

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



## Основные технические характеристики

Диапазон измерений <b>освещённости</b>	10 ÷ 200 000 лк
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений освещённости в видимой области спектра	± 8,0 %
Диапазон измерений <b>яркости</b>	10 ÷ 200 000 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>	$10 \div 60 \ 000$ 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: от -30 до -10°С включ. св. -10 до +15°С включ. св. +15 до +25°С включ. св. +25 до +45°С включ. св. +45 до +60°С	$\pm 0,5 \text{ °С}$ $\pm 0,3 \text{ °С}$ $\pm 0,2 \text{ °С}$ $\pm 0,3 \text{ °С}$ $\pm 0,5 \text{ °С}$
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	$\pm 3,0 \%$ 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	$\pm 3,0 \%$ 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.