

## 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 <b>освещённости</b>                                                                  | 10 ÷ 200 000<br>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 %                                                  |
| <b>Диапазон измерений температуры воздуха</b>                                                                                                                                                                                                                          | -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                                                 | ± 0,5 °С<br>± 0,3 °С<br>± 0,2 °С<br>± 0,3 °С<br>± 0,5 °С |
| <b>Диапазон измерений относительной влажности воздуха</b>                                                                                                                                                                                                              | 5 ÷ 98 %                                                 |
| Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений относительной влажности в диапазоне температур воздуха от +15 до +25 °С                                                                                                                                  | ± 3,0 %<br>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 %                                                  |
| <b>Диапазон измерений скорости движения воздуха</b>                                                                                                                                                                                                                    | 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.