

МАНОМЕТРЫ, ВАКУУММЕТРЫ И МАНОВАКУУММЕТРЫ СИГНАЛИЗИРУЮЩИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие сигнализирующие взрывозащищенные ДМ2005Сг1Ех, ДВ2005Сг1Ех, ДА2005Сг1Ех и манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие сигнализирующие взрывозащищенные коррозионностойкие ДМ2005Сг1ЕхКс, ДВ2005Сг1ЕхКс, ДА2005Сг1ЕхКс предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления различных сред, в том числе сероводородосодержащих, и управления внешними электрическими цепями от сигнализирующего устройства прямого действия. Приборы являются взрывозащищенными с видом взрывозащиты «Взрывонепроницаемая оболочка» и имеют маркировку взрывозащиты — «1Ex d IIB T4 Gb» по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2011.

Приборы выпускаются для поставки на АЭС.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны показаний приборов:

ДМ2005Сг1Ех, ДМ2005Сг1ЕхКс от 0 до 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600; 1000; 1600 кгс/см²

ДВ2005Сг1Ех, ДВ2005Сг1ЕхКс от -1 до 0 кгс/см²

ДА2005Сг1Ех, ДА2005Сг1ЕхКс 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 — 160 мм
- Класс точности приборов — 1,5 (по согласованию 1,0)
- Степень защиты — IP54
- Масса приборов — не более 5,5 кг
- Средний срок службы: ДМ2005Сг1Ех — не менее 10 лет, ДМ2005Сг1ЕхКс — не менее 6 лет
- Материалы деталей:
Корпус: алюминиевый сплав
Стекло: органическое
Трубчатая пружина: медный сплав, железоникелевый сплав
Держатель: медный сплав, нержавеющая сталь
Механизм: медный сплав, нержавеющая сталь, алюминиевый сплав
- По устойчивости к климатическим воздействиям приборы имеют исполнение У2, а также исполнение Т2 по ГОСТ 15150-69 (но для работы при температуре от минус 60 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: приборы изготавливаются с радиальным штуцером с задним фланцем
- Приборы изготавливаются с резьбой присоединительного штуцера М20×1,5-8g, G1/2-В, К 1/2"
- Подсоединение кабеля к прибору производится двумя способами: через металлическую трубу, заканчивающуюся наружной резьбой G3/4-В или без трубы - хомутами (зажим) (см. чертеж - I вариант)
- Приборы поставляются с демпфером
- По требованию потребителя сигнализирующее устройство может изготавливаться с магнитным поджатием контактов; технические характеристики сигнализирующего устройства



РАДИАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ШТУЦЕРА, С ЗАДНИМ ФЛАНЦЕМ

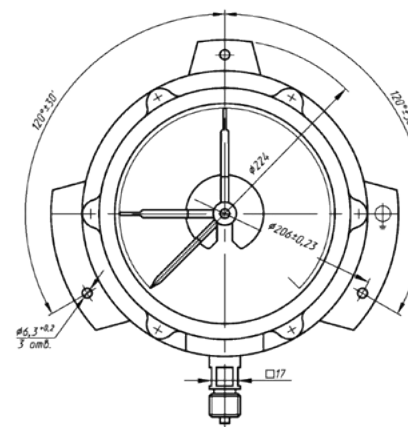


Таблица 1

Обозначение прибора	D, мм
ДМ2005Сг1Ех, ДА2005Сг1Ех, ДВ2005Сг1Ех (IP54)	194 max

