



## Гидравлическая система калибровки автоматизированная «ГСКА» Новинка

Автоматизированное создание высокого давления для лабораторных нужд: массовая поверка и калибровка средств измерения, проверка регулирующих клапанов, испытания различного оборудования на герметичность и прочность.

Высокая скорость предварительного заполнения системы в сочетании с точностью управления давлением. Расширенные возможности для применения в системах различного назначения, возможность встраивания устройства в стенды. Отсутствие необходимости в пневмопитании, портативность, низкий уровень шума и энергопотребления, встроенная система защиты от перегрузки.

Скорость вытеснения жидкости в режиме:  
предварительного заполнения 5...500 мм<sup>3</sup>/с  
регулирования 0,01...10 мм<sup>3</sup>/с

Создание давления 0...60 МПа

Рабочая среда: вода, промышленное масло,  
неагрессивные жидкости аналогичной вязкости

Объём стакана: 0,5 л

Потребляемая мощность 600 Вт

### Базовая поставка

Управляющая панель, джойстик, силовой блок, коллектор на четыре посадочных места, комплект соединительных трубопроводов и кабелей

### Дополнительно

Коллектор на 3–5 средств измерения для калибровки и поверки средств измерения давления

### Габариты

Панель  
Длина 483 мм; ширина 267 мм;  
высота 200 мм; масса 14 кг

### Коллектор

Длина 760 мм; ширина 130 мм;  
высота 208 мм; масса 6 кг

### Силовой блок

Длина 1050 мм; ширина 253 мм;  
высота 256 мм; масса 50 кг

### Сертификация

Декларация о соответствии ТС:  
регистрационный номер  
ТС № RU Д-РУ.АУ37.В.14861

[www.alfapascal.ru/products/gska](http://www.alfapascal.ru/products/gska)



## Пневматическая система калибровки автоматизированная «ПСКА»

Прибор предназначен для массовой поверки и калибровки средств измерения избыточного давления: измерительных преобразователей давления, образцовых и технических манометров. Поверка и калибровка средств измерения давления работающих в сильно загрязненных средах.

Автоматизированное создание тестового давления — управление повышением и понижением давления при помощи высокоточных клапанов. Четыре места для присоединения преобразователей давления. В прибор встроена система отвода жидкостей и загрязнений из поверяемых средств измерения.

Диапазон создания давления:  $-0,095...2,5$  МПа

Поверяемые средства измерения: 3 шт

Рабочая среда: воздух

### Базовая поставка

Управляющая панель настольного исполнения; малошумный компрессор до 2,5 МПа; переходники резьбовые; уплотнительные кольца; запасные части; паспорт

### Дополнительно

Источник вакуума; переходники со специальными резьбами; образцовые средства измерения

### Габариты

Панель  
Длина 800 мм; ширина 250 мм;  
высота 230 мм; масса 9 кг

### Компрессор

Длина 680 мм; ширина 390 мм;  
высота 550 мм; масса 48 кг

### Сертификация

Система не подлежит обязательной сертификации

[www.alfapascal.ru/products/pska](http://www.alfapascal.ru/products/pska)



# Манометр газовый грузопоршневой «МГП»

Прибор предназначен для поверки и калибровки средств измерения избыточного давления: калибраторов давления, измерительных преобразователей давления (датчиков), образцовых и технических манометров, грузопоршневых манометров, классов точности 0,008 и грубее в диапазоне от -0,1 до 10 МПа.

Измерительная поршневая система из карбида вольфрама для значительного снижения влияния температуры на результаты измерений, долговременной стабильности, износостойкости и долговечности прибора. Рабочая среда — воздух или азот.

Модель	Предел измерения, МПа		Диапазон измерений, МПа		Класс точности	Площадь поршня, см <sup>2</sup>
	Верхний	Нижний	Основной	Доп.		
МГП-В	-0,1	-0,003	-0,003...-0,1	—	0,05...0,005	5
МГП-2,5	0,25	0,003	0,025...0,25	0,003...0,025	0,05...0,005	5
МГП-10	1	0,02	0,1...1	0,02...0,1	0,05...0,005	1
МГП-100	10	0,04	1...10	0,04...1	0,05...0,005	0,2

## Сертификация

Сертификат о признании утверждения типа средств измерения Республики Казахстан №9764 от 30.09.2013, внесены в государственный реестр системы обеспечения единства измерений под номером KZ.02.03.05458-2013/52506-13

