

# Манометр с трубкой Бурдона

## Исполнение тестовых манометров, Повышенная безопасность, Класс 0.6

### Модель 332.30/333.30, без/с гидрозаполнением

WIKA Типовой лист PM 03.05



#### Применение

- Для газообразных и жидких неагрессивных, а также агрессивных сред, не сильно вязких, некристаллизующихся. Для агрессивных окружающих сред
- Высокоточные измерения в лабораториях
- Высокая точность измерений, поверка, калибровка манометров в промышленности
- Соответствие повышенным требованиям безопасности
- С гидрозаполнением - для измерения давления среды с высокими динамическими пульсациями или вибрациями

#### Специальные особенности

- Повышенная безопасность, с выдуваемой задней стенкой. Конструкция в соответствии с EN 837-1, BS 1780 и ASME B 40.1
- Полностью из нержавеющей стали
- Ножевидная стрелка для точных измерений
- Механизм с защитой от износа
- Диапазоны измерений до 0 ... 1600 бар

#### Описание

##### Конструкция

EN 837-1

##### Номинальный размер в мм

160

##### Класс точности

0,6

##### Диапазоны измерений

0 ... 0,6 до 0 ... 1600 бар

а также соответствующие вакууметрические и мановакууметрические диапазоны

##### Среда калибровки

≤ 25 бар: газ

> 25 бар: жидкость (после калибровки - осушается)



Тестовый манометр, Модель 332.30

##### Предельное давление

Постоянное: ВПИ

Переменное: 0,9 x ВПИ

Кратковременное: 1,3 x ВПИ

##### Допустимая температура

Окружающая: -40 ... +60 °C без гидрозаполнения

-20 ... +60 °C гидрозаполнение - глицерин

Измеряемая: +200 °C максимум без гидрозаполнения

+100 °C максимум с гидрозаполнением

##### Температурный эффект

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

##### Пылевлагозащита

IP 65 по EN 60 529 / IEC 529

## Стандартное исполнение

### Присоединение к процессу

Нержавеющая сталь 316L,  
снизу (LM)  
G ½ B (внешняя), 22 мм под ключ

### Чувствительный элемент

Нержавеющая сталь 316L,  
< 100 бар: С-тип  
≥ 100 бар: спирального типа  
≥ 1000 бар: Ni-Fe-сплав, спирального типа

### Механизм

Нержавеющая сталь

### Циферблат

Алюминий, белый, черные надписи

### Стрелка

Ножевидная стрелка, алюминий, черный

### Корпус

Нержавеющая сталь, с выдуваемой задней стенкой или частью

### Стекло

Ламинированное, безопасное

### Кольцо

Байонетное, Нержавеющая сталь

### Гидрозаполнение (для Модели 333.30)

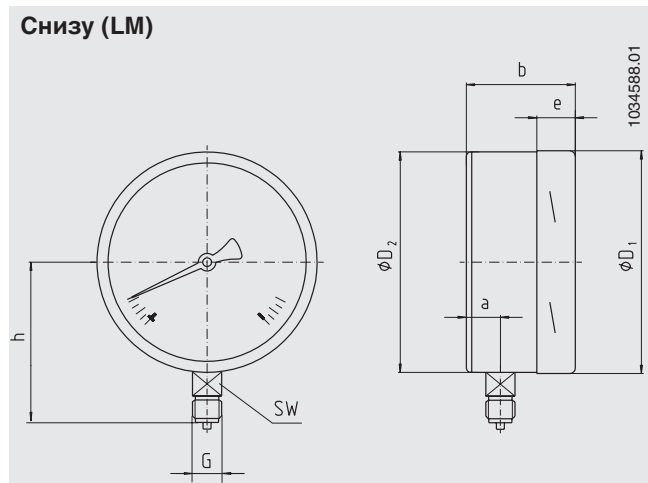
Глицерин

## Варианты

- Другие присоединения к процессу
- Фланец для установки в панель, нержавеющая сталь
- Ушки для монтажа на панель, нерж. сталь
- Класс точности (без гидрозаполнения), Класс 0.25 по EN 837 или GRADE 3A по ASME B40.1 с диапазонами до ≤ 700 бар (10.000 PSI)
- Зеркальная шкала
- Подстройка нуля внешняя (подстраиваемый циферблат)
- Исполнение для высоких давлений от 2500 бар (Модель 322.30, Типовой лист PM 02.09)
- Электроконтакты (Типовой лист AC 08.01)

## Размеры в мм

### Стандартное исполнение



НР	Размеры в мм							Ключ	Вес в кг	
	a	b	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	e	G	h ± 1		Модель 332.30	Модель 333.30
160	27 <sup>1)</sup>	65 <sup>1)</sup>	161	159	17.5	G ½ B	118	22	1.30 <sup>1)</sup>	2.34 <sup>1)</sup>

Присоединение к процессу по EN 837-1 / 7.3

1) С диапазонами ≥ 100 бар: a = 41.5 мм, b = 79 мм или 1.5 kg

## Информация, необходимая для заказа

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

© 2005 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.

Страница 2 из 2

WIKA Типовой лист PM 03.05 · 09/2008



АО "ВИКА МЕРА"  
127015 г. Москва, ул. Вятская,  
д.27, стр.17  
Тел.: +7(495) 648-01-80  
Факс: +7(495) 648-01-81  
info@wika.ru www.wika.ru