

Предупреждения и предостережения

- При невнимательности можно легко передавить манометры низкого давления.
  Будьте осторожны при подаче давления.
- Не превышайте безопасный предел 1 500 фунт на кв. дюйм (100 бар) для модели 917 или 2 000 фунт на кв. дюйм (140 бар) для модели 918.
- Не переключайтесь между режимами давление и вакуум под давлением. Откройте выпускной и запорный клапан перед переключением между избыточным давлением и вакуумом.
- Чрезмерное затягивание штуцеров может привести к повреждению. Достаточно лёгкого ручного затягивания.
- Насос следует хранить в сухом и чистом помещении.
- Additel не несет ответственность за какие-либо повреждения при неправильном применении или эксплуатации помпы.
- Вся влажность и загрязняющие вещества должны быть очищены из жидкого изолятора перед генерацией вакуума. Это достигается путем дренажа насоса на высоком давлении.
- Для минимизации угрозы загрязнения эталонного манометра, калибруемый датчик следует установить на порт давления, который ближе всего к выпускному клапану.

Технические характеристики

- Диапазон давления: 917: 95% вакуума-1000 фунт/кв.дюйм (70 бар)
  918: 95% вакуума-1500 фунт/кв.дюйм (100 бар)
- Температура: от 0 до 50 °C
- Влажность: < 85 % относительной влажности
- Разрешающая способность регулировки: 10 Па (0,1 мбар)
- Максимальное давление: 917: 1 500 фунт на кв. дюйм (100 бар)
  918: 2 000 фунт на кв. дюйм (140 бар)
- Рабочая среда: Воздух
- Размеры: Высота: 5,5" (140 мм);
  Основание: 12,4" (315 мм) x 7,8" (198 мм)
- Масса: 5,7 фунтов (2,6 кг)

Примечание: При локальном атмосферном давлении 1 бар можно достичь разрежение -0,95 бар; При локальном атмосферном давлении равном P можно достичь разрежение -0,95P бар.

Additel

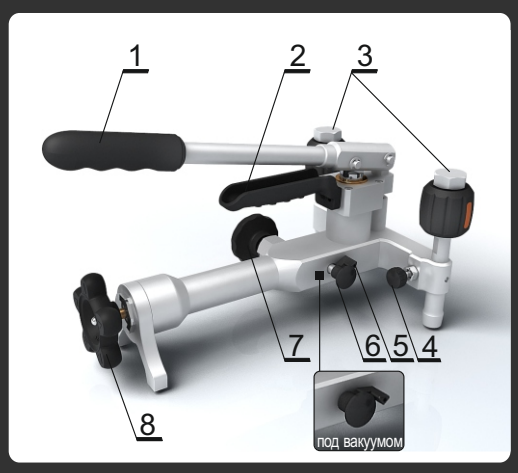
917/918

Пневматический насос. Руководство по эксплуатации

[Номер редакции: 1409V03]

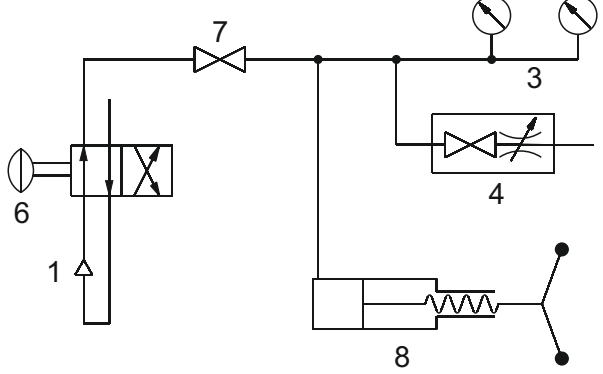
Загрузите последнюю версию на www.additel.com

Конфигурация и схема насоса



1 – Рычаг насоса
2 – Транспортировочная ручка
3 – Быстросъёмный штуцер
4 – Выпускной клапан
(По часовой стрелке-закрыть/против-сбросить давление)
5 – Фиксатор давление / вакуум (Д/В)
6 – Селектор давление / вакуум (Д/В)
(Избыточное давление: вытянуть; вакуум: вдавить)
⚠ НЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЬ под давлением или вакуумом, чтобы избежать повреждения
7 – Запорный клапан (байпасный клапан)
(Изолирует калибровочный объём от ручного насоса, поршня и обратного клапана)
8 – Ручка точной регулировки
(Повернуть по часовой стрелке для увеличения давления)

