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

Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» в исполнение «ТКА-ПКМ»(61) Люксметр + Яркомер + 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	± 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	± 3,0 %
Диапазон измерений **температуры воздуха**	-30 ÷ +60 °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	 ± 0,5 °С ± 0,3 °С ± 0,2 °С ± 0,3 °С ± 0,5 °С
Диапазон измерений **относительной влажности воздуха**	5 ÷ 98 %
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений относительной влажности в диапазоне температур воздуха от +15 до +25 °С	± 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	± 3,0 % отн.вл.
Диапазон измерений **скорости движения воздуха**	0,1 ÷ 20 м/с
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений скорости движения воздуха (V) в диапазоне температуры от +15 до +25 °С:	
– в диапазоне (0,1 ÷ 1,0) м/с	± (0,045 + 0,05·V) м/с
– в диапазоне (>1,0 ÷ 20) м/с	± (0,1 + 0,05·V) 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.