



ПромЭкоприбор
ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

ТРУБКИ НАПОРНЫЕ

ПРОМЭКОПРИБОР

Измерение скорости
и объемного расхода
воздушного (газового)
потока



Модификации:

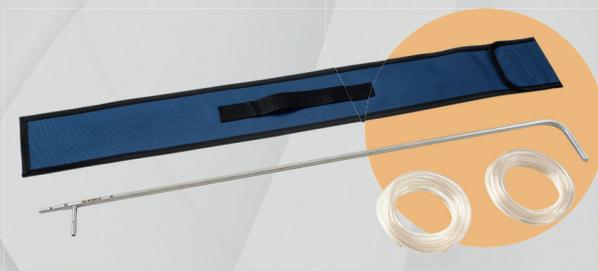
- Пито
- Пито цилиндрическая

Назначение и область применения

Трубки напорные Промэкоприбор предназначены для измерения скорости и объемного расхода воздушного (газового) потока в комплекте с дифференциальными манометрами или микроманометрами в газоходах и вентиляционных системах.

Трубки применяются при осуществлении деятельности в области охраны окружающей среды, выполнении работ по обеспечению безопасных условий труда, определению параметров газохода при пусконаладочных работах, модернизации, изменении технологии, технологических и теплотехнических обследованиях.

Комплектность поставки



В комплект поставки трубок напорных Промэкоприбор входят:

- напорная трубка;
- два соединительных шланга;
- чехол для хранения и транспортировки;
- паспорт.

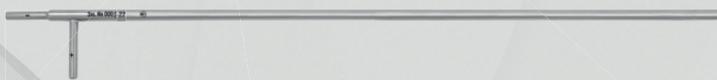
Конструкция и принцип действия

Трубки напорные являются приемниками полного и статического давления. Принцип действия трубок напорных основан на измерении динамического давления – разности между полным и статическим давлениями в воздушном (газовом) потоке.

Трубки напорные Промэкоприбор выпускаются в двух модификациях – Пито и Пито цилиндрическая, отличающихся друг от друга конструкцией и метрологическими характеристиками (см. таблицу):



● модификация Пито



● модификация Пито цилиндрическая

Конструктивно трубки напорные представляют собой устройство, состоящее из двух стальных трубок, большего и меньшего диаметра, соединённых между собой таким образом, что трубка меньшего диаметра находится внутри трубки большего диаметра. При этом одна из трубок является приемником полного, а другая – статического давления воздушного (газового) потока. В модификации Пито обе трубки согнуты под углом 90°, а в модификации Пито цилиндрическая – прямые.

Трубки напорные Промэкоприбор изготавливаются из коррозионностойкой (нержавеющей) стали марки 12Х18Н10Т.

Трубки имеют два штуцера, предназначенные для соединения с внешним дифференциальным манометром или микроманометром с помощью гибких шлангов.

Основные метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Модификация Пито		Модификация Пито цилиндрическая
	Исполнение Д1	Исполнение Д2	
Диапазон измерений скорости воздушного (газового) потока, м/с	от 2 до 30	от 2 до 60	от 4 до 30
Средний коэффициент преобразования динамического (скоростного) давления, K_T	от 0,95 до 1,05		от 0,35 до 0,55
Пределы допускаемой относительной погрешности определения среднего коэффициента преобразования динамического (скоростного) давления, %	±3		±5
Длина, мм	350, 500, 750, 1000, 1500, 2000		
Диаметр, мм	от 7 до 10		
Длина наконечника, мм	80		-
Диаметр штуцеров, мм	от 5,8 до 6		
Масса, кг, не более	0,6		
Диапазон рабочих температур воздушного (газового) потока, °С	от -40 до +600		



ПромЭкоприбор
ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ



ООО «Промэкоприбор»
194100, Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. Литовская, д. 10, лит. А, пом. 2-Н
Тел.: +7 (812) 424-21-60 (многоканальный)
info@promecopribor.ru
www.promecopribor.ru