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 ÷ 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 некритичность 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 $м^3$/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.