

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Манометр мембранный показывающий MDM1205/100

#### Назначение средства измерений

Манометр мембранный показывающий MDM1205/100 (далее по тексту - манометр) предназначен для измерений разности давлений на объекте - месторождение «Верхнечонскнефтегаз», Иркутская область.

#### Описание средства измерений

Принцип действия манометра основан на использовании зависимости между измеряемым давлением и упругой деформацией мембранного чувствительного элемента.

Гибкая упругая мембрана перемещается под воздействием разности давлений и вращает стрелку манометра на угол пропорциональный измеряемому давлению.

Корпус манометра выполнен из нержавеющей стали. Показывающая стрелка, шкала манометра - из алюминия. Манометр снабжен противоударным стеклом.

Внешний вид манометра представлен на рисунке 1.

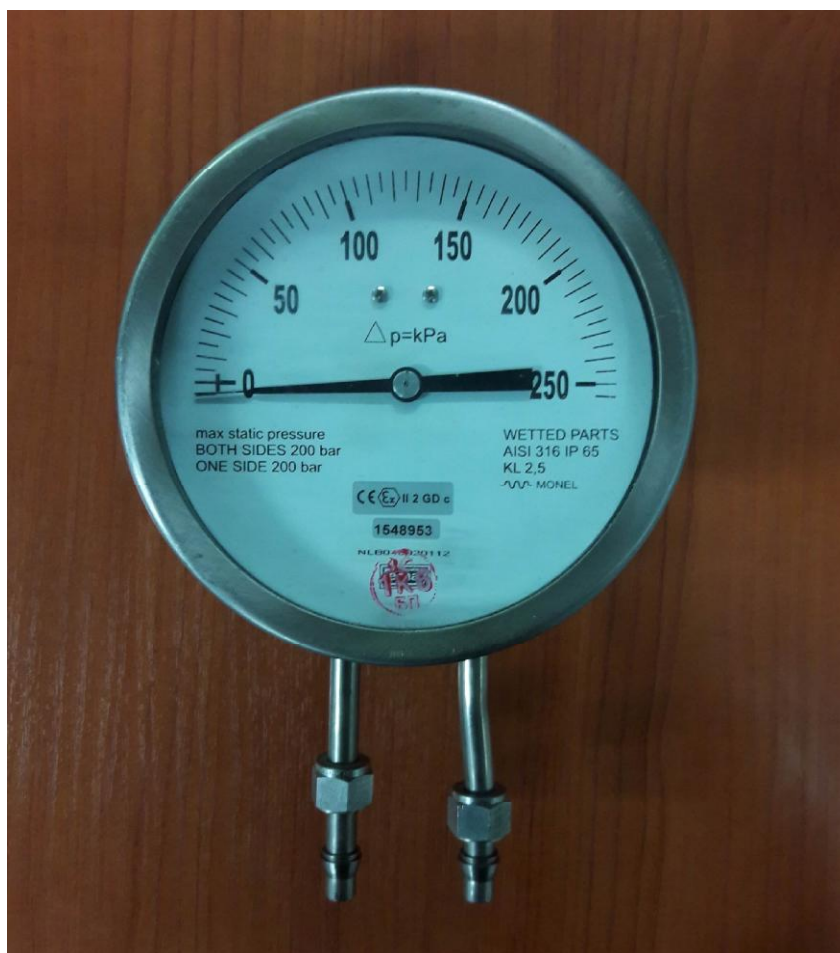


Рисунок 1 - Манометр мембранный показывающий MDM1205/100

Пломбирование манометра не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерений разности давлений, кПа	от 0 до 250
Класс точности ГОСТ 2405-88	2,5
Пределы основной допускаемой приведенной погрешности, % от диапазона измерений	±2,5
Вариация, % от диапазона измерений	2,5
Пределы допускаемой дополнительной приведенной погрешности, вызванной отклонением температуры от нормальных условий (от +10 до +30 °С), % (от диапазона измерений)/10 °С	± 0,8
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +65
Габаритные размеры (диаметр×глубина), мм, не более	165×170
Масса, кг, не более	5,8
Средняя наработка на отказ, ч	80 000

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 2 - Комплектность

Наименование	Количество
Манометр мембранный показывающий MDM1205/100	1 шт.
Паспорт	1 экз.

### Поверка

осуществляется по документу МИ 2124-90 «Рекомендация. ГСИ. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- манометр избыточного давления грузопоршневой МП-2,5 1-го разряда по ГОСТ Р 8.802-2012 (Регистрационный № 31703-06).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится в паспорт и (или) на свидетельство о поверке.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационной документации.

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к манометру мембранному показывающему MDM1205/100

ГОСТ 2405-88 Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия.

ГОСТ Р 8.802-2012 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 250 МПа.

Техническая документация фирмы-изготовителя.

**Изготовитель**

Фирма «TE.MA Srl», Италия  
Адрес: 21020 Ternate (VA) Italy  
Via Baranchina, 4  
Телефон: +39 0332/960787  
Факс +39 0332/961089  
E-mail: [info@temavasconi.com](mailto:info@temavasconi.com)  
Web site: [www.temavasconi.com](http://www.temavasconi.com)

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «ДжиИ Рус» (ООО «ДжиИ Рус»)  
ИНН 7705574092  
Адрес: 123317, г. Москва, ул. Пресненская наб., д.10  
Телефон: (495) 937-11-11  
Факс (495) 937-11-12

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46  
Телефон: +7 (495) 437-55-77, факс: +7 (495) 437-56-66  
Web-сайт: [www.vniims.ru](http://www.vniims.ru)  
E-mail: [office@vniims.ru](mailto:office@vniims.ru)

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.