

# Манометр с капсульной пружиной, нержавеющая сталь Для промышленного применения Модели 632.50, 633.50, NS 63, 100, 160

WIKA типовой лист PM 06.03



Другие сертификаты приведены на стр. 3

## Применение

- При наличии гидрозаполнения может использоваться в условиях высоких динамических нагрузок или вибраций <sup>1)</sup>
- Для газообразных, сухих и агрессивных сред, также может применяться в условиях агрессивной окружающей среды
- Химическая/нефтехимическая промышленность, фармацевтическая промышленность, биотехнологии, машиностроение и энергетика

## Особенности

- Возможность подстройки нуля с лицевой стороны
- Конструкция полностью из нержавеющей стали
- Особые положения технологического присоединения по запросу
- Способность работать в низких диапазонах от 0 ... 2,5 мбара

<sup>1)</sup> Модель 633.50

## Описание

### Конструкция

EN 837-3

### Номинальные диаметры в мм

63, 100, 160

### Класс точности

1,6

### Диапазоны

NS 63: от 0 ... 40 мбар до 0 ... 600 мбар

NS 100: от 0 ... 16 мбар до 0 ... 600 мбар

NS 160: от 0 ... 2,5 мбар до 0 ... 600 мбар

или все соответствующие вакуумметрические и мановакуумметрические диапазоны

### Ограничения по давлению

Постоянное: верхний предел измерений

Переменное: 0,9 x значение верхнего предела измерений



Манометр с капсульной пружиной, модель 632.50

### Допустимая температура

Окружающей среды: -20 ... +60 °C

Измеряемой среды: +100 °C максимум

### Воздействие температуры

При отклонении температуры измеряемой среды от эталонного значения (+20 °C):

макс. ±0,6 %/10 К значения полной шкалы

### Пылевлагозащита в соответствии с IEC/EN 60529

IP54 для модели 632.50 (без гидрозаполнения)

IP65 для модели 633.50 (с гидрозаполнением)

## Стандартное исполнение

### Технологическое присоединение

Нержавеющая сталь 316L

Присоединение снизу (LM) или снизу сзади (LBM) <sup>1)</sup>

NS 63: G ¼ B (наружная резьба), SW 14

NS 100, 160: G ½ B (наружная резьба), SW 22

### Чувствительный элемент

Нержавеющая сталь 316L

### Уплотнение

Фторкаучук FPM/FKM

### Механизм

Нержавеющая сталь

### Регулировка нуля

С лицевой стороны

### Циферблат

Алюминий, белый цвет, символы черного цвета

### Стрелка

Алюминий, черный цвет

### Корпус

Нержавеющая сталь

### Смотровое стекло

Многослойное безопасное стекло

(с гидрозаполнением: прозрачная армированная пластмасса)

### Кольцо на корпусе

Фиксирующее кольцо, нержавеющая сталь

### Жидкость для гидрозаполнения <sup>1)</sup>

Глицерин 86,5 % для диапазонов шкалы  $\geq 60$  мбар <sup>2)</sup>


1) Только для модели 633.50 с NS 100, 160

2) Дополнительно класс точности 1,0 для диапазона  $\geq 100$  мбар

## Дополнительно

- Другое технологическое присоединение
- Уплотнения  
(модель 910.17, см. типовой лист AC 09.08)
- Класс точности 1,0 для модели 632.50 и диапазона шкалы  $\geq 40$  мбар (без гидрозаполнения)
- Класс точности 1,0 для модели 633.50 и диапазона шкалы  $\geq 100$  мбар (с гидрозаполнением)
- Допустимая температура окружающей среды -40 ... +60 °C
- Перегрузочная способность по давлению и безопасность при работе с вакуумом  
в диапазоне  $> 25$  мбар: 10 x значение полной шкалы  
в диапазоне  $\leq 25$  мбар: 3 x значение полной шкалы
- Фланец для монтажа на поверхности
- NS 100 и 160: Фланец для монтажа на панели
- NS 100 и 160: Треугольное кольцо с зажимной скобой
- NS 100: Для диапазона шкалы  $\geq 100$  мбар переключающие контакты (модель 831, типовой лист AC 08.01)

