

«ТКА-ХРАНИТЕЛЬ»



Основные технические характеристики

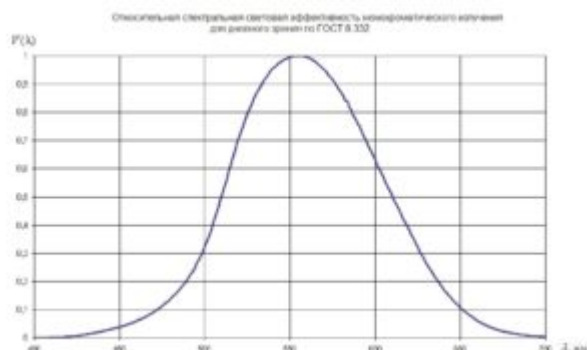
Диапазон измерений освещённости	10 ÷ 200 000 лк
Основная относительная погрешность измерений освещённости	± 8,0 %
Диапазон показаний энергетической освещённости УФ- (A+B)	1 ÷ 200 000 мВт/м²
Диапазон измерений энергетической освещённости УФ- (A+B)	10 ÷ 40 000 мВт/м²

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°C в диапазоне от -30 до 15 и св. $+25$ до 60°C	$\pm 3,0 \%$
Диапазон измерений температуры воздуха	$-30 \div +60^\circ\text{C}$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры воздуха, в диапазонах от -30 до -10°C включ. св. -10 до $+15^\circ\text{C}$ включ. св. $+15$ до $+25^\circ\text{C}$ включ. св. $+25$ до $+45^\circ\text{C}$ включ. св. $+45$ до $+60^\circ\text{C}$	$\pm 0,5^\circ\text{C}$ $\pm 0,3^\circ\text{C}$ $\pm 0,2^\circ\text{C}$ $\pm 0,3^\circ\text{C}$ $\pm 0,5^\circ\text{C}$
Диапазон измерений относительной влажности воздуха	$5 \div 98 \%$
Основная абсолютная погрешность измерений относительной влажности	$\pm 3,0 \%$ отн.вл.
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений относительной влажности при изменении температуры воздуха на каждые 10°C в диапазоне от $+10$ до $+15$ и св. $+25$ до $+60^\circ\text{C}$	$\pm 3,0 \%$ 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» \(*.pdf\)](#)
- [Калибровка в соответствии с МП-242-1969-2016, утверждённой ГЦИ СИ “ВНИИМ им. Д.И. Менделеева” 26.11.2016 г.](#)