

## Местоположение компонентов

См. рис. 1 и табл. 1.

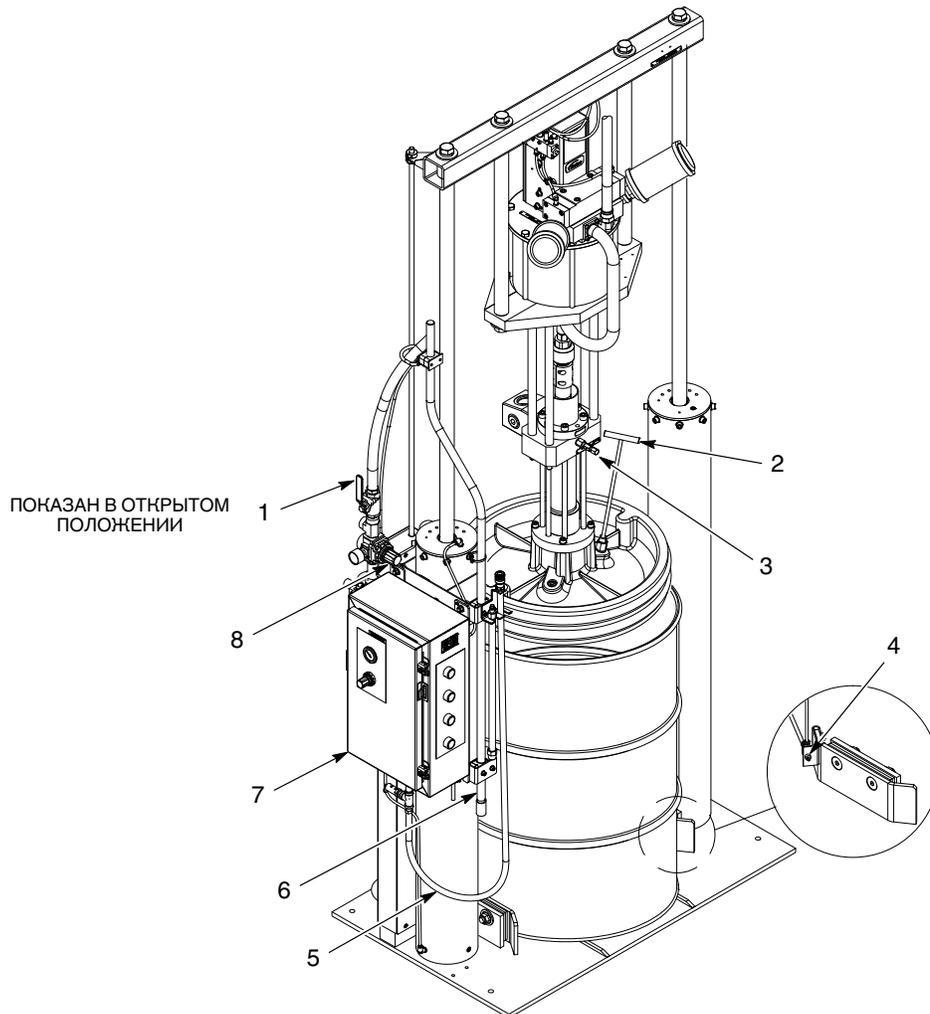


Рис. 1 Местоположение компонентов (Для наглядности некоторые детали не показаны.)

Табл. 1 Основные компоненты

Поз.	Описание
1	<b>Блокировочный клапан пневмодвигателя:</b> в закрытом положении перекрывает подачу воздуха на пневмодвигатель; блокирует работу насоса, но не перекрывает подачу воздуха на раму. <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Когда подача воздуха перекрыта, для подъема и опускания рамы требуется подача воздуха на раму.
2	<b>Спускной стержень:</b> служит для выпуска воздуха из-под следящего диска при загрузке в систему новой бочки с материалом.
3	<b>Спускной клапан:</b> выполняет функции спускного отверстия в верхней точке гидравлической секции насоса. Это отверстие служит для выпуска воздуха из секции насоса при начальном пуске и смене контейнеров.
4	<b>Датчик нормального положения бочки:</b> выключатель, активизируемый, когда бочка установлена на раму.
5, 6	<b>Узел подачи воздуха:</b> состоит из шланга подачи воздуха (5) и трубки подачи воздуха (6). Трубка подачи воздуха соединяется с отверстием продувки следящего диска. Шланг подачи воздуха соединяется с трубкой подачи воздуха. При активизировании продувочного клапана трубка подачи воздуха обеспечивает вытеснение воздуха под следящим диском в контейнер. Его давление отжимает контейнер от следящего диска.

