

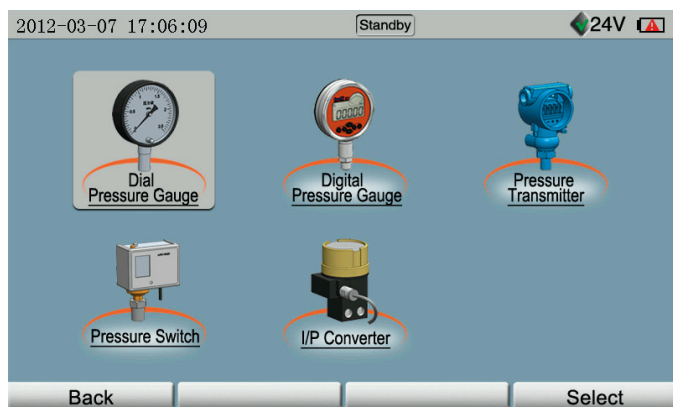
АВТОМАТИЧЕСКИЙ КАЛИБРАТОР ДАВЛЕНИЯ ADDITEL 761



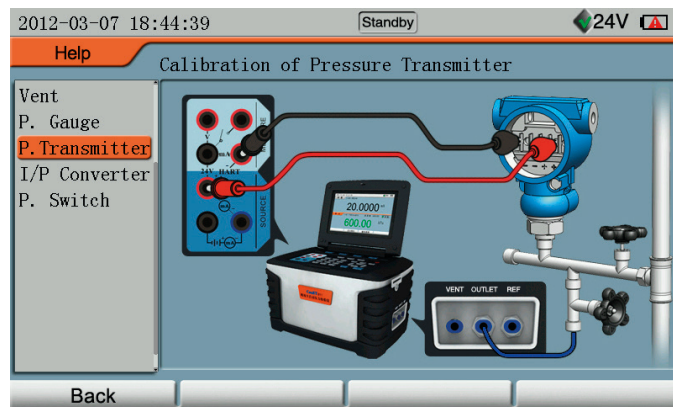
ОСОБЕННОСТИ

- Полностью автоматизированный калибратор давления со встроенным генератором давления / контроллером
- Погрешность до $\pm 0,02\%$ ВПИ
- Автоматическая генерация давления от -0,095 до 4 МПа
- Диапазон измерения давления от -0,1 до 70 МПа
- Стабильность $\pm 0,005\%$ ВПИ

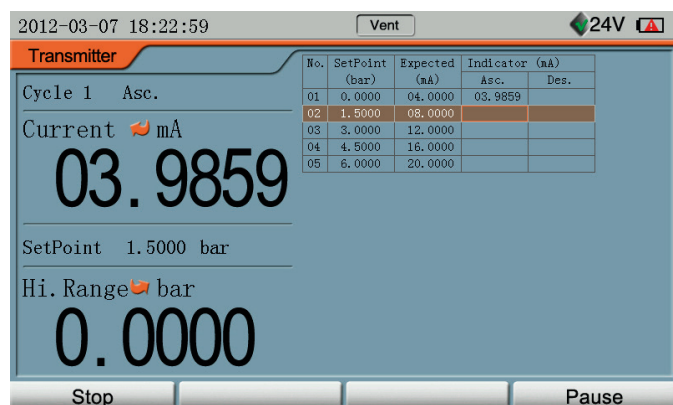
Благодаря встроенному генератору давления и контроллеру давления, калибратор давления Additel 761 позволяет проводить процедуру калибровки/поверки различных средств измерений полностью в автоматическом режиме как в лабораторных, так и полевых условиях. Additel 761 – портативный автоматизированный калибратор давления со встроенным генератором давления/контроллером, который измеряет давление с погрешностью $\pm 0,02\%$ ВПИ, измеряет напряжение и ток, автоматически генерирует давление до 4 МПа, и контролирует давление со стабильностью $\pm 0,005\%$ ВПИ, а также генерирует ток. Встроенный источник $\approx 24\text{В}$ обеспечивает питание токовой петли 4...20 мА. В калибратор установлены два модуля измерения давления на различные диапазоны, которые запитываются от внутреннего автоматического источника давления. Современный интерфейс (аналогичный современному смартфону) значительно упрощает процесс калибровки, и делают его интуитивно понятным. Интерфейс пользователя полностью русифицирован, что облегчает работу с калибратором. По желанию Заказчика Additel 761 может быть поставлен с внешними модулями давления серии Additel 160 для измерения давления в диапазоне от -0,1 до 70 МПа. Калибратор Additel 761 имеет функции связи с датчиками давления по HART-протоколу.