Свидетельство об утверждении типа средств измерения Российской Федерации №49619 от 14.02.2013 г., внесены в государственный реестр измерения РФ под номером 52 506-13

## Базовая поставка

Устройство создания давления; измерительная поршневая система (в футляре); набор грузов; свидетельство о поверке; паспорт; программное обеспечение для автоматического расчета создаваемого давления, масс грузов и влияния внешних факторов на результат измерений

## Дополнительно

Набор грузов с нестандартными массами; переходники со специальными резьбами; образцовые средства измерения

## Габариты

Длина 500 мм; ширина 400 мм; высота 240 мм; масса 14 кг

Сертификат об утверждении типа средств измерения Республики Беларусь №8792 от 31.10.2013, внесены в государственный реестр средств измерения под номером РБ 03 04 527513



## Манометр грузопоршневой «МП»

Прибор предназначен для поверки и калибровки средств измерения избыточного давления: калибраторов давления, измерительных преобразователей давления (датчиков), образцовых и технических манометров, грузопоршневых манометров, классов точности 0,008 и грубее в диапазоне от 0,04 до 60 МПа.

Измерительная поршневая система из карбида вольфрама. Возможность изготовления поршневых систем для МП-60 и МП-600 под один комплект грузов. Рабочая жидкость — трансформаторное масло.

### Базовая поставка

Устройство создания давления; измерительная поршневая система (в футляре); набор грузов; свидетельство о поверке; паспорт; программное обеспечение для автоматического расчета создаваемого давления, масс грузов и влияния внешних факторов на результат измерений

### Дополнительно

Набор грузов с нестандартными массами; переходники; образцовые средства измерения

### Габариты

Длина 500 мм; ширина 400 мм; высота 300 мм; масса 18 кг; радиус штурвала 185 мм

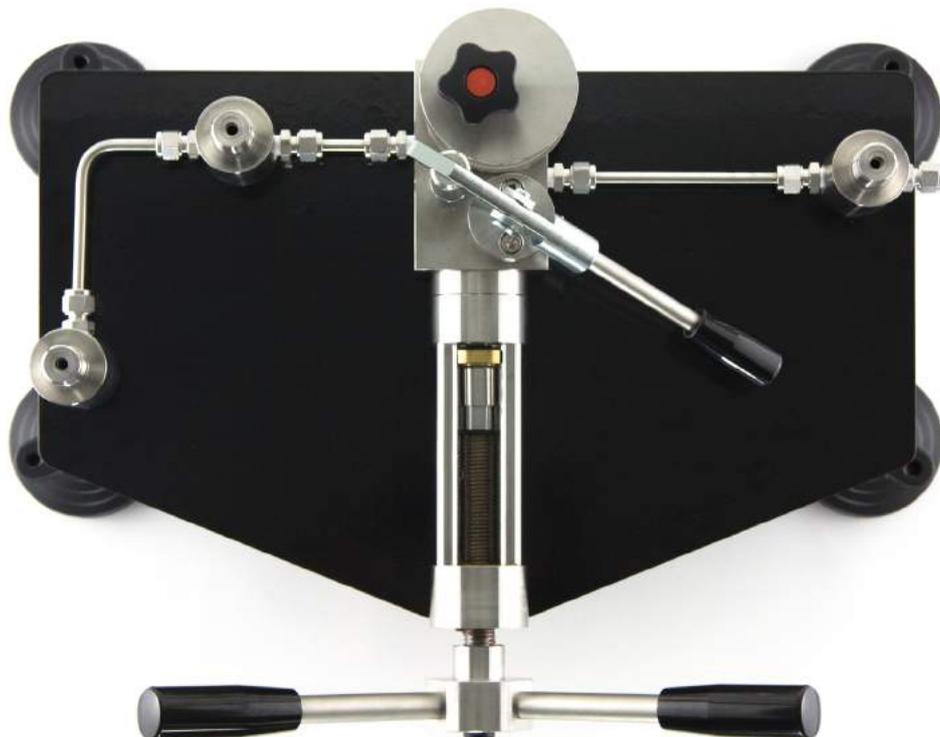
Модель	Предел измерения, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		Диапазон измерений, МПа		Класс точности	Площадь поршня, см <sup>2</sup>
	Нижний	Верхний	Основной	Доп.		
МП-6	0,04 (0,4)	0,6 (6)	0,06...0,6	0,04...0,06	0,05...0,005	1
МП-60	0,02 (0,2)	6 (60)	0,6...6	0,02...0,6	0,05...0,005	0,5
МП-100	0,02 (0,2)	10 (100)	1...10	0,02...1	0,05...0,005	0,5
МП-250	0,1 (1)	25 (250)	2,5...25	0,1...2,5	0,05...0,005	0,1
МП-400	0,1 (1)	40 (400)	4...40	0,1...4	0,05...0,005	0,1
МП-600	0,2 (2)	60 (600)	6...60	60...600	0,05...0,005	0,05

