

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

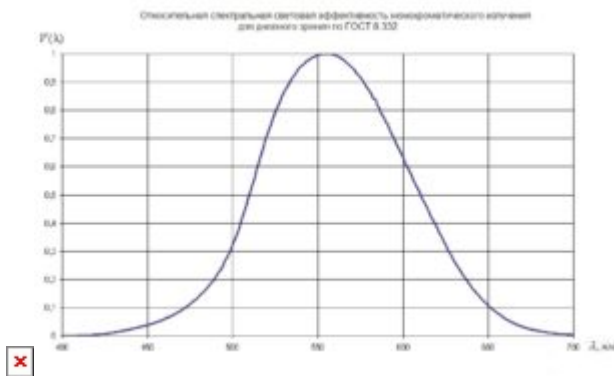


Основные технические характеристики

| | |
|---|-----------------------------------|
| Диапазон измерений освещённости | 10 ÷ 200 000 ЛК |
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений освещённости | ± 8,0 % |
| Диапазон измерений яркости | 10 ÷ 200 000 кд/м ² |

| | |
|---|--|
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений яркости | $\pm 10,0 \%$ |
| 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 температуры воздуха | $-30 \div +60 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры воздуха, в диапазонах: от -30 до $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ включ. св. -10 до $+15 \text{ }^\circ\text{C}$ включ. св. $+15$ до $+25 \text{ }^\circ\text{C}$ включ. св. $+25$ до $+45 \text{ }^\circ\text{C}$ включ. св. $+45$ до $+60 \text{ }^\circ\text{C}$ | $\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$ $\pm 0,3 \text{ }^\circ\text{C}$ $\pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$ $\pm 0,3 \text{ }^\circ\text{C}$ $\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Диапазон измерений относительной влажности воздуха | $5 \div 98 \%$ |
| Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений относительной влажности в диапазоне температур воздуха от $+15$ до $+25 \text{ }^\circ\text{C}$ | $\pm 3,0 \%$ 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 $+60 \text{ }^\circ\text{C}$ | $\pm 3,0 \%$ 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.