

Анемометр + Термогигрометр “ТКА-ПКМ” (60) с поверкой



Основные технические характеристики

Диапазон измерений скорости движения воздуха	0,1 ÷ 20 м/с
Основная абсолютная погрешность измерений скорости движения воздуха (V) :	
– 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

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
Диапазон измерений относительной влажности воздуха	5 ÷ 98 %
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений относительной влажности воздуха при температуре воздуха от +15 до +25 °С	± 3,0 % отн. вл.
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений относительной влажности воздуха при изменении температуры воздуха на каждые 10 °С в диапазоне от +10 до +15 и св.+25 до +60 °С	± 3,0 % отн. вл.

Габаритные размеры

Блок обработки сигналов	(205 x 65 x 28) мм
Измерительная головка	(375 x Ø22) мм

Масса прибора (не более)	0,35 кг
Для питания приборов используются элементы питания типа «АА»	1,8 – 3,4 В

Преимущества

Дополнительный канал измерения (относительной влажности воздуха) расширяет эксплуатационные возможности термоанемометра. Высокая чувствительность. Высокая надежность и нечувствительность к характеристикам контролируемых потоков. Многофункциональность анемометра.

Оснащение интерфейса USB позволяет: расширить возможности прибора без ущерба для времени снятия информации, отказаться от бумажных носителей во время считывания параметров микроклимата.

В меню настроек прибора Анемометр + Термогигрометр “ТКА-ПКМ” (60) можно:

- включить/выключить автомат отключения прибора,
- выбрать единицы измерения объемного расхода (л/с или м³/ч),
- задать площадь поперечного сечения потока.
- В памяти прибора организовано девять ячеек для данных. Одна ячейка сохраняет значения скорости движения воздуха и объемного расхода, а так же временные метки к сохраненным данным.