

Измеритель скорости потока воздуха (термоанемометр) ТТМ-2-04 в металлическом корпусе с аналоговым и цифровым выходным сигналом



Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под № 29006-05.
Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений Республики Казахстан под № KZ.02.03.02424-2008/29006-05.

Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений Республики Беларусь под № РБ 03 22 3578 07.

Назначение

Термоанемометр предназначен для измерений скорости воздушного потока в жилых и производственных помещениях, системах кондиционирования, отопления и вентиляции.

Термоанемометр может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве и других отраслях хозяйства.

Особенности применения

Во избежание повреждений прибора запрещается прикасаться к датчикам скорости потока и температуры пальцами или другими предметами.

Достоинства

- наличие цифрового интерфейса RS-485 – исполнение ТТМ-2-04-01;
- наличие унифицированного аналогового выхода 4...20 (0...5, 0...20) мА и цифрового интерфейса RS-485 – исполнение ТТМ-2-04-02;
- металлический корпус;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть;
- возможность крепления термоанемометра на стене или в воздуховоде.

Технические характеристики

Диапазон измерения скорости воздушного потока, м/с	0,1...30
--	----------

Погрешность измерения скорости воздушного потока, м/с	$\pm(0,05+0,05 \cdot V)$, V - скорость потока
Токовый выход:	
Диапазон изменения выходного тока, мА	4...20; 0...5; 0...20
Дискретность изменения выходного тока, мкА	19,5; 4,9; 19,5
Максимальное сопротивление нагрузки, Ом	300; 1000; 300
Интерфейс связи с компьютером	RS-485
Скорость передачи данных цифрового интерфейса, бод	4800, 9600
Длина линии связи по RS-485, м, не более	1000
Напряжение питания термоанемометра постоянным током, В	12...30
Потребляемая термоанемометром мощность, Вт, не более	1,5
Масса блока измерения, кг	0,3
Габаритные размеры, мм:	
- блока измерения	90×85×35
- зонда	Ø11, L=85, 160
Рабочие условия применения блока измерения:	
- температура воздуха, °С	-40...+50
- относительная влажность, % (без конденсации влаги)	10...95
- атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5