Продолжение...

Табл. 1 Основные компоненты (продолжение)

Поз.	Описание
7	<p><b>Блок управления:</b> См. рис. 2.</p> <p>РЕГУЛЯТОР РАМЫ регулирует подачу воздуха на раму. Он регулирует давление воздуха, подаваемого в верхнюю полость цилиндров рамы, определяющее силу прижима следящего диска к материалу.</p> <p>Данные выключатели управляют функциями перемещения рамы, продувкой и подачей воздуха:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ОПУСКАНИЕ РАМЫ:</b> Две кнопки, расположенные с обеих сторон панели управления, активизируют перемещение рамы вниз. Для ручного опускания следящего диска в бочку необходимо одновременно нажать и удерживать обе кнопки.</li> <li>• <b>ПОДЪЕМ РАМЫ:</b> Эта кнопка управляет перемещением рамы вверх. Для перемещения рамы кнопку необходимо нажать и удерживать. При отпускании кнопки перемещение вверх останавливается, и рама переходит в нейтральное положение. Мгновенное нажатие кнопки ПОДЪЕМ РАМЫ во время работы останавливает пневмодвигатель.</li> </ul> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> В нейтральном положении рама не заблокирована механически. В цилиндрах рамы остается воздух под давлением. Небольшие утечки воздуха могут привести к смещению рамы. При необходимости использовать опорные бруски, чтобы заблокировать раму от перемещения.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ПОДАЧА ВОЗДУХА:</b> Эта кнопка активизирует подачу воздуха в бочку через отверстие в следящем устройстве. Воздух создает в бочке достаточное давление, чтобы поднять следящее устройство в бочке.</li> <li>• <b>ПРОДУВКА:</b> Эта кнопка инициирует циклы продувки материала в неактивном насосе при смене бочек на установках с автоматическим переключением.</li> </ul>
8	<p><b>Регулятор пневмодвигателя:</b> регулирует давления воздуха, подаваемого на пневмодвигатель, определяющее давление материала на выпуске разгрузчика.</p>

