

# Анемометр + Термогигрометр + Люксметр + УФ-радиометр “ТКА-ПКМ” (62) с поверкой



## Основные технические характеристики

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Диапазон измерений <b>освещённости</b>  | 10 ÷ 200<br>000 лк                |
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений освещённости в видимой области спектра | ± 8,0 %                           |
| Диапазон измерений <b>энергетической освещённости</b> в спектральном диапазоне УФ-(А+В) (280 ÷ 400) нм  | 10 ÷ 60 000<br>мВт/м <sup>2</sup> |

|   |  |
|---|--|
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений энергетической освещённости  | $\pm 10,0 \%$  |
| Пределы дополнительной относительной погрешности прибора при измерении оптических величин, за счет изменения чувствительности фотометрической головки при изменении температуры воздуха в зоне измерений на каждые $10 \text{ }^\circ\text{C}$ в диапазоне от $-30$ до $+15$ и св. $+25$ до $+60 \text{ }^\circ\text{C}$                            | $\pm 3,0 \%$   |
| Диапазон измерений <b>температуры воздуха</b>   | $-30 \div +60 \text{ }^\circ\text{C}$  |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры воздуха, в диапазонах:<br>от $-30$ до $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ включ.<br>св. $-10$ до $+15 \text{ }^\circ\text{C}$ включ.<br>св. $+15$ до $+25 \text{ }^\circ\text{C}$ включ.<br>св. $+25$ до $+45 \text{ }^\circ\text{C}$ включ.<br>св. $+45$ до $+60 \text{ }^\circ\text{C}$ | $\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$<br>$\pm 0,3 \text{ }^\circ\text{C}$<br>$\pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$<br>$\pm 0,3 \text{ }^\circ\text{C}$<br>$\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Диапазон измерений <b>относительной влажности воздуха</b>   | $5 \div 98 \%$   |
| Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений относительной влажности в диапазоне температур воздуха от $+15$ до $+25 \text{ }^\circ\text{C}$   | $\pm 3,0 \%$<br>отн.вл.  |
| Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений относительной влажности воздуха при изменении температуры воздуха на каждые $10 \text{ }^\circ\text{C}$ в диапазоне от $+10$ до $+15$ и св. $+25$ до $+60 \text{ }^\circ\text{C}$   | $\pm 3,0 \%$<br>отн.вл.  |
| Диапазон измерений <b>скорости движения воздуха</b>   | $0,1 \div 20$<br>м/с   |
| Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений скорости движения воздуха (V) в диапазоне от $+15$ до $+25 \text{ }^\circ\text{C}$ :  |  |
| – в диапазоне $(0,1 \div 1,0)$ м/с  | $\pm (0,045 + 0,05 \cdot V)$ м/с   |
| – в диапазоне $(>1,0 \div 20)$ м/с  | $\pm (0,1 + 0,05 \cdot V)$ м/с   |

В приборе комбинированном "ТКА-ПКМ" (62) 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).

### Габаритные размеры

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Блок обработки сигналов | 160 x 86 x 31 мм |
| Измерительная головка   | 425 x 48 x 55 мм |

|  |         |
|--|---------|
| Масса прибора (не более)   | 0,45 кг |
| Для питания приборов используется NiMH аккумуляторная батарея – типоразмер батареи «Крона» | 8,4 В   |

Совмещение в одном приборе возможности измерения основных параметров

микроклимата и параметров оптического излучения. Компактность и удобство в эксплуатации.