

## Манометр с трубкой Бурдона, для высокоточных измерений. Класс 0,1 Модель 342.11

WKA 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

### Описание

#### Конструкция

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

#### Номинальный размер, мм

250

#### Класс точности

0,1

#### Диапазоны измерений

0 ... 1,0 до 0 ... 1600 бар,

а также соответствующие вакуумметрические и мановакуумметрические диапазоны

#### Среда калибровки

≤ 25 бар: газ

> 25 бар: жидкость



### Исполнение тестовых манометров, модель 342.11

#### Предельное давление

Постоянное: ВПИ

Переменное: 0,9 x ВПИ

#### Допустимая температура

Окружающая: -20 ... +60 °C

Измеряемая: +100 °C максимум

#### Температурный эффект

При отклонении 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

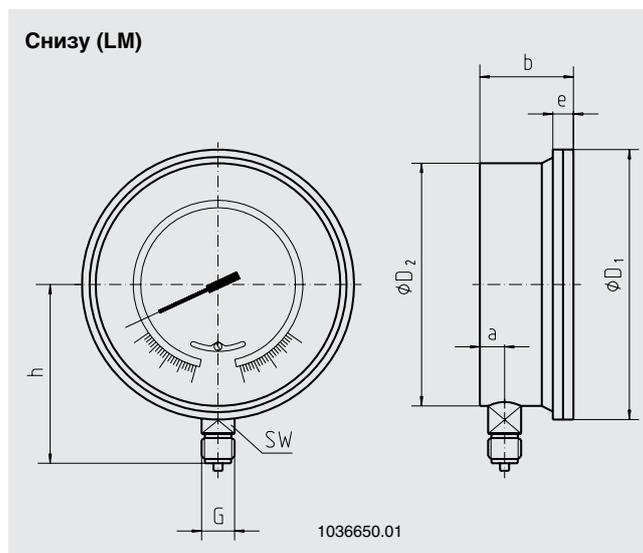
Фланцевое, алюминий, черно-серебряный

## Варианты

- Другие присоединения к процессу
- Среда калибровки жидкость с диапазонами ≥ 4 бар
- Фланец для установки на поверхность
- Возможность установки в панель (посредством хомута)
- 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, мм

### Стандартное исполнение



НР	Размеры, мм							Ключ	Вес, кг
	a	b	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	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

[Форма заказа к типовому листу PM 03.03](#)