

Предупреждения и предостережения

- При невнимательности можно легко передавить манометры низкого давления. Будьте осторожны при подаче давления.
- Не превышайте безопасный предел 1 000 фунт на кв. дюйм (70 бар).
- Не переключайтесь между режимами давление и вакуум под давлением.
- Чрезмерное затягивание штуцеров может привести к повреждению.
- Помпу следует хранить в сухом и чистом помещении.
- Вся влажность и загрязняющие вещества должны быть очищены из жидкого изолятора перед генерацией вакуума. Это достигается путем дренажа помпы на высоком давлении.
- Для минимизации угрозы загрязнения эталонного манометра, тестируемый прибор следует установить на порт давления, который ближе всего к выпускному клапану.
- Additel не несёт ответственность за какие-либо повреждения при неправильном применении или эксплуатации помпы.

ADT916

Пневматическая помпа. Руководство по эксплуатации

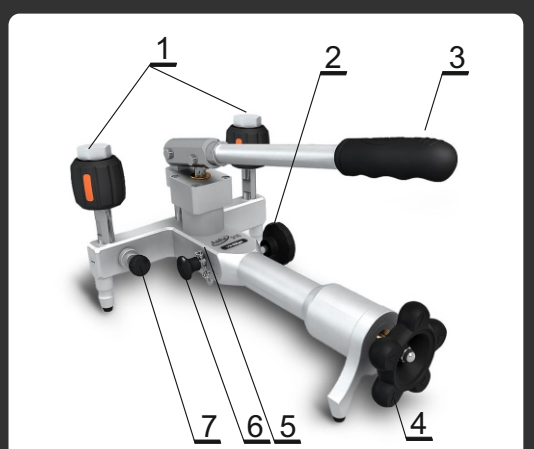
[Номер редакции：1601V15]

Загрузите последнюю версию на www.additel.com

Технические характеристики

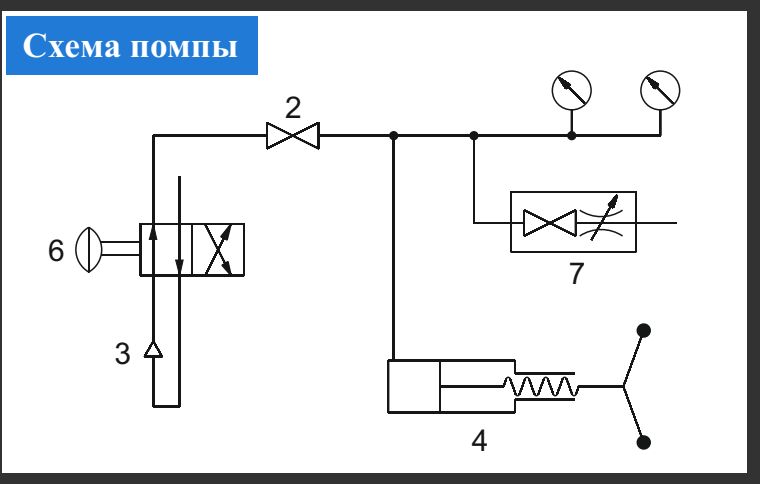
- Диапазон давления: от 95% вакуума до 600 фунт/кв.дюйм (40 бар)
- Температура: от 0 до 50 °C
- Влажность: < 85 % относительной влажности
- Разрешающая способность регулировки: 10 Па (0,1 мбар)
- Безопасное давление: <1 000 фунт/кв.дюйм (70 бар)
- Рабочая среда: Воздух
- Размеры: Высота: 5,5" (140 мм);
  Основание: 12,4" (315 мм) x 7,8" (198 мм)
- Масса: 6,0 фунтов (2,7 кг)

Конфигурация и схема помпы



1 - Быстросъёмный штуцер
2 - Запорный клапан
(Изолирует калибровочный объём от системы давления)
3 - Ручной насос
4 - Ручка точной регулировки
(По часовой стрелке для увеличения давления)
5 - Чека безопасности
(Используйте её для обеспечения безопасности)
6 - Селектор давление / вакуум (Д/В)
(Избыточное давление: вытянуть; вакуум: вдавить)
7 - Выпускной клапан
(По часовой стрелке-закрыть/против-сбросить давление)

