

Анемометр + Термогигрометр + Люксметр + Яркоммер + УФ-радиометр «ТКА-ПКМ» (65)



Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» в исполнение «ТКА-ПКМ»(65) Люксметр + Яркоммер + УФ-радиометр + 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	$\pm 10,0 \%$
Диапазон измерений энергетической освещённости в спектральном диапазоне УФ- (А+В)	$10 \div 60 \ 000$ мВт/м ²
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 температуры воздуха	$-30 \div +60 \text{ °С}$
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 относительной влажности воздуха	$5 \div 98 \%$
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 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 °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.