

# Манометр с трубкой Бурдона Модель 131.11, Исполнение из нержавеющей стали

WIKA Типовой лист PM 01.05



## Применение

- Для газообразных и жидких агрессивных сред, не сильно вязких и не кристаллизующихся, также в агрессивных условиях
- CDA (Сухой чистый воздух) применения
- Индикация падения давления в газовых баллонах
- Машиностроение и переработка

## Специальные особенности

- Полностью из нержавеющей стали
- Надежный и экономичный
- Исполнение с электроконтактами (HP 50)
- Диапазоны до 0 ... 1000 бар



Манометр с трубкой Бурдона модель 131.11.50 со 2-ой шкалой в пси

## Описание

**Конструкция**  
EN 837-1

**Ном.размер в мм**  
40, 50, 63

**Класс точности**  
2,5

### Диапазоны шкалы

HP 40 и 50: 0 ... 1 и 0 ... 600 бар

HP 63: 0 ... 1 и 0 ... 1000 бар

а также соответствующие вакууметрические и мановакууметрические диапазоны

### Предельно допустимое давление

Постоянное: 3/4 x ВПИ

Переменное: 2/3 x ВПИ

Кратковременное: ВПИ

### Рабочая температура

Окружающая: -40 ... +60 °C

Измеряемая: +100 °C максимум

### Температурный эффект

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

### Пылевлагозащита

IP 54 по EN 60 529 / МЭК 529

## Стандартное исполнение

### Присоединение к процессу

Нержавеющая сталь 1.4571,  
снизу (LM) или осевое присоединение сзади (СВМ)  
G ¼ В (внешняя), 14 мм, под ключ

### Чувствительный элемент

Нержавеющая сталь 316L,  
< 100 бар: С-тип  
≥ 100 бар: Спиральный тип

### Механизм

Нержавеющая сталь

### Циферблат

Алюминий, белый, черные надписи, с упором для стрелки

### Стрелка

Алюминиевая, черная

### Корпус

Нержавеющая сталь

### Стекло

Поликарбонат, защелкивающееся в корпус

## Специальные исполнения

### Манометры для аммиака (HP 63)

С температурной шкалой для хладагентов  
R 717 (NH<sub>3</sub>) в °С, диапазоны: -1 ... 0 ... 15 бар или -1 ... 0 ...  
26 бар

### Варианты

- Другие присоединения к процессу
- Сборка с мембранным разделителем, смотри обзор продукции MP

- Переставное кольцо, нержавеющая сталь или нержавеющая сталь, полированная
- Ламинированное безопасное стекло или инструментальное стекло (оба только в комбинации с переставным кольцом)
- Фланец для установки в панель, нержавеющая сталь, полированная
- Фланец для установки на поверхность, нержавеющая сталь (HP 63)
- трехгранное фиксирующее кольцо, нержавеющая сталь, полировка, с клемповым зажимом (только для присоединение сзади)
- Электроконтакты (HP 50, Типовой лист SP 01.03)

## Размеры в мм

### Стандартное исполнение



HP	Размеры в мм							Вес в кг
	a	b <sub>1</sub> ± 1	b <sub>2</sub> ± 1	D	G	h ± 1	Ключ	
40	9	28	52.5	39	G ¼ В	39	14	0.05
50	9.6	28	53.5	49	G ¼ В	47	14	0.09
63	10	28	53.5	62	G ¼ В	54	14	0.12

Присоединение к процессу по EN 837-1 / 7.3

## Информация, необходимая для заказа

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

© 2005 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