

Манометры виброустойчивые коррозионностойкие. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры М-3ВУКс / М-4ВУКс, В-3ВУКс / В-3ВУКс, МВ-3ВУКс / МВ-4ВУКс.



Варианты исполнения

ТУ 25-7310.041-2014

Манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие предназначены для измерения жидкого, газообразного и водного раствора аммиака, сероводородосодержащих сред, газодонефтяной эмульсии с температурой до плюс 90 °С, вязкостью от 10 до 300 сСт, содержанием H₂S и CO₂ до 25 % по объему каждого, нефти и нефтепродуктов с содержанием парафина до 10 % весовых. Виброустойчивость приборов обеспечивается за счет заполнения полости корпуса полиметилсилоксановой жидкостью ПМС-300 или ПМС-100р.

Технические характеристики:

| | Манометры, вакуумметры, мановакуумметры виброустойчивые М-3ВУКс, В-3ВУКс, МВ-3ВУКс | Манометры, вакуумметры, мановакуумметры виброустойчивые М-4ВУКс, В-4ВУКс, МВ-4ВУКс |
|--------------------------|---|---|
| Диаметр корпуса (мм) | 100 | 160 |
| Класс точности | 1.5; 1.0 - по заказу | 1.5; 1.0 - по заказу |
| Степень защиты | IP65 | IP65 |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 | УХЛ1 |
| Виброзащита | V4 (от 5 до 120 Гц с амплитудой 0,15 мм и ускорением 19,6 м/с ² , а также от 120 до 250 Гц при виброускорении 3 м/с ²) | V4 (от 5 до 120 Гц с амплитудой 0,15 мм и ускорением 19,6 м/с ² , а также от 120 до 250 Гц при виброускорении 3 м/с ²) |
| Межповерочный интервал | 2 года | 2 года |
| Масса прибора | не более 0.8 кг | не более 1.6 кг |
| Фланец | Отсутствует; Задний | Отсутствует; Задний |
| Расположение штуцера | Радиальное; Осевое | Радиальное; Осевое |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь | Нержавеющая сталь |
| Стекло | Силикатное; Безопасное | Силикатное; Безопасное |
| Трубчатая пружина | Железоникелевый сплав | Железоникелевый сплав |
| Держатель | Нержавеющая сталь | Нержавеющая сталь |

| | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Механизм | Нержавеющая сталь; Алюминиевый сплав | Нержавеющая сталь; Алюминиевый сплав |
| Резьба присоединительного штуцера | M20*1,5-8g; G1/2-B | M20*1,5-8g; K1/2; G1/2-B |

ДИАПАЗОНЫ ПОКАЗАНИЙ ПРИБОРОВ:

| Наименование прибора | Диапазон, Па | Диапазон, кгс/см ² |
|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| В-3ВУКс / В-4ВУКс | -100...0 кПа | -1...0 кгс/см ² |
| МВ-3ВУКс / МВ-4ВУКс | -100...60 кПа | -1...0,6 кгс/см ² |
| | -100...150 кПа | -1...1,5 кгс/см ² |
| | -100...300 кПа | -1...3 кгс/см ² |
| | -100...500 кПа | -1...5 кгс/см ² |
| | -0,1...0,9 МПа | -1...9 кгс/см ² |
| | -0,1...1,5 МПа | -1...15 кгс/см ² |
| | -0,1...2,4 МПа | -1...24 кгс/см ² |
| М-3ВУКс / М-4ВУКс | 0...100 кПа | 0...1 кгс/см ² |
| | 0...160 кПа | 0...1,6 кгс/см ² |
| | 0...250 кПа | 0...2,5 кгс/см ² |
| | 0...400 кПа | 0...4 кгс/см ² |
| | 0...600 кПа | 0...6 кгс/см ² |
| | 0...1 МПа | 0...10 кгс/см ² |
| | 0...1,6 МПа | 0...16 кгс/см ² |
| | 0...2,5 МПа | 0...25 кгс/см ² |
| | 0...4 МПа | 0...40 кгс/см ² |
| | 0...6 МПа | 0...60 кгс/см ² |
| | 0...10 МПа | 0...100 кгс/см ² |
| | 0...16 МПа | 0...160 кгс/см ² |
| | 0...25 МПа | 0...250 кгс/см ² |
| | 0...40 МПа | 0...400 кгс/см ² |
| | 0...60 МПа | 0...600 кгс/см ² |
| 0...100 МПа | 0...1000 кгс/см ² | |
| 0...160 МПа | 0...1600 кгс/см ² | |

