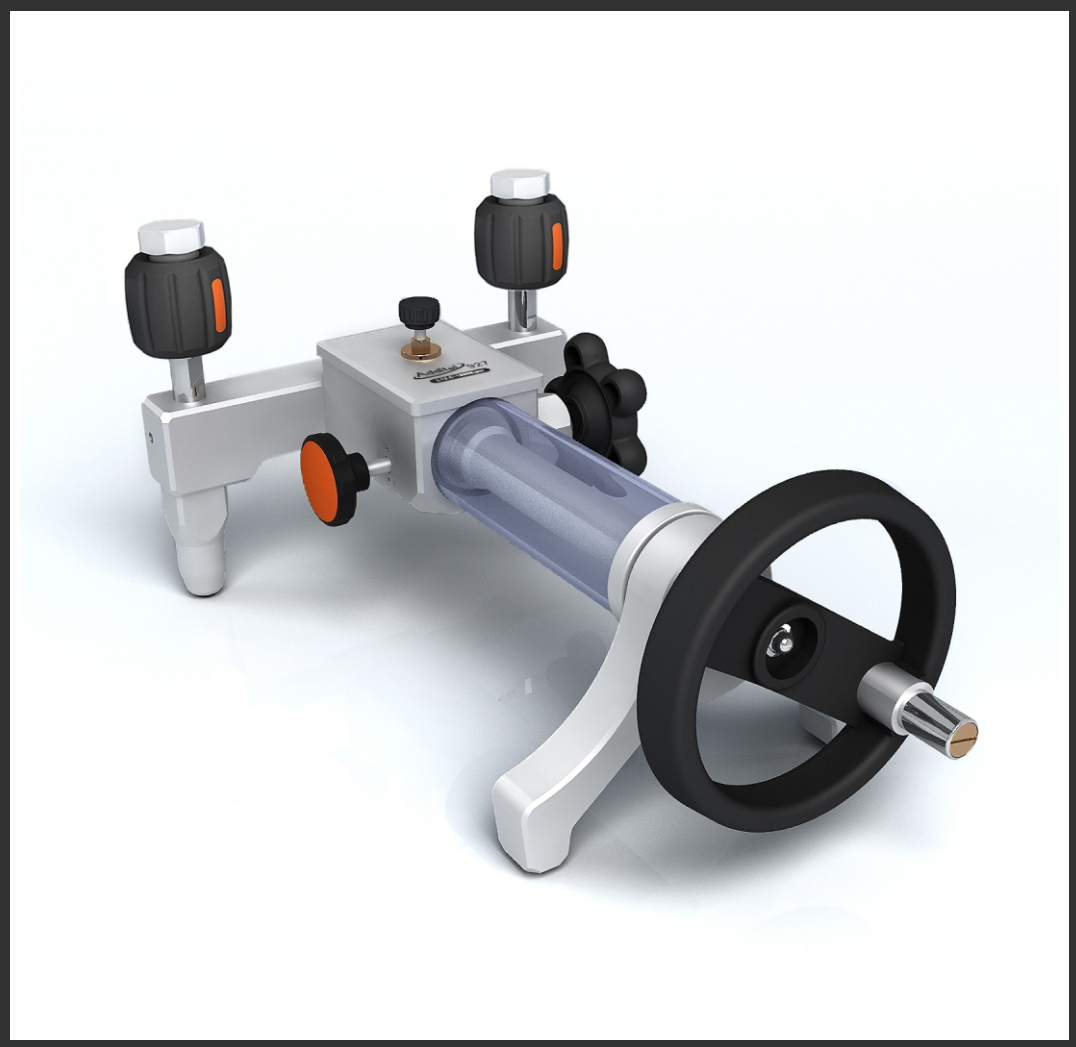


ADT927

Руководство по эксплуатации гидравлической помпы

[Номер редакции: 1505V13]

Загрузите последнюю версию на www.additel.com

Предупреждения и предостережения

- Эксплуатируйте помпу в диапазоне номинального давления и не превышайте безопасное давление 15000 фунт на кв. дюйм (1000 бар)
- При транспортировке насоса закройте клапаны и затяните порты.
- Во время работы всегда открывайте выпускной клапан резервуара.
- Во избежание повреждений не затягивайте чрезмерно штуцера и ручки.
- Немедленно производите замену загрязненной рабочей среды.
- При горизонтальном положении помпы не позволяйте уровню рабочей среды опускаться ниже средней линии резервуара.
- Храните внешнюю резьбу в чистоте.
- Additel не несет ответственности за какие-либо нарушения техники безопасности или повреждения при неправильном применении или эксплуатации помпы.

