

# Комплекты систем для подачи масла или консистентной смазки серии LD<sup>TM</sup>

3A1363R

RU

**Используется исключительно для распределения смазочных материалов. Только для профессионального использования.**

**Не одобрены для использования во взрывоопасных средах или опасных (закрытых) зонах.**

Максимальное давление воздуха 1,0 МПа (10 бар, 150 фунтов/кв. дюйм) - масло  
Максимальное давление жидкости 5,2 МПа (52 бар, 750 фунтов/кв. дюйм) - масло

Максимальное давление воздуха 0,7 МПа (7 бар, 100 фунтов/кв. дюйм) - консистентная смазка  
Максимальное давление жидкости 35 МПа (345 бар, 5000 фунтов/кв. дюйм) - консистентная смазка



## Важные инструкции по технике безопасности

Прочтите все предупреждения и инструкции, содержащиеся в данном руководстве и во всех связанных руководствах, прежде чем эксплуатировать данное оборудование. Ознакомьтесь с правилами управления и эксплуатации оборудования. Сохраните эту инструкцию.

## Сопутствующие руководства

Эти руководства и любые их переводы доступны на веб-сайте [www.graco.com](http://www.graco.com).

Номер руководства на английском языке	Описание
3A4657	Шприц для консистентной смазки
309924	Пневматический регулятор
312668	Расходомер серии LD
313938	Катушка для шланга серии LD
3A1334	Насос для масла и консистентной смазки серии LD
313046	Расходомер Matrix
3A5412	Раздаточный модуль Pulse

# Содержание

<b>Сопутствующие руководства</b> . . . . .	<b>1</b>	<b>Модели с кронштейном для крепления на стену и детали</b> . . . . .	<b>24</b>
<b>Символы безопасности</b> . . . . .	<b>3</b>	Модели . . . . .	24
<b>Общие предупреждения</b> . . . . .	<b>4</b>	Детали . . . . .	25
<b>Монтаж</b> . . . . .	<b>6</b>	<b>Монтируемые на транспортировочный контейнер модели и детали</b> . . . . .	<b>26</b>
Заземление . . . . .	6	Модели . . . . .	26
Установка насоса . . . . .	6	Детали . . . . .	29
<b>Эксплуатация</b> . . . . .	<b>8</b>	<b>Монтируемые на бочку модели и детали</b> . . . . .	<b>32</b>
Термомеханизм сброса давления (только для масляных насосов) . . . . .	8	Модели для масла . . . . .	32
Принцип действия термомеханизма сброса давления . . . . .	8	Детали . . . . .	34
Процедура сброса давления . . . . .	9	Модели и комплекты для консистентной смазки . . . . .	36
Заправка насоса . . . . .	9	Детали . . . . .	37
Запуск . . . . .	10	<b>Монтируемые на тележку модели для масла и детали</b> . . . . .	<b>39</b>
<b>Переработка и утилизация</b> . . . . .	<b>10</b>	Модели для масла . . . . .	39
Конец срока службы . . . . .	10	Детали . . . . .	43
<b>Система масляного насоса LD, монтируемая на бочку или транспортировочный контейнер, с кронштейном для крепления на стену</b> . . . . .	<b>11</b>	<b>Монтируемые на тележку модели для консистентной смазки и детали</b> . . . . .	<b>45</b>
Монтаж . . . . .	11	Детали . . . . .	46
Установка кронштейна . . . . .	11	<b>Детали комплекта шлангов для материала (2)</b> . . . . .	<b>48</b>
Установка насоса . . . . .	12	<b>Технические характеристики</b> . . . . .	<b>52</b>
<b>Комплект контейнера IBC для системы</b> . . . . .	<b>13</b>	Насос . . . . .	52
Монтаж . . . . .	13	Катушка для шланга . . . . .	52
Установка кронштейна . . . . .	13	Расходомер . . . . .	52
Установка насоса . . . . .	14	Шприц для консистентной смазки . . . . .	52
Установка катушки для шланга . . . . .	15	Регулятор подачи воздуха . . . . .	52
Установка рамы расходомера . . . . .	16	Кронштейн для крепления на стену: 24F910 . . . . .	53
<b>Монтируемая на бочку система насоса для масла и консистентной смазки серии LD</b> . . . . .	<b>18</b>	Кронштейн для контейнера IBC: 24F930, 24F931 . . . . .	54
Установка насоса . . . . .	18	Тележка 120 фунтов (55 кг) . . . . .	57
<b>Комплект системы масляного насоса на тележке серии LD</b> . . . . .	<b>21</b>	Тележка 400 фунтов (180 кг) . . . . .	57
Монтаж . . . . .	21	Комплекты шлангов для материала (2) . . . . .	58
Сборка тележки . . . . .	21	Комплекты всасывания (3) . . . . .	58
Установка насоса и прижимной пластины . . . . .	23	<b>Законопроект 65 штата Калифорния (США)</b> . . . . .	<b>59</b>
		<b>Стандартная гарантия компании Graco</b> . . . . .	<b>60</b>

# Символы безопасности

Приведенные ниже знаки безопасности размещаются на оборудовании и встречаются в тексте этого руководства. Ознакомьтесь с таблицей ниже и запомните значение каждого знака.

Символ	Значение
	Опасность при неправильном применении оборудования
	Опасность пожара и взрыва
	Опасность нанесения травм движущимися деталями
	Опасность подкожной инъекции
	Опасность подкожной инъекции
	Опасность разбрызгивания

Символ	Значение
	Держите руки или иные части тела подальше от выпускного отверстия
	Не пытайтесь остановить утечки руками, другими частями тела, с помощью перчатки или тряпки
	Выполните инструкции раздела Процедура сброса давления
	Заземлите оборудование
	Прочтите руководство
	Наденьте средства индивидуальной защиты



## Символ предупреждения об опасности

Этот символ означает: Внимание! Будьте бдительны! Этот символ в руководстве обозначает важные сообщения, касающиеся безопасности.

## Общие предупреждения

В настоящем руководстве содержатся следующие предупреждения. Прочитайте, усвойте и выполните требования всех предупреждений перед началом эксплуатации оборудования. Несоблюдение данного предупреждения может привести к серьезной травме.

 <b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</b>	
 	<p><b>ОПАСНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА И ВЗРЫВА</b></p> <p>Учтите, что наличие в рабочей зоне горючих жидкостей, таких как бензин или жидкость стеклоочистителя, может привести к самовоспламенению или взрыву легковоспламеняющихся паров. Во избежание возгорания и взрыва соблюдайте указанные ниже меры предосторожности.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Используйте оборудование только в хорошо проветриваемом помещении.</li> <li>• Удалите все источники воспламенения, такие как сигареты и портативные электрические лампы.</li> <li>• Все оборудование в рабочей зоне должно быть заземлено.</li> <li>• Поддерживайте чистоту в рабочей зоне. Следите, чтобы в ней не было мусора, включая ветошь, пролитый бензин, растворитель или открытые емкости с этими жидкостями.</li> <li>• Не подключайте и не отключайте шнуры питания, не включайте и не выключайте освещение при наличии легковоспламеняющихся паров материала.</li> <li>• Используйте только заземленные шланги.</li> <li>• <b>Немедленно прекратите работу</b> в случае возникновения искры статического разряда или при ощущении разряда электрического тока. Не используйте оборудование до выявления и устранения проблемы.</li> <li>• В рабочей зоне должен находиться исправный огнетушитель.</li> </ul>
    	<p><b>ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ</b></p> <p>Материал, поступающий под высоким давлением из раздаточного устройства в результате утечки из шлангов или возникновения трещин в деталях, способен повредить целостность кожного покрова. Такое повреждение может выглядеть как обычный порез, но является серьезной травмой, которая может привести к ампутации. <b>Незамедлительно обратитесь за хирургической помощью.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Запрещается направлять раздаточное устройство в сторону людей или любых частей тела.</li> <li>• Не кладите руку на выпускное отверстие для материала.</li> <li>• Не пытайтесь остановить или изменить направление вытекающего материала руками, другими частями тела, с помощью перчатки или тряпки.</li> <li>• При прекращении раздачи и перед очисткой, проверкой или обслуживанием выполните <b>Процедура сброса давления.</b></li> <li>• Перед эксплуатацией оборудования затяните все соединения подачи материала.</li> <li>• Ежедневно проверяйте шланги и соединительные муфты. Немедленно заменяйте изношенные или поврежденные детали.</li> </ul>



# ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



## ОПАСНОСТЬ НЕПРАВИЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Неадекватное применение может стать причиной серьезной травмы или смертельного исхода.

