

Манометр с трубкой Бурдона

Исполнение тестовых манометров, Класс 0.6

Модели 311.11, 331.11

WIKA Типовой лист PM 03.02



Применение

- Для газообразных и жидких неагрессивных, а также агрессивных сред, не сильно вязких, некристаллизующихся
- Модель 311.11: Чувствительный элемент - медный сплав
Модель 331.11: Чувствительный элемент - нержавеющая сталь, также для агрессивных сред
- Высокоточные измерения в лабораториях
- Высокая точность измерений
- Для поверки, настройки и калибровки промышленных манометров

Специальные особенности

- Ножевидная стрелка для точных измерений
- Высокочувствительный механизм
- Большой, легкий в прочтении, ном. размер 250 мм
- Диапазоны измерений до 0 ... 1600 бар

Описание

Конструкция

EN 837-1

Номинальный размер в мм

250

Класс точности

0,6

Диапазоны измерений

Модель 311.11: 0 ... 0,6 до 0 ... 600 бар

Модель 331.11: 0 ... 0,6 до 0 ... 1600 бар

а также соответствующие вакууметрические и мановакууметрические диапазоны

Среда калибровки

≤ 25 бар: газ

> 25 бар: жидкость



Исполнение тестовых манометров Модель 311.11

Предельное давление

Постоянное: ВПИ

Переменное: 0,9 x ВПИ

Кратковременное: 1,3 x ВПИ

Допустимая температура

Окружающая: -40 ... +60 °C

Измеряемая: +80 °C максимум (Модель 311.11)

+200 °C максимум (Модель 331.11)

Температурный эффе́нт

При отклонение температуры окружающей среды от нормальной (+20 °C): макс. ±0,4 %/10 K от диапазона

Пылевлагозащита

IP 54 по EN 60529 / МЭК 529

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу

Модель 311.11: Медный сплав

Модель 331.11: Нержавеющая сталь
снизу (LM) или эксцентрично снизу (LBM),
G ½ B (внешняя), 22 мм под ключ

Чувствительный элемент

Модель 311.11:

< 100 бар: Медный сплав

≥ 100 бар: Нержавеющая сталь 316L

≥ 1000 бар: Ni-Fe-сплав

Модель 331.11: Нержавеющая сталь 316L

Механизм

Медный сплав

Циферблат

Алюминий, белый, черные надписи

Стрелка

Ножевидная стрелка, алюминий, черный

Корпус

Сталь, черный

Стекло

Инструментальное стекло

Кольцо

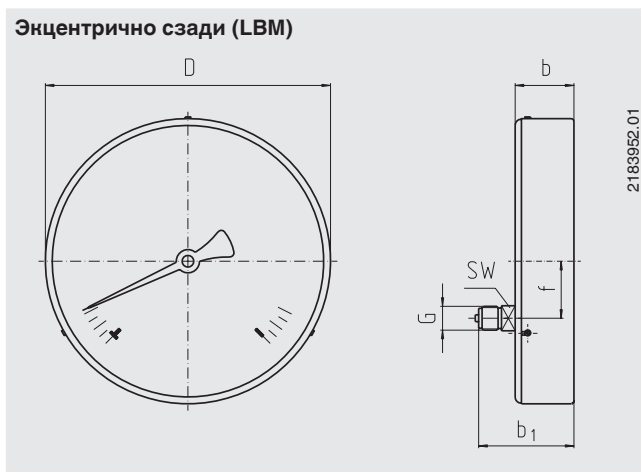
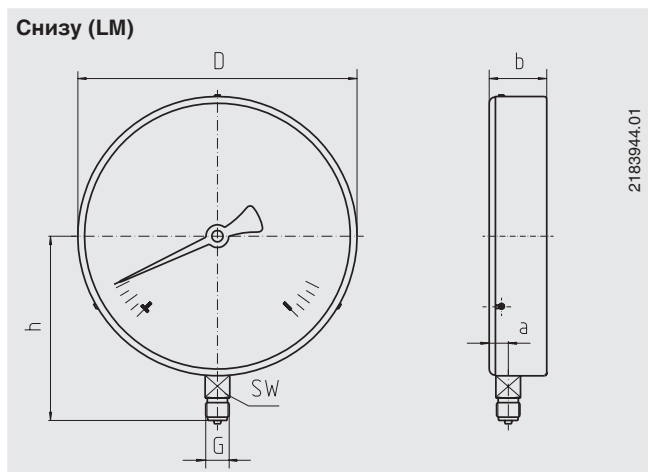
сталь, черный

Варианты

- Другие присоединения к процессу
- Ламинированное, безопасное стекло или прозрачный пластик
- Фланец для станочки в панель или на поверхность
- Класс 0.25 по EN 837-1 или класс 3A по ASME B 40.1 (Диапазоны измерений ≥ 1000 бар снизу only)
- Подстройка - газ от 25 бар

Размеры в мм

Стандартное исполнение



НР	Размеры в мм							Ключ	Вес в кг
	a	b	b ₁	D	f	G	h ± 1		
250	17	51.5 ¹⁾	83.5 ¹⁾	250	50	G ½ B	165	22	3.0

Присоединение к процессу по EN 837-1 / 7.3

1) Plus 13 мм с диапазонами ≥ 100 бар

Информация, необходимая для заказа

Модель / Номинальный размер / Диапазон / Присоединение к процессу / Положение присоединения / Варианты

© 2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.

Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода документа из печати.

Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.



АО "ВИКА МЕРА"

127015 г. Москва, ул. Вятская,

Тел.: +7(495) 648-01-80

Факс: +7(495) 648-01-81

info@wika.ru www.wika.ru