

ТКА ПКМ-09



Прибор предназначен для измерения коэффициента пульсации освещенности и освещенности в видимой области спектра (380...760) нм, создаваемой различными источниками, произвольно пространственно расположенными, и яркости накладным методом ТВ-кинескопов, дисплейных экранов и протяженных самосветящихся объектов в видимой области спектра (380...760) нм.

Коэффициент пульсации освещенности, %: критерий оценки относительной глубины колебаний освещенности в осветительной установке в результате изменения во времени светового потока источников света при их питании переменным током, выражающийся формулой [1].

1. Нормативные документы

СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы.

СНиП 23-05-95 2003 Естественное и искусственное освещение.

СП 52.13330.2011 Свод правил Естественное и искусственное освещение.

СП 2.2.2.1327-03 Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту. Санитарно-эпидемиологические правила.

МУ ОТ РМ 01-98/ МУ 2.2.4.706-98 Оценка освещения рабочих мест.

Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.

ГОСТ 24940 Здания и сооружения. Методы измерения освещенности.

ГОСТ 26824-86 Здания и сооружения. Методы измерения яркости.

передает информацию в последовательный порт в текстовом формате с использованием OEM 866 кодировки.

Для приема данных можно использовать любую терминальную программу.

По дополнительному заказу, в комплект поставки может входить:

Кабель связи USB A-B 1 шт.

Диск с программным обеспечением (МиниТерминалка) 1 шт.

3. Основные технические данные и характеристики:

3.1. Диапазоны измерения:

освещенности, лк10 - 200 000,

яркости, кд/м²10 - 200 000,

коэффициента пульсации, %.....1 - 100.

3.2. Предел допускаемой основной относительной погрешности измерения:

освещённости, %.....8,

яркости, %.....10,

коэффициента пульсации.....10.

3.3. Время непрерывной работы прибора, ч (не менее).....8,0.

3.4. Рабочие условия эксплуатации прибора:

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

относительная влажность воздуха при температуре 25°C, %.....95,

атмосферное давление, кПа.....80-110.

3.5. Для питания прибора используется щелочная батарея 6PLF22 (типоразмер "Крона" 9В).

3.6. Габаритные размеры прибора, мм (не более):

измерительный блок160x85x30,

фотометрическая головка150x50x50 мм.

3.7. Масса прибора, кг (не более).....0,6.

3.8. Средняя наработка на отказ, ч, не менее.....2000.

4. Существенные преимущества перед аналогами

Компактность, удобство в эксплуатации, техническая поддержка. Совмещение в одном приборе универсального люксметра и яркомера позволяет в соответствии с нормами контролировать условия труда сотрудников, работающих с мониторами и дисплеями.