

Электронные приборы



Манометры цифровые

| | | |
|----------------------------|--|--|
| Модели | DM5002 *, ** | DM5001 * |
| Назначение | в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами | |
| Измеряемая величина | избыточное и вакуумметрическое, мановакуумметрическое давления | избыточное и (или) вакуумметрическое давления |
| Измеряемая среда | неагрессивные по отношению к нержавеющей стали 12Х18Н10Т и титану, в том числе сероводородосодержащие, некристаллизирующиеся жидкости, пар и газ, в том числе кислород | неагрессивные, некристаллизирующиеся жидкости, пар, газ, в том числе кислород, ацетилен, жидкий, газообразный и водный раствор аммиака |

| | Модели | Диапазоны показаний приборов, кгс/см ² *** |
|------------------------|--------|--|
| Манометры | DM5001 | от 0 до 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600; 1000; 1600 |
| | DM5002 | от 0 до 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600; 1000; 1600 |
| Вакуумметры | DM5001 | от -1 до 0 |
| | DM5002 | от -1 до 0 |
| Мановакуумметры | DM5001 | от -1 до 0,6; 1,5; 3; 5; 9; 15; 24 |
| | DM5002 | от -1 до 0,6; 1,5; 3; 5; 9; 15; 24 |

| | | |
|--|----------------------------------|--|
| Чувствительный элемент | высокоточный тензодатчик | манометрическая пружина |
| Диаметр корпуса, мм | | 100 |
| Класс точности | 0,06; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,5 | 1 |
| Степень защиты | IP54 | IP65 |
| Масса прибора, кг | | 0,9 |
| Средний срок службы, лет | | 8 |
| Материалы деталей | корпус — алюминиевый сплав | корпус — алюминиевый сплав; держатель — латунь |
| Климатическое исполнение | от -40 до +50°C | У2 по ГОСТ 15150-69 |
| Устойчивость к вибрации | N4 по ГОСТ 12997-84 | N2 по ГОСТ 12997-84 |
| Варианты исполнения | с радиальным штуцером без фланца | с радиальным штуцером без фланца, с радиальным штуцером с задним фланцем |
| Резьба присоединительного штуцера | | M20x1,5-8g |

* Функциональные назначения приборов: цифровая индикация текущего значения давления, преобразование давления жидкостей и газов в унифицированный токовый выходной сигнал, сигнализация повышения или понижения установленных границ давления. По требованию заказчика приборы могут иметь стандартный цифровой интерфейс RS-232 (а для манометра DM5002 и RS-485). На передней панели размещена кнопочная клавиатура для автокоррекции «0», перепрограммирования сигнализирующих установок, перекалибровка шкалы и выходного тока. Приборы соответствуют требованиям электромагнитной совместимости группе II (А) ГОСТ Р 51746-2000.

** Приборы могут применяться в качестве образцового (рабочего эталона 3-го разряда) при поверке рабочих средств с погрешностью 0,4. Имеется разработанная и утвержденная во ВНИИМС методика поверки 5ШО.283.342ПМ. Прибор может использоваться в качестве электроконтактного манометра с повышенной вибрационной стойкостью.

*** По заказу приборы поставляются в единицах измерения кПа, МПа.