

Анемометр + Термогигрометр «ТКА-ПКМ» (60)



Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» в исполнение «ТКА-ПКМ»(60) Измеритель скорости движения воздуха + Измеритель температуры и влажности имеет следующие 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 ($>1,0 \div 20$) м/с	$\pm (0,1 + 0,05 \cdot V)$ м/с
Диапазон измерений температуры воздуха	от -30 до +60 °C
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры воздуха, в диапазонах: от -30 до -10°C включ. св. -10 до +15°C включ. св. +15 до +25°C включ. св. +25 до +45°C включ. св. +45 до +60°C	$\pm 0,5$ °C $\pm 0,3$ °C $\pm 0,2$ °C $\pm 0,3$ °C $\pm 0,5$ °C
Диапазон измерений относительной влажности воздуха	5 ÷ 98 %
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений относительной влажности воздуха при температуре воздуха от +15 до +25 °C	$\pm 3,0$ % отн. вл.
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений относительной влажности воздуха при изменении температуры воздуха на каждые 10°C в диапазоне от +10 до +15 и св.+25 до +60 °C	$\pm 3,0$ % 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.