ОПЦИИ:

- **Температурный диапазон от минус 65 до плюс 70 °С** - по требованию потребителя приборы поставляются с заполнением полости смесью ПМС-100р и ПМС-300 для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 65 до плюс 70 °С
- **Обезжиривание** - по требованию потребителя приборы поставляются с обезжиренной рабочей полостью
- **Экспортное исполнение** - по требованию потребителя приборы изготавливаются для поставки на экспорт
- **Демпфер** - все приборы поставляются с демпфером
- **Технологическая черта на шкале** - по требованию потребителя выполняется нанесение технологической черты на циферблат \ в примечании к заказу, необходимо указать на какой отметке
- **Пломбировка** - все приборы поставляются с пломбой
- **Табличка** - по требованию потребителя приборы поставляются с табличкой из нержавеющей стали с позиционным обозначением прибора
- **Заводской номер** - по требованию потребителя приборы поставляются с заводским номером

Средний срок службы - не менее 8 лет.

Схема составления заказа:

| | | | | |
|--------------------------------------|---|--|---|--|
| Тип прибора | » М-ЗВУКс » В-ЗВУКс » МВ-ЗВУКс | Манометр Вакуумметр Мановакуумметр | » М-4ВУКс » В-4ВУКс » МВ-4ВУКс | Манометр Вакуумметр Мановакуумметр |
| Климатическое исполнение | » УХЛ1 | | » УХЛ1 | |
| Верхнее значение диапазона показаний | см. в таблице | | см. в таблице | |
| Единица измерения | » кгс/см ² (базовое) » кПа » МПа | | » кгс/см ² (базовое) » кПа » МПа | |
| Класс точности | » 1.5 (базовое) » 1.0 | | » 1.5 (базовое) » 1.0 | |
| Измеряемая среда | | | » -//- | |
| Конструктивное исполнение | » -//- (базовое) » ОШ » Ф » ФОШ | Радиальный штуцер без фланца Осевой штуцер без фланца Радиальный штуцер с задним фланцем Осевой штуцер с задним фланцем | » -//- (базовое) » ОШ » Ф » ФОШ | Радиальный штуцер без фланца Осевой штуцер без фланца Радиальный штуцер с задним фланцем Осевой штуцер с задним фланцем |
| Степень защиты | » IP65 | | » IP65 | |
| Резьба штуцера | » М20х1.5-8g (базовое) » G1/2-В » К1/2 | | » М20х1.5-8g (базовое) » G1/2-В » К1/2 | |
| Дополнительные требования | » (-65+70)С » Безоп.стекло-100 » Обезж. » Черта » Э » Табл. » Ном. » П.П.С » П.П.Пас » ЦСМ | Температура окружающей среды от минус 65 до плюс 70 °С Безопасное стекло Обезжиривание Черта на шкале Экспортное исполнение Табличка Номер Отметка о первичной поверке на стекле Отметка о первичной поверке в паспорте Поверка ЦСМ | » (-65+70)С » Безоп.стекло-100 » Обезж. » Черта » Э » Табл. » Ном. » П.П.С » П.П.Пас » ЦСМ | Температура окружающей среды от минус 65 до плюс 70 °С Безопасное стекло Обезжиривание Черта на шкале Экспортное исполнение Табличка Номер Отметка о первичной поверке на стекле Отметка о первичной поверке в паспорте Поверка ЦСМ |

В схеме условного обозначения прибора не указываются данные базового исполнения, а также другие технические характеристики, в случае если они являются единственными для данного типа приборов.

Пример обозначения:

МВ-ЗВУКсУХЛ1 - 0,9 МПа - 1 - (-65+70)С - Безоп.стекло-100 - П.П.Пас - Табл.

Пример обозначения: **М-4ВУКсУХЛ1 - 10 МПа - 1 - G1/2 - ЦСМ**