

ДМЦ-01М

Дифференциальный цифровой манометр с обработкой данных



ДМЦ-01М - профессиональный прибор для измерения давления, разрежения и разности давлений газов, а также для определения скорости и расхода газопылевых и воздушных потоков с помощью напорных трубок "НИИОГАЗ" или "ПИТО" (по *ГОСТ 17.2.4.06-90* и *ГОСТ 8.361-79*). Применяется при технологическом и экологическом контроле выбросов различных производств, контроле вентиляции производственных помещений, аэродинамических исследованиях. Встроенный микропроцессор обеспечивает автоматическую установку нуля, измерение и накопление данных по сечению газотока (профиль скоростей в $N < 99$ точках), расчет локальных скоростей и расхода газа с коррекцией на температуру потока, расчет средних скорости и расхода газа по измеренным точкам.

Вся информация о работе прибора отображается на большом дисплее, снабженном подсветкой. После каждого измерения на индикаторе одновременно появляются: значение динамического напора в мм вод. ст. (или Па); локальная скорость в данной точке измерения в м/с; средняя скорость в м/с за N измерений; среднее значение расхода газа в $\text{м}^3/\text{ч}$.

По специальному заказу прибор может быть оснащен памятью, интерфейсом RS-232 для подключения к персональному компьютеру, а также каналом автоматического ввода температуры. Для предприятий теплоэнергетики выпускаются приборы с программой расчета скорости и расхода, адаптированной к требованиям Минэнерго.

Технические характеристики

Диапазон измерения перепада давления, мм вод. ст. (кПа)	0... 200 (0... 2.0)
Основная приведенная погрешность в диапазоне, %	1
Предельно-допустимое рабочее избыточное давление, одновременно подаваемое к обоим входам, мм вод.ст. (кПа)	2000 (20)
Питание: аккумуляторная батарея 7Д-0.125Д напряжением, В	9 ± 0.5
Температура окружающей среды, °С Кратковременно	0... +40 -5... +40
Масса прибора (в комплекте), не более, кг	0.7
Габаритные размеры, мм	170x110x35

№ 15594-96 в Государственном реестре средств измерений РФ