- Не работайте с оборудованием в утомленном состоянии, под воздействием лекарственных препаратов или в состоянии алкогольного опьянения.
- Не превышайте максимальное рабочее давление или температуру компонента системы с наименьшими номинальными значениями. См. раздел **Технические характеристики** во всех руководствах по эксплуатации оборудования.
- Используйте материалы и растворители, которые совместимы с компонентами оборудования, контактирующими с жидкостями. См. раздел **Технические характеристики** во всех руководствах по эксплуатации оборудования. Прочтите предупреждения производителя материала и растворителя. Для получения полной информации об используемом материале запросите паспорт безопасности у дистрибьютора или продавца.
- Когда оборудование не используется, выключите его и выполните инструкции из раздела **Процедура сброса давления**.
- Ежедневно проверяйте оборудование. Незамедлительно ремонтируйте или заменяйте изношенные или поврежденные детали. Используйте только оригинальные запасные части.
- Не изменяйте и не модифицируйте конструкцию оборудования. Модификация или изменение конструкции оборудования может привести к аннулированию официальных разрешений на его использование и возникновению угроз безопасности.
- Убедитесь в том, что все оборудование рассчитано и одобрено для работы в тех условиях, в которых предполагается его использовать.
- Используйте оборудование только по назначению. Для получения необходимой информации свяжитесь с дистрибьютором.
- Прокладывайте шланги и кабели вне участков движения людей и механизмов, вдали от острых кромок, движущихся частей и горячих поверхностей.
- Не перекручивайте, не сгибайте шланги и не тяните за них, стараясь переместить оборудование.
- Не допускайте детей и животных в рабочую зону.
- Соблюдайте все применимые правила техники безопасности.



## ОПАСНОСТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ АЛЮМИНИЕВЫМИ ДЕТАЛЯМИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Использование материалов, несовместимых с алюминием, в оборудовании, работающем под давлением, может вызвать серьезную химическую реакцию и привести к поломке оборудования. Несоблюдение этого условия может привести к смертельному исходу, серьезной травме или порче имущества.

- Не используйте 1,1,1-трихлорэтан, метилхлорид, а также растворители на основе галогенизированного углеводорода и материалы, содержащие эти растворители.
- Не используйте хлорсодержащий отбеливатель.
- Многие другие материалы также могут содержать вещества, вступающие в реакцию с алюминием. Уточните совместимость у поставщика материала.



## ОПАСНОСТЬ ТРАВМИРОВАНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ЧАСТЯМИ

Движущиеся части могут прищемить, порезать или отсечь пальцы и другие части тела.

- Держитесь на расстоянии от движущихся частей.
- Не используйте оборудование со снятыми защитными щитками и крышками.
- Оборудование может включиться без предупреждения. Перед проверкой, перемещением или обслуживанием оборудования, выполните инструкции из раздела **Процедура сброса давления** и отключите все источники питания.



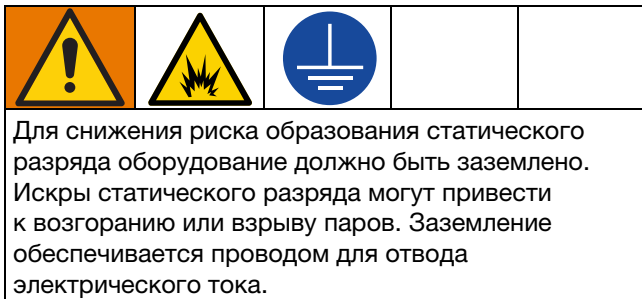
## СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

При нахождении в рабочей зоне следует использовать надлежащие средства защиты, предохраняющие от получения серьезных травм, в том числе органов зрения, потери слуха, вдыхания токсичных паров и ожогов. Ниже указаны некоторые средства защиты.

- Защитные очки и средства защиты органов слуха.
- Респираторы, защитная одежда и перчатки, рекомендованные производителем материала и растворителя

# Монтаж

## Заземление



Заземлите все нижеперечисленное оборудование:

**Насос.** используйте провод заземления и зажим (Рис. 1).

- Открутите винт заземления (1c) и вставьте его в проушину кольцевого зажима на конце провода заземления (1d).
- Прикрутите винт заземления обратно к насосу и надежно затяните его.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для заказа провода заземления и зажима укажите артикул № 222011.

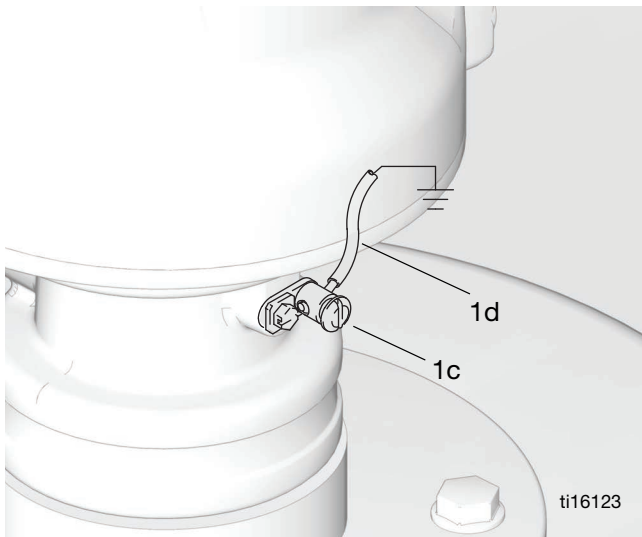


Рис. 1

**Шланги для воздуха и материала.** Используйте только токопроводящие шланги.

**Воздушный компрессор.** Соблюдайте рекомендации производителя.

**Раздаточный клапан.** Заземление необходимо обеспечить путем подключения к правильно заземленному шлангу для материала и насосу.

**Контейнер для подачи материала.** Соблюдайте местные нормы и правила.

**Емкости для растворителя, используемого при промывке.** Соблюдайте местные нормы. Используйте только токопроводящие металлические емкости, установленные на заземленную поверхность. Не ставьте емкость на токонепроводящую поверхность, например на бумагу или картон, так как это нарушит целостность цепи заземления.

**Для обеспечения целостности заземления при промывке или сбросе давления.** Плотно прижмите металлическую часть пистолета-распылителя/дозировочного клапана к боковой поверхности заземленной металлической емкости, затем нажмите на курок пистолета/клапана.

## Установка насоса

Буквенные обозначения, используемые в дальнейших инструкциях, см. на схемах деталей, представленных на стр. 24 - 48.

Помимо приведенных ниже общих рекомендаций по установке насоса, на следующих страницах настоящего руководства представлены инструкции по установке насоса для конкретного комплекта системы:

Насосная система для подачи масла, монтируемая на бочку, или среднетоннажный контейнер (IBC) масляного насоса с кронштейном для крепления на стену — стр. 11.

Комплект насоса для подачи масла и консистентной смазки, устанавливаемый на контейнер IBC — стр. 13.

Комплект насоса для подачи масла и консистентной смазки, устанавливаемый на бочку — стр. 18.

Комплект насоса для подачи масла и консистентной смазки на тележке — стр. 21.

