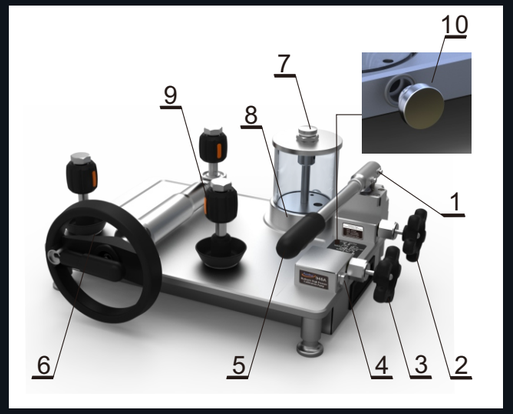
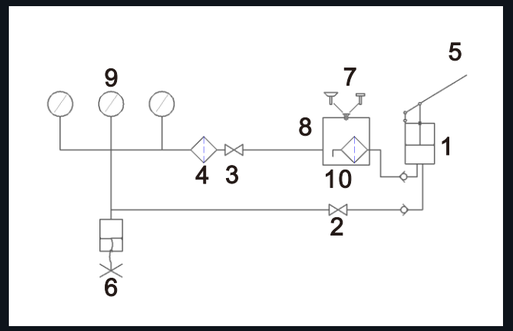
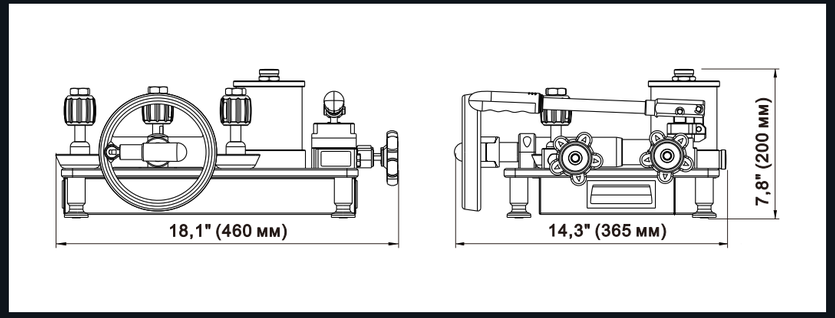
Вид и гидравлическая схема



1 - Насос предварительного давления
2 - Запорный клапан
3 - Выпускной клапан
4 - Фильтр
5 - Рычаг насоса предварительного давления
6 - Рукоятка создания и тонкой регулировки высокого давления
7 - Выпускной клапан крышки резервуара
8 - Резервуар
9 - Быстросъёмный штуцер
10 - Клапан для слива жидкости





Предупреждения и предостережения

- Эксплуатируйте помпу в номинальном диапазоне 15000 фунт/кв. дюйм (1000 бар) и не превышайте безопасное давление 18000 фунт на кв. дюйм (1200 бар).
- При транспортировке помпы закройте все клапаны и затяните порты.
- Во время работы всегда открывайте выпускной клапан (№ 7) крышки резервуара.
- Немедленно производите замену загрязненной рабочей среды.
- Поддерживайте уровень рабочей среды между 1/4 и 3/4 заполненного резервуара.
- Храните резьбовые соединения в чистоте и удаляйте любые частицы или грязь.
- Во избежание повреждений не затягивайте чрезмерно клапаны, штуцеры и ручки.
- Не используйте насос предварительного давления для генерации более 600 бар.
- Additel не несет ответственности за какие-либо нарушения техники безопасности или повреждения при неправильном применении или эксплуатации помпы.