### Сертификация

Сертификат о признании утверждения типа средств измерения Республики Казахстан №9765 от 30.09.2013, внесены в государственный реестр системы обеспечения единства измерений под номером KZ.02.03.05459-2013/52189-12

Свидетельство об утверждении типа средств измерения Российской Федерации №49258 от 21.01.2012, внесены в государственный реестр средств измерения РФ под номером 52189-12

Сертификат об утверждении типа средств измерения Республики Беларусь №8793 от 31.10.2013, внесены в государственный реестр средств измерения под номером РБ 03 04 527613



## Гидравлическая установка сравнительной калибровки «ГУСК»

Прибор предназначен для поверки и калибровки средств измерения избыточного давления: измерительных преобразователей давления, образцовых и технических манометров. Поверка и калибровка средств измерения давления работающих в чистых средах — кислородные, медицинские, пищевые.

В качестве рабочей жидкости могут использоваться масло, вода, спирт. В стандартной поставке обезжирен для проведения поверок средств измерения кислородного исполнения.

Для контроля степени загрязнения рабочей жидкости, используется прозрачный стакан.

Диапазон создания давления: 0...100 МПа

Поверяемые средства измерения: 2 шт

Рабочая среда: масло, вода, спирт

Объем стакана: 130 мл

### **Базовая поставка**

Устройство создания давления;  
переходники резьбовые;  
уплотнительные кольца; запасные  
части; паспорт

### **Дополнительно**

Стакан из нержавеющей стали;  
фильтры для поверяемых средств  
измерения; переходники  
со специальными резьбами

### **Совместимое оборудование**

Разделители сред «РГБ» и «РПГ»:  
позволяют не допустить попадания  
внутри масла или жидкости. Стойка  
дополнительная «СД»: увеличивает  
количество посадочных мест  
поверяемых средств измерения

### **Габариты**

Длина 495 мм; ширина 365 мм;  
высота 295 мм; масса 18 кг; радиус  
штурвала 265 мм

### **Сертификация**

Прибор не подлежит обязательной  
сертификации

[www.alfapascal.ru/products/gusk](http://www.alfapascal.ru/products/gusk)



## Пресс гидropневматический малогабаритный «ПГМ» Новинка

Создание тестового давления и разряжения для калибровки и поверки средств измерения давления в полевых и лабораторных условиях. Компактная конструкция для работ на выезде. Значительно меньшая масса по сравнению с аналогами (4,8 кг).

Удобное и легкое крепление как в стационарных условиях (к столу), так и при работе на выезде (к трубе, ограждению).

Универсальность при выборе рабочей среды: масло, вода, спирт, воздух. Герметичный стакан для рабочей жидкости позволяет осуществлять перевозку в заправленном и готовом к работе состоянии.

Диапазон создания давления

жидкость: 0...60 МПа

воздух: 0...1,6 МПа

вакуум: -0,09 МПа

Объем цилиндра: 26 см<sup>3</sup>

Рабочая среда: вода, масло, воздух

Масса: 4,8 кг

### **Базовая поставка**

Устройство создания давления; переходники резьбовые; уплотнительные кольца; запасные части; паспорт

### **Дополнительно**

Набор присоединительных гаек

### **Габариты**

Длина 325 мм; ширина 210 мм; высота 265 мм; масса 3,7 кг; радиус штурвала 370 мм

### **Сертификация**

Прибор не подлежит обязательной сертификации

[www.alfapascal.ru/products/pgm](http://www.alfapascal.ru/products/pgm)



## Пневматическая установка сравнительной калибровки «ПУСК»

Прибор предназначен для поверки и калибровки средств измерения избыточного давления: измерительных преобразователей давления, образцовых и технических манометров, без использования жидкости.

