

# Манометр с трубкой Бурдона, медный сплав и нержавеющая сталь Квадратный корпус Модели 214.11, 234.11

WIKA типовой лист PM 02.07



другие сертификаты  
приведены на стр. 3

## Применение

- Для газообразных и жидких сред, не обладающих высокой вязкостью и не подверженных кристаллизации, а также не вступающих в реакцию с деталями из медного сплава
- Модель 214.11: измерительная система из медного сплава  
Модель 234.11: измерительная система из нержавеющей стали, подходит также для агрессивной среды



## Особенности

- Встраиваемый корпус по DIN 43700
- Номинальные размеры 96 x 96 и 72 x 72
- Пылевлагозащита IP42

Манометр с трубкой Бурдона модель 214.11,  
Номинальный размер 96 x 96, квадратный корпус

## Описание

Модели 214.11 и 234.11 специально предназначены для монтажа в панель и поэтому имеют технологическое присоединение сзади. При размерах 96 x 96 мм и 72 x 72 мм по DIN 43700 данные приборы могут монтироваться в соответствующие шкафы управления и панели оператора без каких-либо доработок. Монтаж в панель выполняется всего лишь с помощью двух кронштейнов, привинчиваемых к корпусу.

Приборы построены на основе измерительной системы с трубкой Бурдона. Под воздействием давления изгиб трубки Бурдона, пропорциональный приложенному давлению, передается с помощью тяги через механизм на индикатор.

Детали модели 214.11, контактирующие с измеряемой средой, изготовлены из медного сплава. Детали модели 234.11 изготовлены из нержавеющей стали.

## Технические характеристики

### Конструкция

DIN 43700

### Номинальные размеры в мм

96 x 96, 72 x 72

### Класс точности

Ном. размер 96 x 96: Класс 1,0

Ном. размер 72 x 72, 96 x 96: Класс 1,6

### Диапазоны измерения

Ном. размер 96 x 96: от 0 ... 0,6 до 0 ... 1000 бар

Ном. размер 72 x 72: от 0 ... 0,6 до 0 ... 400 бар

или все другие эквивалентные диапазоны вакуума и мановакууметрического давления

### Допустимая температура

Окружающая -20 ... +60 °C

среда:

Измеряемая +60 °C максимум (пайка мягким припоем)

среда:

+100 °C максимум (пайка твердым припоем)

### Давление

■ Ном. размер 96 x 96

Постоянное: значение диапазона измерения

Переменное: 0,9 x значение диапазона измерения

Кратковременное: 1,3 x диапазон измерения

■ Ном. размер 72 x 72

Постоянное: 3/4 x диапазон измерения

Переменное: 2/3 x диапазон измерения

Кратковременное: значение диапазона измерения

### Воздействие температуры

При отклонении температуры измерительной системы от нормальной (+20 °C):

макс. ±0,4 %/10 К от диапазона измерения

### Пылевлагозащита

IP42 по EN/IEC 60529

### Технологическое присоединение

Медный сплав (> 100 бар нерж. сталь 316L)

Расположение ■ Аксиальное сзади

присоединения: присоединение

■ Эксцентрическое

сзади присоединение

(только для ном. размера 96 x 96)

Ном. размер G 1/2 B (наруж. резьба), SW 22

96 x 96:

Ном. размер G 1/4 B (наруж. резьба), SW 14

72 x 72:

### Чувствительный элемент

< 100 бар: медный сплав, типа C, пайка мягким припоем

≥ 100 бар: нерж. сталь 316L, спирального типа, пайка твердым припоем

### Механизм

Медный сплав, детали, контактирующие с измеряемой средой, из аргента

### Циферблат

Алюминий, белый цвет, черные символы

Ном. размеры 72 x 72 и 96 x 96 с ограничителем стрелки

### Стрелка

Алюминий, черный цвет

### Корпус / шасси (DIN 43700)

Углеродистая сталь с гальваническим покрытием

### Основной корпус

Пластмасса

### Смотровое стекло

Инструментальное стекло

### Рамка

Углеродистая сталь, черный цвет, тонкая, защелкивающаяся

## Опции

■ Другие технологические присоединения

■ Измерительная система из нержавеющей стали 316L (модель 234.11)

■ Сдвоенная измерительная система макс. 60 бар

■ Широкая рамка

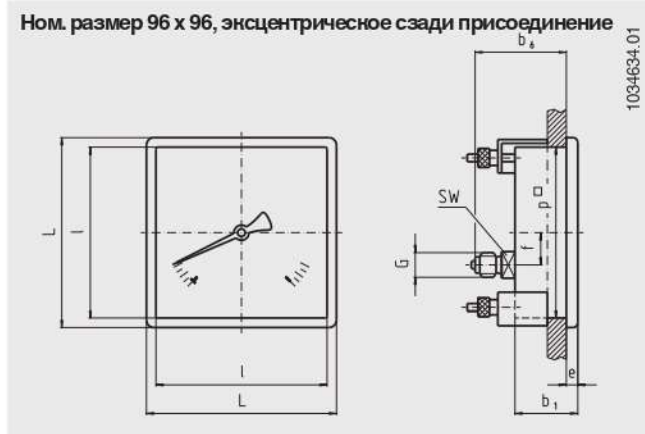
## Нормативные документы

Логотип	Описание	Страна
	<b>Декларация соответствия EU</b> Директива по оборудованию, работающему под давлением	Европейский союз
	<b>ЕАС (опция)</b> Директива по оборудованию, работающему под давлением	Евразийское экономическое сообщество
	<b>ГОСТ (опция)</b> Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Россия
	<b>КазИнМетр (опция)</b> Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Казахстан
-	<b>МЧС (опция)</b> Разрешение на ввод в эксплуатацию	Казахстан
	<b>БелГИМ (опция)</b> Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Республика Беларусь
	<b>Uzstandard (опция)</b> Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Узбекистан
-	<b>СРА (опция)</b> Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Китай
-	<b>CRN</b> Безопасность (например, электробезопасность, перегрузочная способность и т.д.)	Канада

## Сертификаты (опция)

- Протокол 2.2 по EN 10204 (например, современный уровень производства, сертификат качества материалов, точность индикации)
- Сертификат 3.1 по EN 10204 (например, точность индикации)

## Размеры в мм



Ном. размер, расположение присоединения	Размеры в мм									Масса, кг
	b <sub>1</sub>	b <sub>6</sub>	e	f	G	L	l	p□	SW	
96 x 96, эксцентрическое сзади присоединение	44	73	6	30	G ½ B	96	79	88,5	22	0,60
96 x 96, аксиальное сзади присоединение	35	47	6	-	G ¼ B	96	79	88,5	14	0,60
72 x 72, аксиальное сзади присоединение	29	42	6	-	G ¼ B	72	57	66	14	0,30

Технологическое присоединение по EN 837-1 / 7.3

### Информация для заказа

Модель / Номинальный размер / Диапазон измерения / Технологическое присоединение / Расположение присоединения / Опции

© 03/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.  
 Спецификации, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент публикации данного документа.  
 Возможны технические изменения характеристик и материалов.



**WIKAL Alexander Wiegand SE & Co. KG**  
 Alexander-Wiegand-Straße 30  
 63911 Klingenberg/Germany  
 Tel. +49 9372 132-0  
 Fax +49 9372 132-406  
 info@wika.de  
 www.wika.de