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

МАНОВАКУУММЕТР СПЕЦИАЛЬНЫЙ МВП-100ФС

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Мановакуумметр МВП-100ФС (далее – мановакуммметра) предназначен для измерения вакуумметрического и избыточного давления фреона (хладона) R134a с маслами. На шкале мановакуумметра нанесена дополнительная температурная шкала в ^{0}С, показывающая зависимость давления насыщенных паров фреона от температуры. Допускается применение мановакуумметра для измерения воздуха, газов, масел и других жидких и газообразных сред, неагрессивных по отношению к соприкасающимся материалам (латуни ЛС 59-1 ГОСТ 15527-70, припою ПСр40 ГОСТ 19738-74, сплав 36НХТЮ ГОСТ 10994-74).

Мановакуумметры предназначены для эксплуатации в холодильных агрегатах и системах спецкомплексов.

Материал корпуса – сплав специальный алюминиевый АЛ.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Предел измерений по СИ – (-0,1…0…+2,4) МПа, соответствует (-1…0…+24) бар;
2.2. Диаметр корпуса – 100 мм
2.3. Класс точности – 2,5;
2.4. Штуцер – радиальный (смотрит вниз);
2.5. Наличие крепежного фланца на корпусе – есть.
2.6. Исполнение корпуса по устойчивости к воздействию окружающего воздуха – пылебрызгозащищенное;
2.6. Масса – не более 0,9 кг.
2.7. Мановакуумметр остается работоспособным в условиях воздействия на него температуры окружающей среды от минус 50 до плюс 50^0 С и относительной влажности до 98% при температуре 35%.

3. РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

3.1 Мановакуумметры устанавливаются строго в вертикальном положении.

Соединение штуцера с подводящей магистралью производится с помощью накидной гайки, имеющей резьбу М20×1,5мм.

Для уплотнения соединения штуцера в гнезде и накидной гайке необходимо применение прокладок, обеспечивающих герметичность соединения.

Установка манометров и уплотнение соединения производится стандартными ключами за штуцер манометра.

3.2. При выборе места установки мановакуумметров необходимо соблюдать следующие условия:

а) место установки и высота расположения манометра должны быть выбраны так, чтобы наблюдение за его показаниями не было затруднено;

б) в воздухе не должно быть примесей, вызывающих коррозию деталей и нарушение лакокрасочных покрытий.

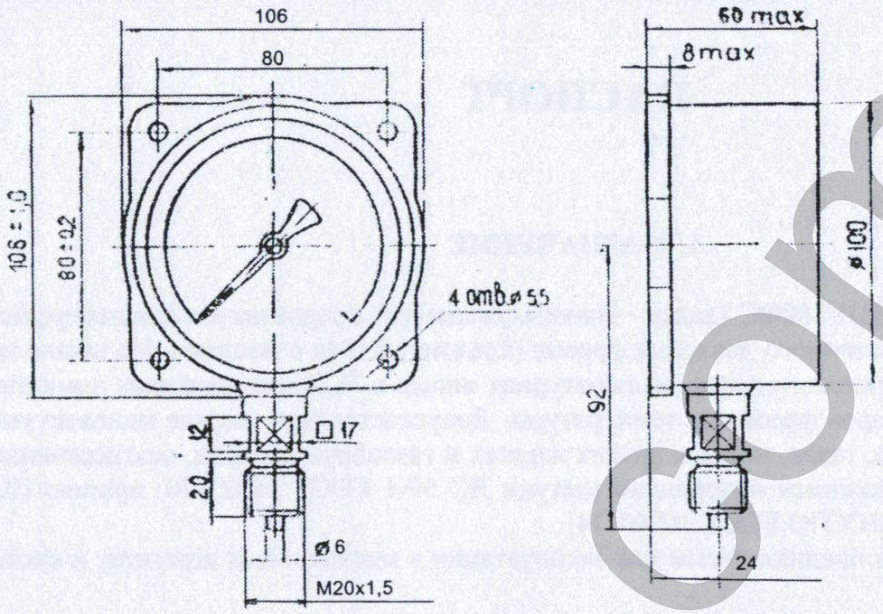
amtorg.com.ru

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

3.4. После окончания монтажа необходимо проверить место соединения на герметичность. Соединение считается герметичным, если спад давления не превышает нормы, установленной для системы, в которой смонтирован мановакуумметр.

3.5. Стрелка на показании «0» должна находится в пределах «риски».

3.6. **Для сглаживания до некоторой степени скачков давления измеряемой среды на входе штуцера мановакуумметра установлен демпфер (винт с малым диаметром проходного сечения).** При использовании фреона с загрязненным маслом, демпферы необходимо периодически выкручивать и чистить. При эксплуатации резкий подъем/сброс измеряемой среды не допускаются.



4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1. Мановакуумметр – 1 шт.
4.2. Паспорт – 1 экз.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Мановакуумметр специальный МВП-100ФС с заводским номером 1512 изготовлен в соответствии с требованиями технической документации ТУ 25.02.1214-74 и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК _____ Дата выпуска 2019 04

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие мановакуумметра требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения, монтажа.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

6.3. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления мановакуумметра.

7. РЕГИСТРАЦИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

В результате испытаний в измерительной системе мановакуумметра находится некоторый объем масла.

Клеймо государственной метрологической поверки указано на стекле мановакуумметра

Клеймо государственной метрологической поверки указано в специальном вкладыше, прилагаемом к данному паспорту.

amtorg.com.ru