

# Манометр с мембранной коробкой, медный сплав Пластмассовый корпус, номинальный диаметр 50 и 63 Модель 611.13

WIKA типовой лист PM 06.12



Другие сертификаты  
приведены на стр. 3

**swikap**  
by WIKAI

## Применение

- Медицинская техника, работа с вакуумом, природоохранные технологии, лабораторное оборудование, для анализа степени загрязнения и контроля состояния фильтров
- Для газообразных, сухих и неагрессивных сред

## Особенности

- Компактная конструкция, IP53
- Пластмассовый корпус
- По запросу специальное расположение технологического присоединения
- Низкий диапазон измерения от 0 ... 60 мбар
- Максимальный диапазон измерения 0 ... 1000 мбар



Манометр с мембранной коробкой, модель 611.13

## Описание

В основе конструкции манометров моделей 611.13 лежит проверенная временем измерительная система с модульной мембранной коробкой. Одна половина мембранной коробки пластмассовая, а другая половина выполнена из бериллиево-медного сплава.

Данный принцип очень хорошо зарекомендовал себя для измерения низких значений давления. При воздействии давления расширение коробчатого чувствительного элемента, пропорциональное приложенному давлению, через систему тяг передается на стрелочный индикатор.

Модульная конструкция дает возможность применять прибор в многочисленных применениях по спецификации заказчика. Манометр с мембранной коробкой модели 611.13 широко применяется, например, в медицине.

## Стандартное исполнение

### Конструкция

EN 837-3

### Номинальный диаметр в мм

50, 63

### Класс точности

2,5

### Диапазоны шкалы

От 0 ... 60 мбар до 0 ... 1000 мбар  
или все другие эквивалентные диапазоны вакуума и  
мановакуумметрического давления

### Предельные значения давления

Постоянное: Значение полной шкалы  
Переменное: 0,9 x значение полной шкалы

### Допустимая температура

Окружающая среда: -20 ... +60 °C  
Измеряемая среда: ≤ 60 °C

### Влияние температуры

При отклонении температуры измерительной системы  
от нормальной (+20 °C): макс. ±0,6 %/10 K от значения  
полной шкалы

### Пылевлагозащита в соответствии с МЭК/EN 60529

IP53

### Технологическое присоединение

Медный сплав  
Присоединение снизу (радиальное) или осевое  
G ¼ В (наружная резьба), SW 14

### Чувствительный элемент

Бериллиево-медный сплав (CuBe)

### Уплотнение

Бутадиен-нитрильный каучук (NBR)

### Механизм

Медный сплав

### Циферблат

Алюминий, белый цвет, черные символы

### Стрелка

Алюминий, черный цвет

### Корпус

Пластмасса, черный цвет

### Смотровое стекло

Пластмасса, полностью прозрачная, защелкивается в  
корпус

## Опции

- Другое технологическое присоединение
- Уплотнения (модель 910.17, см. типовой лист AC 09.08)
- Перегрузочная способность или безопасность при работе с вакуумом (по запросу)
- Класс точности 1,6
- Подстройка нуля с лицевой стороны
- Ограничитель

## Нормативные документы

Логотип	Описание	Страна
	<b>ГОСТ (опция)</b> Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Россия
	<b>КазИнМетр (опция)</b> Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Казахстан
-	<b>МЧС (опция)</b> Разрешение на ввод в эксплуатацию	Казахстан
	<b>БелГИМ (опция)</b> Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Республика Беларусь
	<b>УкрСЕПРО (опция)</b> Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Украина
	<b>Uzstandard (опция)</b> Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Узбекистан
-	<b>СРА (опция)</b> Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Китай

## Сертификаты (опция)

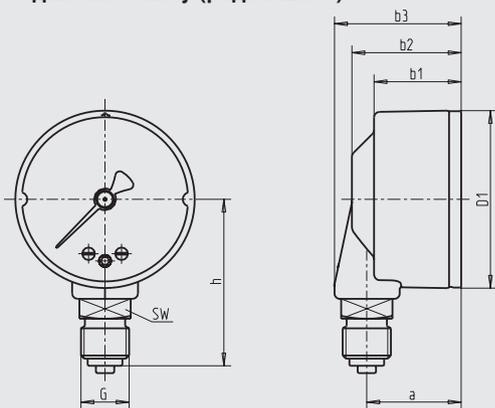
- Протокол 2.2
- Сертификат 3.1

Информация о нормативных документах и сертификатах приведена на веб-сайте

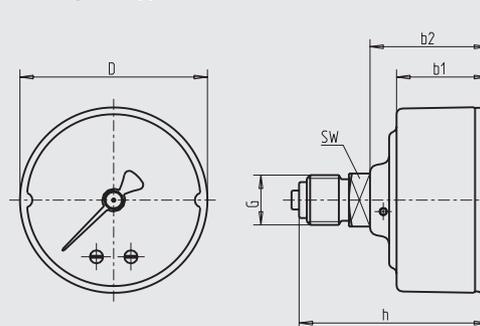
## Размеры, мм

### Стандартное исполнение

Присоединение снизу (радиальное)



Осевое присоединение



Номинал. диаметр	Расположение присоединения	Размеры, мм								Масса, кг
		a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	D	G	h ±1	SW	
50	Снизу	26	24	30	35	49	G ¼ B	48	14	0,07
50	Осевое	-	24	31	-	49	G ¼ B	51,5	14	0,07
63	Снизу	25,5	24	29,5	34,5	62	G ¼ B	48	14	0,08
63	Осевое	-	24	31	-	62	G ¼ B	51,5	14	0,08

Технологическое присоединение в соответствии с 837-3 / 7.3

### Информация для заказа

Модель / Номинальный диаметр / Диапазон измерений / Диаметр присоединения / Расположение присоединения / Опции

© 10/2003 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.