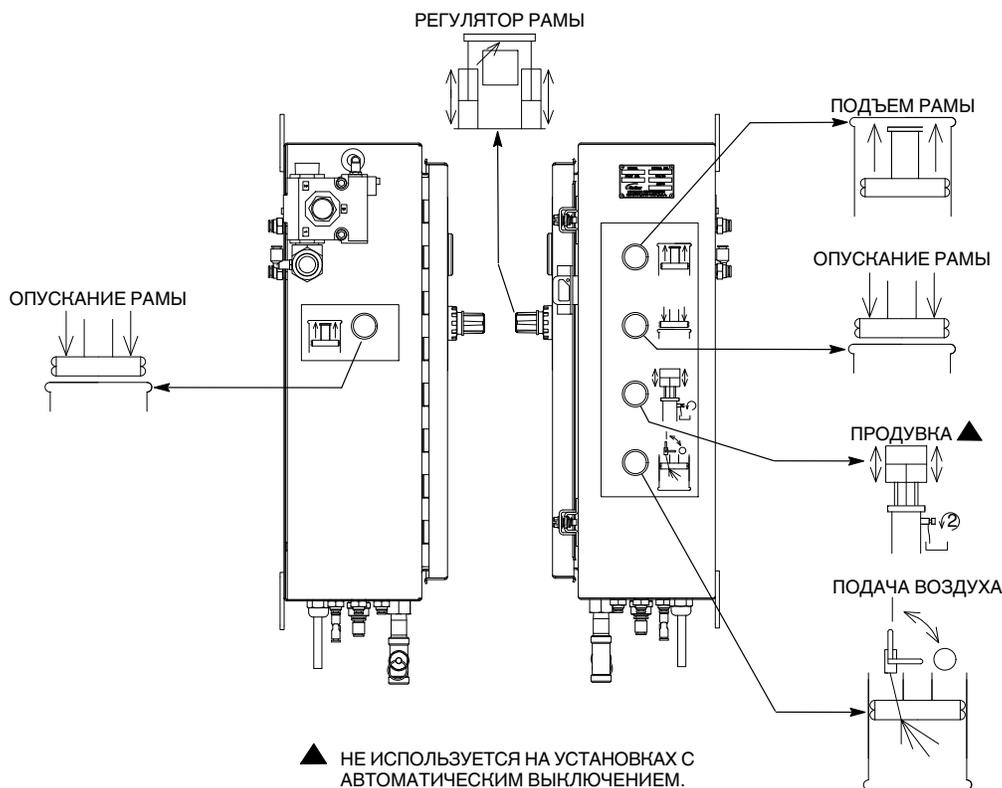


Рис. 2 Блок управления

**ВНИМАНИЕ**

- К выполнению следующих операций допускается только квалифицированный персонал. Выполнять инструкции по технике безопасности, приведенные в настоящем документе и всей остальной сопроводительной документации.
- Защемление рук или пальцев между следящим диском и контейнером может привести к тяжелой производственной травме. Держать руки подальше от этой зоны.
- Не отворачивать спускной клапан более чем на три оборота. В противном случае возможно выдавливание спускного клапана и материала из корпуса клапана.
- Управление разгрузчиком зависит от конфигурации системы. Процедуры для конкретного разгрузчика могут отличаться. Если необходимо, касательно процедур управления конкретным разгрузчиком обращаться к местному представителю Nordson.
- Управляя рамой, важно помнить, что Нейтральное положение не является фиксированным и безопасным. Со временем следящий диск может опускаться.

## Ежедневная эксплуатация

В следующих параграфах описаны процедуры ежедневной эксплуатации.

### Запуск

1. Убедиться, что подача сжатого воздуха на систему отключена.
2. Выполнить следующее:
  - Осмотреть разгрузчик на наличие протечек материала за следящий диск. Если уплотнение следящего диска повреждено, см. процедуры ремонта в руководстве *Модуль следящего диска Rhino VE*.
  - Проверить количество материала в контейнере. При необходимости заменить контейнер. См. раздел *Замена контейнера*.
  - Проверить уровень жидкости в камере растворителя. При необходимости долить.
3. Включить подачу воздуха на разгрузчик.
4. Одновременно нажать и удерживать кнопки **ОПУСКАНИЕ РАМЫ**. Когда следящий диск войдет в контейнер, запустится насос.
5. Если необходимо, настроить регулятор пневмодвигателя на требуемое давление подачи воздуха.

### Временный останов

1. Остановить пневмодвигатель нажатием кнопки **ПОДЪЕМ РАМЫ**.
2. Перекрыть подачу воздуха на разгрузчик.

### Перезапуск после временного останова

1. Включить подачу воздуха на разгрузчик.
2. Перезапустить насос, одновременно нажав и удерживая кнопки **ОПУСКАНИЕ РАМЫ**.

### Замена контейнера

Некоторые опции разгрузчика, показанного на рис. 3, могут отсутствовать у используемого разгрузчика. Данные процедуры включают операции подачи воздуха. При возникновении вопросов касательно приведенной процедуры и ее возможных отличий для конкретной установки обращаться к представителю Корпорации Nordson.

1. Если насос работает, остановить его мгновенным нажатием кнопки ПОДЪЕМ РАМЫ.
2. Закрыть блокировочный клапан (1) пневмодвигателя.
3. Выполнить следующее:
  - a. Вывернуть спускной стержень (2) из фитинга спускного стержня (4).
  - b. Присоединить трубку подачи воздуха (7) к фитингу спускного стержня.
  - c. Присоединить шланг подачи воздуха (6) к трубке подачи воздуха.
4. Нажать и удерживать кнопки ПОДАЧА ВОЗДУХА и ПОДЪЕМ РАМЫ. Когда следящий диск опустится в контейнер, отпустить кнопку ПОДАЧА ВОЗДУХА.
5. Поднимать подъемник, пока он не достигнет максимальной высоты, освободившись из контейнера.
6. Снять пустой контейнер и центрировать новый, неповрежденный контейнер под следящим диском.
7. При необходимости покрыть уплотнения (5) следящего диска совместимым смазочным материалом.
8. Отсоединить шланг подачи воздуха (6) от трубки подачи воздуха (7).
9. Отсоединить трубку подачи воздуха (7) от фитинга спускного стержня (4).
10. Нажать и удерживать кнопки ОПУСКАНИЕ РАМЫ. После активизирования датчика "следящий диск в бочке" рама автоматически опустится.
11. Во время перемещения следящего диска вниз обеспечивать выпуск воздуха из фитинга (4) спускного стержня. Когда материал начнет вытекать из фитинга спускного стержня, остановить перемещение рамы мгновенным нажатием кнопки ПОДЪЕМ РАМЫ.
12. Поставить спускной стержень (2).
13. Нажать и удерживать кнопки ОПУСКАНИЕ РАМЫ.
14. Открыть блокировочный клапан (1) пневмодвигателя.
15. Стравить остатки воздуха из системы, выполнив одну из следующих операций:
  - Стравить остатки воздуха через пистолеты нанесения.