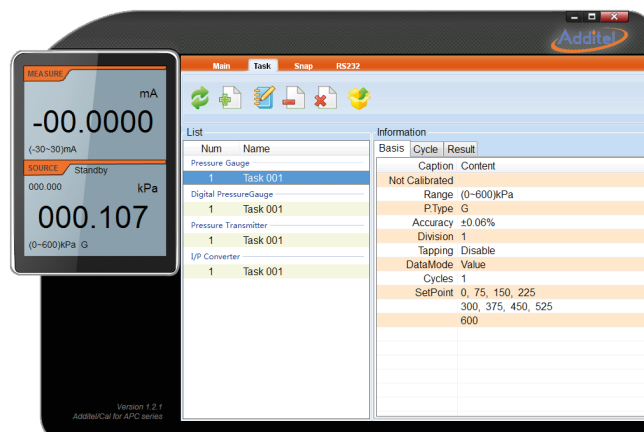
Основное меню



Встроенное руководство пользователя



Манометр / передатчик калибровки / выключатель



Документирование

АВТОМАТИЧЕСКИЙ КАЛИБРАТОР ДАВЛЕНИЯ ADDITEL 761



ГИД ПО ВЫБОРУ ПРОДУКЦИИ

	761-LLP	761-D	761-L	761-LA	761-M	761-MA	761-H	761-HA	761-BP
Давление	-25...25 мбар	-0.95...1 бар	-0.95...7 бар	0.05...8 бар	-0.90...25 бар	0.1...26 бар	-0.90...40 бар	0.1...41 бар	100...1200 hPa
Модуль давления 1	-2.5...2.5 мбар	-25...25 мбар	-0.95...2.5 бар	0.05...3.5 бар	-0.9...2.5 бар	0.1...3.5 бар	-0.9...2.5 бар	0.1...3.5 бар	100 ...1200 hPa
Модуль давления 2	-25...25 мбар	-0.95...1 бар	0...7 бар	0.05...8 бар	0...25 бар	0.1...26 бар	0...40 бар	0.1...41 бар	N/A
Дифференциальное давление	•	•	•	•	•	•	•	•	
Избыточное давление	•	•	•	•	•	•	•	•	
Абсолютное давление				•		•		•	•
Барометрическое давление				•		•		•	•
Температурная компенсация	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Электрический насос	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Фильтр	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Отделитель жидкости	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Источник 0 ... 22mA	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Измерения в mA or V	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Измерительный модуль внешнего давления	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Питание 24V	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Тестирование утечек	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HART-коммуникатор	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Документация	•	•	•	•	•	•	•	•	•

ОСОБЕННОСТИ

- Пневматическое подключение:
 - ADT761-L/M/H/LA/MA/HA — ADT100-761 тестовый шланг с подключением 1/8 BSP к калибратору;
 - 1/4NPT(или 1/2NPT, 1/4BSP, 1/2BSP, M20x1.5) быстросъемные адаптеры из нержавеющей стали, установленные на манифольд.
- Электрическое подключение 4 мм штекерные гнезда
- Встроенные единицы измерения давления:

— Pa, kPa, MPa, psi, bar, mbar,
inH₂O@4°C, mmH₂O@4°C, inH₂O@20°C,
mmH₂O@20°C, inHg@0°C, mmHg@0°C,
kgf/cm², and hPa (ADT761-BP)

- Срок службы помпы: >100,000 циклов
- Питание:
 - батарея: встроенная Li-ion
 - время работы батареи: ~8 часов
 - время заряда батареи: ~3 часа
 - внешний источник питания: 110/220V
 - зарядное устройство (DC 27 V) (В комплекте)

- Рабочая температура: 0°C...50°C
- Температурная компенсация: 0°C...50°C
- Температура хранения: -20°C...60°C
- Влажность: <90%, без конденсации
- Интерфейс: RS232 (DB9/F)
- Габариты: 296 x 186 x 180 мм
- Вес: 7,4 кг
- Гарантия: 18 месяцев

ОСОБЕННОСТИ

- Давление создается при помощи встроенной помпы и контроллера автоматически от 90% вакуума до 40 bar.
- Возможно расширение диапазона измерения с помощью внешних модулей давления (серия 160) до 700 bar
- Точность (Полная температурная компенсация):
 - 0.02%ВПИ
 - 0.05%ВПИ (ADT761-LLP)
 - 0.01%ВПИ (ADT761-BP)
- Стабильность:
 - <0.005%ВПИ
 - ADT761-LLP: < 0.05 Па
- Система предотвращения загрязнения
- Встроенный фильтр и отделитель жидкости с вентиляционной системой предотвращают загрязнение калибратора
- Твердые частицы и жидкость могут выдвигаться через вентиляционные системы
- Программа автоматизации и испытания
- Полностью автоматизированная калибровка средств измерения давления
- Автоматический и ручной пуск
- Автоматический шаг
- Легок в использовании
- Интуитивно понятный интерфейс
- Измерение и генерирование электрических сигналов
- Измерение тока с 0.01% RD + 3mA точностью

- Измерение напряжения с 0.01% ИВ + 1.5 мВ точностью
- Измерение/генерирование тока от 0 до 22 mA
- Питание токовой петли 24V DC для работы с датчиками давления
- Защита от неправильного использования
- До 30V защита на любых двух разъемах
- Дисплей
- 7" LCD цветной дисплей (800X480)
- Протоколирование результатов
- Возможность управления задачами
- Внутренняя память хранит до 200 задач

- Возможность загрузки задач и выгрузки до 900 результатов
- Встроенный HART-коммуникатор
- Встроенный аккумулятор позволяет работать до 8 часов без подзарядки
- Проверка герметичности:
 - Возможность проверки герметичности внешней системы для определения величины изменения давления из-за утечек
- Портативный (7 кг)
- Языки интерфейса:
 - Русский, Английский, Немецкий, Французский, Итальянский

