

# ЭЛЕМЕР-ПКД-160

Портативный калибратор давления

## ЭЛЕМЕР-ПКД-160-П-Ех-ПК

**Новая модификация!**

Мобильная взрывозащищённая версия со встроенным компьютером, пневматическим прессом и HART-коммуникатором!



- ✓ Калибровка и поверка датчиков давления, технических и образцовых манометров
- ✓ Поддержка HART-протокола (конфигурирование преобразователей давления, подстройка токовой петли, градуировка сенсора)
- ✓ Проверка функционирования реле электроконтактных манометров и вторичных приборов
- ✓ В режиме эмуляции — калибровка и поверка вторичных приборов (измерителей-регуляторов, регистрирующих устройств), тестирование линий связи
- ✓ Создание протоколов поверки

## Технические характеристики

Конструктивное исполнение	Переносное (работа в лаборатории и в полевых условиях); встроенный планшетный компьютер
Вид исполнения	Взрывозащищённое (1ExibIBT6 X)
Источник давления	Встроенный ручной пневматический пресс 0...16 МПа (регулятор точной подстройки давления)
Погрешность измерения эталонного давления	от 0,02 %
Входной аналоговый сигнал	1 канал: ток 0...25 мА; погрешность — $\pm(10^{-4} \times I + 1)$ мкА
Выходной аналоговый сигнал	1 канал: ток 0...25 мА; погрешность — $\pm(10^{-4} \times I + 1)$ мкА
Входные дискретные сигналы	2 канала
HART-коммуникатор	Опрос и конфигурирование датчиков давления; подстройка токовой петли; градуировка сенсора
Питание поверяемых датчиков давления	Напряжение =24 и =36 В (для каналов измерения и генерации унифицированного сигнала)
Индикатор и управление	Цветной сенсорный экран — 5,7 дюймов
Программное обеспечение внутреннее	Полнофункциональное управление калибратором; функция даталоггера; архивирование данных; подготовка протокола поверки
Программное обеспечение внешнее (бесплатное)	Полнофункциональное управление калибратором; формирование протокола поверки
Интерфейсы	USB для связи с ПК и подключения USB Flash-накопителя, RS-232 для связи с ПДЭ
Питание	От бытовой сети 220 В
Резервное питание	Встроенный аккумуляторный блок (обеспечивает работу устройства и поверяемых приборов в течение 9 часов)
Климатическое исполнение	С4 (-20...+50 °С)
Защита от пыли и влаги	IP65 (обеспечивается при закрытом кейсе)