

2.Р.13104-91

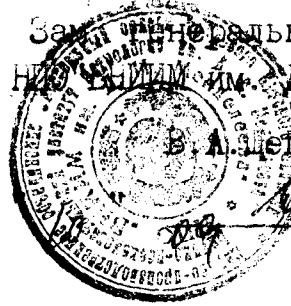
Подлежит

---

Публикации в открытой  
печати

СОГЛАСОВАНО

Земельного генерального директора  
НИИ Физико-Матем. Д.И. Менделеева  
В.А. Зетлов



1991г.

---

Установка  
аэрометрическая

Внесена в Государственный  
реестр средств измерений,  
прошедших государственные  
испытания  
Регистрационный № \_\_\_\_\_  
Взамен № \_\_\_\_\_

---

Выпускается по ТУ25- 7422.037-90

Назначение и область применения.

Установка аэрометрическая предназначена для поверки анемометров АСО-3 и МС-13 выпускаемых по ГОСТ 6376-74, а также других анемометров, имеющих аналогичные размеры ветроприемников; может использоваться для поверки анемометров, имеющих методики, предусматривающие применение настоящей установки аэрометрической и имеющие габаритные размеры ветроприемников не более указанных (АСО-3 и МС-13).

## Описание

Принцип действия основан на создании в разомкнутой трубе воздушного потока с помощью вентилятора с последующим измерением скорости созданного воздушного потока и выводом результата измерения на цифровое табло пульта управления. Регулирование скорости воздушного потока осуществляется изменением оборотов вентилятора и положением заслонки.

### Основные технические характеристики

1. Диапазон скоростей воздушного потока от 0.1 до 20 м/с.
2. Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения скорости воздушного потока при доверительной вероятности  $P=0.95, \pm(0,04+0,04V + \frac{0,003}{V})$  где  $V$  - скорость воздушного потока, м/с
3. Электрическое питание от сети переменного однофазного тока напряжением  $(220^{+22}_{-33})$  В частотой  $(50 \pm 1)$  Гц.
4. Потребляемая мощность от сети переменного тока не более 500 Вт (при скорости воздушного потока 20 м/с).
5. Габаритные размеры  
500x1200x3200 мм.
6. Масса не более, 162 кг (суммарная с пультом управления).
7. Средняя наработка на отказ не менее 2500 ч.
8. Полный средний срок службы не менее 8 лет.

## Знак Государственного реестра

Знак наносится на табличку по ГОСТ 12971-67, расположенную на боковой панели корпуса пульта управления, фотохимическим травлением, и на титульном листе паспорта Д12.769.009 ПС.

### Комплектность

Д12.769.009	Установка аэрометрическая	I шт.
	в том числе:	
Д15.176.031	Труба аэрометрическая	I шт.
Д15.176.029	Пульт управления	I шт.
	Комплект запасных частей и инструмента (согласно ведомости ЗИП)	I компл.
Д12.769.009 ТО	Установка аэрометрическая Техническое описание и инструкция по эксплуатации	I экз.
Д12.769.009 ПС	Установка аэрометрическая Паспорт	I экз.
Д12.769.009 МП	Установка аэрометрическая Методика поверки	I экз.
Д12.769.009 ЗИ	Установка аэрометрическая Ведомость ЗИП	I экз.

## Поверка

Поверка установки аэрометрической проводится в соответствии с I методикой поверки ДІ2.769.009 МП.

Средствами поверки являются анемометры АСО-3 и МС-І3 аттестованные ВНИИМ им.Д.И.Менделеева в качестве образцовых диапазонах от 0,2 до 5 м/с и от 1,0 до 20 м/с с пределами допустимых погрешностей

$\Delta = \pm(0,02 + 0,02 \sqrt{V})$  м/с,  $\Delta = \pm(0,08 + 0,01V)$  м/с соответственно, где  $V$  - измеренная скорость воздушного потока, м/с.

### Нормативные документы

Установка аэрометрическая должна удовлетворять требованиям ТУ25-7422.037-90

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установка аэрометрическая соответствует требованиям ТУ25-7422.037-90.

Изготовитель: Министерство электротехнической промышленности и средств приборостроения.

<sup>324</sup> Генеральный директор НПО "Сигнал"

Х.В. Мурадходжаев

