

# Манометр с трубкой Бурдона Серия тестовых манометров, безопасное исполнение, класс 0,6 Модели 332.30, 333.30

WIKА типовой лист PM 03.05



Другие сертификаты приведены на стр. 2

## Применение

- Для агрессивных газообразных и жидких сред, не обладающих высокой вязкостью и не склонных к кристаллизации, а также для работы в условиях агрессивной окружающей среды
- Высокоточные измерения в лабораториях
- Высокая точность измерения давления, испытания промышленных манометров
- Повышенные требования к индивидуальной безопасности
- Корпус с гидрозаполнением для применений с высокими динамическими нагрузками или вибрациями <sup>1)</sup>

## Особенности

- Безопасный манометр с внутренней перегородкой в соответствии с техническими требованиями по безопасности по EN 837-1
- Конструкция полностью из нержавеющей стали
- Ножевидная стрелка для получения оптимальной точности показаний
- Высокоточный механизм, изнашиваемые детали изготовлены из нержавеющей стали
- Диапазоны шкалы до 0 ... 1600 бар

## Описание

**Конструкция**  
EN 837-1

**Номинальный диаметр в мм**  
160

**Класс точности**  
0,6

**Диапазоны шкалы**  
от 0 ... 0,6 до 0 ... 1600 бар  
или все другие эквивалентные диапазоны для вакуума или мановакууметрического давления

**Среда регулирования**  
≤ 25 бар: газ  
> 25 бар: жидкость



## Серия тестовых манометров, безопасное исполнение, модель 332.30

### Ограничения по давлению

Установившееся : Значение полной шкалы  
Пульсирующее: 0,9 x значение полной шкалы  
Кратковременное: 1,3 x значение полной шкалы

### Допустимая температура

Окружающей среды: -40 ... +60 °C без гидрозаполнения  
-20 ... +60 °C с заполнением глицерином <sup>1)</sup>  
Измеряемой среды: +200 °C максимум без гидрозаполнения  
+100 °C максимум с гидрозаполнением <sup>1)</sup>

### Влияние температуры

При отклонении температуры измерительной системы от нормальной (+20 °C): макс. ±0,4 %/10 K от значения полной шкалы

### Пылевлагозащита

IP65 в соответствии с IEC/EN 60529

<sup>1)</sup> Модель 333.30

## Стандартное исполнение

### Технологическое присоединение

Нержавеющая сталь 316L  
Присоединение снизу (LM)  
G ½ B (наружная резьба), под ключ 22 мм

### Чувствительный к давлению элемент

Нержавеющая сталь 316L  
< 100 бар: Типа С  
≥ 100 бар: Спирального типа  
≥ 1000 бар: Сплав Ni-Fe, спирального типа

### Механизм

Нержавеющая сталь

### Циферблат

Алюминий, белый, надпись черного цвета

### Стрелка

Ножевидная стрелка, алюминий, черный цвет

### Корпус

Нержавеющая сталь, с внутренней перегородкой и выдувным клапаном сзади

### Смотровое стекло

Многослойное безопасное стекло

### Кольцо на корпусе

Байонетное соединение, нержавеющая сталь

### Гидрозаполнение (для модели 333.30)

Глицерин

## Дополнительное оборудование

- Другое технологическое присоединение
- Уплотнения (модель 910.17, см. типовой лист AC 09.08)
- Фланец для монтажа на панели, нержавеющая сталь
- Монтажный уголки для крепления на поверхности сзади, нержавеющая сталь
- Более высокая точность индикации: класс 0.25 в соответствии с EN 837 или класс 3A в соответствии с ASME B40.1 для диапазона шкалы ≤ 400 бар
- Зеркальная шкала
- Регулировка нуля снаружи (регулируемый циферблат)
- Исполнение для высокого давления от 2500 бар (модель 322.30, типовой лист PM 02.09)
- Среда регулировки: газ, при диапазоне шкалы ≥ 25 бар
- Кейс для транспортировки

## Соответствие EU

### Директива по оборудованию, работающему под давлением

PS > 200 бар, модуль А, дополнительное оборудование, работающее под давлением

## Нормативные документы

- **ЕАС (дополнительно)**, импортный сертификат, таможенный союз Россия/Республика Беларусь/Казахстан
- **ГОСТ (дополнительно)**, свидетельство об утверждении типа средств измерений, Россия
- **CRN**, безопасность (например, электробезопасность, перегрузочная способность), Канада

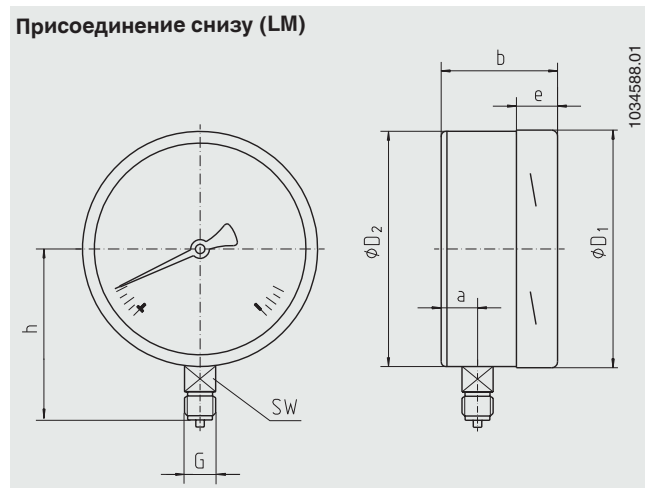
## Сертификаты (дополнительно)

- Протокол испытаний 2.2 в соответствии с EN 10204 (например, производство по новейшим технологиям, проверка соответствия материалов, точность индикации)
- Сертификат 3.1 в соответствии с EN 10204 (например, проверка материалов металлических частей деталей, имеющих контакт с измеряемой средой, точность индикации)
- DKD/DAkkS, сертифицированная точность

Информация о нормативных документах и сертификатах приведена на веб-сайте

## Размеры в мм

### Стандартное исполнение



Диапазон шкалы	Размеры в мм								Масса в кг	
	a	b	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	e	G	h ±1	SW	Модель 332.30	Модель 333.30
< 100 бар	27	65	161	159	17,5	G ½ B	118	22	1,30	2,34
≥ 100 бар	41,5	79	161	159	17,5	G ½ B	118	22	1,50	2,70

Технологическое присоединение в соответствии с EN 837-1 / 7.3

### Информация для заказа

Модель / Номинальный диаметр / Диапазон шкалы / Технологическое присоединение / Дополнительное оборудование

© 06/2006 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.

WIKА типовой лист PM 03.05 · 01/2017

Страница 3 из 3



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