Дополнительные сведения о насосе приведены в руководстве по эксплуатации насоса для масла и консистентной смазки серии LD, которое поставляется вместе с системой (см. раздел **Сопутствующие руководства**, стр. 1).

- Для всех установок SE требуются сферический клапан (7) и регулятор (8). Сферический клапан (7) играет роль устройства аварийного останова.
- На входе в регулятор (8) необходимо установить сферический клапан (7).
- Линия выпуска жидкости (2c), линия впуска жидкости (3) и линия впуска воздуха (2b) должны быть гибкими (подобно шлангу).

### ВНИМАНИЕ

Во избежание повреждения насоса удалите осадок со дна имеющегося контейнера, на который планируется установить насос.

				
---	---	---	--	--

Максимальное рабочее давление для отдельных компонентов в системе может отличаться. Чтобы снизить риск создания чрезмерного давления для какого-либо компонента в системе, которое может привести к повреждению компонента и серьезной травме,

- убедитесь, что вы знаете значение максимального рабочего давления для каждого компонента, а также компонентов, подключенных к нему.
- Никогда не превышайте максимальное рабочее давление для компонентов с наименьшим значением этого параметра, которые подсоединены к конкретному насосу.
- Не превышайте максимальное количество циклов насоса.
- Во избежание возникновения избыточного давления в материальной части насоса отрегулируйте давление воздуха.
- Отрегулируйте давление воздуха в насосе таким образом, чтобы ни в одном из компонентов и вспомогательных приспособлений линии подачи материала не возникало избыточного давления.

## Воздухопровод и вспомогательные приспособления

### ВНИМАНИЕ

Запрещается закреплять пневматические вспомогательные приспособления непосредственно на воздухоприемнике. Монтируйте их на кронштейны. Для всех соединений следует использовать гибкие шланги. Воздухоприемник недостаточно прочен для вспомогательных приспособлений и может стать причиной их поломки.

- На всех деталях с наружной резьбой, кроме шарнирных соединений, необходимо использовать резьбовой герметик.
- Установите отсечной клапан насоса, чтобы перекрывать подачу воздуха, если скорость работы насоса превысит предварительно заданные настройки. Слишком быстрая работа насоса может привести к его повреждению.
- Установите пневматический регулятор (8) для управления скоростью и давлением насоса.

Для моделей с нормальной трубной резьбой (NPT) укажите в заказе арт. № 24H420; а для моделей с трубной резьбой британского стандарта (BSP) — арт. № 24H419.

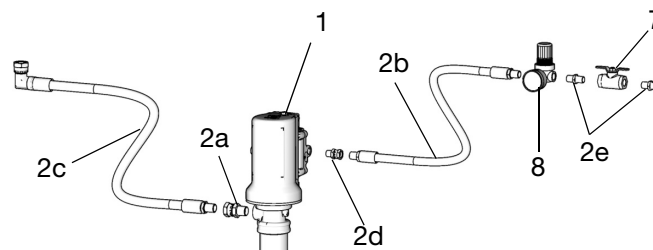
- На входе в регулятор подачи воздуха (8), но в легкодоступных пределах от насоса, установите переливной управляющий воздушный клапан (7).

Для моделей с нормальной трубной резьбой (NPT) укажите в заказе арт. № 110223; а для моделей с трубной резьбой британского стандарта (BSP) — арт. № 125041.

- На главной линии подачи воздуха от компрессора установите фильтр воздухопровода, чтобы очищать подаваемый компрессором воздух от вредных примесей и грязи.

## Установка комплекта (2) шлангов для материала

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Комплект для материала, представленный на Рис. 2, изображен исключительно в справочных целях. Полный перечень доступных деталей из комплекта для материала и соответствующие рисунки представлены на стр. 48 - 51.



**Рис. 2: Показан комплект, соответствующий требованиям директив ЕС, или комплект с регулировкой подачи воздуха с комплектом для подключения шланга с материалом к катушке для шланга**

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Надежно затяните все фитинги ключом
- Пункты 1 и 2 применимы только для установок с маркировкой CE. Если используемый вами комплект не имеет маркировки CE, начните установку с пункта 1.

### ТОЛЬКО комплекты с маркировкой CE или комплекты с регулировкой потока воздуха:

1. Подсоедините фитинги (2e) с обеих сторон 2-ходового клапана (7).
2. Подсоедините регулятор (8) к одному из двух фитингов (2e).

### Все установки:

1. Подсоедините фитинги (2d) к отверстию впуска воздуха насоса (1). Надежно затяните ключом.
2. Подсоедините шланг (2b) к линии подачи воздуха и фитингу (2d) впускного отверстия насоса. Надежно затяните соединения ключом.
3. Подсоедините фитинг (2a) к выпускному отверстию насоса (1). Надежно затяните с усилием, указанным ниже:
  - Для моделей с резьбой NPT: 1–1,5 оборота после затягивания вручную
  - Для моделей с резьбой BSPT: на 1,5–2 оборота после затягивания вручную
4. Подсоедините шланг (2c) к линии подачи жидкости и фитингу (2a) выпускного отверстия насоса. Надежно затяните соединения ключом.

# Эксплуатация

Дополнительные инструкции по эксплуатации, сопутствующие предупреждения и технические данные приведены в руководствах по компонентам, поставляемым вместе с системой (см. раздел **Сопутствующие руководства**, стр. 1).

## Термомеханизм сброса давления (только для масляных насосов)

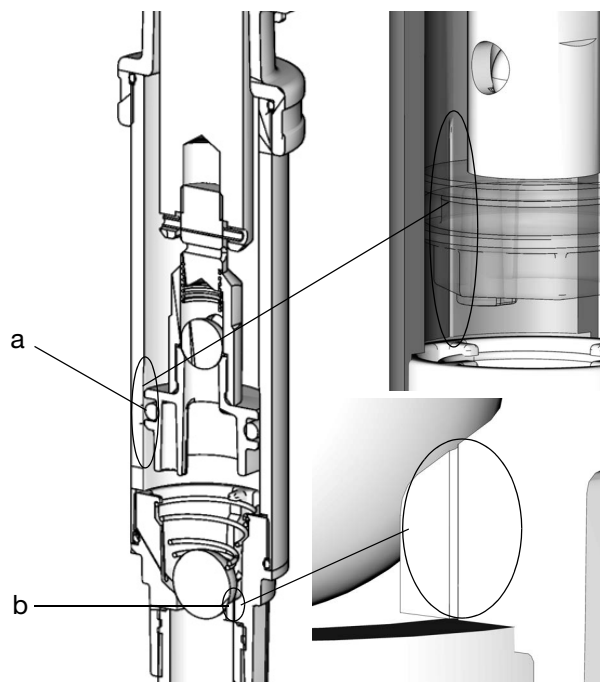


### ОПАСНОСТЬ ТЕПЛОвого РАСШИРЕНИЯ

Материалы, подверженные воздействию тепла в замкнутых пространствах, включая шланги, могут вызывать быстрые скачки давления вследствие теплового расширения. Чрезмерное повышение давления может привести к повреждению оборудования и серьезным травмам.

Масляные насосы снабжены встроенным термомеханизмом сброса давления, как показано на Рис. 3. Чтобы обеспечить автоматическое стравливание системой давления, вызванного тепловым расширением, через насос назад в масляный бак, выполните приведенные ниже рекомендации.

- Всегда пользуйтесь регулятором сброса давления воздуха, чтобы насос или двигатель могли дать обратный ход. Регулятор стравливает избыточное давление воздуха.
- Между отверстием впуска воздуха насоса и регулятором не должно быть никаких препятствий.
- Между выходными трубами и выпускным отверстием насоса не должно быть никаких препятствий, в том числе закрытых шаровых или запорных клапанов.
- Между выпускным отверстием насоса и контейнером материала не должно быть никаких препятствий, в том числе закрытых шаровых или запорных клапанов.
- Устанавливайте во встроенные механизмы сброса давления для настенных установок только всасывающие трубки компании Graco.
- Всегда используйте входной фильтр, чтобы уберечь насос от попадания пыли через каналы сброса давления.
  - Запрещается использовать насос без входного фильтра.
- Периодически проверяйте входной фильтр на засорение, а также при каждой замене контейнера.



