

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 - «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 400
Класс точности ГОСТ 2405-88	1,6
Пределы основной допускаемой приведенной погрешности, % от диапазона измерений	±1,6
Вариация, % от диапазона измерений	1,6
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	200×166
Масса, кг, не более	5,5
Средний срок службы, лет, не менее	10

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-6 2-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
Web site: 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»
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
E-mail: 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.