

## Анемометр + Термогигрометр + Люксметр + Яркомер “ТКА-ПКМ”(61) с поверкой



### 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 яркости	10 ÷ 200 000 кд/м <sup>2</sup>
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений яркости	± 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 °C в диапазоне от -30 до +15 и св. +25 до +60 °C	$\pm 3,0 \%$
<b>Диапазон измерений температуры воздуха</b>	-30 ÷ +60 °C
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры воздуха, в диапазонах: от -30 до -10 °C включ. св. -10 до +15 °C включ. св. +15 до +25 °C включ. св. +25 до +45 °C включ. св. +45 до +60 °C	$\pm 0,5 \text{ } ^\circ\text{C}$ $\pm 0,3 \text{ } ^\circ\text{C}$ $\pm 0,2 \text{ } ^\circ\text{C}$ $\pm 0,3 \text{ } ^\circ\text{C}$ $\pm 0,5 \text{ } ^\circ\text{C}$
<b>Диапазон измерений относительной влажности воздуха</b>	5 ÷ 98 %
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений относительной влажности в диапазоне температур воздуха от +15 до +25 °C	$\pm 3,0 \%$ отн.вл.
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений относительной влажности воздуха при изменении температуры воздуха на каждые 10 °C в диапазоне от +10 до +15 и св.+25 до +60 °C	$\pm 3,0 \%$ отн.вл.
<b>Диапазон измерений скорости движения воздуха</b>	0,1 ÷ 20 м/с
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений скорости движения воздуха (V) в диапазоне температуры от +15 до +25 °C:  – 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”(61) 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»	7,0 – 9,6 В

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