

# Приборный комплекс "ТКА-Хранитель" для контроля микроклимата в учреждениях культуры и искусства

(с повышенной чувствительностью в области УФ-излучения)

Объединяет в себе функции Люксметра, УФ-радиометра, Измерителя температуры и влажности воздуха.

Прибор предназначен для измерения в помещениях параметров микроклимата:

- освещенности в видимом диапазоне спектра,
- энергетической освещенности УФ-излучения в области спектра 280 - 400 нм,
- температуры воздуха,
- относительной влажности воздуха.

## 3. Основные технические данные и характеристики:

### 3.1. Диапазоны измерения:

- освещенности.....10 - 200 000 лк
- энергетической освещенности  
УФ излучения....10 - 40 000 мВт/м<sup>2</sup>
- температуры, °С.....0 - 50
- относительной влажности,  
% отн.....10 - 98

### 3.2. Основная относительная погрешность измерения:

- освещенности.....8 %
- энергетической освещенности.....10 %

### 3.3. Основная абсолютная погрешность измерения:

- относительной влажности при температуре 20±5 °С, % отн.,  
не более.....±5
- температуры при температуре окружающего воздуха 20±5 °С, °С,  
не более.....±0,5

### 3.4. Рабочие условия эксплуатации прибора:

- температура окружающего воздуха, °С.....от 0 до 50
- относительная влажность воздуха при температуре окружающего  
воздуха 25°С, % отн., не более.....95
- атмосферное давление, кПа.....80-110

### 3.5. Габаритные размеры прибора, мм (не более):

- Блок обработки сигналов.....160x85x30
- Фотометрическая головка с зондом.....230x50x50

### 3.6. Масса прибора, кг (не более).....0,43

### 3.7. Средняя наработка на отказ, ч, не менее.....2000

### 3.8. Для питания прибора используется батарея типа "Крона" ТУ 16-729.060-91.