**Рис. 3: a - предохранительный канал цилиндра насоса; b - предохранительный канал впускного отверстия**

## Принцип действия термомеханизма сброса давления

Данные насосы работают аналогично большинству двухтактных насосов поршневого типа. Полный останов насоса наступает только при ходе поршня вверх. При ходе поршня вниз насос работает непрерывно благодаря предохранительному каналу впускного отверстия.

Избыточное давление, возникающее при тепловом расширении нагнетательного потока, вызывает обратный ход (опускание) пневмодвигателя или насоса. При движении поршня насоса вниз давление материала сбрасывается через предохранительный канал впускного отверстия. Одновременно давление воздуха сбрасывается через канал впуска воздуха. Когда поршень насоса завершает ход вниз, освобождается сброса снятия давления цилиндра насоса. Еще часть избыточного давления сбрасывается через предохранительный канал впускного отверстия и канал сброса давления цилиндра насоса.

Давление в насосе сбрасывается через канал сброса давления впускного отверстия насоса. В конце хода поршня насос не переключится из-за сброса избыточного давления, вызванного расположением желоба цилиндра насоса относительно управляющего клапана пневмодвигателя.



**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Для активации термомеханизма сброса давления не требуется перекрывать подачу воздуха.
- При закрытом распределительном клапане конструкционная особенность насоса — термомеханизм снятия давления — станет причиной рывков насоса при ходе поршня вниз.

В системе подачи должен использоваться только один насос. Запрещается использовать в установке параллельно несколько насосов.

Расход заправки насоса может быть вызван приведенной ниже последовательностью событий.

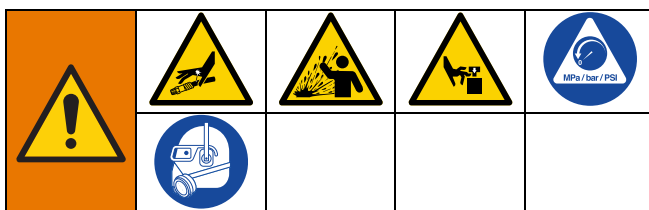
- Сброс давления, вызванного тепловым расширением.
- Закрытие клапана подачи воздуха.
- Открытие раздаточного клапана при превышении уровня в резервуаре.

Во избежание расхода заправки перед раздачей материала необходимо активировать клапан подачи воздуха.

## Процедура сброса давления



Выполняйте процедуру сброса давления каждый раз, когда появляется этот символ.



Это оборудование остается под давлением до тех пор, пока давление не будет сброшено вручную. Во избежание получения серьезной травмы, вызванной воздействием материала под давлением (например, в результате проникновения под кожу, разбрызгивания материала и контакта с движущимися деталями), выполняйте процедуру сброса давления после каждого завершения раздачи и перед очисткой, проверкой либо обслуживанием оборудования.

1. Закройте главный пневмораспределитель воздуховыпускного типа насоса.
2. Закройте пневматический регулятор насоса и отсоедините шланг подачи воздуха.
3. Откройте раздаточный клапан и слейте материал в ведро или емкость для отходов, чтобы полностью сбросить давление.

Если возникло подозрение, что распределительный клапан забит или после выполнения перечисленных

выше действий давление полностью не снято, очень медленно ослабьте соединитель распределительного клапана или концевое соединение шланга, чтобы постепенно снять давление, затем полностью отсоедините его.

## Определение выходного давления с помощью пневматического регулятора

Чтобы определить давление материала на выходе с помощью показаний пневматического регулятора, умножьте степень сжатия насоса на давление воздуха, показываемое регулятором.

Например, для масляного насоса со степенью сжатия 3:1:

степень сжатия 3:1 x давление  
100 фнт/кв. дюйм = давление материала  
на выходе 300 фнт/кв. дюйм

Насос со степенью сжатия 3:1 способен достигать степени сжатия 5:1 при ходе поршня вниз и во время нормальной работы создает давление 5:1.

Степень сжатия насоса для консистентной смазки — 50:1. Но он способен достигать предельного напора, в 60 раз превышающего давление воздуха на входе. Чтобы рассчитать давление материала на выходе с помощью показаний пневматического регулятора, умножьте показания регулятора на 60.

Пример.

Давление воздуха 140 фунтов/кв. дюйм x 60 =  
выходное давление материала  
8400 фунтов/кв. дюйм  
давление воздуха 0,97 МПа x 60 = 58,2 МПа  
99,7 бар x 60 = 582 бар

Отрегулируйте подачу воздуха в насос таким образом, чтобы ни в одном из компонентов и вспомогательных приспособлений воздухопровода или линии подачи материала не возникло избыточного давления.

## Заправка насоса



1. Закройте пневматические регуляторы и главные пневмораспределители воздуховыпускного типа везде, кроме одного насоса.
2. Откройте главный воздушный клапан от компрессора.
3. Нажмите курок раздаточного клапана насоса, подсоединенного к заземленной металлической емкости для отходов, чтобы создать прочный контакт между металлическими деталями емкости и клапаном.

4. Медленно откройте главный пневмораспределитель воздуховыпускного типа и пневматический регулятор только на время работы насоса. Когда насос будет заправлен и весь воздух будет вытеснен из линий, отпустите курок.
5. Если в системе используется несколько насосов, повторите эту процедуру для каждого из них.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если насос заправлен и в него подается достаточное количество воздуха, он будет запускаться при открытии раздаточного клапана и останавливаться при его закрытии.

6. Из-за термомеханизма сброса давления, которым оснащен масляный насос, на полную заправку уходит больше времени, по сравнению с насосами без этого механизма. Чтобы скомпенсировать это свойство, заправляйте насос перед его подсоединением к уже заправленной распределительной системе.

#### **ВНИМАНИЕ**

Ни в коем случае не допускайте работы насоса без материала. Сухой насос быстро набирает высокую скорость, что может привести к его повреждению. Если насос быстро ускоряется или работает слишком быстро, немедленно остановите его и проверьте подачу материала. Если емкость подачи пуста и в линиях находится воздух, заправьте насос и линии материалом. Также можно промыть насос, заполнить подходящим растворителем и оставить так на время. Убедитесь в том, что в системе подачи материала нет воздуха.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** На воздухопровод можно установить отсечной клапан насоса, чтобы насос автоматически выключался при превышении скорости работы.

7. Прочтите и соблюдайте инструкции, предоставленные для каждого компонента системы (см. раздел **Сопутствующие руководства**, стр. 1).

## **Запуск**

1. Включите подачу воздуха. Насос создает давление в системе.
2. Нажмите курок распределительного клапана насоса, чтобы включить или выключить насос.
3. При отключении системы и перед проверкой или обслуживанием, снимайте давление в соответствии с изложенной ниже **Процедура сброса давления**, стр. 9).

## **Переработка и утилизация**

### **Конец срока службы**

По истечению срока службы изделия утилизируйте его с соблюдением применимых требований законодательства.

# Система масляного насоса LD, монтируемая на бочку или транспортировочный контейнер, с кронштейном для крепления на стену

Используется для крепления масляного насоса серии LD на стене.  
Используются исключительно для распределения смазочных материалов.  
Только для профессионального применения.

Не подлежит применению во взрывоопасных атмосферах.

В состав комплекта среднетоннажного контейнера (IBC) входят универсальный насос и кронштейн для крепления на стену, подходящие для установки на бочку или контейнер. Полный перечень моделей кронштейнов, соответствующих компонентов и деталей см. на стр. 24.

