

МАНОМЕТРЫ, ВАКУУММЕТРЫ И МАНОВАКУУММЕТРЫ СИГНАЛИЗИРУЮЩИЕ

Манометры, вакуумметры, мановакуумметры типа ДМ5012Сг, ДВ5012Сг, ДА5012Сг – серия показывающих сигнализирующих приборов, предназначенных для измерения избыточного и вакуумметрического давления неагрессивных сред и управления внешними электрическими цепями с помощью коммутирующего устройства, выполненного на основе оптических датчиков и реле, для применения в самых различных отраслях промышленности.

Преимущества манометра ДМ5012Сг:

- отсутствие механических контактов, эффектов дрейфа, подгорания;
- изменение исполнения и значения уставок сигнализирующего устройства;
- погрешность срабатывания уставок 1,5-2,5 %;
- повышенная мощность коммутируемой цепи — значение тока до 5 А.

Межповерочный интервал - 1 год.

Гарантийный срок эксплуатации - 3 года.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны показаний приборов:

ДМ5012Сг от 0 до 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600; 1000; 1600 кгс/см²

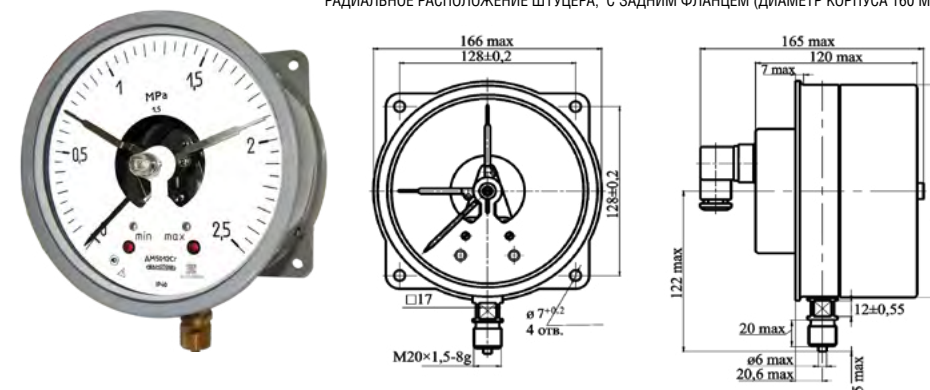
ДВ5012Сг от -1 до 0 кгс/см²

ДА5012Сг от -1 до 0,6; 1,5; 3; 5; 9; 15; 24 кгс/см²

По заказу приборы поставляются в единицах измерения кПа (до 6 кгс/см²), МПа (с 9 кгс/см²)

- Диаметр корпуса - 100; 160 мм
- Класс точности приборов — 1,5 (по заказу 1,0)
- Степень защиты - IP53
- Масса приборов — не более 1,2 кг (для диаметра 100 мм), не более 1,9 кг (для диаметра 160 мм)
- Средний срок службы — не менее 10 лет
- Материалы деталей:
Корпус: алюминиевый сплав
Стекло: литое
Трубчатая пружина: медный сплав, железоникелевый сплав
Держатель: медный сплав
Механизм: медный сплав, нержавеющая сталь, сталь 08кп
- По устойчивости к климатическим воздействиям приборы имеют исполнение УЗ (но для работы при температуре от минус 40 до плюс 60 °С), исполнение ТЗ по ГОСТ 15150-69 (но для работы при температуре от минус 5 до плюс 60 °С), а также УЗ.1 (но для работы при температуре от минус 25 до плюс 60 °С)
- Приборы выдерживают воздействие вибрации в диапазоне частот от 5 до 35 Гц с амплитудой 0,35 мм (группа L1 по ГОСТ Р 52931-2008)
- С демпфером поставляются приборы с диапазоном показаний со 100 кгс/см²; наличие демпфера у приборов с диапазоном показаний до 60 кгс/см² оговаривается при заказе
- Приборы изготавливаются с резьбой присоединительного штуцера M20×1,5-8g; G1/2-B; R1/2"
- Исполнения сигнализирующего устройства по подключению внешних коммутируемых цепей могут изменяться потребителем и иметь исполнения III, IV, V, VI по ГОСТ 2405-88
- Напряжение внешних коммутируемых цепей:
до 250 В — для промышленных цепей переменного тока
до 30 В — для цепей постоянного тока
- Значение коммутируемого тока — до 5 А
- Время срабатывания сигнализирующего устройства:
— на включение - 0,1 с
— на выключение - (0,5 - 1) с
- Напряжение питания: (24 - 27) В постоянного тока

РАДИАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ШТУЦЕРА, С ЗАДНИМ ФЛАНЦЕМ (ДИАМЕТР КОРПУСА 160 ММ)



РАДИАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ШТУЦЕРА, С ЗАДНИМ ФЛАНЦЕМ (ДИАМЕТР КОРПУСА 100 ММ)

