



Гидравлическая система калибровки ГСКА предназначены для автоматизированного создания высокого давления для лабораторных нужд: массовая поверка и калибровка средств измерения, проверка регулирующих клапанов, испытания различного оборудования на герметичность и прочность. ГСКА не является СИ, поэтому первичной и периодической поверке не подлежит. Выбор ОСИ необходимо осуществлять исходя из методик поверки поверяемых СИ.

ЗАКАЗАТЬ

Преимущества:

- одновременная поверка большого количества приборов;
- снижение физической нагрузки и увеличение производительности труда поверителя;
- в качестве рабочей жидкости могут использоваться: масло, вода и другие неагрессивные жидкости;
- высокая скорость предварительного заполнения системы и плавность регулирования давления;
- встроенная система защиты от перегрузок;
- отсутствие необходимости в пневмопитании;
- возможность встраивания системы в стенд;
- низкий уровень шума и энергопотребления;
- невысокая стоимость.

ГСКА состоит из четырех основных блоков: джойстика, пульта управления, силового блока и коллектора для установки эталонного и поверяемых приборов. Эти блоки соединены между собой трубопроводом низкого давления, трубопроводом высокого давления и информационными кабелями. Создание давления осуществляется силовым блоком. Для удобства компоновки на рабочем месте силовой блок имеет напольное исполнение. Управление работой силового блока: повышение и понижение давления осуществляется с помощью джойстика (вперед - повысить давление, назад - снизить давление). Скорость создания давления зависит от силы нажатия на джойстик. На пульте управления расположен стакан для рабочей жидкости с вентилем сброса давления, переключатель режима быстрого предварительного заполнения системы и плавного регулирования давления, электроконтактный манометр, служащий для защиты системы от ошибочного превышения давления, кнопка аварийного отключения. Коллектор имеет четыре посадочных места (одно - для эталонного прибора, три - для установки поверяемых). По заказу возможны коллекторы с иным количеством посадочных мест и отсечные вентили на стойки.

Технические характеристики ГСКА

Наименование	ГСКА
Диапазон создания давления, МПа	0..60
Количество мест для поверяемых средств измерения давления, шт.	3*
Масса панели, кг	14
Масса привода, кг	50
Объем стакана для рабочей среды, мл	500
Потребляемая мощность, Вт	400
Рабочая среда	масло, вода

* В стандартную поставку входит коллектор на 4 стойки для установки 1 эталонного СИ и до трёх поверяемых. По заказу возможна поставка коллекторов с иным количеством стоек.

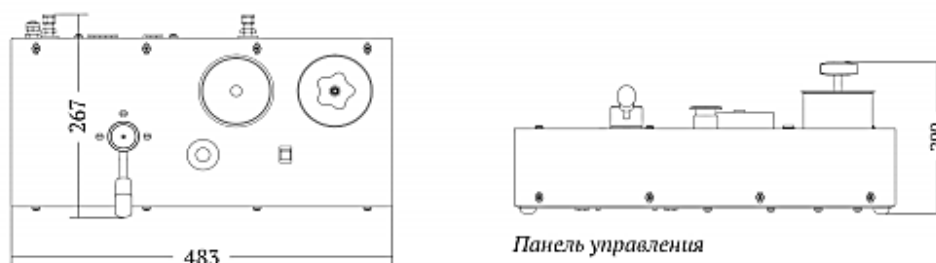
Стандартный комплект поставки:

- Управляющая панель.
- Джойстик.
- Силовой блок.
- Коллектор на 4 посадочных места.
- Комплект соединительных трубопроводов и кабелей.
- Комплект фитингов для присоединения поверяемых средств измерения с резьбами M20*1,5 (4 шт.); M12*1,5 (3 шт.); G1/2 (3 шт.); G1/4 (3 шт.).
- Комплект уплотнительных резино-металлических колец.
- Комплект ЗИП.
- Паспорт.

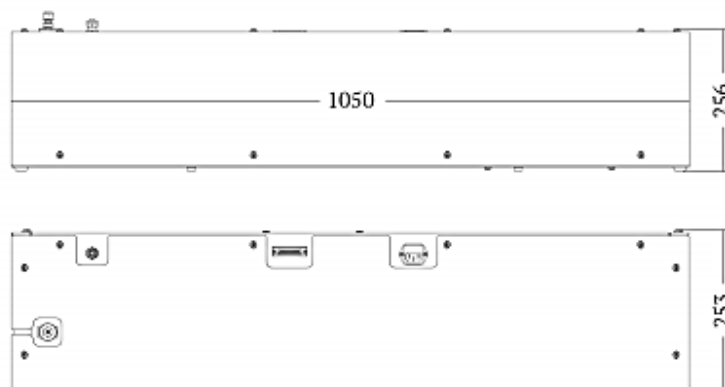
По дополнительному заказу:

- Фитинги для присоединения поверяемых средств измерения со специальными резьбами.
- Образцовые средства измерения.
- Коллекторы с различным количеством стоек.
- Готовое рабочее место (стенд) по требуемым размерам и эскизам со встроенной ГСКА, калибратором, вольтметром и другим измерительным оборудованием.
- Разделители сред.

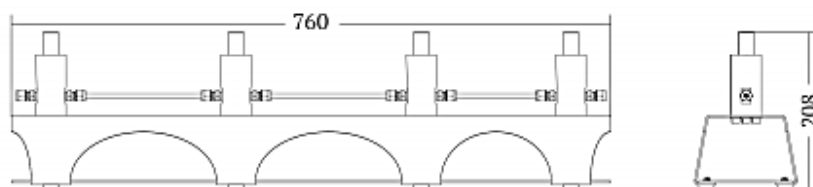
Габаритный чертеж



Панель управления



Силовой блок



Коллектор