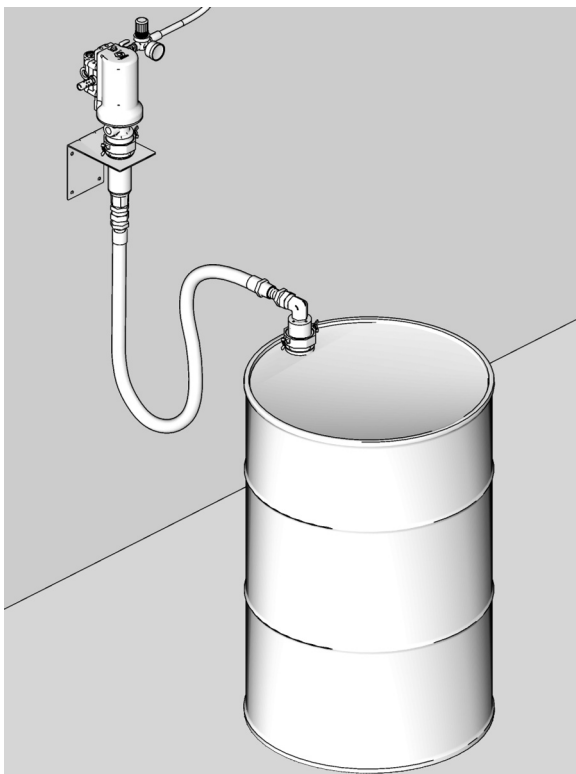


Рис. 4

## Монтаж

Числовые обозначения позиций, используемые в дальнейших инструкциях, относятся к **Монтируемые на транспортировочный контейнер модели и детали** (стр. 26).

## Установка кронштейна

1. Используя кронштейн для крепления на стену (4) в качестве трафарета, отметьте места для сверления отверстий на стене и просверлите их (Рис. 5).
2. Используя 4 винта (приобретаются отдельно), имеющих достаточную длину для надежной фиксации насоса и кронштейна для крепления на стену, зафиксируйте кронштейн (4) на стене (Рис. 5).

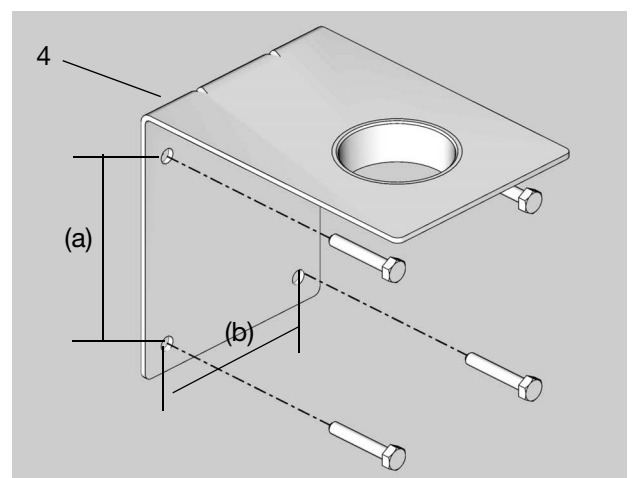


Рис. 5  
Размер (a) = 4,1 дюйма (104 мм)  
Размер (b) = 3,5 дюйма (90 мм)

## Установка насоса

1. Вверните переходник втулки (1а), который входит в комплект насоса (1), в отверстие по центру кронштейна для крепления на стену (4). Надежно затяните рукой переходник втулки на кронштейне.

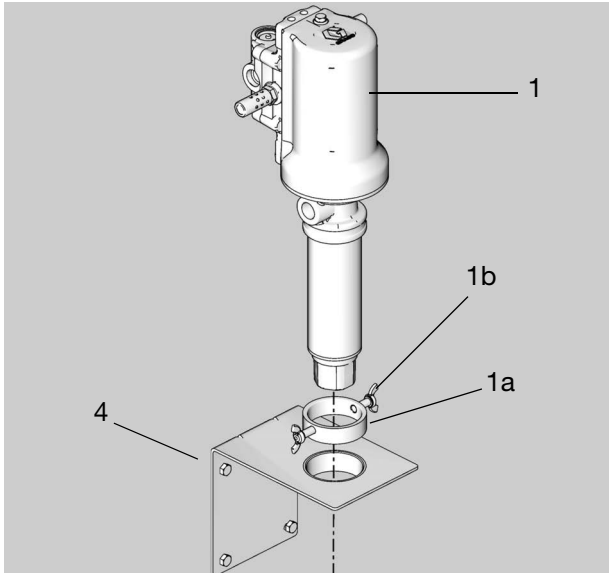


Рис. 6

2. Установите насос (1) в переходник втулки (1а).
3. Зафиксируйте насос (1) на месте, затянув винты (1b) переходника втулки с прокладками.
4. Заземление насоса. См. раздел **Заземление**, стр. 6.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Все детали: 3а–3d, указанные в пунктах 5 и 6, входят в состав комплекта всасывающего шланга (3). См. **Детали комплекта шлангов для материала (2)**, стр. 48.

5. Вверните переходник втулки (3а) в отверстие на крышке бочки или транспортировочного контейнера. Надежно затяните вручную (Рис. 7).
6. Подсоедините фитинг шарнирного соединения (3b) к всасывающей трубке (3с), затем вставьте всасывающую трубку в переходник втулки (3а), установленный в крышку бочки или транспортировочного контейнера. Подсоедините один конец всасывающего шланга (3d) к впускному отверстию насоса, а другой конец — к поворотному фитингу (3b) (Рис. 7).

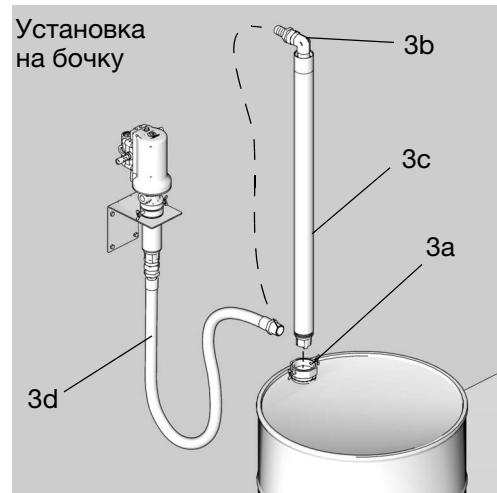


Рис. 7

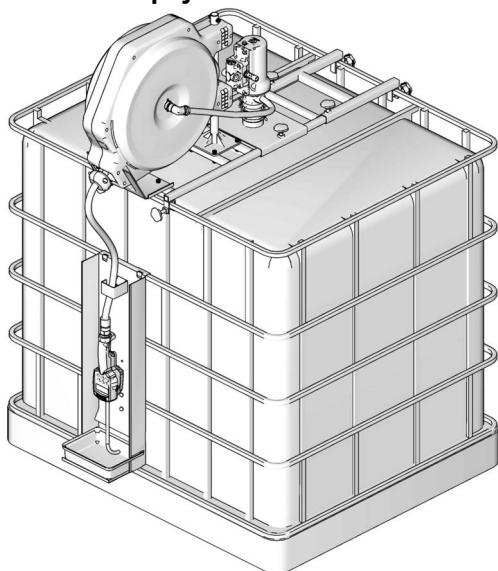
# Комплект контейнера IBC для системы

Служит для крепления насоса серии LD и шлангового барабана к контейнеру IBC. Используется исключительно для распределения смазочных материалов. Только для профессионального применения.

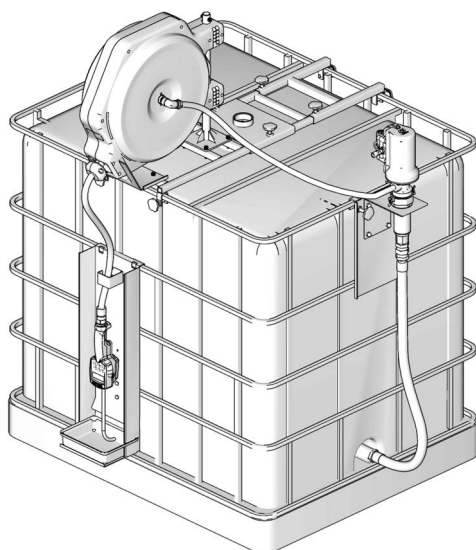
Не подлежит применению во взрывоопасных атмосферах.

