

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и основные технические характеристики манометров приведены в таблицах 1, 2.

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	PG23HP-P	PG23HP-S
Максимальный диапазон измерений избыточного давления, МПа (бар) ^{(1) (2)(5)}	от 0 до 600 (от 0 до 6000)	от 0 до 300 (от 0 до 3000)
Пределы основной допускаемой приведенной погрешности, % от диапазона измерений ⁽⁵⁾	±0,6 ⁽³⁾ ; ±1; ±1,5 ⁽⁴⁾ ; ±1,6 ⁽⁴⁾	±1,5; ±1,6
Пределы допускаемой дополнительной приведенной (от диапазона измерений) погрешности, вызванной отклонением температуры от нормальных условий (от + 15 до + 25 °С), %/10 °С	±0,4	±0,4
Примечания ⁽¹⁾ По требованию заказчика манометры могут быть отградуированы в других единицах измерений, допущенных к применению в Российской Федерации. ⁽²⁾ По требованию заказчика манометры могут изготавливаться с диапазоном измерений, лежащим внутри максимального диапазона измерений избыточного давления. ⁽³⁾ По запросу, только для диапазонов измерений до 400 МПа (4000 бар) включительно. ⁽⁴⁾ Только для диапазона измерений от 0 до 600 МПа (от 0 до 6000 бар). ⁽⁵⁾ Конкретное значение приведено в паспорте. Вариация показаний соответствует основной допускаемой приведенной погрешности		

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	PG23HP-P	PG23HP-S
Нормальные условия: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, % - атмосферное давление, кПа	от +15 до +25 от 30 до 98 от 86 до 106	
Условия эксплуатации: - диапазон температуры окружающего воздуха, °С - относительная влажность окружающего воздуха, %, не более	от -40 до +60 98	
Степени защиты, обеспечиваемые оболочками по ГОСТ 14254-2015	IP65; IP66	
Номинальный диаметр корпуса, мм	100; 160	
Масса, кг	От 0,65 до 2,34	
Средняя наработка до отказа, ч, не менее	100 000	
Средний срок службы, лет, не менее	10	

Знак утверждения типа

наносится на эксплуатационную документацию печатным методом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность

Наименование	Обозначение	Количество
Манометр	PG23HP-P; PG23HP-S	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Упаковка		1 шт.

Поверка

осуществляется по документу МИ 2124-90 «ГСИ. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки».

Основные средства поверки:

Калибраторы давления СРН6000; СРН6400 (Регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений № 52030-12),

Манометр избыточного давления грузопоршневой МП-2500 (Регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений № 52189-16).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на стекло манометра и/или в паспорт, или на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к приборам

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29.06.2018 г. № 1339 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений избыточного давления до 4000 МПа»

Техническая документация фирмы-изготовителя

Изготовитель

Фирма WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, Германия

Адрес: Alexander-Wiegand-Strasse 30, 63911 Klingenberg, Германия

Тел.: +49 9372 132-0, факс: +49 9372 132-406.

E-mail: info@wika.com

Заявитель

Акционерное Общество «ВИКА МЕРА» (АО «ВИКА МЕРА»)

ИНН 7729346754

Адрес: 142770, г. Москва, поселение Сосенское, деревня Николо-Хованское, владение 1011А, строение 1, этаж/офис 2/2.09

Тел.: +7 (495) 648-01-80, факс: +7 (495) 648-01-81/82

E-mail: info@wika.ru

Web-сайт: www.wika.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Тел.: +7 (495) 437-55-77, факс: +7 (495) 437-56-66

E-mail: office@vniims.ru

Web-сайт: www.vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 29.03.2018 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2020 г.