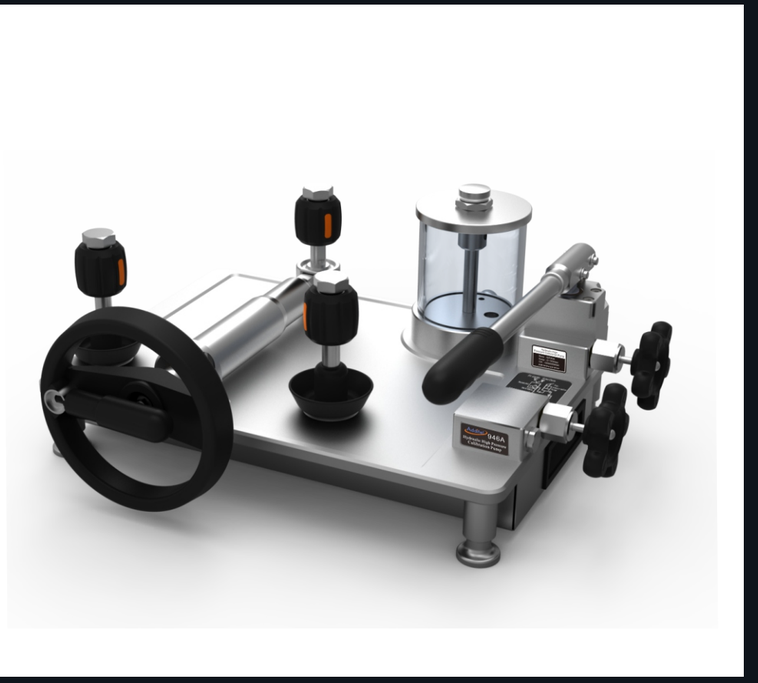
Технические характеристики

- **Диапазон давления**: от 0 до 15000 фунт/дюйм^2 (1000 бар) избыт.давления
- **Температура**: （5 ~ 50）℃ **Температура хранения**: （-25 ~ 70）℃
- **Влажность**: < 95 %
- **Чувствительность**: 0,015 фунт на кв. дюйм (1 мбар)
- **Безопасное давление**: < 18 000 фунт на кв. дюйм (1 200 бар)
- **Рабочая среда**: Масло или деионизированная вода
- **Объём резервуара**: 420 мл (25,6 дюйм^3)
- **Размеры**: Высота: 7,8" (200 мм) Основание: 18,1" (460 мм) x 14,3" (365 мм)
- **Масса**: 26,5 фунта (12 кг)
- **Материал**: нерж. сталь, алюминий, медь, Buna-N (синтетический каучук)

Примечание: *Пожалуйста, слейте жидкость перед транспортировкой помпы.*

Устранение неполадок

Проблема	Причина	Решение
Невозможно генерировать давление рычагом насоса предварительного давления (№ 5)	Открыт выпускной клапан (№ 3)	Закрыть выпускной клапан (№ 3)
	Повреждено уплотнительное кольцо	Заменить уплотнительное кольцо
	В резервуаре недостаточно рабочей среды	Долить рабочую жидкость
Трудно генерировать давление рычагом насоса предварительного давления (№ 5)	Закрыт запорный клапан (№ 2)	Открыть запорный клапан (№ 2)
	Выше 2900 фунт/дюйм^2 рычаг слишком поднят	Приподнять рычаг на малый угол
	Достигнуто максим. предвар. давление насоса 8700 фунт на кв. дюйм (600 бар)	Использовать рукоятку высокого давления (№ 6)
Трудно поворачивать клапаны или ручки	Ранее было приложено слишком большое усилие	Закрывать выпускной клапан плавно
	Трудно закрыть запорный клапан при выс. давл.	Прикладывать большее усилие
	Трудно вращать рукоятку высокого давления № 6	Прикладывать большее усилие
	На винтовой резьбе недостаточно смазки	Применять больше смазки



Additel 946A

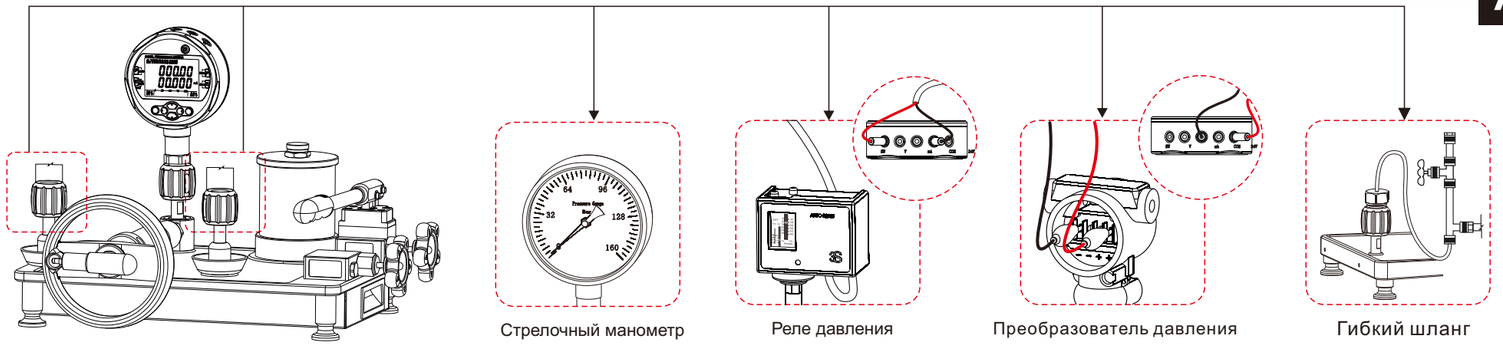
Гидравлическая помпа высокого давления

Руководство по эксплуатации [Номер редакции:1811V03]

