

ГУСК устройство гидравлическое для сравнительной калибровки



Гидравлическое устройство ГУСК предназначено 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 и другие).

ЗАКАЗАТЬ

Преимущества:

- В стандартной поставке обезжирено для проведения поверок средств измерения кислородного исполнения.
- Удобная гидравлическая система для создания давления, включающая насос предварительного заполнения (предварительного создания давления) и винтовой пресс.
- Прозрачный стакан для контроля степени загрязнения рабочей жидкости.
- Улучшенные эргономические особенности, уменьшенные массогабаритные характеристики.

ГУСК представляет ручной насос, позволяющий создавать избыточное давление. Устройство не является СИ, поэтому выбор ОСИ необходимо осуществлять исходя из методик поверки поверяемых СИ. ОСИ в стандартный комплект поставки ГУСК не входят. Предназначено для работы в лабораторных условиях при температуре окружающего воздуха 10-30°C при относительной влажности не более 80%.

Технические характеристики ГУСК

Наименование	ГУСК
Диапазон создания давления, МПа	0...100
Количество мест для поверяемых средств измерения давления, шт.	2
Масса прибора, кг	18
Объем стакана для рабочей среды, мл	130
Рабочая среда	масло, вода, спирт*

* При заказе ГУСК указать о необходимости использования спирта (комплектуется с дополнительным оборудованием).

Стандартный комплект поставки:

- Устройство для создания давления.
- Комплект фитингов для присоединения поверяемых средств измерения с резьбами М20*1,5 (3 шт.); М12*1,5 (2 шт.); G1/2 (2 шт.); G1/4 (2 шт.).
- Комплект уплотнительных резино-металлических колец.
- Комплект ЗИП.
- Паспорт.

По дополнительному запросу гидравлические устройства для сравнительной калибровки ГУСК могут комплектоваться разделителями сред различных типов, шлангами высокого давления и другим вспомогательным оборудованием.

Разделители сред

Разделитель сред «масло/вода» РГБ предназначен для проведения поверок и калибровок средств измерения давления, не допускающих попадания внутрь масла (в том числе кислородного исполнения). Разделитель устанавливается непосредственно на гидравлическое устройство, заполняется рабочими жидкостями и готов к работе, не требует дополнительного источника создания давления. Максимальное давление 70 МПа. Разделитель сред «жидкость/газ» РПГ предназначен для проведения калибровок и поверок средств измерения давления, не допускающих попадания внутрь жидкости (в том числе пищевого исполнения, кислородного исполнения, специального исполнения). Разделитель устанавливается непосредственно на гидравлическое устройство, требует подключения к источнику питания (баллон сжатого газа или компрессор). Максимальное давление 25 МПа.



Цифровые эталонные манометры ДМ5002М-А

Преимуществом манометров ДМ5002М-А по сравнению со стрелочными образцовыми манометрами являются:

- многопредельность: каждый цифровой манометр ДМ5002М-А имеет несколько переключаемых поддиапазонов измерения, с сохранением класса точности на каждом поддиапазоне. Благодаря этому один манометр ДМ5002М-А заменяет четыре стрелочных образцовых манометра;
- возможность переключения единиц измерения: МПа, кгс/см², третья единица — по выбору (варианты - psi, мм. рт. ст и т. д.);
- высокий класс точности: 0,25; 0,15; 0,1 и 0,06.

Самым распространенным комплектом для ГУСК является комплект из трех цифровых манометров ДМ5002М-А с классом точности 0,1, с верхними пределами:

- 100 МПа (поддиапазоны измерения 0...100 МПа, 0...60 МПа, 0...40 МПа и 0...25 МПа);
- 16 МПа (поддиапазоны измерения 0...16 МПа, 0...10 МПа, 0...6 МПа и 0...4 МПа);
- 2,5 МПа (поддиапазоны измерения 0...2,5 МПа, 0...1,6 МПа, 0...1 МПа и 0...0,6 МПа).

Данный комплект оборудования дает возможность осуществлять поверку и калибровку самых распространенных манометров: с диапазонами измерений от 0,6 МПа (6 кгс/см²) до 100 МПа (1000 кгс/см²) классов точности 0,4 и грубее.



Фильтры и стаканы

Фильтр для поверяемых средств измерения применяется для предотвращения загрязнения установки и эталонных средств измерения. Стакан из нержавеющей стали применяется для использования в качестве рабочей среды спиртов, а также в случае сильного загрязнения поверяемых средств измерения веществами, агрессивных к акриловому стеклу.



Габаритный чертеж

