ООО "АМТОРГ" +7 (4722) 40-00-02 amtorg.com.ru

ВАКУУММЕТР

ПОКАЗЫВАЮЩИЙ

ВИБРОУСТОЙЧИВЫЙ

ДВ8008-У2 и2

amtorg.com.ru

ООО "АМТОРГ" +7 (4722) 40-00-02 amtorg.com.ru

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Манометры, вакуумметры и мановакуумметры виброустойчивые ДМ8008-У2 и2, ДВ8008-У2 и2, ДА8008-У2 и2, ДМ8008-У2-Кс, ДВ8008-У2-Кс, ДА8008-У2-Кс, ДМ8008-У2-Кс и2, ДВ8008-У2-Кс и2, ДА8008-У2-Кс и2 (в дальнейшем - приборы) предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления некристаллизующихся жидкостей, пара и газа (в т. ч. кислорода - по заказу), неагрессивных к материалам деталей, контактирующих с измеряемой средой.

Приборы относятся к восстанавливаемым и ремонтируемым (в условиях предприятия-изготовителя), изделиям.

По эксплуатационной законченности приборы относятся к изделиям третьего порядка по ГОСТ 12997-88.

Приборы по устойчивости к климатическим воздействиям по ГОСТ 12997 соответствуют группе исполнения ДЗ (но при температуре от -50 до +60 °С) и имеют исполнение У2 по ГОСТ 15150-69

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Значение диапазона показаний приборов, МПа:

- ДМ8008-У2 и2, ДМ8008-У2-Кс, ДМ8008-У2-Кс и2 от 0 до 0,06; 0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60;
- ДА8008-У2 и1, ДА8008-У2-Кс, ДА8008-У2-Кс и2 от -0,1 до 0,06; 0,15; 0,3; 0,5; 0,9; 1,5; 2,4;
- ДВ8008-У2 и1, ДВ8008-У2-КС, ДВ8008-У2-КС и2 от-0,1 до 0.

2.2 Класс точности приборов:

- ДМ8008-У2 и2, ДВ8008-У2 и2, ДА8008-У2 и2, ДМ8008-У2-Кс, ДВ8008-У2-Кс, ДА8008-У2-Кс, ДМ8008-У2-Кс и2, ДВ8008-У2-Кс и2, ДА8008-У2-Кс и2 -1,5;

2.3 Диапазон измерений избыточного давления от 0 % до 75 % диапазона показаний; вакуумметрического давления - равен диапазону показаний.

2.4 Приборы устойчивы к воздействию температуры окружающего воздуха от минус 50 до плюс 60 °С.

2.9 Приборы устойчивы к воздействию вибрации с частотой 5 -120 Гц, амплитудой смещения 0,15 мм и ускорением 19,6 м/с^2.

2.10 По защищенности от проникновения твердых частиц, пыли и воды приборы изготавливаются в исполнении 1Р54 по ГОСТ 14254-96.

2.11 Масса приборов, не более кг:

-ДМ8008-У2 и2, ДВ8008-У2 и2, ДА8008-У2 и2 - 1,4;

-ДМ8008-У2-Кс, ДВ8008-У2-Кс, ДА8008-У2-Кс - 0,7;

amtorg.com.ru

ООО "АМТОРГ" +7 (4722) 40-00-02 amtorg.com.ru

-ДМ8008-У2-КС и2, ДВ8008-У2-Кс и2, ДА8008-У2-Кс и2 - 1,4.

2.12 Габаритные и присоединительные размеры приборов соответствуют указанным в приложении А.

2.13 Приборы сохраняют работоспособность при наклоне корпуса до 5° с сохранением значения предела допускаемой основной погрешности.

2.14 Приборы в упаковке предприятия-изготовите ля могут транспортироваться в крытых транспортных средствах любым видом транспорта, причем, самолетом - в отапливаемых герметизированных отсеках, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

2.15 Рекомендуемый межповерочный интервал (интервал калибровок) - 1 год.

3 МОНТАЖ И ХРАНЕНИЕ

3.1 Монтаж следует производить:

- за штуцер - приборов без фланца;
-за фланец - приборов с фланцем на корпусе.

3.2 В качестве уплотнения приборов с источником давления необходимо применять прокладки - шайбы из кожи, фибры, паронита, фторопласта, свинца или мягкой меди. **Не допускается применять для уплотнения пакли и краски.**

Примечание:

Для приборов, применяемых для измерения давления:

- кислорода, применять прокладки только из меди и свинца;
- ацетилена, запрещается применять прокладки из меди и медных сплавов, содержащих более 70 % меди.

3.3 Приборы в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться в отапливаемых помещениях при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40 °С, относительной влажности до 80 % при температуре 25 °С и отсутствии агрессивной среды.

4 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 При работе с прибором может быть допущен персонал:

- имеющий соответствующий допуск;
- прошедший инструктаж по технике безопасности и имеющий разрешение на выполнение монтажных работ.

Не допускается:

1) эксплуатация прибора в системах, давление в которых может превышать верхнее значение диапазона измерений, указанное на шкале, а так же если присутствует резкое включение и выключение давления;

2) производить какие-либо работы по устранению дефектов,

amtorg.com.ru

замену приборов, присоединение и отсоединение их от подводящих магистралей не убедившись в отсутствии давления;

3) производить измерение давления сред с повышенной температурой без устройств , понижающих температуру измеряемой среды до 60 °С;

4) производить какие-либо работы с приборами, измеряющими давление кислорода, инструментом или руками, загрязненными маслом или жирами.