## Нормативные документы

Логотип	Описание	Страна
	<b>Сертификат соответствия EU</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Директива по оборудованию, работающему под давлением</li> <li>■ Директива ATEX (дополнительно) Ex II 2GD с TX</li> </ul> Тип искрозащиты „с“, конструкционная безопасность	Европейский союз
	<b>ЕАС (дополнительно)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Директива по оборудованию, работающему под давлением</li> <li>■ Опасные зоны</li> </ul>	Евразийское экономическое содружество
	<b>ГОСТ (дополнительно)</b> Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Россия
	<b>КазИнМетр (дополнительно)</b> Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Казахстан
-	<b>МЧС (дополнительно)</b> Разрешение на ввод в эксплуатацию	Казахстан
	<b>БелГИМ (дополнительно)</b> Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Республика Беларусь
	<b>УкрСЕПРО (дополнительно)</b> Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Украина
	<b>Uzstandard (дополнительно)</b> Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Узбекистан
-	<b>CPA (дополнительно)</b> Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Китай

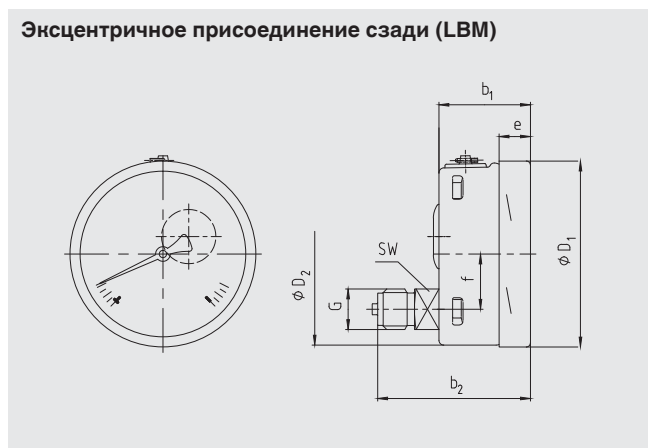
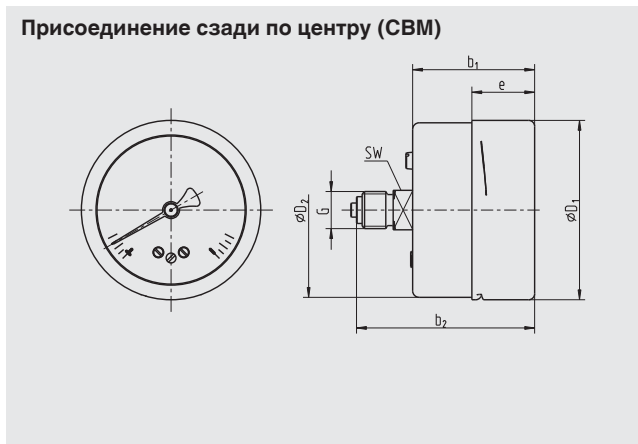
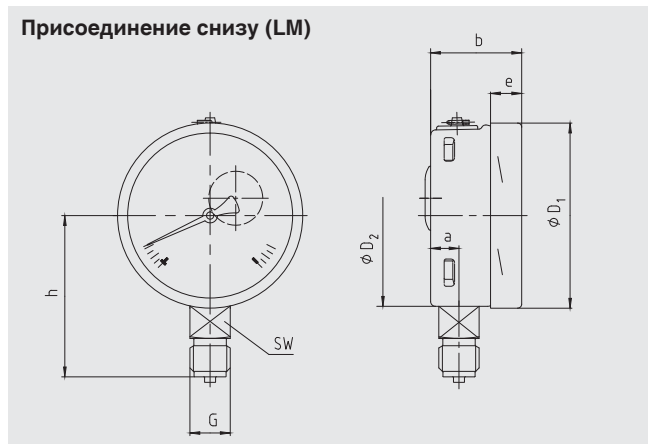
## Сертификаты (дополнительно)

- Протокол испытаний 2.2
- Сертификат 3.1

Более подробная информация о нормативных документах приведена на веб-сайте

## Размеры в мм

### Стандартное исполнение



NS	Размеры в мм											Масса 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	SW	
63	9,5	42	42	63	64	62	22	- 1)	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

Технологическое присоединение в соответствии с EN 837-1 / 7.3

1) С NS 63: присоединение по центру сзади (CBM)

### Информация для заказа

Модель / Номинальный диаметр / Диапазон шкалы / Технологическое присоединение / Расположение технологического присоединения / Дополнительное оборудование

© 12/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.

Технические характеристики, указанные в данном документе, были актуальны на момент его публикации.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и материалы своей продукции.



**АО «ВИКА МЕРА»**  
 127015, Россия, 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