

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



## Основные технические характеристики

Диапазон измерений освещённости	10 ÷ 200 000 лк
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений освещённости в видимой области спектра	± 8,0 %
Диапазон измерений энергетической освещённости в спектральном диапазоне УФ-(A+B) (280 ÷ 400) нм	10 ÷ 60 000 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 $10^{\circ}\text{C}$ в диапазоне от $-30$ до $+15$ и св. $+25$ до $+60^{\circ}\text{C}$	$\pm 3,0 \%$
Диапазон измерений <b>температуры воздуха</b>	$-30 \div +60^{\circ}\text{C}$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры воздуха, в диапазонах: от $-30$ до $-10^{\circ}\text{C}$ включ. св. $-10$ до $+15^{\circ}\text{C}$ включ. св. $+15$ до $+25^{\circ}\text{C}$ включ. св. $+25$ до $+45^{\circ}\text{C}$ включ. св. $+45$ до $+60^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
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 $+25^{\circ}\text{C}$	$\pm 3,0 \%$ отн.вл.
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений относительной влажности воздуха при изменении температуры воздуха на каждые $10^{\circ}\text{C}$ в диапазоне от $+10$ до $+15$ и св. $+25$ до $+60^{\circ}\text{C}$	$\pm 3,0 \%$ 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 от $+15$ до $+25^{\circ}\text{C}$ :	
– в диапазоне $(0,1 \div 1,0) \text{ м/с}$	$\pm (0,045 + 0,05 \cdot V) \text{ м/с}$
– в диапазоне $(>1,0 \div 20) \text{ м/с}$	$\pm (0,1 + 0,05 \cdot V) \text{ м/с}$

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	$160 \times 86 \times 31 \text{ мм}$
Измерительная головка	$425 \times 48 \times 55 \text{ мм}$

Масса прибора (не более)	$0,45 \text{ кг}$
Для питания приборов используется NiMH аккумуляторная батарея – типоразмер батареи «Крона»	$8,4 \text{ В}$

Совмещение в одном приборе возможности измерения основных параметров

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