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: • от -30 до -10°С включ. • св. -10 до +15°С включ. • св. +15 до +25°С включ. • св. +25 до +45°С включ. • св. +45 до +60°С	 ± 0,5 °С ± 0,3 °С ± 0,2 °С ± 0,3 °С ± 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.