Технические характеристики

- **Диапазон давления**: от 12,5 фунт на кв. дюйм (0,85 бар) вакуума до 10 000 фунт на кв. дюйм (700 бар) избыт. давления

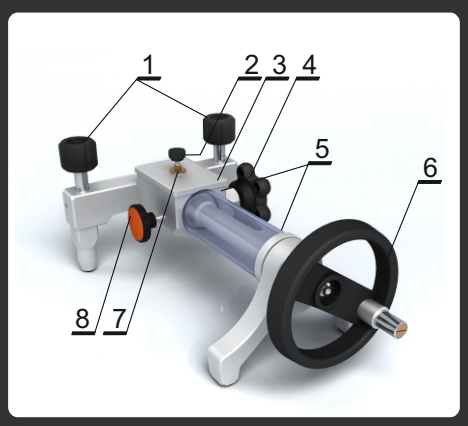
  Примечание: *При локальном атмосферном давлении 1 бар можно достичь разрежение 0,85 бар; При локальном атмосферном давлении равном P можно достичь разрежение (P x 85 %) бар.*

- **Температура**: (0 ~ 50) °C
- **Влажность**: <95 % относительной влажности
- **Чувствительность**: 0,015 фунт на кв. дюйм (0,001 бар)
- **Безопасное давление**: <15000 фунт на кв. дюйм (до 1000 бар)
- **Рабочая среда**: Масло или деионизированная вода

  Для достижения наилучших характеристик рекомендуется применять масло. Рекомендуемое масло: минеральное масло SO-VG22 или его аналог.

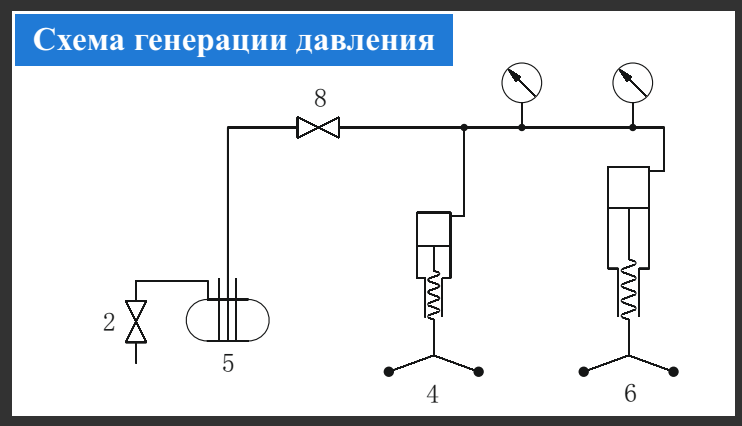
- **Размеры**: Высота: 5,31" (135 мм);
  Основание: 11,42" (290 мм) x 7,80" (198 мм)
- **Масса**: 7,1 фунта (3,2 кг) (без рабочей жидкости)

Конфигурация помпы и схема генерации давления



1 – Быстросъёмный штуцер
2 – Выпускной клапан резервуара
(откройте его для выхода в атмосферу)
3 – Верхняя крышка резервуара
4 – Рукоятка создания и тонкой регулировки высокого давления
(вращайте по часовой стрелке для увеличения давления)
5 – Жидкостной резервуар
(с внутренней рабочей средой давления)
6 – Рукоятка создания предварительного давления
(вращайте по часовой стрелке для увеличения давления)
7 – Винт фитинга крышки
8 – Выпускной клапан
(откройте для сброса в атмосферу)

