсолютная погрешность измерений относительной влажности  | $\pm 3,0 \%$<br>отн.вл.  |
| Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений относительной влажности при изменении температуры воздуха на каждые $10 \text{ }^\circ\text{C}$ в диапазоне от $+10$ до $+15$ и св. $+25$ до $+60 \text{ }^\circ\text{C}$  | $\pm 3,0 \%$<br>отн.вл.  |

### 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)                      | 0,4 кг           |
| Элемент питания – типоразмер батареи «Крона»  | 9 В              |

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

## Существенные преимущества

Объединяет в себе функции универсального люксметра, УФ-радиометра с повышенной чувствительностью, измерителя температуры и влажности воздуха. Повышенное быстродействие, улучшенные эксплуатационные характеристики, высокоточный платиновый датчик температуры, малое энергопотребление.

“ТКА-ХРАНИТЕЛЬ” – это многофункциональный измерительный комплекс для исследований и оперативного контроля параметров микроклимата, воздействующих на объекты социально-культурного и художественно-исторического значения в музеях, архивах, складах, для использования в учреждениях культуры и искусства, школьных и краеведческих клубах.

- [Руководство по эксплуатации “ТКА-ХРАНИТЕЛЬ” \(\\*.pdf\)](#)
- [Заводская калибровка в соответствии с МП-242-1969-2016, утверждённой ГЦИ СИ “ВНИИМ им. Д.И. Менделеева” 26.11.2016 г.](#)