Схема насоса



Устранение неполадок

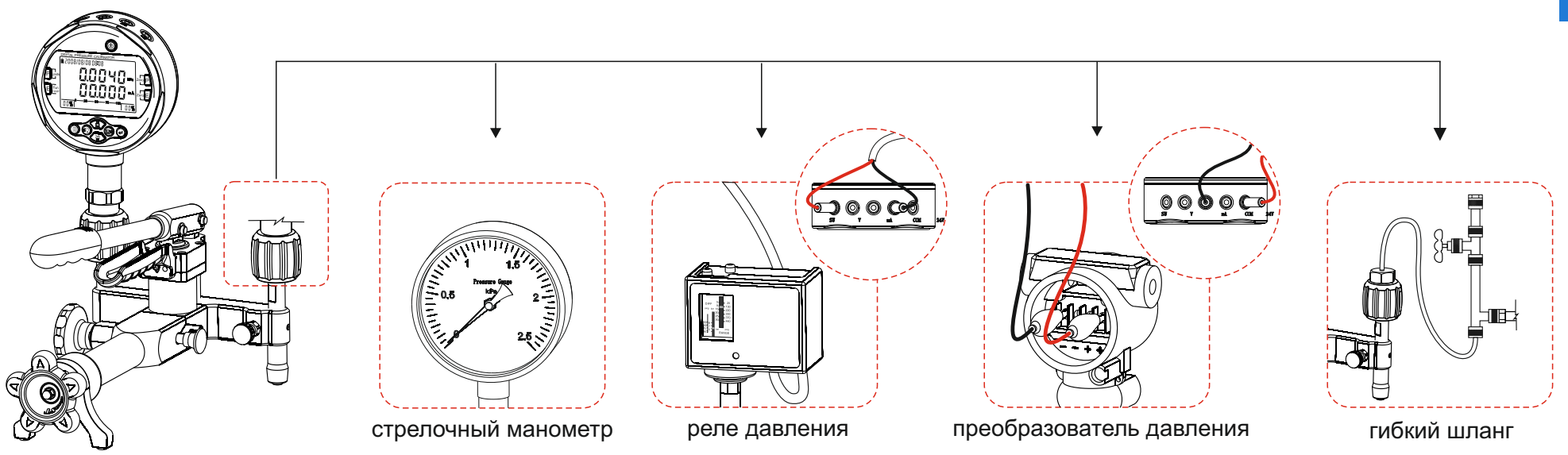
Проблема	Причина	Решение
Ручной насос не может генерировать давление	Запорный клапан не открыт.	Откройте запорный клапан.
Трудно увеличить давление	A. Выпускной клапан не закрыт	Закройте выпускной клапан.
	B. Уплотнительное кольцо пережато или повреждено.	Замените уплотнительное кольцо
	C. Селектор Д/В 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 наматывая
	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

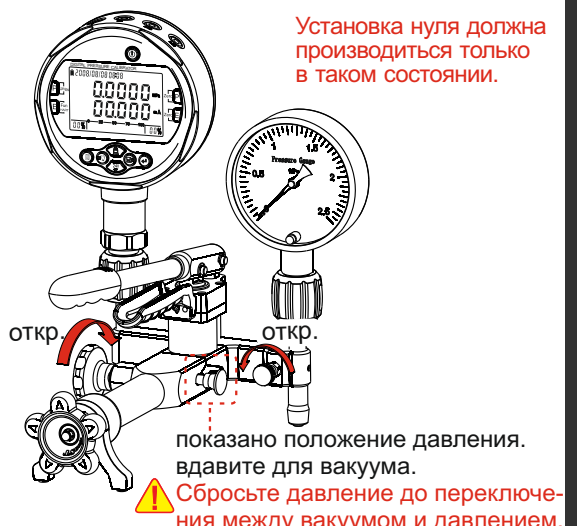
Номер детали	Размер	Штуцер
1611300004	4X1.5	M10X1, 1/8BSP, 1/8NPT
1611300220	6.5X3	M20X1.5, 1/2BSP, 1/2NPT
1611300024	6X2	M14X1.5, 1/4BSP, 1/4NPT, 3/8BSP

