

## Термогигрометр «ТКА-ПКМ» (23)



Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» в исполнение «ТКА-ПКМ»(23) Измеритель температуры и влажности + вычисление температур влажного термометра и точки росы имеет следующие основные технические характеристики:

Интервалы записи в память 10 с/ 30 с/ 60 с/ 5 мин/ 15 мин/ 30 мин/ 1 ч/ 5 ч/ 10 ч/ 24 ч

|                                                                                                                                       |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Диапазон измерений <b>относительной влажности</b>                                                                                     | 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 воздуха на каждые 10 °С в диапазоне от +10 до +15 и св.+25 до +60 °С                                            | ± 3,0 % отн. вл.                                                       |
| Диапазон измерений <b>температуры воздуха</b>                                                                                                                                                                                         | от -30 до +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>Точка росы</b> определяется в пределах                                                                                                                                                                                             | от -55 до +60 °С                                                       |
| <b>Температура влажного термометра</b> вычисляется согласно аналитической формуле, полученной статистической обработкой Таблиц психрометрических, в пределах                                                                          | от -10 до +60 °С                                                       |
| <b>Диапазон показаний атмосферного давления</b>                                                                                                                                                                                       | 80 ÷ 110 кПа                                                           |
| Размер памяти, измерений                                                                                                                                                                                                              | 262 144                                                                |
| Интервалы записи в память                                                                                                                                                                                                             | 10 с/ 30 с/<br>60 с/ 5 мин/<br>15 мин/ 30 мин/<br>1 ч/ 5 ч/ 10 ч/ 24 ч |

|                                                                               |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Габаритные размеры прибора: – блок обработки сигналов – измерительная головка | (135 x 73 x 27) мм<br>(220 x 22) мм |
| Масса прибора (не более)                                                      | 0,25 кг                             |
| Два элемента питания – типоразмер батареи «АА»                                | 1,8 – 3,4 В                         |

### Преимущества

Повышенное быстродействие, улучшенные эксплуатационные характеристики, высокоточный и стабильный датчик температуры, малое энергопотребление, доступная цена. Оснащение компьютерным интерфейсом прибора «ТКА-ПКМ»(23) позволяет: расширить возможности прибора без ущерба для времени снятия информации, отказаться от бумажных носителей во время считывания параметров микроклимата.