В комплекты контейнера IBC входят универсальный насос, кронштейны, катушка для шланга и распределительный клапан. Полный перечень моделей, соответствующих компонентов и деталей см. на стр. 26.

## Крепление сверху



## Крепление на системе слива



## Монтаж

Числовые обозначения позиций, используемые в дальнейших инструкциях, относятся к **Монтируемые на транспортировочный контейнер модели и детали** (стр. 26).

## Установка кронштейна

1. Установите верхнюю скобу IBC (9) на контейнер IBC (Рис. 8).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Кронштейн предназначен для монтажа на транспортировочный контейнер в любом направлении.

2. Установите верхний кронштейн (9) по центру контейнера IBC, совместив отверстие посередине кронштейна с отверстием в верхней части резервуара. Зафиксируйте положение кронштейна (9), надежно затянув 6 ручек (9a) (Рис. 8 и 9).

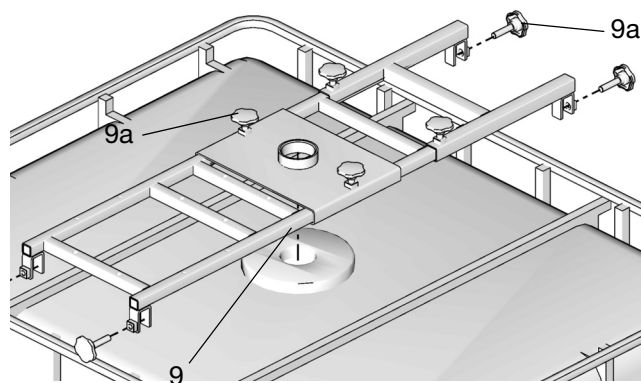


Рис. 8

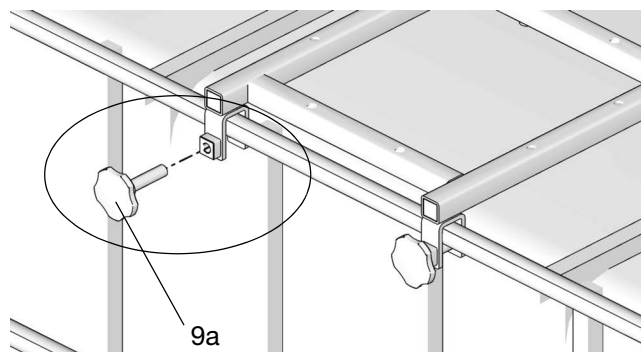


Рис. 9

## Установка насоса

Насос можно закрепить на транспортировочном контейнере сверху или на системе слива. Ниже приведены инструкции для обоих методов установки. Инструкции по **Крепление на системе слива** начинаются на стр. 14.

### Монтаж сверху

1. Вверните переходник втулки (1а) насоса в отверстие на верхнем кронштейне (9). Надежно затяните вручную (Рис. 10).
2. Только для моделей со стандартной трубной резьбой NPT и с цилиндрической резьбой BSPT: нанесите резьбовой герметик на резьбу всасывающего патрубка/шланга (3), затем вставьте конец всасывающего патрубка/шланга во входной корпус насоса (1) (Рис. 10).

Модели с цилиндрической резьбой BSPP рассчитаны на то, что уплотнение будет осуществляться за счет входного фильтра насоса, и для них не требуется использовать резьбовой герметик. При использовании таких моделей вставьте всасывающую трубку или шланг (3) в корпус входа насоса (1) (Рис. 11).

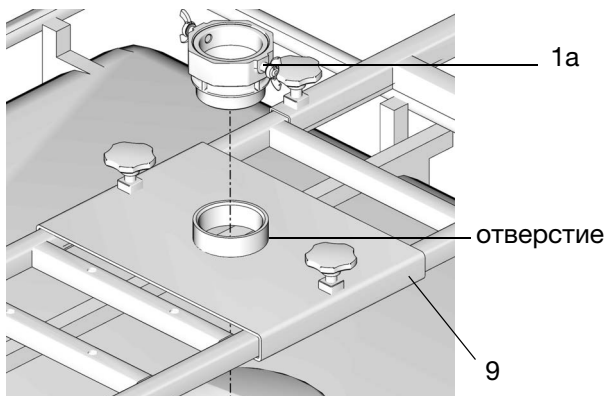


Рис. 10

3. Вставьте всасывающий патрубок (3) насоса в бак через адаптер на отверстие бочки (1а) (Рис. 11). Зафиксируйте положение насоса, затянув винты с прокладками (1b) (Рис. 11).

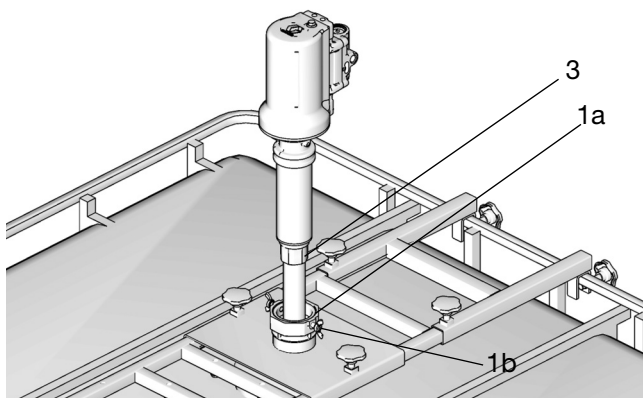


Рис. 11

4. Заземлите насос. См. раздел **Заземление**, стр. 6.

### Крепление на системе слива

Перед установкой насоса поместите катушку для шланга на контейнер IBC. См. раздел **Установка катушки для шланга**, стр. 15.

1. Используя 4 гайки (4а) (входят в состав комплекта), соедините элементы кронштейна насоса 4 и 5 (Рис. 12).

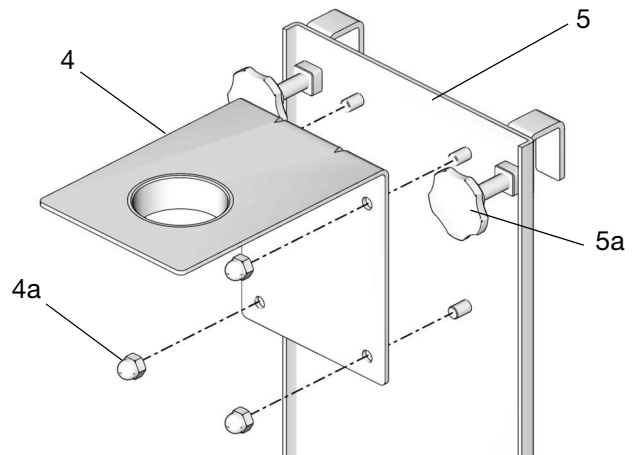


Рис. 12

2. Установите кронштейн насоса в сборе на стенку контейнера IBC. Зафиксируйте положение кронштейна насоса, надежно затянув ручки (5а).
3. Вверните переходник втулки (1а) насоса в отверстие на скобе насоса в сборе. Надежно затяните вручную. (Рис. 13).
4. Вставьте насос (1) через адаптер на отверстие бочки (1а) (Рис. 14). Зафиксируйте положение насоса, затянув винты с прокладками (1b) (Рис. 13 и Рис. 14).

