

# Анемометр + Термогигрометр + Люксметр + Яркометр + УФ-радиометр "ТКА-ПКМ" (65) с поверкой



## Основные технические характеристики

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Диапазон измерений <b>освещённости</b>  | 10 ÷ 200 000<br>лк                |
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений освещённости в видимой области спектра | ± 8,0 %                           |
| Диапазон измерений <b>яркости</b>   | 10 ÷ 200 000<br>кд/м <sup>2</sup> |

|  |  |
|--|--|
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений яркости   | $\pm 10,0 \%$  |
| Диапазон измерений <b>энергетической освещённости</b> в спектральном диапазоне <b>УФ- (А+В)</b>  | $10 \div 60 \ 000$<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 °С в диапазоне от -30 до +15 и св. +25 до +60 °С | $\pm 3,0 \%$   |
| Диапазон измерений <b>температуры воздуха</b>  | $-30 \div +60 \text{ °С}$  |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры воздуха, в диапазонах:<br>от -30 до -10°С включ.<br>св. -10 до +15°С включ.<br>св. +15 до +25°С включ.<br>св. +25 до +45°С включ.<br>св. +45 до +60°С   | $\pm 0,5 \text{ °С}$<br>$\pm 0,3 \text{ °С}$<br>$\pm 0,2 \text{ °С}$<br>$\pm 0,3 \text{ °С}$<br>$\pm 0,5 \text{ °С}$ |
| 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 °С  | $\pm 3,0 \%$<br>отн.вл.  |
| Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений относительной влажности воздуха при изменении температуры воздуха на каждые 10°С в диапазоне от +10 до +15 и св.+25 до +60 °С  | $\pm 3,0 \%$<br>отн.вл.  |
| Диапазон измерений <b>скорости движения воздуха</b>  | $0,1 \div 20 \text{ м/с}$  |
| Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений скорости движения воздуха (V) в диапазоне температур от +15 до +25 °С:   |  |
| – в диапазоне (0,1 ÷ 1,0) м/с  | $\pm (0,045 + 0,05 \cdot V) \text{ м/с}$   |
| – в диапазоне (>1,0 ÷ 20) м/с  | $\pm (0,1 + 0,05 \cdot V) \text{ м/с}$   |

В приборе комбинированном “ТКА-ПКМ” (65) 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 |
| Измерительная головка №2 | 152 x 48 x 55 мм |

|  |             |
|--|-------------|
| Масса прибора (не более)   | 0,65 кг     |
| Для питания приборов используется NiMH аккумуляторная батарея – типоразмер батареи «Крона» | 7,0 – 9,6 В |

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