

Назначение:

Манометр электроконтактный ДМЭ мод. 2010 используется для управления внешними электрическими цепями (сигнализация, автоматика и блокировка технологических процессов) от сигнализирующего устройства прямого действия.

А так служит для измерения давления газообразных или жидких, не сильно вязких и не кристаллизирующихся сред, не агрессивных по отношению к медным сплавам (вода, пар, газ, масло, керосин, бензин, дизельное топливо и др) а так же, для замыкания или размыкания электрических цепей при достижении заданного предела давления.



Область применения:

Теплоснабжение, водоснабжение, вентиляция, машиностроение.

Отличительные особенности:

Оптимальное сочетание цена/качество. Контактная группа с магнитным поджатием в стандартном исполнении. Класс точности 1 %. Пыле-влаго защита корпуса: IP 54.

Основные технические характеристики:

Диапазоны показаний приборов: 0...1 (1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600; 1000); -1... 0; -1... 0,6 (1,5; 3; 5; 9; 15; 24) кгс/см² – стандарт. Бар, МПа – заказ.

Диаметр корпуса: 100 мм

Класс точности приборов: 1,0

Степень защиты: IP54

Масса приборов: не более 0,8 кг

Средний срок службы: 10 лет

Материалы деталей: корпус - сталь, крашенная черного цвета; стекло – поликарбонат; трубка Бурдона - медный сплав; держатель - медный сплав; механизм - медный сплав.

Приборы выдерживают воздействие вибрации в диапазоне частот от 5 до 35 Гц с амплитудой 0,35 мм.

Температура окружающего воздуха: -40...60 С.

Температура измеряемой среды: макс 150 С.

Измеряемая среда: жидкость, пар, газ, в том числе пропан бутан; кислород – заказ.

Резьба присоединения: M20x1,5 (нар) – стандарт; G1/2 (нар) – заказ.

Демпфер для гашения пульсирующего давления: по умолчанию манометры поставляются без демпфера до 16 кгс/см² включительно и с демпфером свыше 25 кгс/см² включительно; по заказу демпфер устанавливается прибор с любым диапазоном показаний.

Параметры контактной группы: Манометры ДМЭ мод. 2010 имеют четыре варианта исполнения контактов:

1. по умолчанию V - левый контакт размыкающий (min), правый замыкающий (max). (1НЗ+1НО)
2. III - два размыкающих контакта: левый указатель (min) - синий, правый (max). (1НЗ+1НЗ)
3. IV - два замыкающих контакта: левый указатель (min) - красный, правый (max). (1НО+1НО)
4. VI - левый контакт замыкающий (min), правый размыкающий (max). (1НО+1НЗ)

Манометр изготавливается с **магнитным поджатием** контактов для любого из выше указанных исполнений.

Напряжение внешних коммутируемых цепей: 380 В (включая 24; 27; 36; 40; 110; 220В) - для цепей переменного тока; 220 В (включая 24; 27; 36; 40; 110В) - для цепей постоянного тока.

Разрывная мощность контактов для сигнализирующего устройства: с магнитным поджатием контактов – 30 Вт постоянного тока и 50 В•А переменного тока

Значение коммутируемого тока: для сигнализирующего устройства с магнитным поджатием контактов – от 0,01 до 1 А

Подключение осуществляется четырехжильным кабелем, сечение жил - от 0,2 до 1,5 мм². Диаметр ввода в разьеме - от 4 до 10 мм.

Периодическая поверка приборов в процессе эксплуатации производится в соответствии с [МИ 2124-90](#).

Межповерочный интервал: 1 год.

Все приборы поставляются с индивидуальным паспортом и отметкой о госповерке.