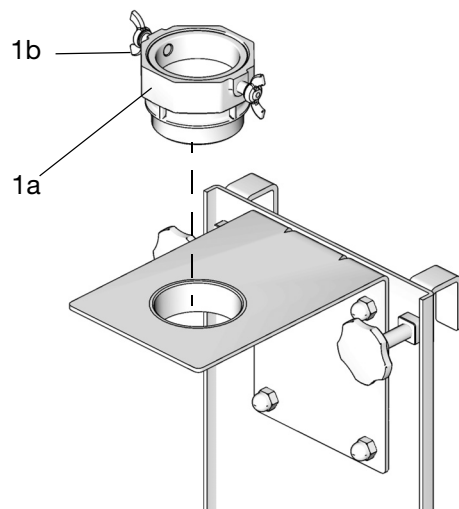
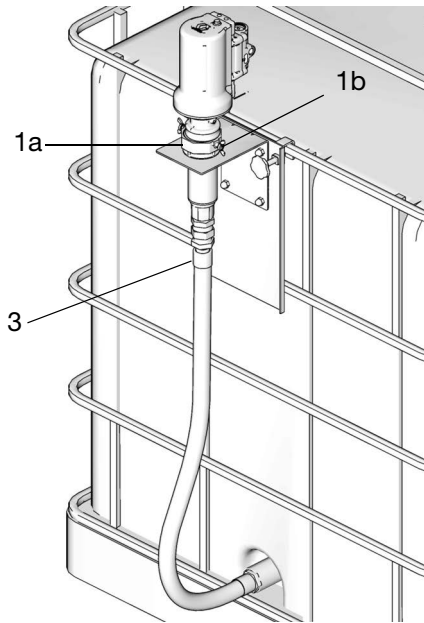


Рис. 13

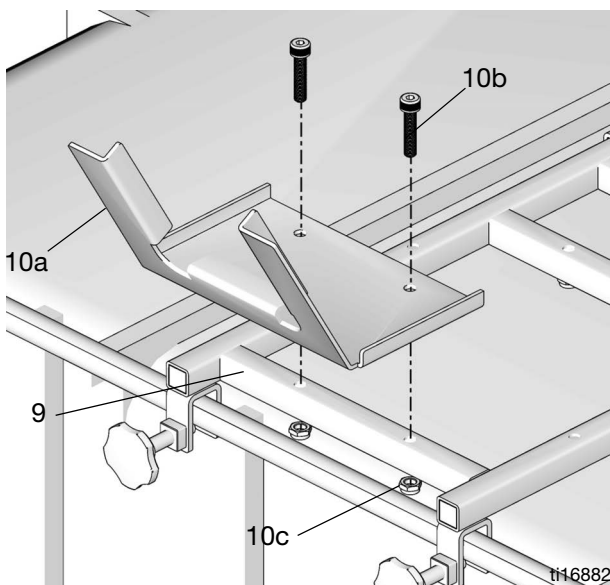


**Рис. 14**

5. Заземлите насос. См. раздел **Заземление**, стр. 6.
6. Вставьте один конец гибкого шланга во впускное отверстие насоса и подсоедините другой конец шланга к контейнеру IBC с помощью сферического клапана и фитинга (не показан, входит в комплект тары).

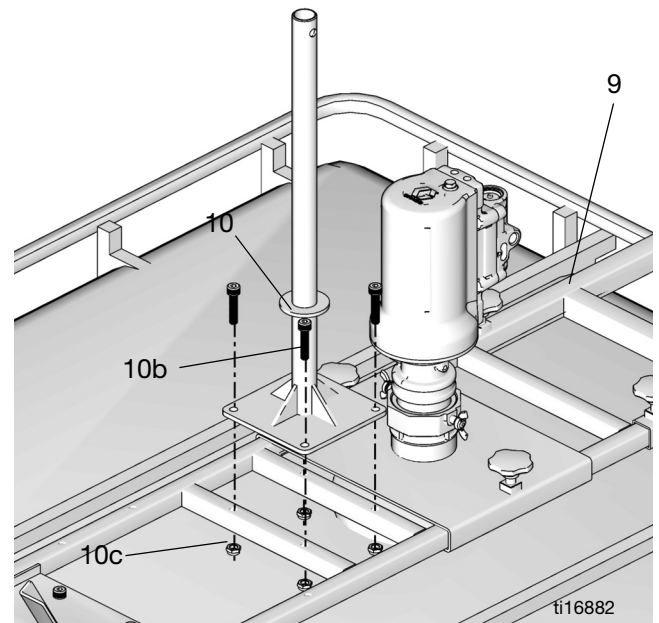
## Установка катушки для шланга

1. Установите направляющую (10а) катушки для шланга на верхний кронштейн (9) и зафиксируйте его на месте винтами (10b) и гайками (10с) (Рис. 15).



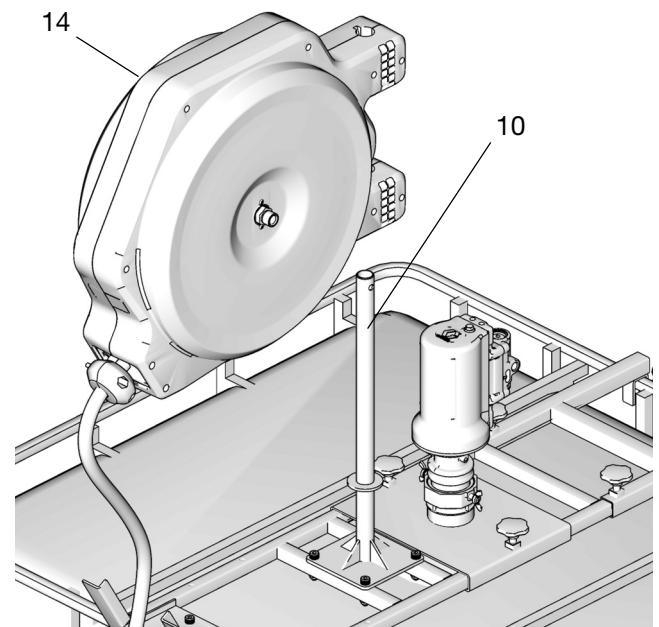
**Рис. 15**

2. Установите кронштейн катушки (10) на верхний кронштейн (9). Зафиксируйте положение 4 винтами (10b) и гайками (10с) (Рис. 16).



**Рис. 16**

3. Установите катушку для шланга (14) на скобу катушки (10) (Рис. 17).



**Рис. 17**

4. Вставьте винт (10b) в отверстие, расположенное на кронштейне катушки (10), и закрепите его гайкой (10c) так, чтобы надежно зафиксировать катушку для шланга (Рис. 18).

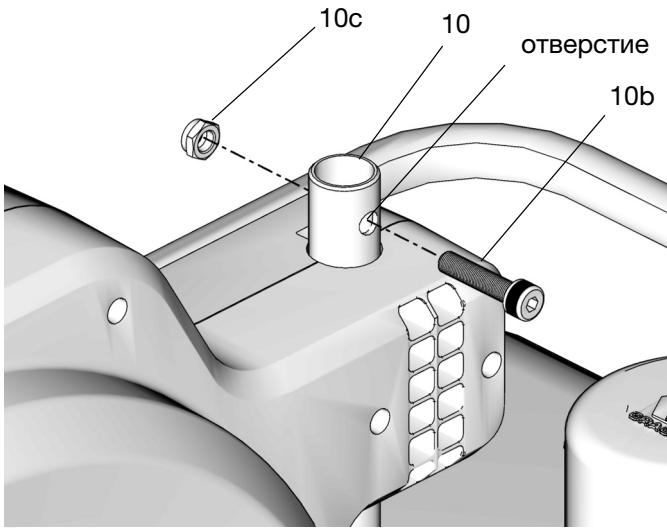


Рис. 18

5. Подсоедините гибкий шланг для подачи материала (2c) к выпускному отверстию насоса и впускному отверстию катушки (Рис. 19).