Схема помпы



Устранение неполадок

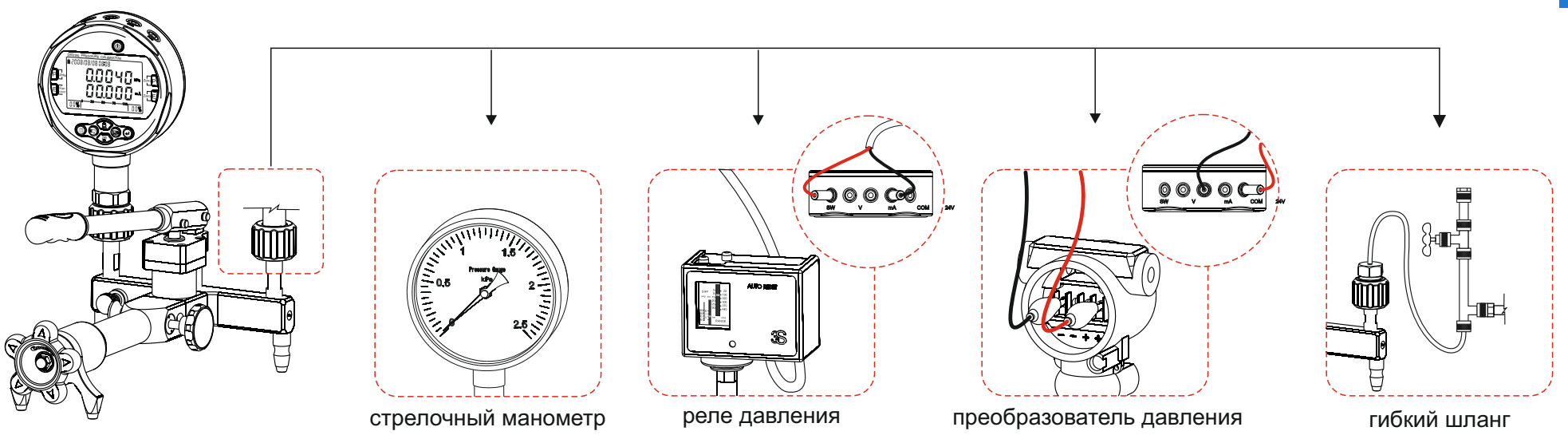
Проблема	Причина	Решение
Ручной насос не может генерировать давление	Запорный клапан не открыт.	Откройте запорный клапан.
Трудно увеличить давление	A. Выпускной клапан не закрыт	Закройте выпускной клапан.
	B. Уплотнительное кольцо пережато или повреждено.	Замените уплотнительное кольцо
	C. Селектор Д/В находится в неправильном положении.	Давление: вытянуть селектор Д/В; вакуум: вдавить селектор Д/В
Трудно использовать точную регулировку	A. Запорный клапан не закрыт.	Закройте запорный клапан.
	B. Манометры подключены негерметично.	Затяните эталонный манометр и/или калибруемый манометр
	C. Уплотнительное кольцо повреждено.	Замените уплотнительное кольцо.
	D. Поверхность резьбы не является гладкой.	Используйте тефлоновую ленту на резьбе, плотно её намотав
	E. Тип штуцера несовместим с портом давления манометра.	Используйте правильный адаптер.
	F. Пыль или другое загрязнение блокирует напорный поток	Несколько раз качните насос, а затем резко сбросьте давление вместе с загрязняющими веществами.
Тяжело прокручивать быстросъёмный штуцер	A. Ранее было приложено слишком большое усилие.	Затягивайте быстросъёмные штуцеры с меньшим усилием.
	B. Отсутствует смазка на витках резьбы	Смажьте резьбу.

