

# Манометр с трубкой Бурдона Тестовый манометр, класс 0.6 Модель 312.20

WIKА типовой лист PM 03.01



Другие сертификаты приведены на стр. 2

## Применение

- Для агрессивных газообразных и жидких сред, не обладающих высокой вязкостью, не склонных к кристаллизации и не разъедающих детали из медного сплава
- Высокоточные измерения в лабораториях
- Высокая точность измерения давления
- Испытание промышленных манометров

## Особенности

- Ножевидная стрелка для получения оптимальной точности показаний
- Высокоточный механизм, изнашиваемые детали изготовлены из нейзильбера
- Диапазоны шкалы до 0 ... 600 бар

## Описание

**Конструкция**  
EN 837-1

**Номинальный диаметр в мм**  
160

**Класс точности**  
0.6

**Диапазоны шкалы**  
от 0 ... 0.6 до 0 ... 600 бар  
или все другие эквивалентные диапазоны для вакуума или мановакууметрического давления

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



Серии контрольных манометров модель 312.20

### Ограничения по давлению

Постоянное: значение полной шкалы  
Переменное: 0.9 x значение полной шкалы  
Кратковременное: 1.3 x значение полной шкалы

### Допустимая температура

Окружающей среды: -40 ... +60 °C  
Измеряемой среды: +80 °C максимум

### Влияние температуры

При отклонении температуры измерительной системы от нормальной (+20 °C): макс. ±0.4 %/10 K от значения полной шкалы

### Пылевлагозащита

IP54 в соответствии с IEC/EN 60529

## Стандартное исполнение

### Технологическое присоединение

Медный сплав,  
присоединение снизу (LM) или  
эксцентричное осевое присоединение  
(LBM), G ½ B (наружная резьба), под ключ  
22 мм

### Чувствительный к давлению элемент

< 100 бар: медный сплав, типа С  
≥ 100 бар: Нержавеющая сталь 316L, спирального типа

### Механизм

Медный сплав, изнашиваемые детали из аргентана

### Циферблат

Алюминий, белый, надпись черного цвета

### Стрелка

Ножевидная стрелка, алюминий, черный цвет

### Корпус

Нержавеющая сталь

### Смотровое стекло

Инструментальное стекло

### Кольцо на корпусе

Зажимное кольцо (байонетного типа),  
нержавеющая сталь

## Дополнительное оборудование

- Другое технологическое присоединение
- Уплотнения (модель 910.17, см. типовой лист AC 09.08)
- Гидрозаполнение (модель 333.50, типовой лист PM 03.06)
- Увеличенная температура измеряемой среды до 100 °C со специальным легкоплавким припоем
- Увеличенная температура измеряемой среды до 200 °C (типовой лист PM 03.06)
- Крепежный фланец для установки на панели или поверхности, нержавеющая сталь
- Треухантовое кольцо, полированная нержавеющая сталь, с зажимной скобой
- 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)
- 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

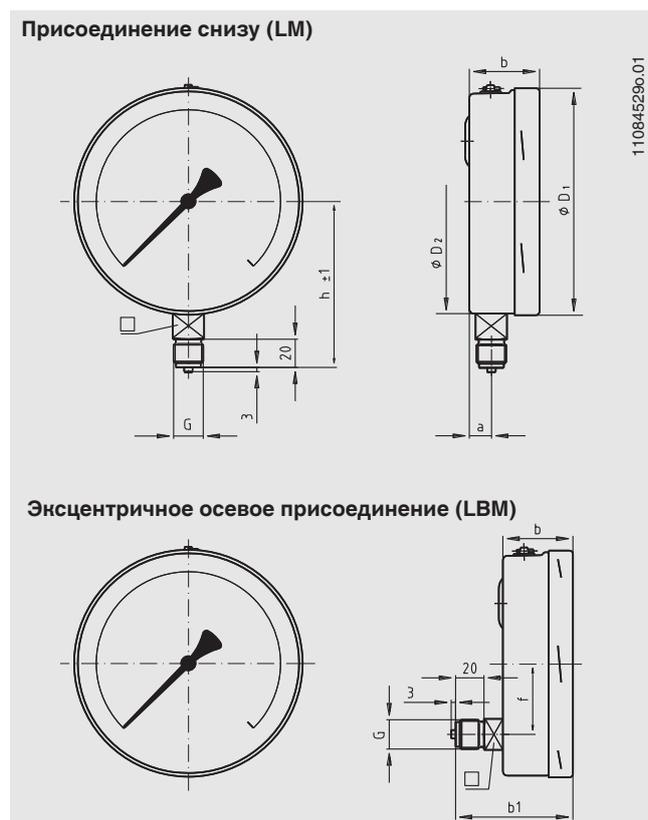
## Сертификаты (дополнительно)

- 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 соответствия материалов металлических частей деталей, имеющих контакт с измеряемой средой, точность индикации)
- DKD/DAkkS, сертифицированная величина погрешности

Информация о нормативных документах и сертификатах приведена на веб-сайте

# Размеры в мм

## Стандартное исполнение



NS	Размеры в мм									Масса в кг
	a	b	b <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	f	G	h ± 1	SW	
160	15.5 1)	49.5 1)	83 1)	161	159	50	G ½ B	118	22	1.10

Технологическое присоединение в соответствии с EN 837-1 / 7.3

1) Плюс 16 мм при диапазоне шкалы ≤ 4 бар и ≥ 100 бар

### Информация для заказа

Модель / Номинальный диаметр / Диапазон шкалы / Технологическое присоединение / Расположение присоединения /  
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 03.01 · 01/2017

Страница 3 из 3