

# Манометр с трубкой Бурдона Исполнение тестовых манометров, Класс 0.1 Модель 342.11

WIKA Типовой лист PM 03.03



## Применение

- Для газообразных и жидких неагрессивных, а также агрессивных сред, не сильно вязких, некристаллизующихся
- 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



Исполнение тестовых манометров Модель 342.11

## Описание

### Конструкция

по EN 837-1, включая сертификат калибровка (по индивидуальным точкам калибровки)

### Номинальный размер в мм

250

### Класс точности

0.1

### Диапазоны измерений

0 ... 1.0 до 0 ... 1600 бар

а также соответствующие вакууметрические и мановакууметрические диапазоны

### Среда калибровки

≤ 25 бар: газ  
> 25 бар: жидкость

### Предельное давление

Постоянное: ВПИ  
Переменное: 0.9 x ВПИ

### Допустимая температура

Окружающая: -20 ... +60 °C  
Измеряемая: +100 °C максимум

### Температурный эффект

При отклонение температуры окружающей среды от нормальной (+20 °C): макс. ±0.1 %/10 K от диапазона

### Пылевлагозащита

IP 54 по EN 60529 / МЭК 529

## Стандартное исполнение

### Присоединение к процессу

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

### Чувствительный элемент

Ni-Fe-сплав (Ni-диапазон C),  
< 100 бар: С-тип  
≥ 100 бар: Спирального типа

### Механизм

Медный сплав

### Циферблат

Алюминий, белый, черные надписи, шкала 330°, с  
зеркальной шкалой и подстройкой нулевой точки ±15°

### Стрелка

Ножевидная стрелка, алюминий, черный

### Корпус

Кольцо фланцевого типа, алюминий, черно-серебряный

### Стекло

Акриловое, затемненное

### Кольцо

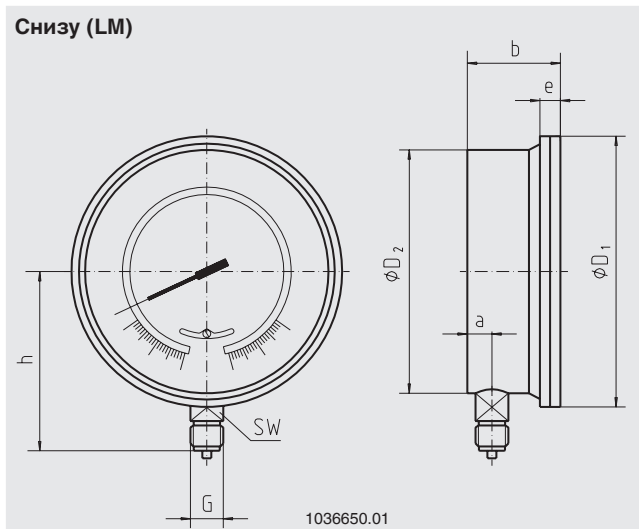
Фланцевое, Алюминий, черно-серебряный

## Варианты

- Другие присоединения к процессу
- Среда калибровки жидкость с диапазонами ≥ 4 бар
- Фланец для установки на поверхность
- Возможность установки в панель (посредством хамута)
- Сервис - 3 рекалибровки (1 раз в год)
- Манометр с коробчатой пружиной для низких диапазонов от 0 ...0.6 мбар (Модель 612.11, смотри Типовой лист PM 06.04)

## Размеры в мм

### Стандартное исполнение



НР	Размеры в мм							Вес в кг	
	a	b	D1	D2	e	G	h ± 1		
250	22	78	277	250	16.5	G ½ B	165	22	6.00

Присоединение к процессу по EN 837-1 / 7.3

## Информация, необходимая для заказа

Модель / Номинальный размер / Диапазон / Присоединение к процессу / Положение присоединения / Среда калибровки (газ или жидкость) / 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.



**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