Уплотнительные кольца для штуцеров

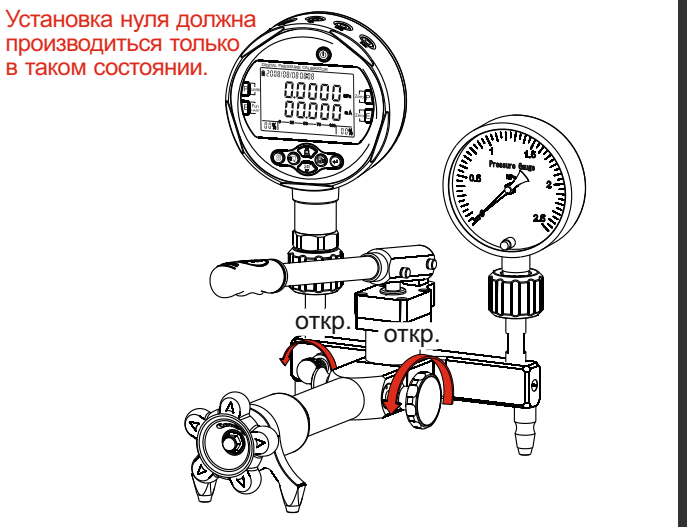
Номер детали	Размер	Штуцер
1611300004	4X1.5	M10X1, 1/8BSP, 1/8NPT
1611300220	6.5X3	M20X1.5, 1/2BSP, 1/2NPT
1611300024	6X2	M14X1.5, 1/4BSP, 1/4NPT, 3/8BSP

