

# Манометр с коробчатой пружиной Исполнение из нержавеющей стали Модель 632.50/633.50, без/с гидрозаполнением

WIKA Типовой лист PM 06.03



## Применение

- С гидрозаполнением - для условий с высокими динамическими пульсациями давления или вибрацией
- Для сухих, газообразных сред и агрессивных сред, также в агрессивных условиях
- Химическая/нефтехимическая промышленность, энергетика, морские применения, защита окружающей среды, машиностроение, технологические процессы производств

## Специальные особенности

- Подстройка нуля
- Полностью из нержавеющей стали
- Специальные положения присоединения по запросу
- Низкие диапазоны от 0 ... 2,5 мбар



Манометр с коробчатой пружиной Модель 632.50

## Описание

**Конструкция**  
EN 837-3

**Номинальный размер в мм**  
63, 100, 160

**Класс точности**  
1,6

### Диапазоны

HP 63: 0 ... 40 мбар до 0 ... 600 мбар

HP 100: 0 ... 16 мбар до 0 ... 600 мбар

HP 160: 0 ... 2.5 мбар до 0 ... 600 мбар

а также соответствующие вакуумметрические и мановакуумметрические диапазоны

### Предельно допускаемое 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. ±0,6 %/10 K от диапазона

### Пылевлагозащита

IP 54 по EN 60 529 / МЭК 529

(с гидрозаполнением IP 65)

## Стандартное исполнение

### Присоединение к процессу

Нержавеющая сталь 316L,  
снизу (LM) или Эжц.сзади (LBM) <sup>1)</sup>  
HP 63: G ¼ B (внешняя)  
HP 100, 160: G ½ B (внешняя)

### Чувствительный элемент

Нержавеющая сталь 316L

### Уплотнение

FPM/FKM

### Механизм

Нержавеющая сталь

### Подстройка нуля

Спереди

### Циферблат

Алюминий, белый, черные надписи

### Стрелка

Алюминий, черная

### Корпус

Нержавеющая сталь

### Стекло

Ламинированное, безопасное стекло  
(с гидрозаполнением: acrylic glass)

### Кольцо

Байонентного типа, Нержавеющая сталь

### Гидрозаполнение (Для модели 633.50):

HP 100 и 160 с диапазонов  $\geq 100$  мбар  
Глицерин 86.5 %

## Варианты

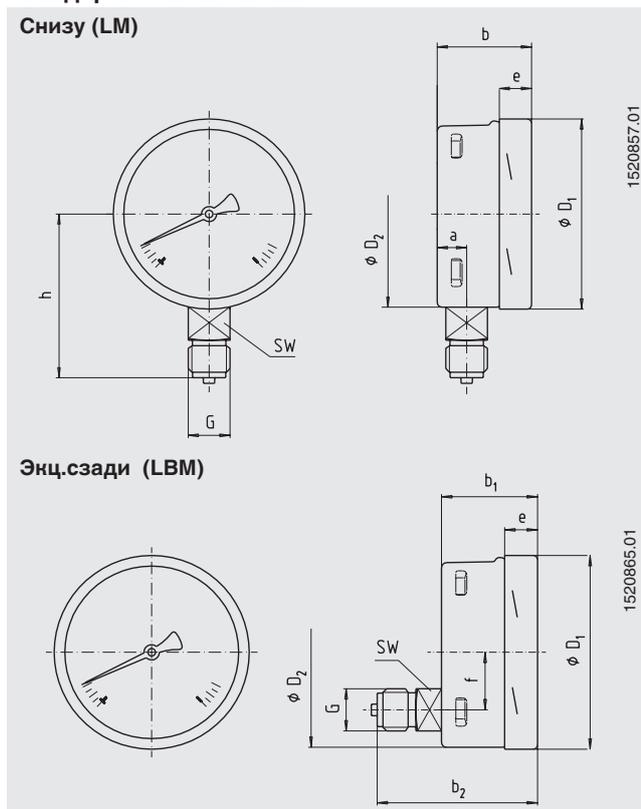
- Другие присоединения к процессу
- Класс 1.0
- Допустимая окр.температура -40 ... +60 °C

## Дополнительные варианты

- Повышенная перегрузка и защищенный вакуум при  
Диапазоны  $> 25$  мбар: 10 x ВПИ  
Диапазоны  $\leq 25$  мбар: 3 x ВПИ
- Фланец для установки на поверхность
- HP 100 и 160: фланец для установки в панель
- HP 100 и 160: трехкантное кольцо с зажимом
- HP 100: с диапазонов  $\geq 60$  мбар преобразователь  
(Модель 89X.34, Типовой лист AC 08.02)
- HP 100 и 160: с диапазонов  $\geq 100$  мбар  
Электроконтакты (Модель 831, Типовой лист AC 08.01)
- Исполнение по ATEX Ex II 2 GD с TX

## Размеры в мм

### Стандартное исполнение



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	Ключ	
63	9.5	42	42	63	64	62	22	- <sup>1)</sup>	G ¼ B	52	14	0.19
100	15.5	49.5	49.5	83	101	99	17.5	30	G ½ B	87	22	0.60
160	15.5	49.5	49.5	83	161	159	17.5	50	G ½ B	118	22	1.10

Присоединение по EN 837-1 / 7.3

1) With HP 63: Осевое сзади (CBM)

## Информация, необходимая для заказа

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

© 2010 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.



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