

Анемометр + Термогигрометр + Люксметр + Яркометр «ТКА-ПКМ» (61)



Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» в исполнение «ТКА-ПКМ»(61) Люксметр + Яркометр + Измеритель скорости движения воздуха + Измеритель температуры и влажности имеет следующие 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 ²

Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений яркости	$\pm 10,0 \%$
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°C в диапазоне от -30 до $+15$ и св. $+25$ до $+60^\circ\text{C}$	$\pm 3,0 \%$
Диапазон измерений температуры воздуха	$-30 \div +60^\circ\text{C}$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры воздуха, в диапазонах: от -30 до -10°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 относительной влажности воздуха	$5 \div 98 \%$
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°C в диапазоне от $+10$ до $+15$ и св. $+25$ до $+60^\circ\text{C}$	$\pm 3,0 \%$ отн.вл.
Диапазон измерений скорости движения воздуха	$0,1 \div 20 \text{ м/с}$
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений скорости движения воздуха (V) в диапазоне температур 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»(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.