

# УФ-Радиометр (модель 12)

(N 24248-04 в Госреестре средств измерений)

## 1. Область применения прибора

Промышленные предприятия и организации (службы охраны труда и техники безопасности, службы главного энергетика), учебные заведения, научные центры, музеи, библиотеки и архивы, предприятия транспорта и связи, центры метрологии и сертификации, медицинские учреждения, центры Госсанэпиднадзора, сельское хозяйство и многие другие.

Рекомендован для применения по результатам испытаний и экспертиз Министерств и ведомств. Широко применяется при аттестация рабочих мест.

## 2. Назначение

2.1. Измерение энергетической УФ-облученности в трех диапазонах:

- УФ-А (315 - 400) нм источниками УФ - излучения за исключением газоразрядных ртутных ламп без люминофоров.
- УФ-В (280 - 315) нм источниками УФ излучения за исключением газоразрядных ртутных ламп с люминофорами типа "А", а также естественных источников излучения.
- УФ-С (200 - 280) нм газоразрядными ртутными лампами высокого и низкого давления без люминофоров.



## 3. Основные технические данные и характеристики

3.1. Диапазон измерения энергетической освещенности.....10 - 40  
000 мВт/м<sup>2</sup>

3.2. Погрешность коррекции.....10%

3.3. Основная относительная погрешность.....16%

3.4. Угол зрения, °:

- зона А .....±30
- зона В .....±25
- зона С .....±20

3.5. Время непрерывной работы прибора, ч, не менее 8,0

3.6. Рабочие условия эксплуатации прибора:

- температура окружающего воздуха, °С.....от 0 до 40
- атмосферное давление, кПа.....80-110

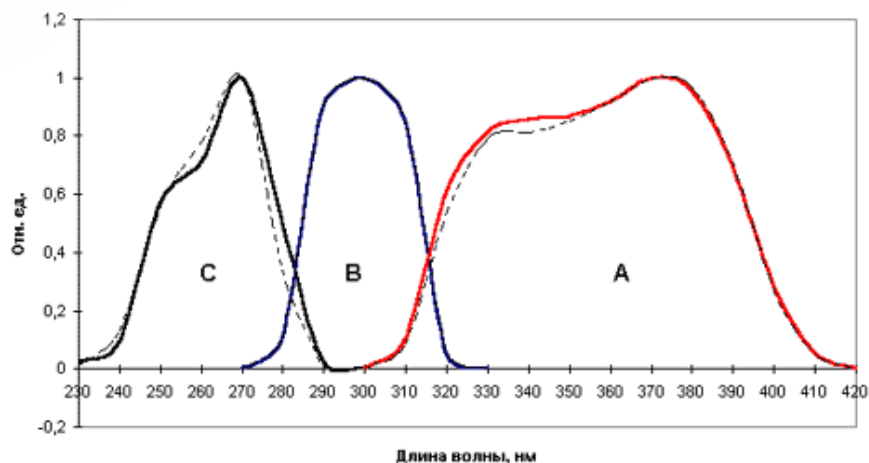
3.7. Для питания прибора используется батарея типа "Крона" ТУ 16-729.060-91.

3.8. Масса прибора, кг (не более).....0,39

## 4. Спектральные характеристики:

## 5. Существенные преимущества перед аналогами

Относительная спектральная чувствительность "ТКА - АВС"



Использование одной несменной фотометрической головки для измерения излучения в трех спектральных диапазонах, компактность и удобство в эксплуатации.