# 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:

| | |
|---|---|
| Диапазон измерений **относительной влажности** | 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 **температуры воздуха** | 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 | <br>± 0,5 °С<br>± 0,3 °С<br>± 0,2 °С<br>± 0,3 °С<br>± 0,5 °С |
| **Точка росы** определяется в пределах | от -55 до +60 °С |
| **Температура влажного термометра** вычисляется согласно аналитической формуле, полученной статистической обработкой Таблиц психрометрических, в пределах | от -10 до +60 °С |
| **Диапазон показаний атмосферного давления** | 80 ÷ 110 кПа |
| Размер памяти, измерений | 262 144 |
| Интервалы записи в память | 10 с/ 30 с/ 60 с/ 5 мин/ 15 мин/ 30 мин/ 1 ч/ 5 ч/ 10 ч/ 24 ч |

| | |
|---|---|
| Габаритные размеры прибора: – блок обработки сигналов – измерительная головка | (135 х 73 х 27) мм (220 х 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.