

# Манометр с трубкой Бурдона Исполнение повышенной безопасности Модель 111.31, сварочный манометр и ISO 5171

WIKA Типовой лист PM 01.11

## Типовой лист

- В установках и оборудовании предназначенного для сварки, резки и сходных процессов
- Для кислорода и ацетилена
- Повышенные требования безопасности

## Особенности

- Повышенная безопасность с выдуваемой задней стенкой, исполнение по EN 837-1 (S3)
- Надежный и экономичный
- Ном.размер 50
- Диапазоны до 0 ... 400 бар



Манометр с трубкой Бурдона модель 111.31

## Описание

**Конструкция**  
ISO 5171

**Ном.размер в мм**  
50

**Класс точности**  
2,5

**Диапазоны шкалы**  
0 ... 2,5 и 0 ... 400 бар  
а также соответствующие вакууметрические и  
мановакууметрические диапазоны

### Предельно допускаемое давление

Постоянное: 3/4 x ВПИ

Переменное: 2/3 x ВПИ

Кратковременное: ВПИ

### Рабочая температура

Окружающая: -40 ... +60 °C

Измеряемая: +60 °C максимум

### Температурный эффект

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

## Стандартное исполнение

### Присоединение к процессу

Медный сплав,  
снизу (LM)  
1/4 NPT (внешняя), 14 мм, под ключ

### Чувствительный элемент

Медный сплав,  
≤ 60 бар: С-тип  
> 60 бар: Спиральный тип

### Механизм

Медный сплав

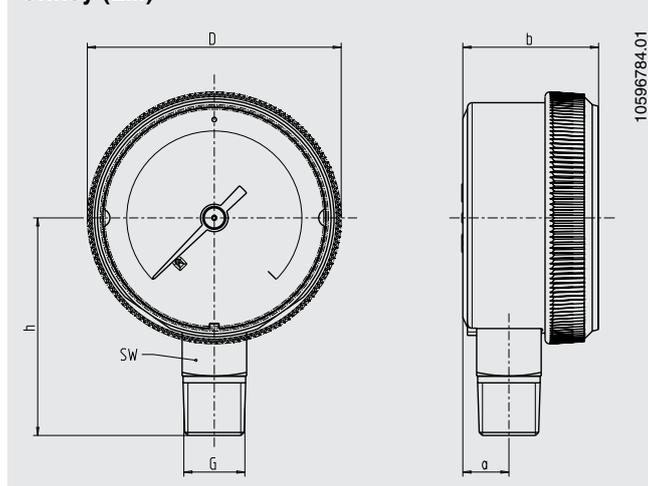
### Циферблат

Пластик, белый,  
с упором для стрелки, черные надписи

## Размеры в мм

### Стандартное исполнение

#### Снизу (LM)



НР	Размеры в мм		D	G	h ± 1	Ключ	Вес в кг
	a	b					
50	10	29.5	55.1	1/4 NPT	47.5	14	0.13

### Информация, необходимая для заказа

Модель / Ном.размер / Диапазон / Присоединение к процессу / Варианты

### Стрелка

Пластик, черная

### Корпус

Цинк, литой, с выдуваемой частью задней стенки

### Стекло

Поликарбонат

## Варианты

- Другие присоединения к процессу

- Лакированный корпус и требования заказчика
- CE соответствие**  
Уплотнительное кольцо (Модель 910.17, см.Типовой Лист AC 09.08)

### Директива оборудования под давлением

97/23/EC, PS > 200 бар, модуль А, принадлежности

## Одобрения <sup>1)</sup>

- ЕАС, сертификат Таможенного союза Россия/Белоруссия/Казахстан

## Сертификаты

- заводской сертификат 2.2 по EN 10204
- заводские сертификаты 2.2 по EN 10204 (например: подтверждение современных технологий производства, сертификат на материалы, подтверждение класса точности)
- заводские сертификаты 3.1 по EN 10204 (например: подтверждение материалов смачиваемых металлических частей, подтверждение класса точности)

<sup>1)</sup> по дополнительному запросу

Одобрения см. на сайте