



ЗАКАЗАТЬ

Манометры дифференциальные цифровые ДМЦ-01А предназначены для измерения давления, разрежения и разности давлений газов. Прибор может использоваться для проверки фильтрующих устройств, контроля перепада давления в чистых помещениях, подпора воздуха в системах противопожарной защиты и дымоудаления, аэродинамических исследований.

В комплекте с трубками напорными модификаций Пито, Пито цилиндрическими и НИИОГАЗ (приобретаются дополнительно), манометр позволяет определять скорость и объемный расход газа в одной точке поперечного сечения трубы, а также скорость и объемный расход газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения в газоходах и вентиляционных системах (расчеты скорости потока и его объемного расхода производятся вручную). Расчеты скорости и объемного расхода производятся в соответствии с ГОСТ 8.361-79 для трубок напорных модификаций Пито и Пито цилиндрических и в соответствии с ГОСТ 17.2.4.06-90 для трубок напорных модификации НИИОГАЗ.

Отличительные особенности:

- Значения измеренной величины отображается на большом графическом дисплее.
- Встроенный микропроцессор и электромагнитный клапан обеспечивают установку нуля без отключения прибора от источника давления как в ручном режиме, так и в автоматическом с заданным интервалом времени (каждые 1, 5, 10, 30 минут).
- Диапазон измерения до 500 Па (50 мм вод. ст.).
- Высокая точность измерений $\pm 1,5$ Па ($\pm 0,15$ мм вод. ст.).
- Встроенный электромагнитный клапан.
- Возможность удержания показаний на дисплее нажатием кнопки ФИКС.
- Усреднение измеренных значений, а также вывод на дисплей максимального и минимального измеренных значений за период времени.
- Выбор единиц измерения: Па или мм вод. ст.
- Возможность использования в стационарном режиме.
- Подключение к ПК (RS-232).

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерений давления, Па (мм вод. ст.)	0...500 (0...50)
Пределы основной допускаемой абсолютной погрешности, Па (мм вод. ст.), не более	$\pm 1,5$ ($\pm 0,15$).
Пределы допускаемой вариации показаний, Па (мм вод. ст.), не более	предела основной допускаемой абсолютной погрешности
Предел допускаемой дополнительной погрешности при отклонении температуры окружающего воздуха на каждые 5°C от нормальной (20±5)°C, Па (мм вод. ст.), не более	0,1 (0,01)
Цена единицы наименьшего разряда индикации, Па (мм вод. ст.)	0,1 (0,01)
Допустимая перегрузка по перепаду давления, Па (мм вод. ст.), не более	5000 (500)

Диапазон рабочих температур, °C	0...+40
Номинальное напряжение питания, В	8,4
Габаритные размеры, мм, не более	165x85x35
Масса в комплекте, кг, не более	1

Стандартный комплект поставки:

- Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01А.
- Аккумуляторная батарея Ni-MN (установлена в приборе).
- Руководство по эксплуатации.
- Пластиковый кейс.
- Зарядное устройство.
- Интерфейсный кабель RS-232 (по заказу).
- Кожаный чехол (по заказу).

Комплект поставки для стационарного исполнения:

- Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01А.
- Руководство по эксплуатации.
- Дополнение к руководству по эксплуатации.
- Пластиковый кейс.
- Сетевой блок питания.
- Настенный кронштейн.
- Интерфейсный кабель RS-232.

Внешний вид ДМЦ-01А:

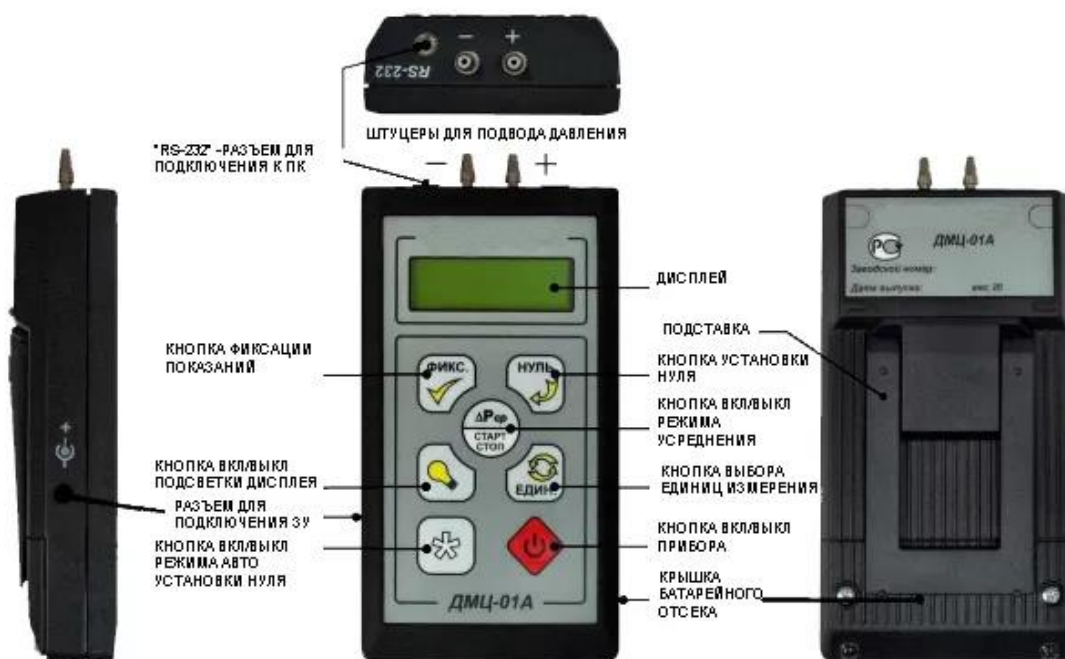
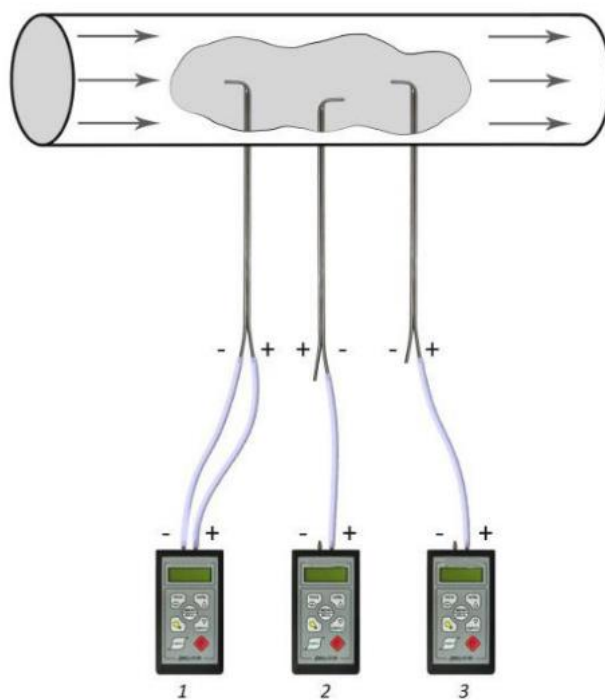


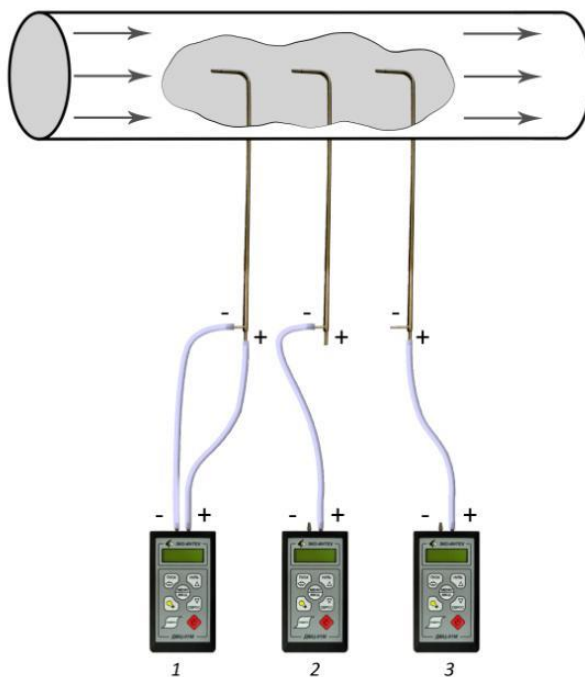
Схема подключения трубки напорной НИИОГАЗ к манометру ДМЦ-01А:



1. Измерение динамического давления, скорости потока
2. Измерение статического давления
3. Измерение полного давления

Схема подключения трубки напорной Пито к манометру ДМЦ-01А

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ТРУБКИ НАПОРНОЙ МОДИФИКАЦИИ ПИТО



1. Измерение динамического давления, скорости потока
2. Измерение статического давления
3. Измерение полного давления