

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ СТЕНД ДЛЯ ПОВЕРКИ, КАЛИБРОВКИ И РЕМОНТА СИ ДАВЛЕНИЯ

Данный вид стенов позволяет полностью автоматизировать процессы поверки и калибровки СИ давления



Описание

Пневматическое питание осуществляется с помощью компрессора или воздуха КИП. Давление с компрессора регулируется в автоматическом режиме с помощью высокоточного калибратора-контроллера. Снятие электрических сигналов с датчиков давления осуществляется с помощью многоканального мультиметра, либо путем измерения падения напряжения на эталонной мере сопротивления. Процедура поверки или калибровки проходит полностью в автоматическом режиме. Все, что требуется - создать процедуру поверки с помощью специализированного ПО.

Особенности

- Полностью автоматизированный процесс поверки СИ давления с погрешностью от 0,04%
- Высокоточный калибратор-контроллер WIKA модульного типа, с возможностью замены модулей давления
- Панель коммутации для одновременного и автоматического измерения выходного сигнала с ДД
- ПО для автоматического расчета погрешностей и вывода протоколов и свидетельств
- Малошумная пневматическая система питания давления и вакуума METROL

Параметры

Диапазон измеряемого и воспроизводимого давления	-0,1 ... 40,1 МПа пневматика; 0 ... 160 МПа гидравлика
Погрешность поверяемых СИ давления	от 0,04% и грубее
Типы датчиков по выходному сигналу (аналоговый)	0...5 мА / 0...20 мА / 4...20 мА / 0...1 В / 0...2 В / 0...5 В / 0...10 В и др.
Типы датчиков по выходному сигналу (цифровой)	HART, FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS, ISA100.11a*1, BRAIN и др.
Типы СИ по виду давления	избыточное, вакуумметрическое, мановакуумметрическое, абсолютное, дифференциальное
Количество одновременно поверяемых СИ давления	от 2 до 32 шт.