#### Или

- Открыть спускной клапан (3) не более чем на три оборота. Выпускать материал, пока из его потока не исчезнут пузырьки воздуха. Закрыть спускной клапан. Стравить остатки воздуха через пистолеты нанесения.

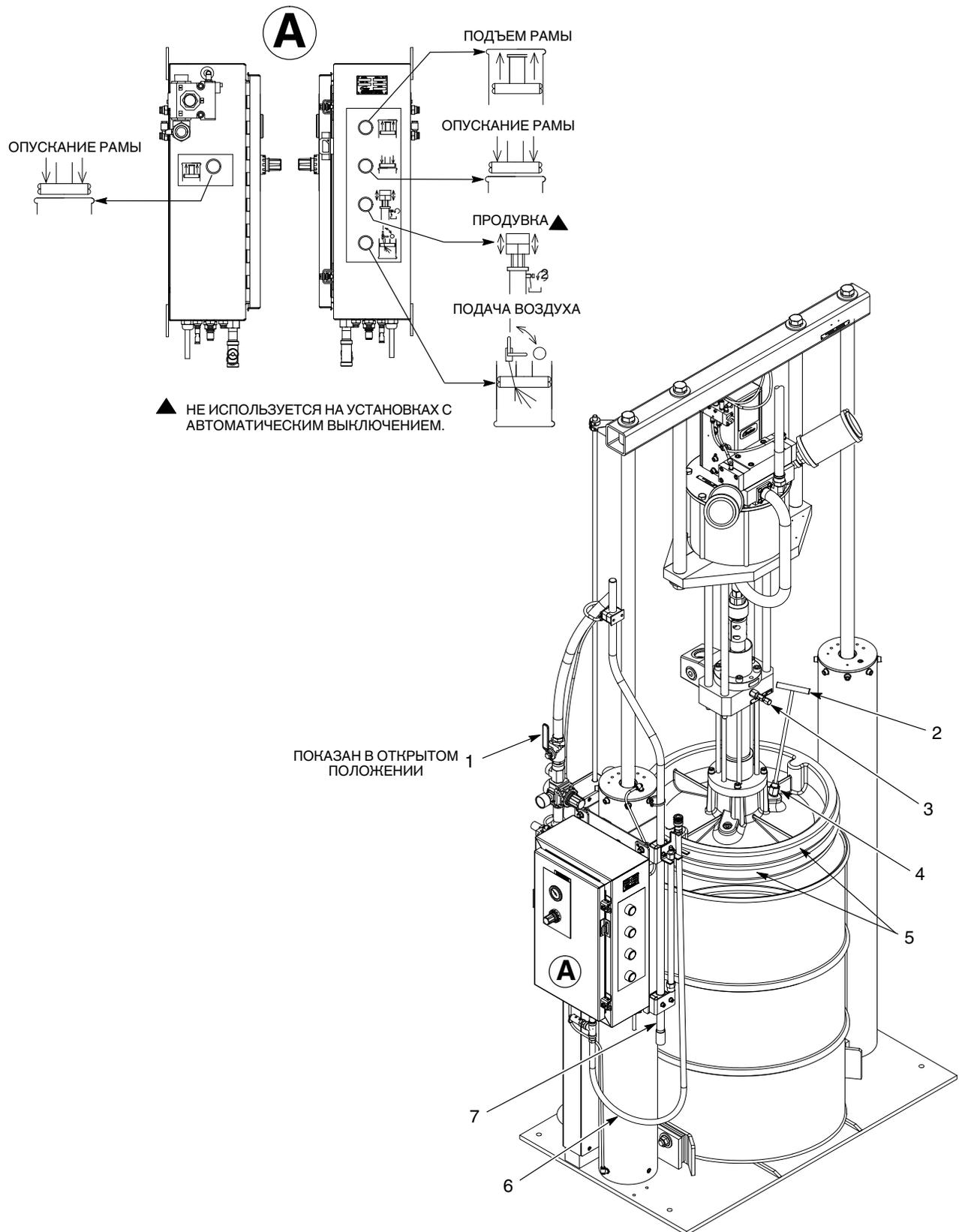


Рис. 3 Замена контейнера разгрузчика Rhino VE CE (Для наглядности некоторые детали не показаны.)

