

Анемометр + Термогигрометр + Люксметр + Яркомер + УФ-радиометр “ТКА-ПКМ” (65) 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 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	$\pm 10,0 \%$
Диапазон измерений температуры воздуха	$-30 \div +60$ °С
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений температуры в диапазоне от +15 до +25 °С	$\pm 0,2$ °С
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений температуры воздуха при температуре воздуха, °С от -30 до -10 включительно свыше -10 до +15 включительно свыше +25 до +45 включительно свыше +45 до +60	$\pm 0,3$ °С $\pm 0,1$ °С $\pm 0,1$ °С $\pm 0,3$ °С
Диапазон измерений относительной влажности воздуха	$5 \div 98 \%$
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений относительной влажности воздуха в диапазоне 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	$0,1 \div 20$ м/с
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений скорости движения воздуха (V) в диапазоне от +15 до +25 °С :	
– в диапазоне (0,1 ÷ 1,0) м/с	$\pm (0,045 + 0,05 \cdot V)$ м/с
– в диапазоне (>1,0 ÷ 20) м/с	$\pm (0,1 + 0,05 \cdot V)$ м/с
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	$\pm 3,0 \%$

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»	8,4 В

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