

МАНОМЕТРЫ, ВАКУУММЕТРЫ И МАНОВАКУУММЕТРЫ СИГНАЛИЗИРУЮЩИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

Манометры, вакуумметры, мановакуумметры взрывозащищенные сигнализирующие ДМ5010Сг0Ех, ДВ5010Сг0Ех, ДА5010Сг0Ех предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления неагрессивных сред и управления внешними электрическими искробезопасными цепями от сигнализирующего устройства прямого действия для применения в самых различных отраслях промышленности.*

Приборы являются взрывозащищенными с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь», имеют маркировку взрывозащиты «0Ех ia IIC T5 Ga X» по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

* Позволяет коммутировать две электрические цепи.

Межповерочный интервал - 2 года. Гарантийный срок эксплуатации - 3 года.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны показаний приборов:

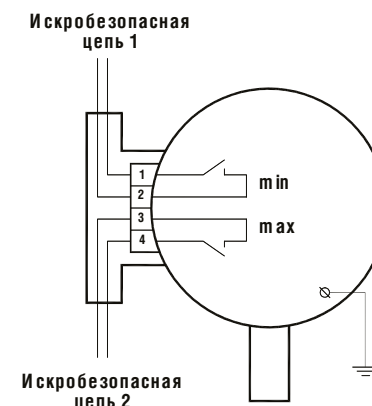
ДМ5010Сг0Ех от 0 до 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600; 1000; 1600 кгс/см²

ДВ5010Сг0Ех от -1 до 0 кгс/см²

ДА5010Сг0Ех 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 мм
- Класс точности приборов — 1,5 (по заказу 1,0)
- Степень защиты — IP54
- Параметры коммутируемых искробезопасных цепей:
 U_0 не более 24 В, I_0 не более 100 мА, C_0 не менее 0,06 мкФ, L_0 не менее 0,1 мГн
- Масса приборов — не более 1,0 кг
- Средний срок службы — не менее 10 лет
- Материалы деталей:
 Корпус: сталь, алюминиевый сплав
 Стекло: органическое
 Трубчатая пружина: медный сплав, железоникелевый сплав
 Держатель: медный сплав
 Механизм: медный сплав, нержавеющая сталь, сталь 08кп
- По устойчивости к климатическим воздействиям приборы имеют исполнение У2, а также исполнение Т2 по ГОСТ 15150-69 (но для работы при температуре от минус 50 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)
- Варианты исполнения: с радиальным штуцером без фланца, разъем слева или справа
- Сигнализирующее устройство выполнено по схеме двух независимых гальванически развязанных контактов (отсутствие общей точки)
- По требованию потребителя приборы поставляются с демпфером
- Приборы изготавливаются с резьбой присоединительного штуцера М20×1,5-8g, G1/2-В, K1/2 (1/2NPT)
- Максимальное напряжение коммутации 24 В
- Максимальный ток коммутации 100 мА
- Сигнализирующее устройство по подключению внешних цепей имеет исполнения III, IV, V, VI по ГОСТ 2405-88



РАДИАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ШТУЦЕРА, БЕЗ ФЛАНЦА

