# Анемометр + Термогигрометр + Люксметр «ТКА-ПКМ»(63)

Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» в исполнение «ТКА-ПКМ»(63) Люксметр + 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 % |

| | |
|---|---|
| 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:<br>от -30 до -10°С включ.<br>св. -10 до +15°С включ.<br>св. +15 до +25°С включ.<br>св. +25 до +45°С включ.<br>св. +45 до +60°С | <br>± 0,5 °С<br>± 0,3 °С<br>± 0,2 °С<br>± 0,3 °С<br>± 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 при изменении температуры на каждые 10 °С в диапазонах от +10 до +15 °С и св. +25 до +60 °С, % | ± 3,0 % |
| Диапазон измерений **скорости движения воздуха** | 0,1 ÷ 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 | ± (0,045 + 0,05·V) м/с |
| – в диапазоне (>1,0 ÷ 20) м/с | ± (0,1 + 0,05·V) м/с |

В комбинированном приборе «ТКА-ПКМ»(63) 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» | 8,4 В |

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