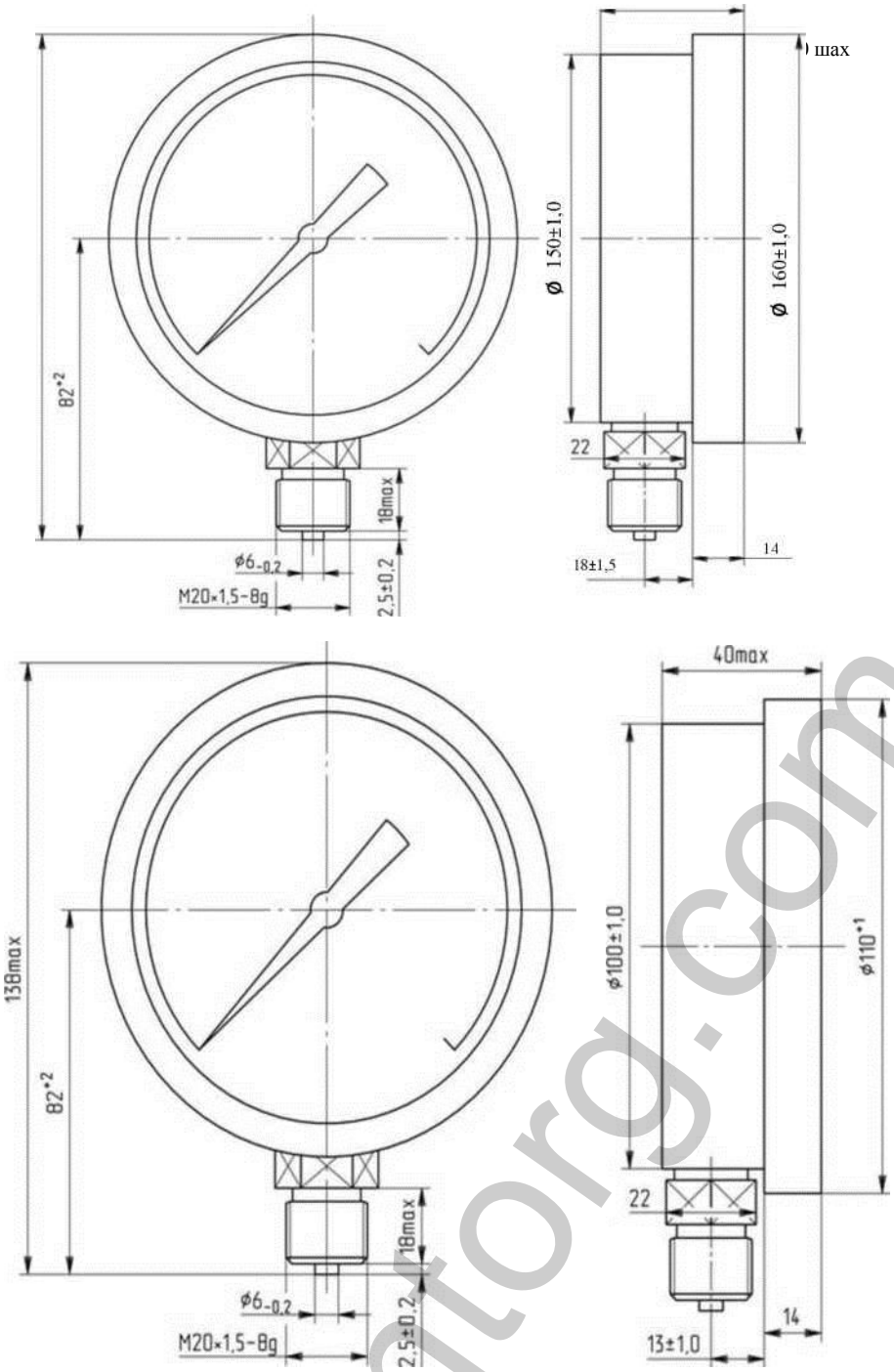
5 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, ИХ ПРИЧИНЫ И МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ

5.1 Возможные неисправности, их причины и методы устранения приведены в таблице 2.

Таблица 2

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Стрелка прибора стоит неподвижно при повышении / понижении давления	Засорился канал штуцера или подводящая магистраль. Негерметич- ность прибора с подводящей магистралью. Дефект манометрической пружины.	Прочистить канал штуцера и магистраль. Проверить наличие прокладки и герметичность соединения. Заменить прибор.
Прибор не держит давление	Негерметичность прибора с подводящей магистралью. Негерметичность узла пружины.	Сменить прокладку, обеспечив герметичность соединения. Заменить прибор.
Стрелка прибора не сразу возвращается на нулевую отметку	Погнута стрелка или ось прибора	Заменить прибор.

amtorg.com.ru



Габаритные и установочные размеры ДМ8008-У2 и2, ДВ8008-У2 и2, ДА8008-У2 и2, ДМ8008-У2-Кс и2, ДВ8008-У2-Кс и2, ДА8008-У2-Кс и2

Габаритные и установочные размеры
ДМ8008-У2-Кс, ДВ8008-У2-Кс ДА8008-У2-Кс

amtorg.com.ru