

№	Наименование	Описание товара	Изображение
1	Деформационный манометр с трубчатой пружиной Тип ДМ (Модификация 4) и электрическим выходным сигналом	Назначение: Рекомендуется для применения с разделителями сред: PM5319, PM5320, DA, DB, DE, DH, DJ и др. Область применения: Для измерений избыточного и вакуумметрического давления газообразных и жидких, не сильно вязких и не кристаллизующихся сред, не агрессивных по отношению к нерж. стали, с преобразованием его в выходной электрический сигнал 4...20mA. Такие манометры имеют повышенную безопасность и широко применяются в автоматических системах управления насосным и компрессорным оборудованием в фармацевтической промышленности, химической и нефтехимической индустрии, в креоленной технике, в распределительных сетях, системах коммунального снабжения и т.п. Такие манометры применяются в местах, где требуется местное отображение измеряемой величины давления и одновременно передача электрического выходного сигнала на расстояние для дистанционного управления. Под воздействием давления деформация трубки Бурдона передается на стрелку и вызывает ее угловое перемещение, пропорциональное значению давления. Электронный сенсор также преобразует значение давления в пропорциональный электрический выходной сигнал 4...20mA. Диапазон измерений механического прибора автоматически связан с диапазоном выходного сигнала 4...20 mA и создает сочетание надежности местного отображения давления и удобства передачи электрического сигнала в одной точке отбора давления среды. Рекомендуется для применения с разделителями сред: PM5319, PM5320, DA, DB, DE, DH, DJ и др. Технические характеристики: Номинальный диаметр корпуса 100; 150 (160). Класс точности: 1,0; 1,5 Дополнительная погрешность при изменении температуры окружающей среды от 20+2°C в диапазоне рабочих температур на каждые 10°C составляет не более +0,4%. Диапазон измерений -1...0 (1,5, 3, 4, 5, 10, 15, 24), 0 ... (0 ... 2,5, 4, 6 ... 600) бар, кгс/см², x0.1 МПа или другие эквивалентные единицы давления. Допустимые температуры: Окружающая среда: -40...+65°C. Измеряемая среда: -40...100 °C. Рекомендуемые диапазоны измерений давления: Измеряемое давление до 75% от конечного значения шкалы. Расположение штуцера: Штуцер снизу. Штуцер: Нержавеющая сталь. Измерительный элемент: Трубчатая пружина Бурдона, нерж. сталь. Передаточный механизм: Нержавеющая сталь. Присоединение к процессу: Резьбе M20x1,5; G1/2; 1/2NPT; размер под ключ 22x22 (другие резьбы по запросу) Циферблат: Алюминий белого цвета, градуировка черного цвета. Стрелка: Алюминий черного цвета, корректировка нуля на стрелке. Корпус: Нержавеющая сталь, с прочной защитной перегородкой SOLID FRONT и задней выдуваемой стенкой. Степень пылевлагозащиты: IP54. Стекло: Ламинированное безопасное стекло (SAFETY GLASS). Кольцо: Нержавеющая сталь, зажимное байонетного типа (завальцованное – опция). Дополнительная информация Опции: Встроенный демпфер (дроссель). Очистка под кислород (без заполнения корпуса) Заполнение корпуса силиконовым маслом, IP65, температура окружающей среды -40°C. Изготовление измерительной системы и штуцера из монеля. Дизайн шкалы предоставляется Заказчиком (цветные, комбинированные шкалы). Дополнительные специальные шкалы фреоновые, аммиачные. Крепежный фланец из нержавеющей стали с тыльной стороны для монтажа на поверхность. Передний (фронтальный) крепежный фланец. Стрелка максимального значения. Испытание проливкой гелием. Свидетельство о проверке. Выходной сигнал 0 ... 20mA; 0 ... 5mA; 0 ... 10V; 1...5V. Напряжение питания 24 В DC Выходной сигнал 4 ... 20 mA, 2-х проводной (другие по запросу) Точность выходного сигнала +0,5% от диапазона Проводное соединени eDIN разъем, возможность поворота на 180°	