

ЭЛЕМЕР-АКД-12К(И)

Автоматические калибраторы давления

Полнофункциональная автоматизированная система поверки



- ✓ **Высокоточное средство передачи единицы измерения давления**
- ✓ **Погрешность измерения давления — от 0,01%**
- ✓ **Поверка до 4-х датчиков одновременно**
- ✓ **Поддержка цифрового протокола HART**
- ✓ **Редактируемая библиотека автоматических рядов нагружения**

Область применения:

- Поверка и калибровка СИ давления
- Тестирование реле давления и ЭКМ
- Конфигурирование и сервисное обслуживание приборов с поддержкой цифрового протокола HART

Функциональные особенности:

- Цветной сенсорный экран
- Интуитивно понятное меню
- Быстродействующая система клапанов и уравнительных емкостей
- 1 или 2 встроенных эталонных модуля + барометрический датчик
- Встроенный калибровочно-измерительный модуль (опция)
- Функция автоматической подстройки датчиков
- Функция тестирования реле
- Гальванически развязанное питание датчиков
- Полнофункциональное внутреннее ПО

Основные характеристики:

- Диапазоны регулирования давления:
 - 0...120 кПа — ДА
 - 0...100 кПа — ДИ
 - 0...6 МПа — ДИ
 - -100...600 кПа — ДИВ (0...600 кПа — ДА)
 - -0,1...2,5 МПа — ДИВ (0...2,5 МПа — ДА)
- Основная приведенная погрешность измерения давления — 0,01% или 0,02% от поддиапазона измерения
- 4 универсальных измерительных канала
- 8 дискретных входов (тест реле)
- Внешнее ПО для хранения, обработки и вывода на печать протоколов поверки — предоставляется бесплатно

Режимы работы:

- **Контроллер давления** — предназначен для воспроизведения и измерения эталонного значения давления. Регулирование давления осуществляется при помощи цифровой клавиатуры или шаговых кнопок
- **Калибратор давления** — предназначен для автоматизированного воспроизведения давления, измерения сигналов эталонных модулей и поверяемых СИ давления, расчета погрешности и формирования протокола поверки. При поверке датчиков давления с унифицированным выходным сигналом запускается программа автоматизированного прохода ряда точек нагружения со снятием показаний. Регулирование давления при поверке стрелочных манометров и ЭКМ осуществляется при помощи цифровой клавиатуры, шаговых кнопок или % от диапазона.
- **HART-коммуникатор** — предназначен для конфигурирования и контроля параметров датчиков давления. Режим поддерживает расширенный список команд протокола HART и позволяет подстраивать генератор токовой петли датчика и производить градуировку его сенсора.
- **Сервисный режим** — позволяет производить тест герметичности пневматической системы и измерение её объема для оптимизации работы системы регулирования давления.