Удобная пневматическая система для создания давления, удобное переключение «давление → вакуум». Улучшенные эргономические особенности, уменьшенные массогабаритные характеристики.

Диапазон создания давления:  $-0,096...1,6$  МПа

Поверяемые средства измерения: 1 шт

Рабочая среда: воздух

### Базовая поставка

Устройство создания давления;  
переходники резьбовые;  
уплотнительные кольца; запасные  
части; паспорт

### Дополнительно

Переходники со специальными  
резьбами; образцовые средств  
измерения

### Габариты

Длина 300 мм; ширина 250 мм;  
высота 190 мм; масса 6 кг

### Сертификация

Прибор не подлежит обязательной  
сертификации

[www.alfapascal.ru/products/pusk](http://www.alfapascal.ru/products/pusk)



## Разделители сред «РГБ» и «РПГ»

Гидравлический безмембранный — предназначен для проведения поверок и калибровок средств измерения, не допускающих попадания внутрь масла в том числе кислородного исполнения. Не требует дополнительного источника создания давления.

Пневмогидравлический безмембранный — предназначен для проведения поверок и калибровок средств измерения, не допускающих попадания внутрь жидкости в том числе пищевого и кислородного исполнения. Требуется подключение источника питания: баллон сжатого воздуха или компрессор.

Расширяет диапазон применения, имеющих на предприятии устройств для создания давления не приобретая новые. Конструкция приборов унифицирована и, в отличие от аналогов, имеет максимальный диапазон раздела сред до 25 МПа.

	РГБ	РПГ
Диапазон давления, МПа	0...25	0...25
Поверяемые СИ, шт	1	1
Масса, кг	5	8
Разделяемые среды	масло вода	жидкость газ

### Базовая поставка

Разделитель, комплект присоединительных гаек и уплотнений

### Дополнительно

Набор присоединительных гаек

### Совместимое оборудование

Гидравлическая установка сравнительной калибровки «ГУСК» и манометр грузопоршневой «МП»

### Габариты

РГБ  
Диаметр 107 мм; высота 180 мм; масса 5 кг

РПГ  
Диаметр 117 мм; длина 235 мм; ширина 175 мм; высота 160 мм; масса 8 кг

### Сертификация

Разделители сред не подлежат обязательной сертификации

[www.alfapascal.ru/products/rgbrpg](http://www.alfapascal.ru/products/rgbrpg)



## Компрессор лабораторный малошумный К-9 и К-25

Компрессор предназначен для решения широкого круга задач по обеспечению сжатым воздухом лабораторных приборов до 2,5 МПа. Низкий уровень шума позволяет применять компрессор в офисах и лабораторных помещениях. Имеет колеса и ручку для удобного перемещения. Выпускается двух видов 0,9 и 2,5 МПа.

Входит в комплект «ПСКА»

### Габариты

Длина 680 мм; ширина 390 мм; высота 550 мм; масса 43/48 кг

### Сертификация

Сертификат соответствия № С-РУ. АГ75.В.18680 ТР 1223704.

	К-9	К-25
Диапазон создания давления, МПа	0,9	2,5
Производительность, л/мин	90	90
Потребляемая мощность, Вт	800	800
Масса, кг	43	38
Объем ресивера		
низкое давление 0,9 МПа, л	20	20
высокое 2,5 МПа, л	—	0,7





## Стойка дополнительная «СД»

Предназначена для получения дополнительных соединений поверяемых приборов или ипс. Стойка рассчитана на совместную работу с приборами гуск, мп, мгп. Возможно использование и с другим лабораторным оборудованием, в соответствии с его техническими возможностями.

### **Базовая поставка**

Стойка, комплект присоединительных гаек и уплотнений

### **Дополнительно**

Набор присоединительных гаек

### **Габариты**

Длина 230 мм; ширина 230 мм; высота 125 мм; масса 3,2 кг

### **Сертификация**

Стойка не подлежит обязательной сертификации

[www.alfapascal.ru/products/sd](http://www.alfapascal.ru/products/sd)

## Альфапаскаль

ООО «Альфапаскаль»

2-я Павелецкая, 36  
Челябинск, 454047

Эл. почта: [s@alfapascal.ru](mailto:s@alfapascal.ru)

Телефон: +7 351 725-74-50