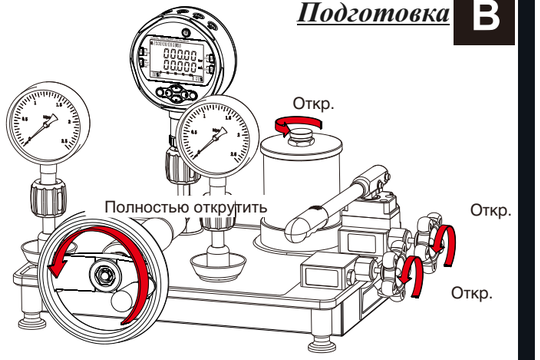
Загрузите последнюю версию на www.additel.com

Основные операции

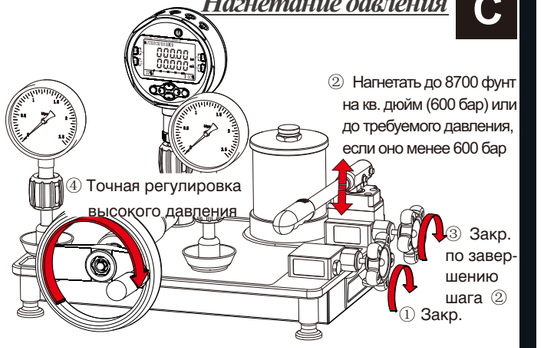
Подсоединение A



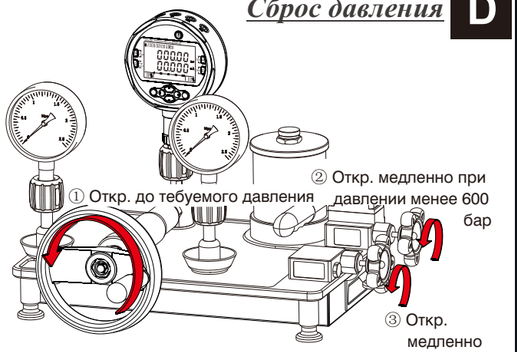
Подготовка B



Нагнетание давления C

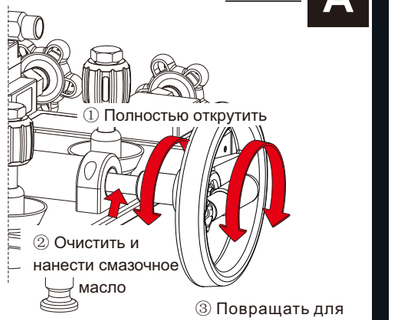


Сброс давления D

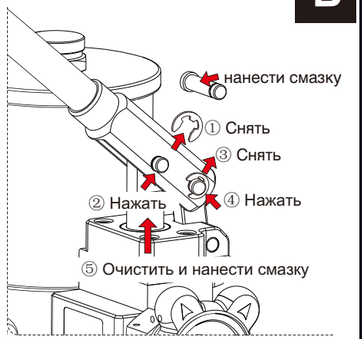


Техническое обслуживание

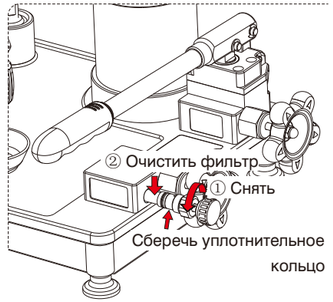
Шнек A



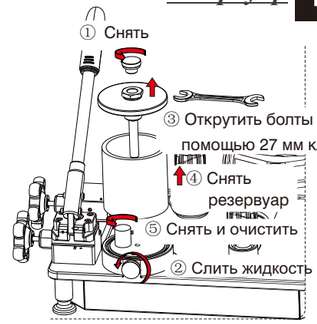
Шток и вал B



Фильтр C



Резервуар D



⚠ После ТО выполнить сборку в обратном порядке.

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.