

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики манометров приведены в таблицах 1-2.

Таблица 1 – Основные метрологические характеристики манометров

Наименование характеристики	Значение
Верхние пределы измерений избыточного давления, бар (МПа)***	1 (0,1); 1,6 (0,16); 2,5 (0,25); 4 (0,4); 6 (0,6); 1 (1,0); 16 (1,6); 25 (2,5); 40 (4,0); 60 (6,0); 100 (10); 160 (16); 250 (25); 400 (40); 600 (60); 1000 (100)*; 1600 (160)*
Нижний предел измерений избыточного давления, бар (МПа)	0 (0)
Предельно допустимая перегрузка давления, % от ВПИ (только для MB801CA150**)	69
Пределы допускаемой основной приведенной (к диапазону измерений) погрешности, %	$\pm 0,1$; $\pm 0,25$; $\pm 0,5$
Вариация показаний, %	0,1; 0,25; 0,5
Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерений давления, % вызванной изменением температуры окружающего воздуха от + 15 до +25°C в диапазоне рабочих температур на каждые 10 °C, %	$\pm 0,05$
Примечание: *только для модификации MB801CA250 ** перегрузка давления не допускается для модификации MB801CA250 *** конкретные значения указаны в эксплуатационных документах	

Таблица 2 – Основные технические характеристики манометров

Наименование характеристики	Значение
Степень защиты от воздействий окружающей среды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP44*, IP55, IP65
Маркировка взрывозащиты	II Gb с ПС Т6 X II Gb с ПС Т4 X
Габаритные размеры (высота × диаметр корпуса), мм, не более	58×280
Резьба для присоединения к источнику давления	1/2" NPT/BSP/M20x1,5
Масса, кг, не более	3,25
Условия эксплуатации: - диапазон температуры окружающей среды, °C - диапазон атмосферного давления окружающей среды, кПа - диапазон относительной влажности окружающей среды, %	от -10 до +60 от 84 до 106,7 от 30 до 85
Средняя наработка на отказ, ч	50000
Средний срок службы, лет	10
Примечание: *только для модификации MB801CA250	

Знак утверждения типа

наносится на паспорт типографским способом.

Комплектность средства измерений

Комплектность манометров приведена в таблице 3.

Таблица 3 – Комплектность манометров

Наименование	Обозначение	Количество
Манометр контрольный	МВ800СА	1 шт.
Паспорт	МВ800СА.00.001.ПС	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП-134/11-2019. «Манометры контрольные МВ800СА. Методика поверки» утвержденному ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» 21.01.2020 г.

Основные средства поверки:

- Преобразователи давления ПДЭ-020И (рег. № 58668-14)
- Манометр грузопоршневой МП-2500 (рег. № 52189-16)

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

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

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационной документации

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к манометрам контрольным МВ800СА

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 июня 2018 г. № 1339 "Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений избыточного давления до 4000 МПа"

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

Техническая документация фирмы-изготовителя «Te.ma. S.r.l.» Италия

Изготовитель

Фирма «Te.ma. S.r.l.» Италия

Адрес: 21020 Ternate (VA)- Via Baranchina 4, Italia

Тел.: +39-0332 960787

Факс: + 39-0332 961089

Web-сайт: www.temavasconi.com

E-mail: info@temavasconi.com

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ»
(ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»)

Адрес: 119530, г. Москва, Очаковское ш., д. 34, пом. VII, комн. 6

Тел.: +7 (495) 481-33-80

E-mail: info@prommashtest.ru

Аттестат аккредитации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312126 от 12.04.2017 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2020 г.