

ТКА-ПКМ-09 люксметр-яркометр-пульсметр



Люксметр ТКА-ПКМ-09 предназначен для измерения коэффициента пульсации источников излучения, яркости протяжённых самосветящихся объектов накладным методом (экранов мониторов) и освещённости в видимой области спектра (380...760) нм, с выводом информации на ПК.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Прибор совмещает в себе функции люксметра, пульсметра и яркометра и позволят максимально подробно изучить состояние помещения по характеру, степени интенсивности и распределению света.

ТКА-ПКМ-09 применяется в области санитарного и технического надзора в жилых и производственных помещениях, музеях, библиотеках, архивах. Для аттестации рабочих мест и в других сферах деятельности.

Особенности:

- Люксметр имеет автоматическую смену диапазонов, реализована функция HOLD, пониженное энергопотребление.
- Есть возможность определения значений освещённости в режиме реального времени и вычислению точных значений коэффициента пульсации освещённости.
- Показания коэффициента пульсации индицируются в процентах, при этом прибор определяет максимальное, минимальное и среднее значение освещённости пульсирующего излучения.
- Расчёт показаний на экран прибора проводится раз в секунду, при этом оцифровка сигнала с фотодатчика производится на частоте 3 кГц, тактовая частота процессора 4 МГц, перед 12-разрядным АЦП стоит активный ФНЧ на 1000 Гц, для подавления «отражений» при оцифровке реализован цифровой фильтр.
- ТКА-ПКМ-09 оснащен USB интерфейсом для передачи данных на ПК.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерений освещённости	10...200 000 лк
Основная относительная погрешность измерений освещённости, не более	±8,0%
Диапазон измерений яркости	10...200 000 кд/м ²
Основная относительная погрешность измерений яркости	±10,0%
Диапазон измерений коэффициента пульсации освещённости	1...100%
Основная относительная погрешность измерений коэффициента пульсации	±10%
Пределы дополнительной относительной погрешности прибора при измерении оптических величин, за счет изменения чувствительности фотометрической головки при изменении температуры воздуха в зоне измерений на каждые 10°С, не более	±3%
Диапазон рабочих температур	-30...+60°С
Относительная влажность	До 98% при +25°С
Атмосферное давление	80...110 кПа
Питание	Батарея «Крона» 9 В



Габаритные размеры	160x85x30 мм (измерительный блок); 150x50x50 мм (фотометрическая головка)
Масса	0,5 кг

Стандартный комплект поставки:

- ТКА-ПКМ-09 люксметр-яркомер-пульсметр.
- Щелочной элемент питания типа “Крона” (6F22).
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.
- Диск с программным обеспечением.
- Кабель последовательного порта.
- Сумка для прибора.

Относительная спектральная чувствительность

