

**АНЕМОМЕТРЫ
КРЫЛЬЧАТЫЕ
АСО-3.**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 3489—80
Взамен 3489—73

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 17 декабря 1980 г.

Выпуск разрешен
до 01.01.1986 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анемометры крыльчатые АСО-3 по ГОСТ 6376—74 (см. рисунок) предназначены для измерения средней скорости направленного воздушного потока в промышленных условиях.

ОПИСАНИЕ

Ветроприемником анемометра служит крыльчатка, посаженная на трубчатую ось. На конце трубчатой оси закреплен червяк, передающий вращение ветроприемника зубчатому редуктору счетного механизма. Счетный механизм имеет три стрелки, его циферблат имеет соответственно три шкалы: единиц, сотен, тысяч. Включение и выключение механизма производится арретиром. Механизм прибора закреплен в металлическом корпусе, снабженном ручкой. Ветроприемник анемометра защищен от механических повреждений цилиндром, служащим одновременно для ограничения сечения измеряемого воздушного потока.

Скорость воздушного потока определяется зависимостью числа оборотов ветроприемника в секунду.

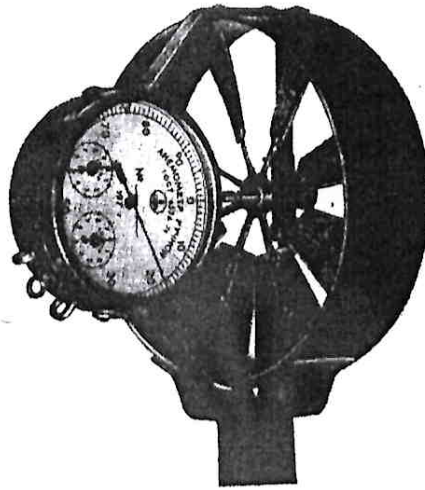
К анемометру прилагаются два градуировочных графика, один из которых применяется при скорости направленного потока до 1 мс^{-1} , а второй — при скорости от 1 до 5 мс^{-1} .

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения средней скорости направленного воздушного потока от $0,3$ до 5 мс^{-1} .

Чувствительность $0,2 \text{ мс}^{-1}$.

Пределы допускаемой погрешности $\pm (0,1 + 0,05v)$ мс⁻¹, где v — измеряемая скорость.
Габаритные размеры анемометра со снятой ручкой 110×110×105 мм.
Масса 0,45 кг.



КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки анемометра входят:

- 1) анемометр крыльчатый ASC-3;
- 2) футляр;
- 3) паспорт с приложениями 1 и 2.

ПОВЕРКА

При поверке производится определение чувствительности анемометра, диапазона и погрешности измерения скорости воздушного потока.

Поверка анемометра производится в аэродинамических трубах методом сличения показаний поверяемого анемометра с образцовым средством измерения скорости в трубе.

Испытания проводило и рассматривало их результаты НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».