Схема генерации давления



Устранение неполадок

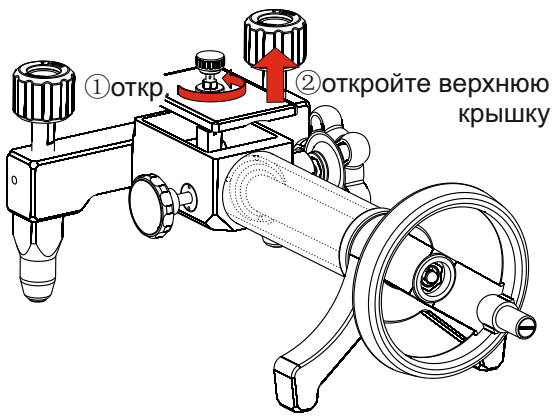
Проблема	Причина	Решение
Трудно увеличить давление с помощью ручки установки предварительного давления	A. Выпускной клапан не закрыт.	Закройте выпускной клапан.
	B. Уплотнительное кольцо пережато или повреждено.	Замените уплотнительное кольцо
	C. Недостаточно рабочей жидкости в резервуаре.	Залейте больше жидкости. Убедитесь, что уровень жидкости достаточно высок после процесса удаления пузырьков газа.
	D. Насос не установлен горизонтально.	Разместите насос горизонтально при генерации давления или вакуума.
Трудно отрегулировать точное давление	A. Выпускной клапан не закрыт.	Закройте выпускной клапан.
	B. Манометры подключены негерметично.	Затяните манометры.
	C. Уплотнительное кольцо состаренное или изношенное.	Замените уплотнительное кольцо.
	D. Поверхность резьбы не является гладкой.	Используйте тефлоновую ленту на резьбовой части.
	E. Тип штуцера несовместим с портом давления манометра.	Используйте правильный адаптер.
Трудно проворачивать вентили или быстросъёмные штуцеры	A. Ранее было приложено слишком большое усилие.	Впредь не затягивайте их чрезмерно.
	B. Ручка создания предварительного давления не может легко вращаться под высоким давлением.	Настройте давление, используя ручку точной регулировки. (Возможно, необходимо уменьшить давление с помощью ручки точной регулировки до использования ручки генерации предварительного давления).
	C. 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

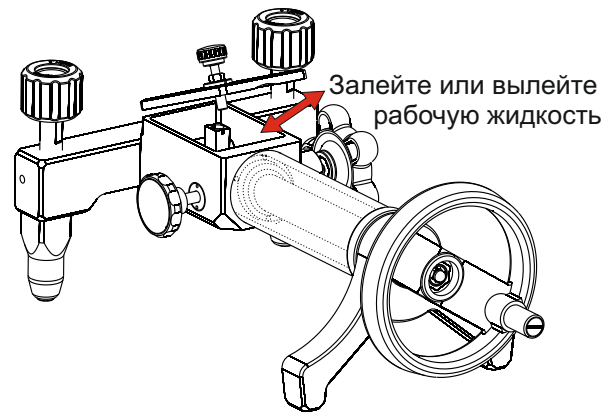
Подготовка

Откройте резервуар A



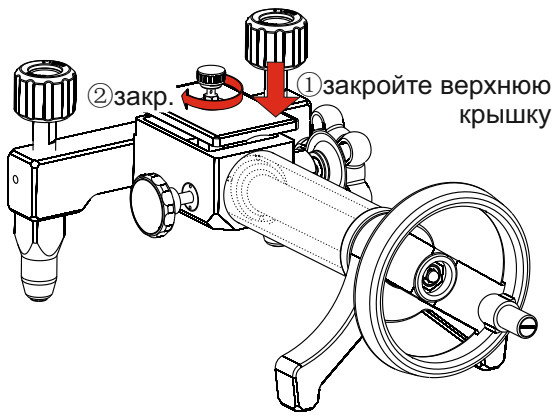
Уровень рабочей жидкости должен составлять 2/3 высоты резервуара.

Заполнение/опорожнение резервуара B



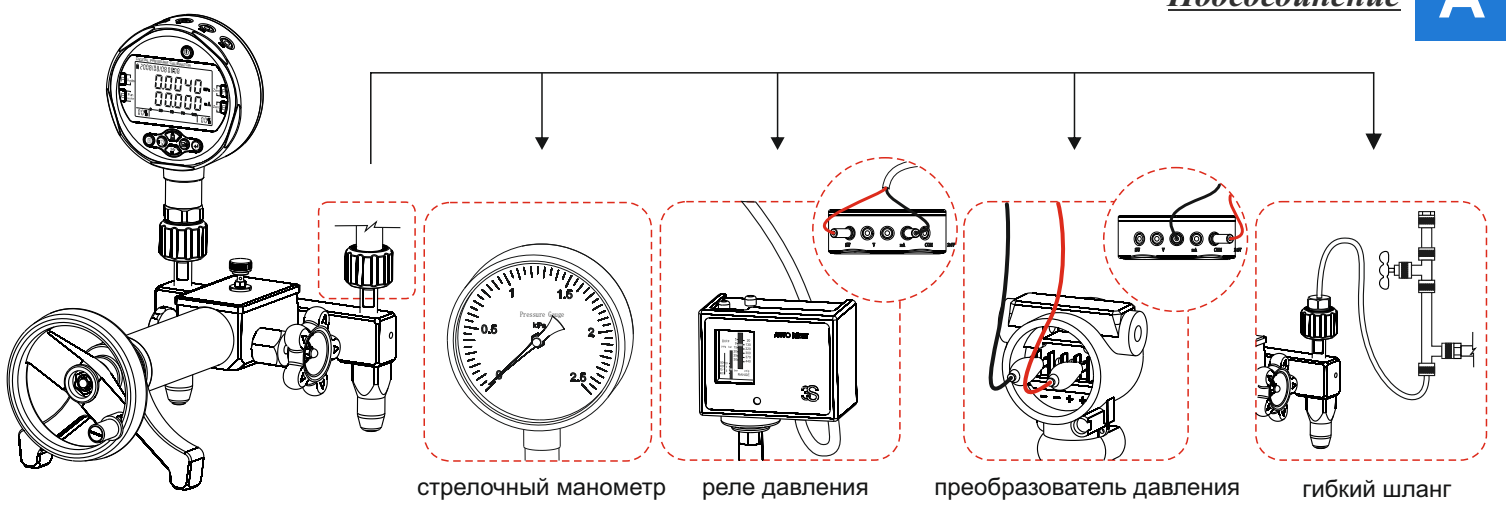
Удалите все примеси из жидкости и резервуара.

