

МАНОМЕТРЫ, ВАКУУММЕТРЫ И МАНОВАКУУММЕТРЫ СИГНАЛИЗИРУЮЩИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

Манометры, вакуумметры, мановакуумметры сигнализирующие взрывозащищенные приборы ДМ5012СгВн, ДВ5012СгВн, ДА5012СгВн и манометры, вакуумметры, мановакуумметры сигнализирующие взрывозащищенные коррозионностойкие ДМ5012СгВнКс, ДВ5012СгВнКс, ДА5012СгВнКс предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления различных сред и управления внешними электрическими цепями с помощью коммутирующего устройства, выполненного на основе оптических датчиков и мощного электронного коммутатора. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры ДМ5012СгВнКс, ДВ5012СгВнКс, ДА5012СгВнКс предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления агрессивных сред, в том числе углеводородного газа и водогазонефтяной эмульсии с содержанием сероводорода (H₂S) и углекислого газа (CO₂) до 25 % объемных каждого, неорганических солей и парафина до 10 % весовых.

Приборы являются взрывозащищенными с видом взрывозащиты «Взрывонепроницаемая оболочка» и имеют маркировку взрывозащиты - «1Ex db IIB T5 Gb» по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ IEC 60079-1-2011.

Межповерочный интервал - 1 год. Гарантийный срок эксплуатации - 3 года.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон показаний приборов:

ДМ5012СгВн - от 0 до 1*; 1,6*; 2,5*; 4*; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600; 1000*; 1600* кгс/см²

ДМ5012СгВнКс - от 0 до 1*; 1,6*; 2,5*; 4*; 6; 10; 16; 25 кгс/см²

ДВ5012СгВн - от -1 до 0 кгс/см²

ДА5012СгВн - от -1 до 0,6*; 1,5*; 3*; 5; 9; 15; 24 кгс/см²

ДА5012СгВнКс - от -1 до 3*; 5; 9; 15; 24 кгс/см²

(* по согласованию)

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

- Диаметр корпуса - 100 мм
- Класс точности - 1,5 (по заказу - 1,0, кроме приборов свыше 100 кгс/см²)
- Степень защиты - IP54
- Масса приборов: 1,4 кг
- Средний срок службы - не менее 10 лет
- Материалы деталей:
Корпус: алюминиевый сплав
Пружина: медный сплав, железоникелевый сплав
Стекло: литое
Трубчатая пружина: медный сплав, железоникелевый сплав
Держатель: медный сплав, нержавеющая сталь
Механизм: медный сплав, нержавеющая сталь, сталь 08кп
- По устойчивости к климатическим воздействиям приборы имеют исполнение У3 (но для работы при температуре от минус 40 до плюс 60 °С), исполнение Т3 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)
- Приборы изготавливаются с резьбой присоединительного штуцера М20×1,5-8g; G1/2-В, для ДМ5012СгВнКс только М20×1,5-8g
- 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 цепей переменного тока
до 30 В — для цепей постоянного тока
 - Значение коммутируемого тока — до 5 А
 - Время срабатывания сигнализирующего устройства:
— 0,1 с на включение; (0,5 - 1) с на выключение
 - Напряжение питания: (24 - 27) В постоянного тока

