

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ
Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич

« 20 » 2020



Манометры, вакуумметры, мановакуумметры эталонные WIKA	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № РБ 03 04 3683 <i>20</i>
---	---

Выпускают по технической документации фирмы "WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

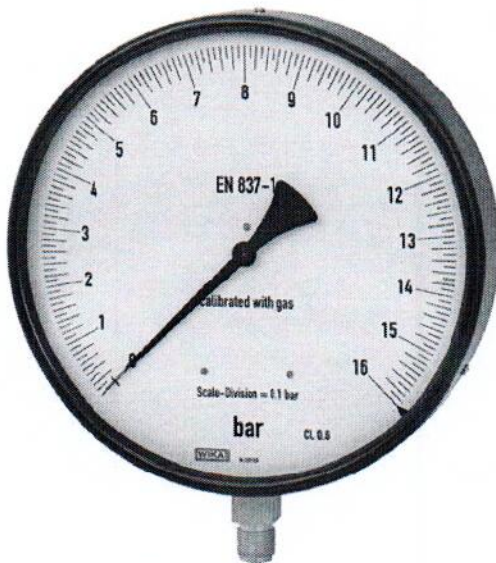
Манометры, вакуумметры, мановакуумметры эталонные WIKA (далее – манометры) предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления жидкости и газа.

Область применения – лаборатории поверки и калибровки, высокоточные измерения давления в различных отраслях промышленности.

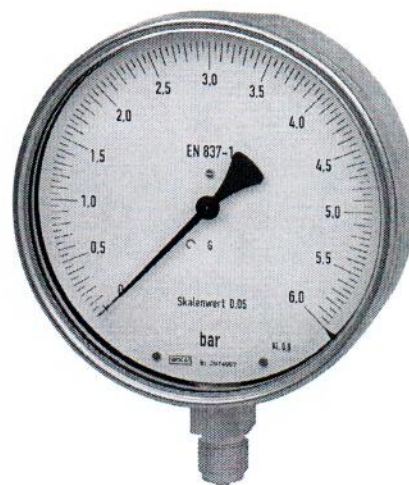
ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометра основан на использовании зависимости между измеряемым давлением и деформацией упругого чувствительного элемента (одновитковой трубчатой пружины). Передаточный механизм преобразует перемещение свободного конца пружины в угловое перемещение показывающей стрелки.

Внешний вид манометров приведен на рисунке 1.
Место нанесения знака поверки указано в приложении А.



Модель 311.11



Модель 312.20

Рисунок 1 – Внешний вид манометров



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики манометров указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Основные характеристики манометров

Обозначение модели манометра	Номинальный диаметр, мм	Верхний предел диапазона измерений (ВПИ)*, МПа	Пределы допускаемой основной приведённой погрешности, % от диапазона	Диапазон температуры окружающей среды, °С	Температура измеряемой среды, °С	Пределы допускаемой дополнительной приведённой погрешности, вызванной изменением температуры окружающей среды от (20±5)°С, %/10 К	Масса, кг, не более
311.11 331.11	250	от 0,06 до 60 от 0,06 до 160	±0,25**; ±0,6	от минус 40 до плюс 60	до 80 до 200	±0,4	3,0
312.20	160	от 0,06 до 60	±0,25**; ±0,6	от минус 40 до плюс 60	до 80 (до 100 – опция)	±0,4	1,1

* Соответствующие диапазоны для вакуумметрического или мановакуумметрического давления, а также другие единицы давления.
** Для ВПИ ≤ 40 МПа.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки манометров указан в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Примечание
Манометр	Модель, диаметр, диапазон измерений в соответствии с заказом
Паспорт	На партию продукции. На каждое изделие – по договоренности.
Руководство по эксплуатации	На партию продукции. На каждое изделие – по договоренности.
Упаковка	
Методика поверки МРБ МП.1871-2009	По заказу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG", Германия;

МРБ МП.1871-2009 Манометры, вакуумметры, мановакуумметры эталонные WIKA. Методика поверки.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры, вакуумметры, мановакуумметры эталонные WIKA соответствуют требованиям технической документации фирмы "WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG", Германия.

Межповерочный интервал: не более 12 месяцев, межповерочный интервал в сфере законодательной метрологии в Республике Беларусь: не более 12 месяцев.

Научно-исследовательский центр испытаний средств измерений и техники БелГИМ.
220053 г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13.
Аттестат аккредитации № BY/112 1.0025, действителен до 30.03.2024.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG", Германия (изготовитель – фирма "WIKA Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa", Польша)

Адрес: ul. Łęska 29/35, 87-800 Włocławek, Polska

Тел.: (+48) 5423 01 100 Факс: (+48) 5423 01 101

E-mail: info@wikapolska.pl

<https://www.wika.com/>

<https://www.wikapolska.pl/>

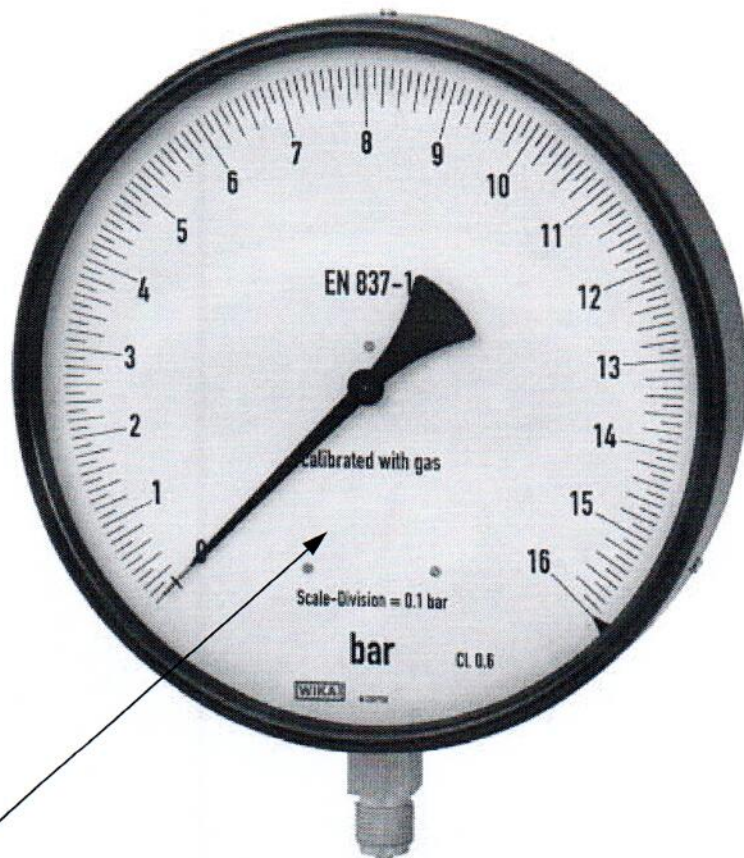
Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ

Д.М. Каминский



Приложение А
(обязательное)

Место нанесения знака поверки



Место нанесения знака поверки (клейма-наклейки)