

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Манометры дифференциального давления серии 7	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>PB03 04368408</i>
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры дифференциального давления серии 7 (далее – манометры) предназначены для измерения дифференциального давления жидкости, газа и пара.

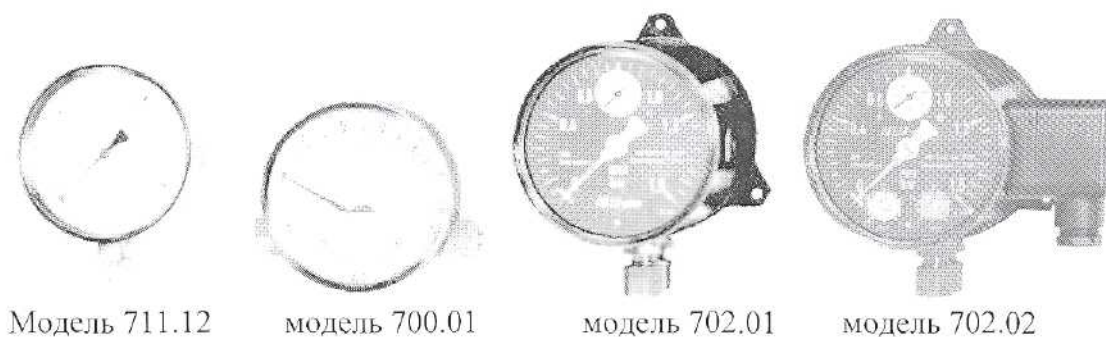
Область применения – различные отрасли промышленности и городского хозяйства.

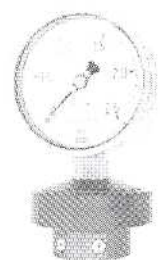
ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометров состоит в одновременном воздействии давления на чувствительный элемент манометра с обеих сторон. Установленная таким образом разность давлений передается с помощью стрелочного механизма непосредственно на шкалу манометра.

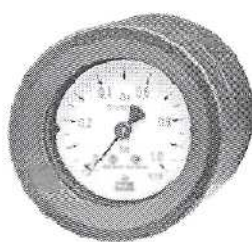
Внешний вид манометров приведен на рисунке 1.

Место нанесения поверительного клейма-наклейки указано в Приложении.

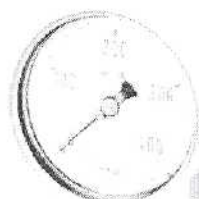




Модель 712.20



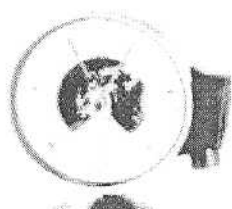
модель 706.05



модель 732.14



модель 732.51



Модель 736.51

Рисунок 1 – Манометры серии 7

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики преобразователей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение серии, модели манометра	Номинальный диаметр, мм	Верхний предел диапа- зона измере- ний, МПа	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, % от диапа- зона	Диапазон температуры окружающей среды, °С	Диапазон температуры измеряемой среды, °С	Дополни- тельная по- грешность, вызванная изменением температуры окружающей среды от 20 °С, % / 10К, не более	Масса, кг, не более
1	2	3	4	5	6	7	8
Серия 7 7X1.12 (711.12 731.12)	100, 160	От 0,06 до 100	±1,6	От минус 20 до плюс 60	до плюс 60	±0,4	1,6
700.01	80	От 0,040 до 1	±3 от нара- стающего перепада	От 0 до плюс 60	до плюс 100	±0,4	0,22
702.01	100	От 0,025 до 2,5	±2,5	От минус 10 до плюс 70	до плюс 100	±0,4	1,3
702.02	100	От 0,025 до 2,5	±2,5	От минус 10 до плюс 70	до плюс 100	±0,4	1,4
711.11	100, 160	От 0,06 до 6	±1,6	От минус 40 до плюс 60	до плюс 60	±0,4	1,6
712.20	100, 160	От 0,0016 до 2,5	±1,6	От минус 20 до плюс 60	до плюс 60	±0,4	2,25
716.05	80	От 0,6 кПа до 60 кПа	±2,5/4,0	От минус 15 до плюс 60	до плюс 70	±0,4	0,64
732.14	100, 160	От 0,006 до 4	±1,6	От минус 20 до плюс 60	до плюс 100	±0,4	4,9
732.51	100, 160	От 0,0016 до 2,5	±1,6	От минус 20 до плюс 60	до плюс 100	±0,4	3,40



Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8
73X.02 (733.02 732.02)	100, 160	От 0,06 до 100	±1,6	От минус 20 до плюс 60	до плюс 100	±0,4	1,6
736.11	63, 100, 160	От 0,0024 до 0,04	±1,6	От минус 20 до плюс 60	до плюс 70	±0,4	2,2
736.51	100, 160	От 0,25 кПа до 16 кПа	±1,6	От минус 20 до плюс 60	до плюс 60	±0,4	2,2

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки манометров указан в таблице 2.

Таблица 2

Манометр (модель, диаметр, диапазон измерений в соответствии с заказом)
Паспорт
Руководство по эксплуатации
Упаковка

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";
ГОСТ 18140-84 «Манометры дифференциальные ГСП. Общие технические условия».
ГОСТ 8.146-75 «Манометры дифференциальные, показывающие, самопишущие с интеграторами ГСП. Методика поверки».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры дифференциального давления серии 7 соответствуют требованиям технической документации фирмы "WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co" и ГОСТ 18140-84.

Межповерочный интервал – не более 24 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 Wiegand", 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

Начальник производственно-исследовательского отдела
измерений теплотехнических величин БелГИМ

Н.Е. Мартынов



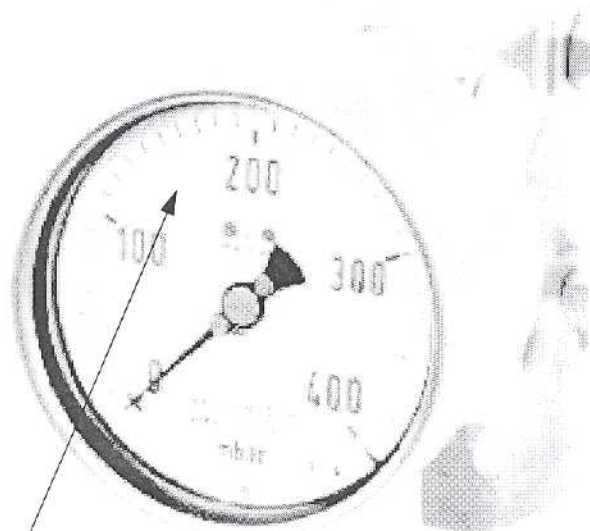
Лист 3 из 4

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Приложение
(обязательное)

Место нанесения поверительного клейма-наклейки



Место нанесения поверительного клейма-наклейки

