“ТКА-ХРАНИТЕЛЬ”

Основные технические характеристики

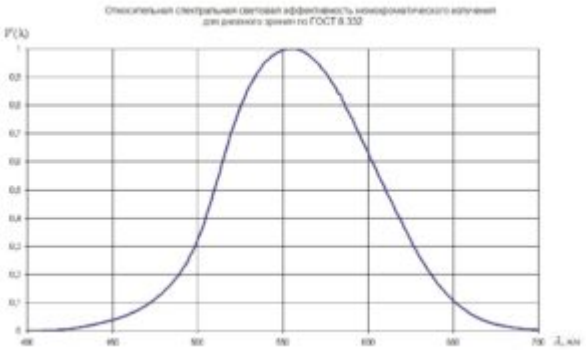
Диапазон измерений **освещённости**	10 ÷ 200 000 лк
Основная относительная погрешность измерений освещённости	± 8,0 %
Диапазон **показаний энергетической освещённости** УФ-(А+В)	1 ÷ 200 000 мВт/м²
Диапазон **измерений энергетической освещённости** УФ-(А+В)	10 ÷ 40 000 мВт/м²

Основная относительная погрешность 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 от -30 до -10°С включ. св. -10 до +15°С включ. св. +15 до +25°С включ. св. +25 до +45°С включ. св. +45 до +60°С	 ± 0,5 °С ± 0,3 °С ± 0,2 °С ± 0,3 °С ± 0,5 °С
Диапазон измерений **относительной влажности воздуха**	5 ÷ 98 %
Основная абсолютная погрешность измерений относительной влажности	± 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.

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)	0,4 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(λ) 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.