Закройте резервуар C

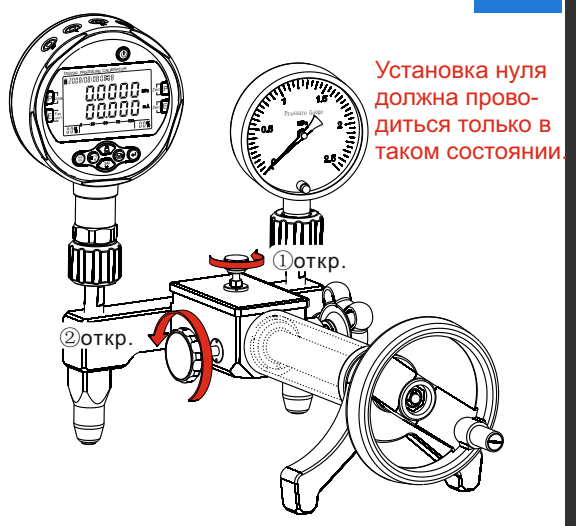


Основные операции

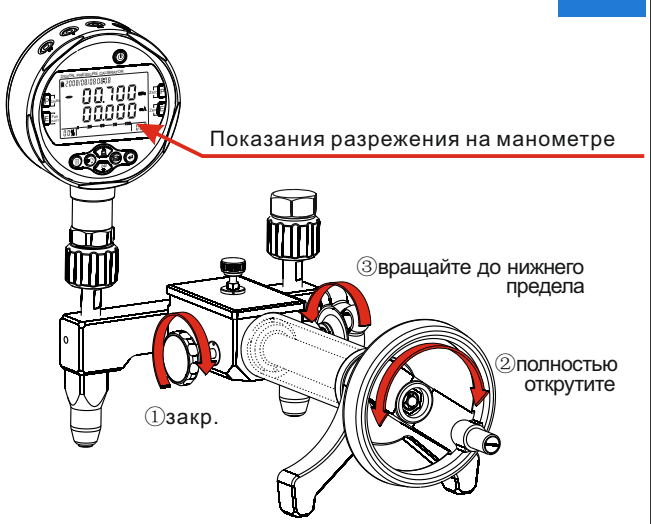
Подсоединение A



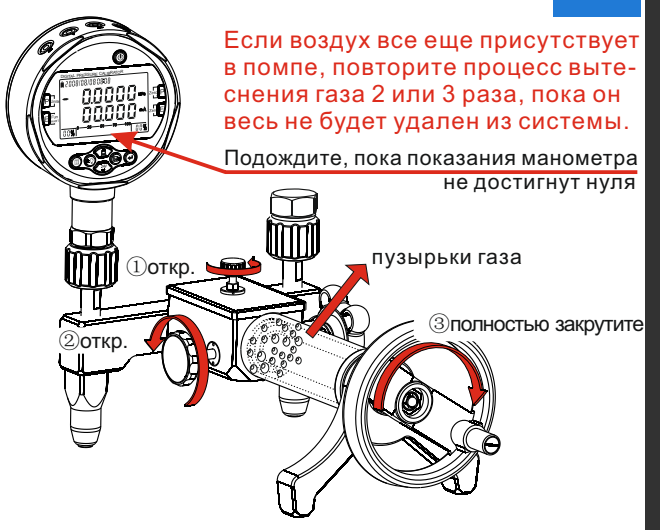
Сброс давления B



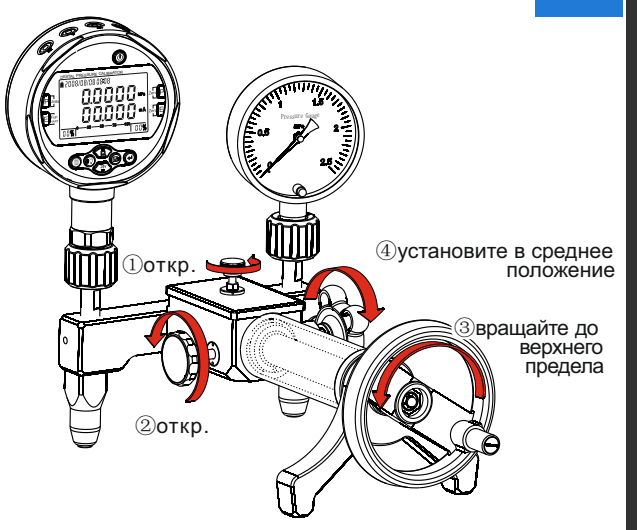
Удаление пузырьков газа C



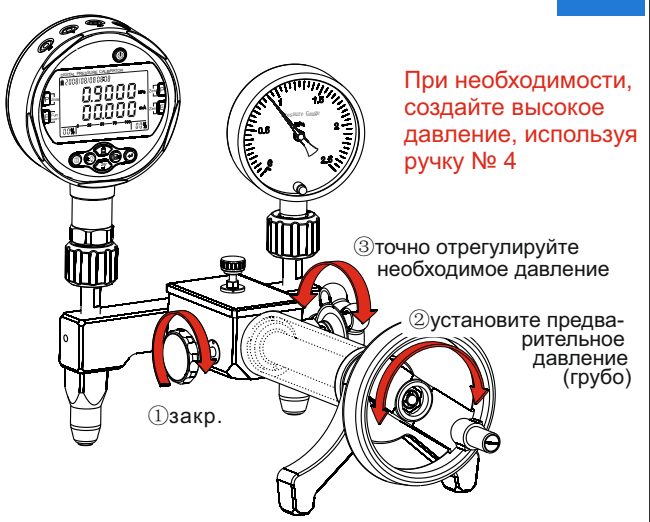
