

ТКА-ПКМ-62 термогигрометр-анемометр-люксметр-УФ-радиометр



Предназначен для измерения, как фотометрических параметров, так и основных параметров микроклимата: освещённости в видимой области спектра (380 ÷ 760) нм, энергетической освещённости в области спектра (280 ÷ 400) нм — УФ-(А+В), скорости движения, температуры и относительной влажности воздуха внутри помещений.

Область применения прибора

Санитарный и технический надзор в жилых и производственных помещениях, музеях, библиотеках, архивах; аттестация рабочих мест и другие сферы деятельности.

Преимущества:

- Совмещение в одном приборе возможности измерения основных параметров микроклимата и параметров оптического излучения.
- Компактность и удобство в эксплуатации.

Технические характеристики

| | |
|--|--------------------------------|
| Диапазон измерений освещённости | 10 ÷ 200 000 лк |
| Основная относительная погрешность измерений освещённости | ÷ 8,0 % |
| Диапазон измерений энергетической освещённости УФ-(А+В) | 10 ÷ 60 000 мВт/м ² |
| Основная относительная погрешность измерений энергетической освещённости | ± 10,0 % |
| Диапазон измерений температуры воздуха | 0 ÷ +50 °С |
| Основная абсолютная погрешность измерений температуры | ± 0,5 °С |
| Диапазон измерений относительной влажности | 10 ÷ 98 % |
| Основная абсолютная погрешность измерений относительной влажности | ± 5,0 % |
| Диапазон измерений скорости движения воздуха | 0,1 ÷ 20 м/с |
| Основная абсолютная погрешность измерений скорости движения воздуха (V): | |
| - в диапазоне (0,1 ÷ 1,0) м/с | ± (0,045 + 0,05·V) м/с |
| - в диапазоне (>1,0 ÷ 20) м/с | ± (0,1 + 0,05·V) м/с |

В приборе реализована опция измерения усреднённого за определённый промежуток времени (100 с) скорости движения воздуха (в соответствии с рекомендациям к СанПиН, см., например, Руководство «Физические факторы. Эколого-гигиеническая оценка и контроль». М. «Медицина», 1999, т.2., стр. 416).

Условия эксплуатации прибора

| | |
|--|----------------|
| Температура окружающего воздуха | от 0 до +50 °С |
| Относительная влажность воздуха при температуре окружающего воздуха 25°С | до 98 % |
| Атмосферное давление | 80 ÷ 110 кПа |

Габаритные размеры прибора

| | |
|-------------------------|------------------|
| Блок обработки сигналов | 250 x 90 x 40 мм |
| Измерительная головка | 450 x 50 x 50 мм |

| | |
|--|--------|
| Масса прибора (не более) | 0,6 кг |
| Для питания приборов используется NiMH аккумуляторная батарея - типоразмер батареи «Крона» | 8,4 В |



Комплектация:

- Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ»(62)
- Аккумуляторный элемент питания NiMH, 8,4 В
- Адаптер питания для зарядки NiMH аккумуляторной батареи
- Руководство по эксплуатации
- Паспорт
- Диск с программным обеспечением (опция, по дополнительному заказу)
- Кабель последовательного порта (опция, по дополнительному заказу)
- Сумка для прибора
- Транспортная тара