

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



УТВЕРЖДАЮ
Директор РУП "Белорусский
государственный институт
метрологии"

Н.А.Жагора

«19» 09 2009

Манометры, вакуумметры, мановакуумметры эталонные серии 3	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № <i>РБДЗ 04368308</i>

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры, вакуумметры, мановакуумметры эталонные серии 3 (далее – маннометры) предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления жидкости и газа.

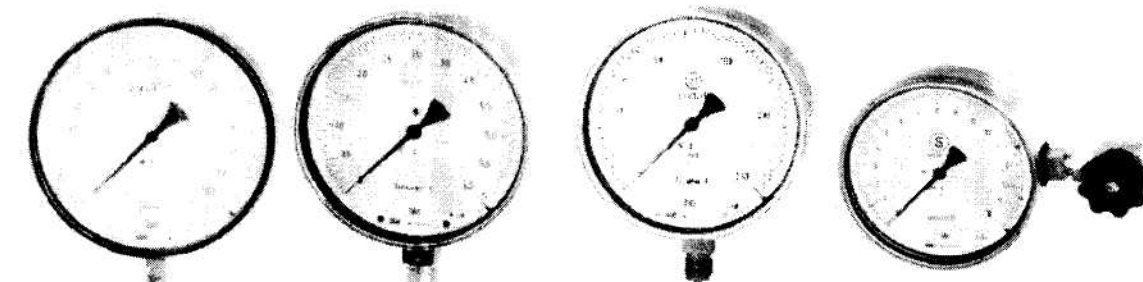
Область применения – контроль давления в различных отраслях промышленности и коммунального хозяйства.

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.



Модель 311.11

модель 312.20

модель 332.30

модель 332.11

Рисунок 1 – Манометры серии 3



Лист 1 из 4

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики манометров указаны в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение модели манометра	Номинальный диаметр, мм	Верхний предел диапазона измерений, МПа	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, % от диапазона	Диапазон температуры окружающей среды, °С	Диапазон температуры измеряемой среды, °С	Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры окружающей среды от 20 °С, % / 10К, не более	Масса, кг, не более
311.11, 331.11	250	от 0,06 до 160	$\pm 0,6/\pm 0,25$	от - 40 до + 60	от - 40 до + 80 от - 40 до + 60	$\pm 0,4$	3,0
312.20 313.20	160	от 0,06 до 60	$\pm 0,6/\pm 0,25$	от - 40 до + 60	от - 40 до + 80 от - 40 до + 200	$\pm 0,4$	1,1
311.10	160, 250	от 0,06 до 160	$\pm 0,6/\pm 0,25$	от - 40 до + 60	от - 40 до + 60	$\pm 0,4$	1,1
332.30 333.30	160	от 0,06 до 160	$\pm 0,6/\pm 0,25$	от - 40 до + 60	от - 40 до + 200	$\pm 0,4$	1,5 2,4
332.50 333.50	160	от 0,06 до 160	$\pm 0,6/\pm 0,25$	от - 40 до + 60	от - 40 до + 200	$\pm 0,4$	1,1
332.11	160	от 0,06 до 60	$\pm 0,6$	от - 40 до + 60	от - 40 до + 200	$\pm 0,3$	3,8
341.11 342.11	250	от 0,06 до 160	$\pm 0,25/\pm 0,1$	от - 20 до + 60	от - 20 до + 100	$\pm 0,1$	3,0 6,0

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки манометров указан в таблице 2.

Таблица 2

Манометр (модель, диаметр, диапазон измерений в соответствии с заказом)
Паспорт
Упаковка
Методика поверки МРБ МП.1871-2009 (по заказу)

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co";
МРБ МП.1871-2009 Манометры, вакуумметры, мановакуумметры эталонные серии 3.
Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры, вакуумметры, мановакуумметры эталонные серии 3 соответствуют требованиям технической документации фирмы "WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co".

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (при применении в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "WIKA Alexander Wiedand", Германия.
Адрес Вика Александер Виганд ГмбХ & Ко.
Александер Виганд Штрассе
63911 Клингенберг на Майне
тел 8 1049 9372 / 132 395
факс 8 1049 9372 / 132 414

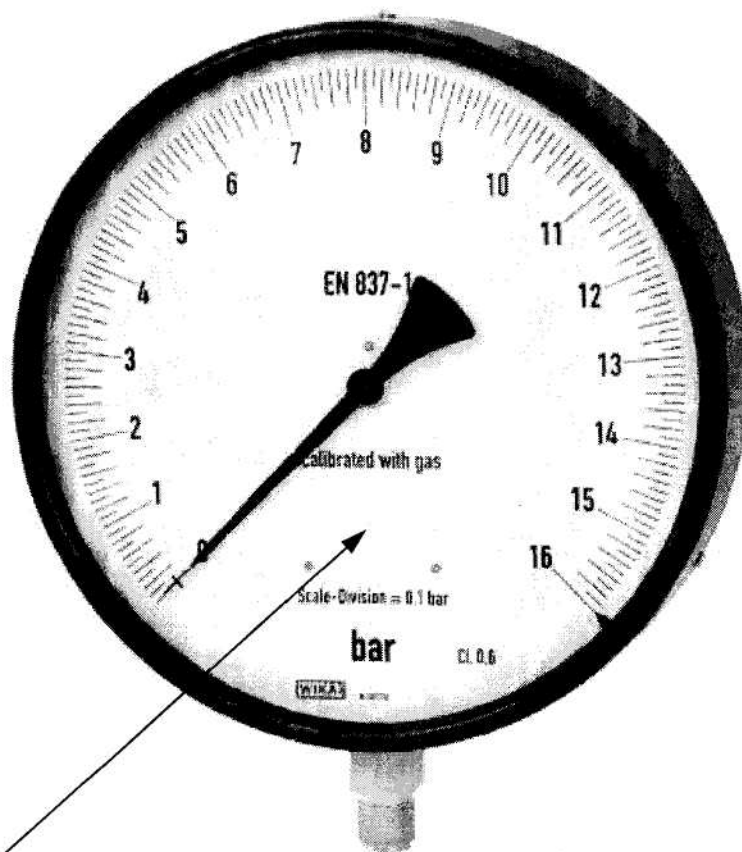
Начальник научно-исследовательского центра испытаний
средств измерений и техники БелГИМ

С.В. Курганский



Приложение
(обязательное)

Место нанесения знака поверки



Место нанесения знака поверки (клейма-наклейки)

