

# Манометр с трубкой Бурдона Исполнение тестовых манометров, Класс 0.6 Модели 332.50, 333.50

WIKA Типовой лист PM 03.06



## Применение

- С гидрозаполнением - для условий с высокими динамическими пульсациями давления или вибрацией<sup>1)</sup>
- Для газообразных и жидких неагрессивных, а также агрессивных сред, не сильно вязких, некристаллизующихся. Для агрессивных окружающих сред
- Высокоточные измерения в лабораториях
- Высокая точность измерений
- Для поверки, настройки и калибровки промышленных манометров

## Специальные особенности

- 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



Тестовый манометр, Модель 332.50

## 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<sup>1)</sup>  
Измеряемая: +200 °C максимум без гидрозаполнения  
+100 °C максимум с гидрозаполнением<sup>1)</sup>

## Температурный эффект

При отклонение температуры окружающей среды от нормальной (+20 °C): макс. ±0.4 %/10 K от диапазона

## Пылевлагозащита

IP 65 по EN 60529 / МЭК 529

<sup>1)</sup> Модель 333.50

## Стандартное исполнение

### Присоединение к процессу

Нержавеющая сталь 316L,  
снизу (LM) или эксцентрично снизу (LBM)  
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-alloy, спирального типа

### Механизм

Нержавеющая сталь

### Циферблат

Алюминий, белый, черные надписи

### Стрелка

Ножевидная стрелка, алюминий, черный

### Корпус

Нержавеющая сталь, с выдуваемой частью задней  
стенки, диапазоны измерений ≤ 0 ... 10 бар с  
компенсационным клапаном

### Стекло

Ламинированное, безопасное

### Кольцо

Байонетное, Нержавеющая сталь

### Гидрозаполнение (для Модели 333.50)

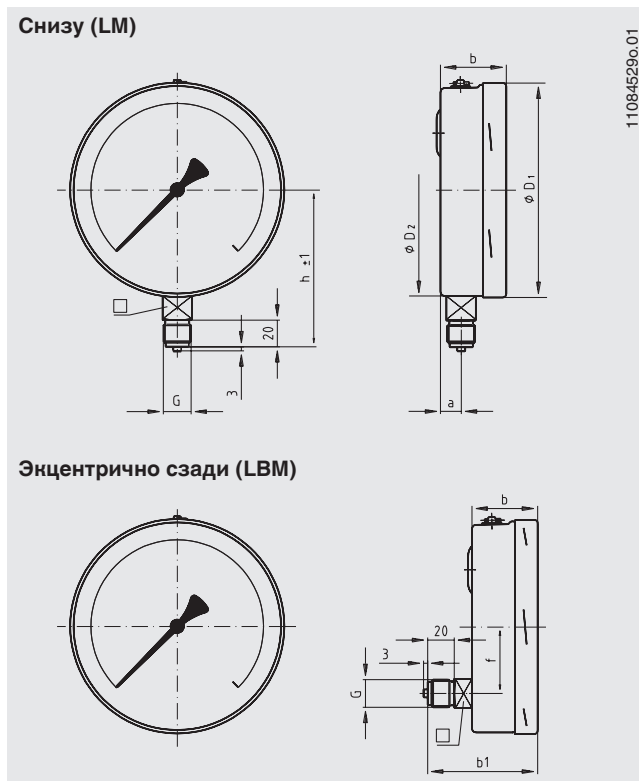
Глицерин

## Варианты

- Другие присоединения к процессу
- Фланцы для монтажа на панель, нерж. сталь
- Треугольное фиксирующее кольцо, нерж.сталь, полировка, с клемповым зажимом
- Класс 0.25 по EN 837 or GRADE 3A по ASME B40.1 для диапазонов до ≤ 700 бар (10,000 PSI)
- Зеркальная шкала
- Подстройка нуля
- Среда калибровки - газ от 25 бар

## Размеры в мм

### Стандартное исполнение



НР	Размеры в мм							Ключ	Вес в кг
	a	b	b <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	f	G		
160	15.5 <sup>1)</sup>	49.5 <sup>1)</sup>	83 <sup>1)</sup>	161	159	50	G ½ B	22	1.10

Присоединение к процессу по EN 837-1 / 7.3

1) Плюс 16 мм с диапазонами ≤ 4 бар и ≥ 100 бар

## Информация, необходимая для заказа

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

© 2006 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.



**WIKAI**  
**WIKAI Alexander Wiegand SE & Co. KG**  
 Alexander-Wiegand-Straße 30  
 63911 Klingenberg/Germany  
 Tel. (+49) 9372/132-0  
 Fax (+49) 9372/132-406  
 E-mail info@wika.de  
 www.wika.de