

## Манометр с трубкой Бурдона Модель 213.40, гидрозаполнение, корпус из штампованной латуни

WIKA Типовой лист PM 02.06



### Применение

- Для измерения давления среды с высокими динамическими пульсациями или вибрациями
- Для газообразных и жидких сред, не сильно вязких или некристаллизующихся, не агрессивных к медным сплавам
- Горная промышленность
- Гидравлика
- Судостроение

### Специальные особенности

- Вибро- и ударостойкие
- Особопрочное исполнение
- Одобрение Германского Ллойда
- Диапазоны до 0 ... 1000 бар



Манометр с трубкой Бурдона Модель 213.40

### Описание

**Конструкция**  
 EN 837-1

**Номинальный размер в мм**  
 63, 100

**Класс точности**  
 HP 63: 1,6  
 HP 100: 1,0

**Диапазоны измерений**  
 0 ... 0,6 до 0 ... 1000 бар  
 а также соответствующие вакууметрические и  
 мановакууметрические диапазоны

### Предельное давление

HP 63:	Постоянное: 3/4 x ВПИ
	Переменное: 2/3 x ВПИе
	Кратковременное: ВПИ
HP 100:	Постоянное: ВПИ
	Переменное: 0,9 x ВПИ
	Кратковременное: 1,3 x ВПИ

### Допустимая температура

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

### Температурный эффект

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

**Пылевлагозащита**  
 IP 65 по EN 60 529 / МЭК 529

## Стандартное исполнение

### Присоединение к процессу

Медный сплав, снизу (LM) или сзади

HP 63: G 1/4 B (внешняя), 14 мм под ключ

HP 100: G 1/2 B (внешняя), 22 мм под ключ

### Чувствительный элемент

HP 63:

< 60 бар: Медный сплав, С-тип, пайка мягким припоем

≥ 60 бар: Медный сплав, спирального типа, пайка

мягким припоем

HP 100:

< 100 бар: Медный сплав, С-тип, пайка мягким припоем

≥ 100 бар: Нержавеющая сталь 1.4571, спирального

типа, припаянный

### Механизм

Медный сплав

### Циферблат

HP 63: Пластик АБС, белый, с упором для стрелки

HP 100: Алюминий, белый

черные надписи

### Стрелка

Алюминий, черная

### Стекло

Прозрачный пластик

### Корпус

Штампованный латунь, с выступом на наружной поверхности (на 12 часов).

Для диапазонов ≤ 0 ... 6 бар с вентилем компенсации атмосферного давления

### Кольцо

Полированная нержавеющая сталь

### Гидрозаполнение

Глицерин 99,7 %

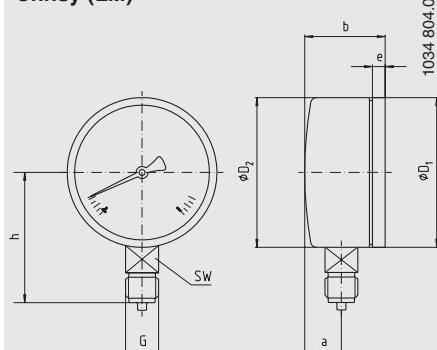
## Варианты

- Другие присоединения к процессу
- Внутренняя компенсация давления
- Температура измеряемой среды до 100 °C со специальной пайкой чувствительного элемента
- Фланцы для установки в панель или на поверхность
- Трехкантное фронтальное кольцо с клемповым зажимом

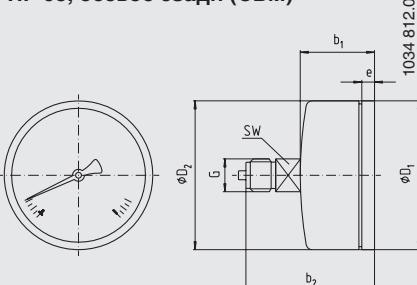
## Размеры в мм

### Стандартное исполнение

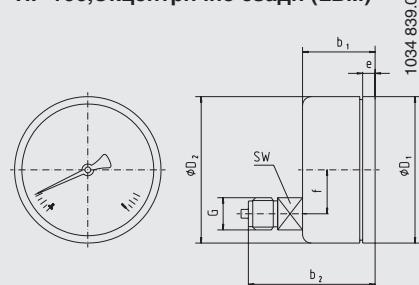
#### Снизу (LM)



#### HP 63, осевое сзади (CBM)



#### HP 100, Экцентрично сзади (LBM)



HP	Размеры в мм										Вес в кг	
	a	b	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	e	f	G	h ± 1		
63	12	36	36	56	62	62	10.5	-	G 1/4 B	54	14	0.30
100	13.5	53.5	53.5	86	99	99	11.5	30	G 1/2 B	87	22	1.10

Присоединение к процессу EN 837-1 / 7.3

### Информация, необходимая для заказа

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