

Пневматический грузопоршневой манометр Budenberg типа BGP1



- рабочий диапазон 15 ÷ 1000 мбар / 1,5 ÷ 100 кПа / 5 ÷ 400 дюймов водяного столба / 150 ÷ 10000 мм водяного столба
- базовая погрешность как эталона не хуже 0,015%
- погрешность класса «А», подтверждённая сертификатом UKAS – 0,008%
- поставляется в комплекте с прикладным программным обеспечением

Сертификаты калибровки, поставляемые в комплекте с грузопоршневыми манометрами Budenberg, отражают полную прослеживаемость до уровня государственных эталонов с использованием соответствующей оснастки, характеристики которой подтверждаются сертификатами калибровки UKAS аккредитованной лаборатории. Базовая погрешность в 0,015% обеспечивается, начиная от 10% от диапазона, с помощью входящих в комплект поставки программных средств, компенсирующих влияние силы тяготения, температуры и реальной эффективной площади сечения поршневой группы. Базовая погрешность без поправки на площадь поршневой группы составляет 0,02% в полосе 100 ÷ 1000 мбар и 0,04% в полосе 15 ÷ 100 мбар. По заказу могут быть поставлены грузопоршневые манометры с более высокими характеристиками – класса «А», погрешность для которых равна 0,008% (поставляются с сертификатами калибровки UKAS для площади и масс).

Для облегчения работы в комплект поставки включены управляющие программные средства двух версий: одна для стандартного, другая для «А» класса манометра. Они помогают оператору ввести поправки для компенсации влияния окружающей среды, например, силы тяжести и температуры, чтобы точно измерять создаваемое давление.

Список дополнительных узлов и принадлежностей к грузопоршневым манометрам достаточно обширен. В него входят жидкостные/жидкостные разделительные прокладки, двоянные манометрические стенды и т.п. Все они описаны в отдельном каталоге.

Поставляемые в комплекте «массы» (грузы)

15 + 1000 мбар		1,5 + 100 кПа		5 + 400 дюймов вод. столба		150 + 10000 мм вод. столба	
число «масс»	вес	число «масс»	вес	число «масс»	вес	число «масс»	вес
поршень*	15	поршень*	1,5	поршень*	5	поршень*	150
1	5	1	0,5	1	45	1	850
3	20	3	2	2	100	3	2000
2	10	2	1	2	50	2	1000
6	50	6	5	2	20	1	500
6	100	6	10	1	10	2	200
				1	5	1	100
				2	2	1	50
				1	1	1	25

(+ включает компенсационный вес или подстройку винтового регулятора)

Отгрузочная информация:

1 коробка весом нетто 21 кг (брутто 24 кг) размером 510 x 490 x 300 мм (0,075 м³).

Базовый модуль BGP120 может работать с любым поршнем серии BGP120, что позволяет перекрыть диапазон давления от 15 мбар до 120 бар. Базовый модуль требует источника давления, слегка превышающего испытательное (рабочее) давление для данного типа. В базовый модуль встроены прецизионные регулирующие впускной и выпускной клапаны, а также винтовой нагнетатель (screw press) давления для регулировки и подстройки его (давления).

Модель BGP1 снабжена сборкой «поршень-цилиндр» площадью 0,5 кв. дюйма (322,5 мм²) из хромированной стали. Конструкция BGP1 зарекомендовала себя с самой лучшей стороны в течение многих лет. Начальное низкое давление обеспечивается с помощью полого поршня и алюминиевой головки. BGP1 можно применять и для калибровки СИ разряжения (с адаптером модели 24).

За дополнительной информацией и по всем вопросам, связанным с приобретением, обращайтесь:

ООО «ВилТест»

127287, Москва, Петровско-Разумовский проезд, 29, строение 4

Телефон: +7 (495) 614 7704 / +7 (495) 6123906

Факс: +7 (495) 6148068

Электронная почта: info@vlttest.ru

Адрес в Интернете: www.vlttest.ru