

ТКА ПКМ-13



1. Область применения прибора

Сферы деятельности, когда требуется измерять высокие значения облученности продолжительное время.

2. Назначение

2.1. Прибор предназначен для измерения энергетической освещенности в области спектра

(200 ... 280) нм — УФ-С,

(280 ... 315) нм — УФ-В,

(315 ... 400) нм — УФ-А.

3. Основные технические данные и характеристики

3.1. Диапазон измерения энергетической освещенности, мВт/м²

в спектральном диапазоне УФ-С (200-280) нм 10 - 200 000

в спектральном диапазоне УФ-В (280-315) нм 10 - 60 000

в спектральном диапазоне УФ-А (315-400) нм 10 - 60 000

3.2. Погрешность градуировки по источнику УФ-излучения – ртутной лампе высокого или низкого давления, % не более 5,0

Погрешность нелинейности энергетической характеристики,
% не более 3,0

Погрешность, обусловленная пространственной характеристикой фотометрической головки прибора, в диапазоне от 0 до 10, %, не более 4,0

3.3. Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений, %.....10,0

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

3.5. Рабочие условия эксплуатации прибора:

температура окружающего воздуха, °С.....от 0 до 40

атмосферное давление, кПа.80-110

3.6. Для питания прибора используется батарея типа "Крона".

3.7. Масса прибора, кг (не более).....0,4