Основные операции

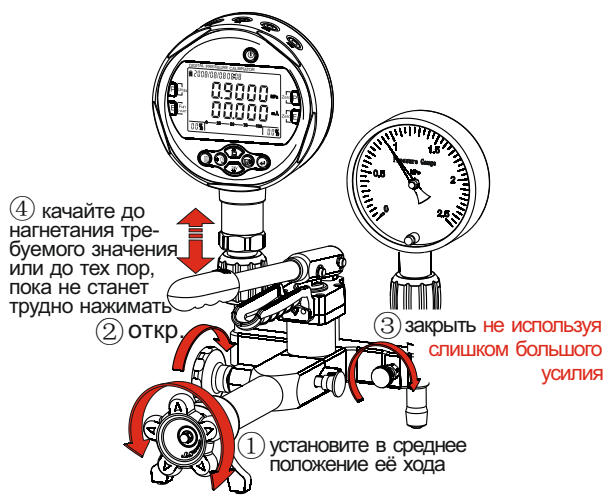
Подсоединение A



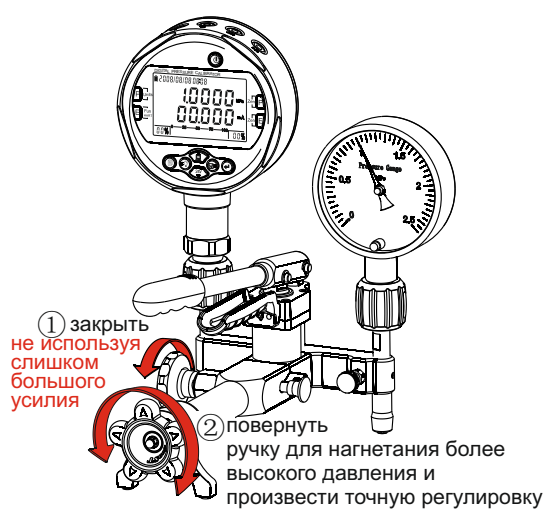
Сброс давления B



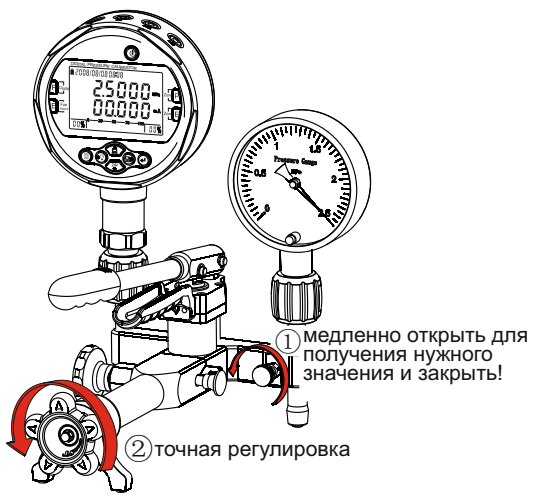
Нагнетание давления C



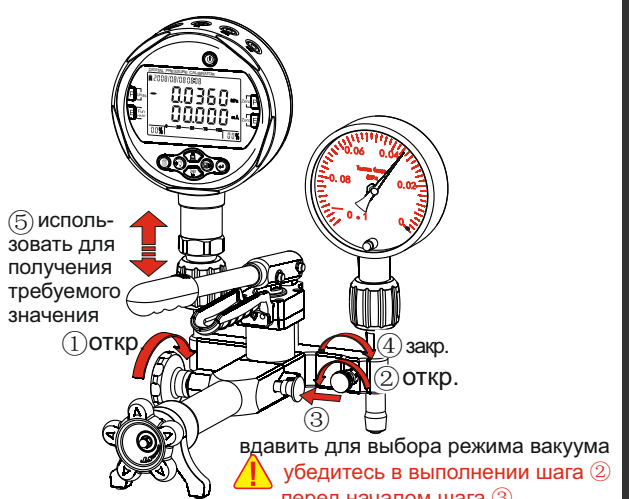
Процесс установки давления и точной регулировки D



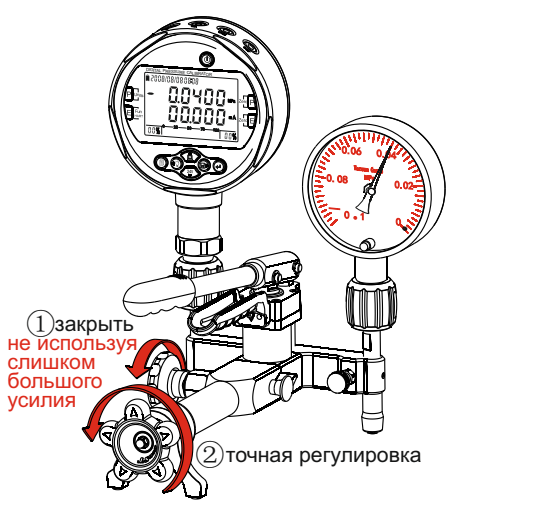
Процесс уменьшения давления E



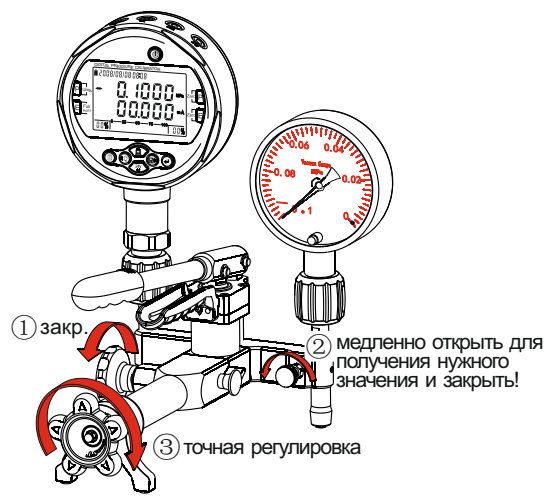
Процесс разрежения F



Вакуум и точная регулировка 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