Основные операции

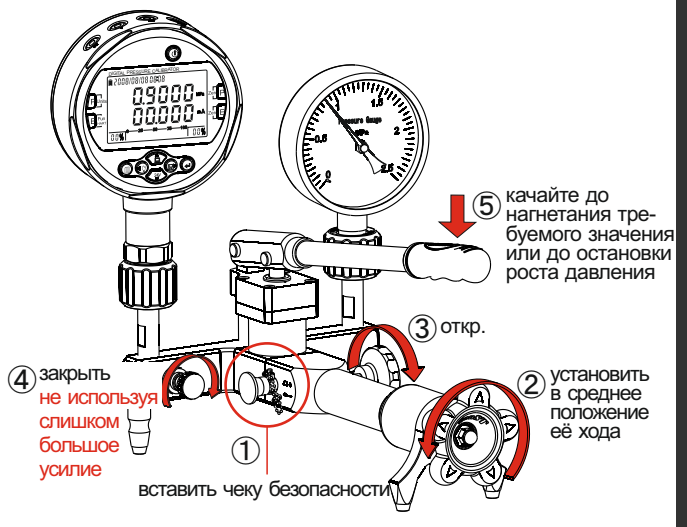
Подсоединение A



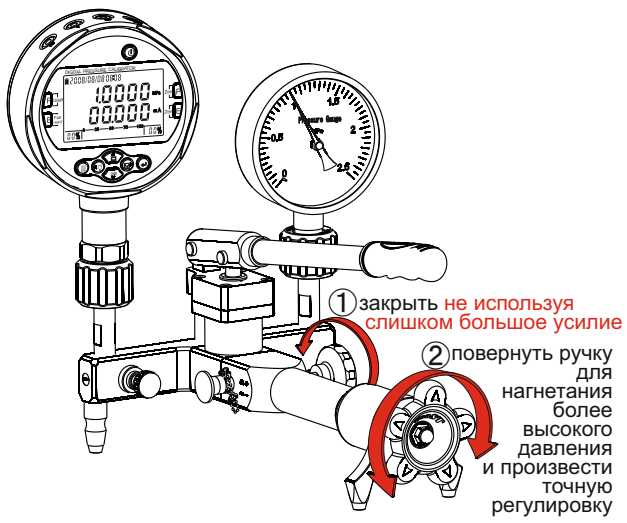
Сброс давления B



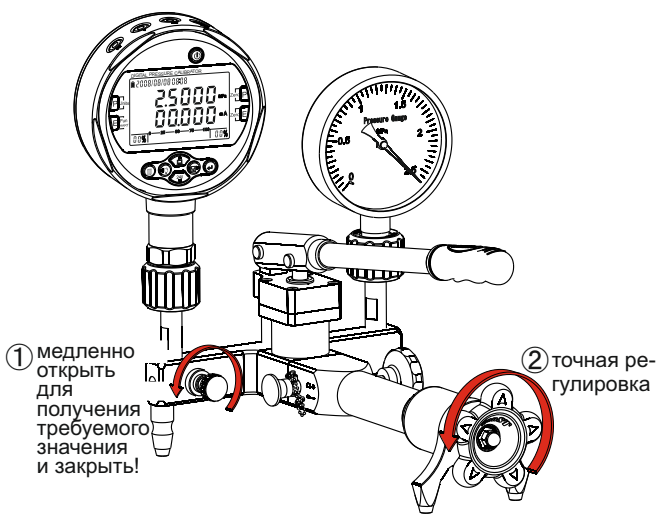
Нагнетание давления C



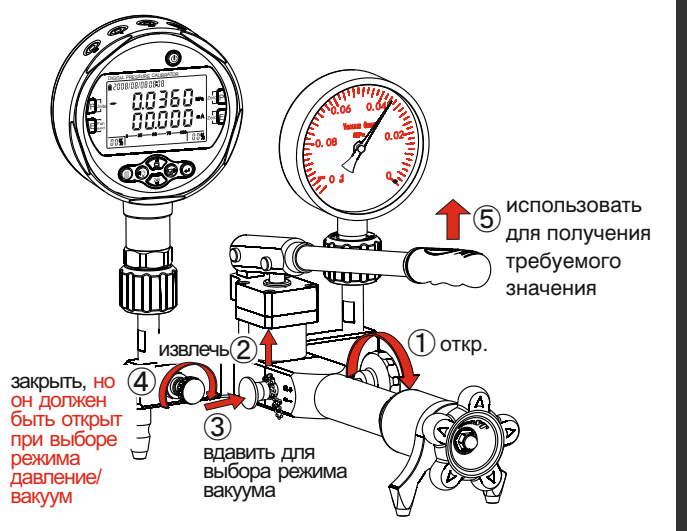
Процесс установки и точной регулировки давления D



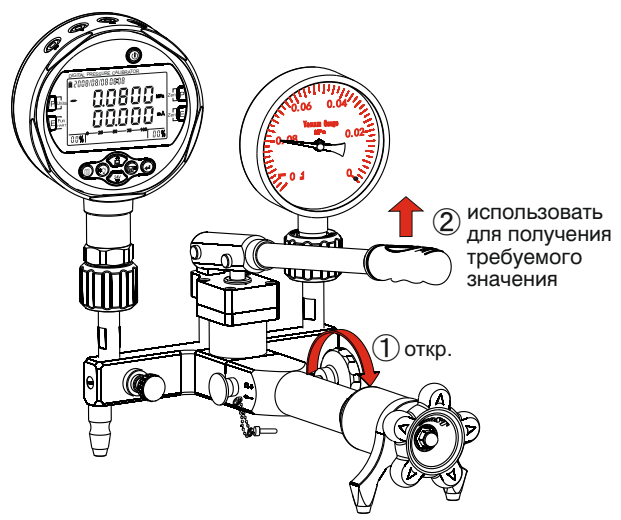
Процесс уменьшения давления E



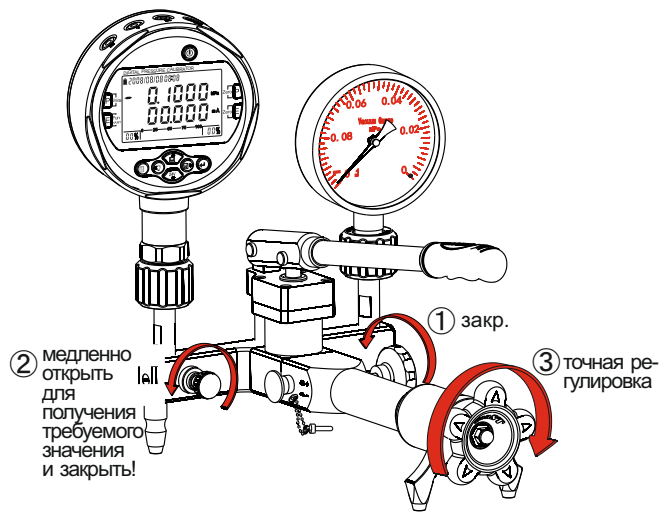
Процесс разрежения F



Повтор процесса разрежения G



Процесс уменьшения разрежения H



Примечания:

A: Additel осуществляет программную работу по предоставлению полной и актуальной информации для надлежащей эксплуатации оборудования. Технические характеристики продукции и другая информация, содержащиеся в этом руководстве, могут быть изменены без предварительного уведомления.

B: Вышеприведенные изображения носят исключительно ознакомительный характер

Additel Corporation, USA
www.additel.com