

ЭЛЕМЕР-ПКД-160

Портативный калибратор давления

Новый автономный поверочный комплекс датчиков давления!

Портативные калибраторы давления ЭЛЕМЕР-ПКД-160 предназначены для точного измерения и воспроизведения избыточного давления, электрических сигналов силы постоянного тока и сигналов преобразователей давления эталонных ПДЭ-010.



Функциональные возможности

- Калибровка и поверка датчиков давления
- Проверка функционирования реле электроконтактных манометров и вторичных приборов
- В режиме эмуляции — калибровка и поверка вторичных приборов, работающих с унифицированным входным токовым сигналом

Краткое описание

- 4 входных аналоговых канала 0...25 мА
- выходные каналы для питания датчиков давления =24 В и =36 В (гальванически развязанные)
- 2 дискретных входных канала
- 1 выходной аналоговый канал 0...25 мА
- интерфейсы — USB (для связи с ПК и подключения USB Flash-накопителя), RS-232 (для связи с ПДЭ)

ЭЛЕМЕР-ПКД-160

Портативный калибратор давления



Технические характеристики

Назначение	калибровка и поверка датчиков давления
Источник давления	ресивер (2 л, максимальное давление 20 МПа)
Погрешность измерения эталонного давления	от 0,02 %
Погрешность измерения температуры	от 0,05 °С
Диапазоны измерения давления	максимальный: 0...16 МПа; поддиапазоны: 0...0,6, 0...2,5, 0...16 МПа
Входной аналоговый сигнал	4 канала: ток 0...25 мА; погрешность — $\pm(10^{-4} \times I + 1)$ мкА
Входные дискретные сигналы	2
Выходной аналоговый сигнал	1 канал: ток 0...25 мА; погрешность — $\pm(10^{-4} \times I + 1)$ мкА
Питание поверяемых датчиков давления	напряжение =24 и =36 В 5 каналов (гальванически развязанных)
Индикация	монохромный (желтый) матричный OLED-дисплей (120 × 64 точек)
Интерфейсы	USB для связи с ПК и подключения USB Flash-накопителя, RS-232/485) для связи с ПДЭ
Питание	~220 В
Резервное питание	аккумуляторы литиевые =7,2 В (обеспечивают работу устройства и поверяемых приборов в течение 9 часов)
Климатическое исполнение	С4 (-20...+50 °С)
Пылевлагозащита	IP65 (обеспечивается при закрытом кейсе)
ЭМС	III-A
Настройка	через меню (кнопками), по интерфейсу с ПК
Вывод данных на ПК	USB
Дополнительные функции	архивирование результатов; тестирование 2 каналов реле; программы настройки: конфигурирование, просмотр архива, выдача стандартного протокола поверки; поверка вторичных приборов с унифицированным токовым сигналом

