



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

Прибор предназначен для измерения в помещениях параметров окружающей среды: освещённости в видимой области спектра (380-760) нм, энергетической освещённости в области спектра (280-400) нм — УФ-(А + В), температуры воздуха, относительной влажности воздуха.

3. Основные технические данные и характеристики

3.1. Диапазоны измерения:

освещённости, лк. 10 - 200 000
 энергетической освещённости УФ излучения, мВт/м² ... 10 - 60 000
 температуры, °С. 0 - 50
 относительной влажности, % отн. 10 - 98

3.2. Предел допускаемой основной относительной погрешности измерения:

освещённости, %..... 8.
 энергетической освещённости % .. 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. Для питания прибора используется батарея типа "Крона" ТУ 16-729.060-91.

4. Существенные преимущества перед аналогами

Совмещение в одном приборе универсального люксметра, яркомера и измерителя температуры и влажности позволяет в соответствии с нормами контролировать условия труда сотрудников.

Повышенное быстродействие, улучшенные эксплуатационные характеристики, высокоточный платиновый датчик температуры, малое энергопотребление.