

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Манометры, вакуумметры и мановакуумметры мембранные показывающие коррозионностойкие ДМ 8009-Кс, ДВ 8009-Кс, ДА 8009-Кс

Назначение средства измерений

Манометры, вакуумметры и мановакуумметры мембранные показывающие коррозионностойкие ДМ 8009-Кс, ДВ 8009-Кс, ДА 8009-Кс (далее по тексту - манометры) предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления агрессивных некристаллизующихся жидких и газообразных сред, максимальная скорость коррозии в которых не превышает: для фторопласта 3, фторопласта 4 - 0,005 мм/год; для стали 10Х17Н13М2Т, 08Х22Н6Т и 12Х18Н9Т - 0,1 мм/год, а также для измерения избыточного и вакуумметрического давления агрессивных, горючих и кристаллизующихся сред и сред, выделяющих осадки или несущих взвешенные твёрдые частицы

Описание средства измерений

Принцип действия манометров основан на перемещении жёсткого центра мембраны под воздействием измеряемого давления. Под воздействием измеряемого давления мембрана, жёстко связанная с тягой, перемещается и через передаточный механизм приводит во вращательное движение указательную стрелку манометра.

Манометры изготавливаются в стальном корпусе диаметром 160 мм с радиальным расположением камеры давления, в которой установлен чувствительный элемент-мембрана.

Манометры имеют 4 исполнения:

- манометры исполнения I имеют присоединительный штуцер на нижнем фланце камеры давления;
- манометры исполнения II имеют фланцевое присоединение;
- манометры исполнений III и IV выпускаются в комплекте с разделителями, которые соединяются с манометрами непосредственно через соединительный трубопровод. Соединение разделителей с манометрами исполнения I (или другими манометрами) может осуществляться непосредственно или через соединительный трубопровод.

Фотографии общего вида манометров приведены на рисунке 1.

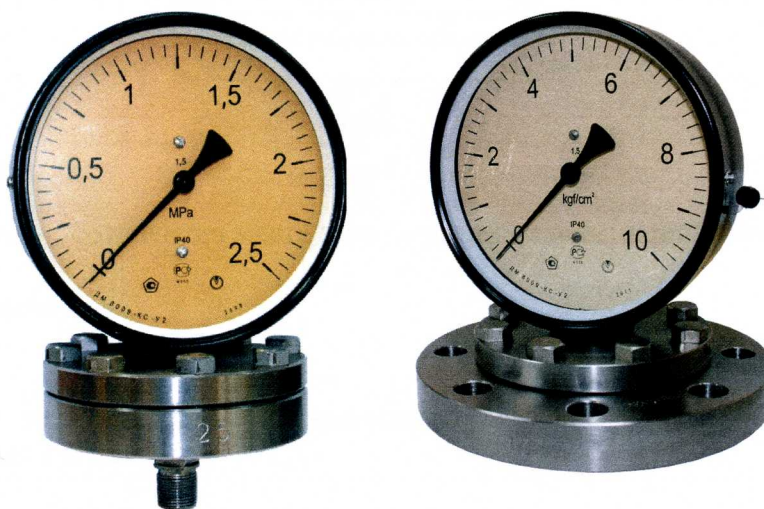


Рисунок 1 - Фотографии общего вида манометров