Удаление пузырьков газа (продолж.) D



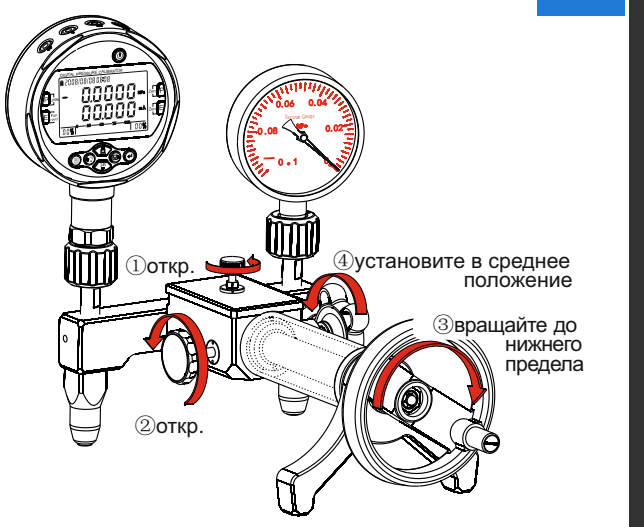
Задание предварительного давления E



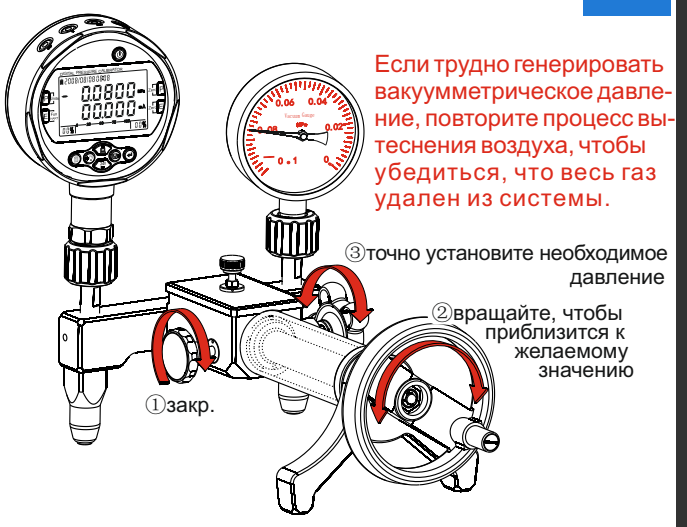
Генерация давления F



Подготовка вакуумметрического давления G



Генерация вакуумметрического давления H



Примечание:

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.