ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Автоматический калибратор-контроллер давления «АГК»

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Области применения	Промышленность, Модели общего назначения, Автомобилестроение, Аэродинамические испытания

Описание

Автоматическое создание и поддержание, высокоточное измерение давления для всех этапов процессов производства и испытаний измерительных преобразователей (датчиков) давления, манометров. Поверка и калибровка в автоматическом и полуавтоматическом режиме средств измерений избыточного и абсолютного давления: калибраторов давления, датчиков, эталонных и технических манометров классов точности 0,02 и грубее в диапазоне 0…100 МПа.

Преимущества

- Автоматическое создание и поддержание давления в диапазоне от 0 до 100 МПа.
- От одного до трех встроенных эталонных датчиков давления. Возможность легкой смены датчиков и комплектации датчиками различных диапазонов измерений и классов точности. Опционально встраиваемый барометрический датчик для возможности контроля и измерения избыточного и абсолютного давления.
- Классы точности от 0,01 до 0,1.
- Нестабильность автоматического поддержания давления ±0,005%.
- Управление с сенсорного многофункционального монитора или удаленно через ПК (USB интерфейс).
- Открытый протокол и стандартный набор команд для возможности написания индивидуального управляющего ПО.
- Не чувствителен к загрязнениям.

- Низкий уровень шума позволяет устанавливать прибор непосредственно на рабочем месте метролога.

- Компактная конструкция, исполнение настольное или для монтажа в стойку 19″.

- Рабочие среды — масло, вода и другие неагрессивные жидкости.

- Питание от однофазной сети 220В/50 Гц. Энергопотребление менее 2 кВт. Не требует источников пневмопитания.

Технические характеристики

Диапазон автоматического создания давления, МПа	0…100
Диапазоны измерений давления абсолютного, МПа положительного избыточного, МПа атмосферного, кПа	от 0,1…1,7 до 0,1…100,1 от 0…1,6 до 0…100 80…110
Классы точности	0,01; 0,015; 0,02; 0,025; 0,05; 0,1
Опции улучшенной точности	±0,01% ИВ в диапазоне 50…100% ВПИ ±0,005% ВПИ в диапазоне 0…50% ВПИ ±(0,005% ИВ + 0,005% ВПИ)
Рабочая среда	масло, вода
Электропитание, Гц	220В/50

Стандартная комплектация

- **1.** Электронный блок с выбранным количеством и диапазонами встроенных эталонных датчиков
- **2.** Силовой блок
- **3.** Комплект коммутационных фитингов и шлангов