



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, м/с:	
ИС-1	от 2,0 до 25
ИС-2	от 0,3 до 10
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, м/с:	
ИС-1	$\pm (0,25 + 0,03V)$ ;
ИС-2	$\pm (0,1 + 0,05V)$ , где
V - численное значение средней скорости газового потока, м/с	0,01
Цена единицы младшего разряда отсчетного устройства, м/с	0,01
Чувствительность (момент начала вращения крыльчатки), м/с:	
ИС-1	1,0
ИС-2	0,2
Габаритные размеры (длина, ширина, толщина), мм:	
- блока измерительного	215; 80; 35
- зонда ИС-1	1100; 30; 30
- зонда ИС-2	330; 50; 50
Масса, кг:	
блока измерительного	0,3
зонда ИС-1	0,5
зонда ИС-2	0,3
Средняя наработка на отказ, ч	1000
Полный средний срок службы, лет	8
Условия эксплуатации:	
- для блока измерительного:	
температура окружающей среды, °С	от минус 10 до 50
относительная влажность при температуре 35 °С, %	до 98
- для головки зонда ИС-1:	
температура окружающей среды, °С	от минус 10 до 350
относительная влажность с конденсацией влаги, %	до 100
- для головки зонда ИС-2:	
температура окружающей среды, °С	от минус 10 до 50
относительная влажность с конденсацией влаги, %	до 100
давление газовой среды, кПа	от 60 до 120

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на лицевую сторону измерительного блока фотохимическим способом и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки ИС-1:

- измерительный блок	1 шт.;
- зонд	1 шт.;
- чехол для зонда	1 шт.;
- чехол для измерительного блока	1 шт.;

- методика поверки 1 экз.;
- руководство по эксплуатации ПР 2.601.009РЭ 1 экз.
- Комплект поставки ИС-2:
- измерительный блок 1 шт.;
- зонд 1 шт.;
- футляр 1 шт.;
- методика поверки 1 экз.;
- руководство по эксплуатации ПР2.601.010РЭ 1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверка измерителей проводится в соответствии с документом "Измерители скорости газовых потоков ИС. Методика поверки. ПР2. 601. 009 МИ", утвержденным ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" 18.06.2002 г.

Основное средство поверки после ремонта и в эксплуатации :

- труба аэродинамическая с диапазоном воспроизведения скорости воздушного потока от 0,2 до 25 м/с и пределами допускаемой абсолютной погрешности -  $\pm (0,05 + 0,015V)$  м/с , где V - численное значение скорости воздушного потока, м/с.

Межповерочный интервал 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ У 16398163. 002-01 "Измерители скорости газовых потоков ИС. Технические условия".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители скорости газовых потоков ИС соответствуют требованиям технических условий ТУ У 16398163. 002-01.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО Научно-производственная фирма «Проба»  
Украина, г.Киев, ул.Симиренко, д.38А  
Телефон/факс: (0440 472-69-88

Руководитель лаборатории эталонов скорости и расхода воздушного и водного потоков, тепловой мощности и тепловой энергии ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"



В.И. Мишустин