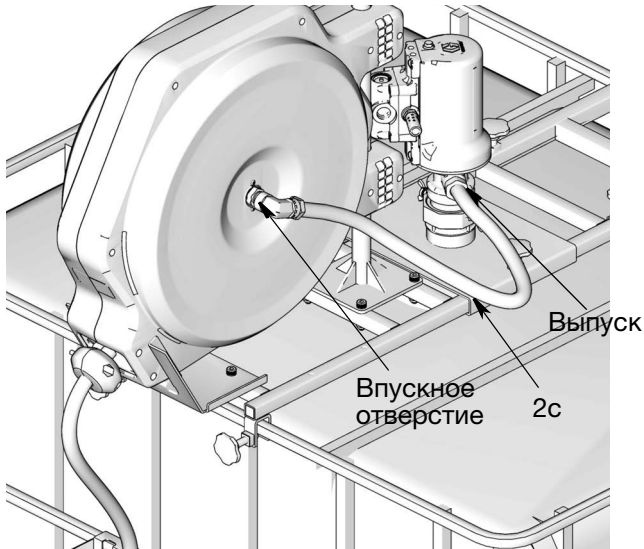


Рис. 19

## Установка рамы расходомера

1. Приложите раму расходомера (11) к стенке контейнера IBC (Рис. 20).
2. Зафиксируйте положение рамы, используя 4 винта (11a) (Рис. 20).

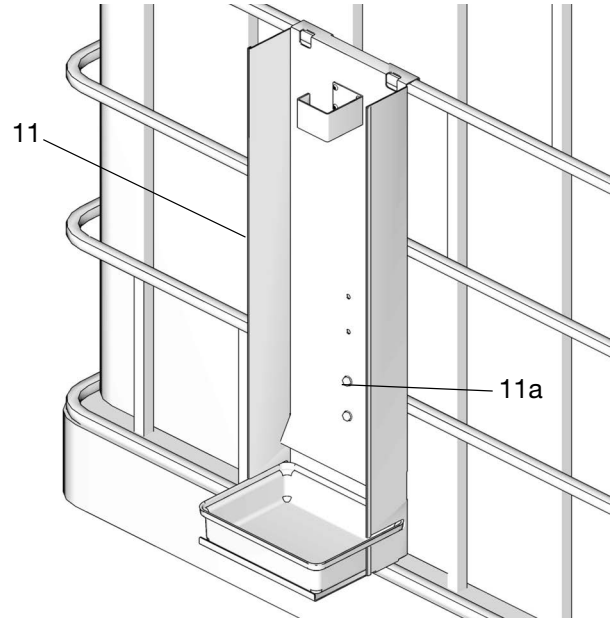


Рис. 20

3. Отрегулируйте положение Z-образного кронштейна (11b), чтобы зафиксировать раму расходомера должным образом (Рис. 21).

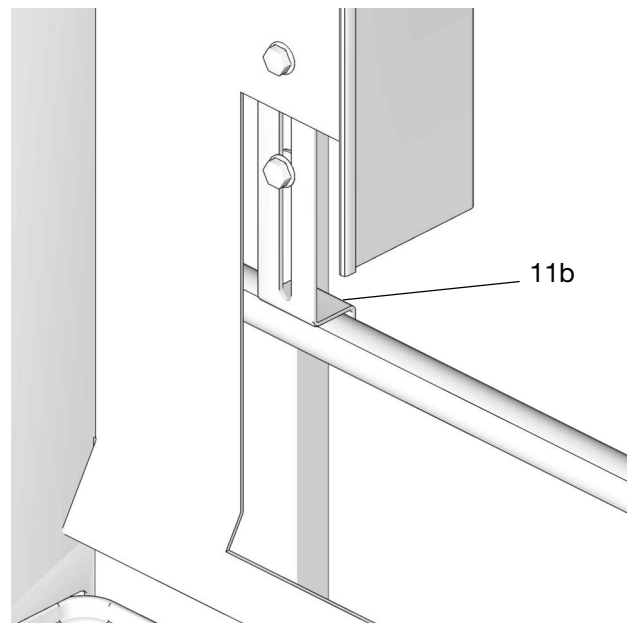
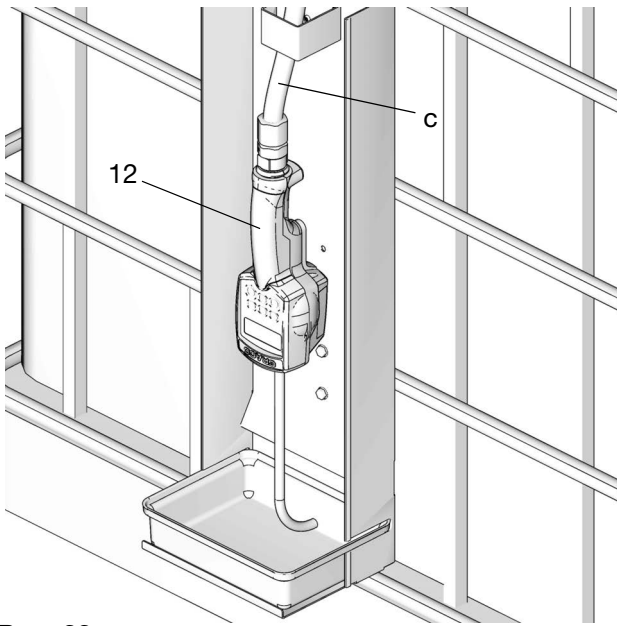


Рис. 21



4. Подсоедините расходомер (12) к концу шланга. Надежно затяните фитинг (Рис. 22).



**Рис. 22**

# Монтируемая на бочку система насоса для масла и консистентной смазки серии LD

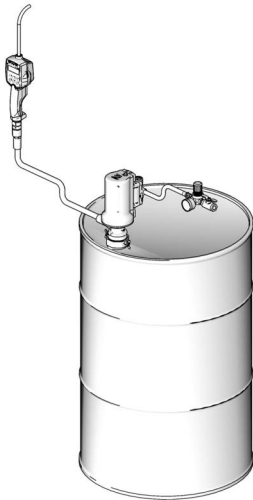
Предназначена для установки насоса для масла и консистентной смазки серии LD на бочку. Используется исключительно для распределения смазочных материалов. Только для профессионального применения.

Не подлежит применению во взрывоопасных атмосферах.

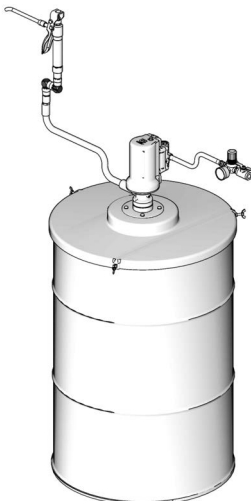
В комплекты установки на бочку входят универсальный насос и распределительный клапан. Полный перечень комплектов и соответствующих компонентов см. на стр. 32.

В моделях, предназначенных для консистентной смазки, для перекачивания материала из бочки необходимо использовать прижимную пластину. См. раздел **Установка прижимной пластины (только модели для консистентной смазки)**, стр. 19.

## Модели для масла



## Модели для консистентной смазки



## Установка насоса

Числовые обозначения позиций, используемые в дальнейших инструкциях, относятся к **Монтируемые на бочку модели и детали** (стр. 32).

Эта процедура установки подходит как для насосов для масла, так и для консистентной смазки. Для выкачивания консистентной смазки также необходима прижимная пластина. См. раздел **Установка прижимной пластины (только модели для консистентной смазки)**, стр. 19.

1. Вверните адаптер на отверстие бочки (1а) насоса в отверстие, расположенное на крышке бочки (1б), и надежно затяните его вручную (Рис. 23).
2. Вставьте насос (1) в адаптер на отверстие бочки (1а) и в бочку.
3. Зафиксируйте положение насоса, затянув винты с прокладками (1b) (Рис. 23).
4. Заземлите насос. См. раздел **Заземление**, стр. 6.

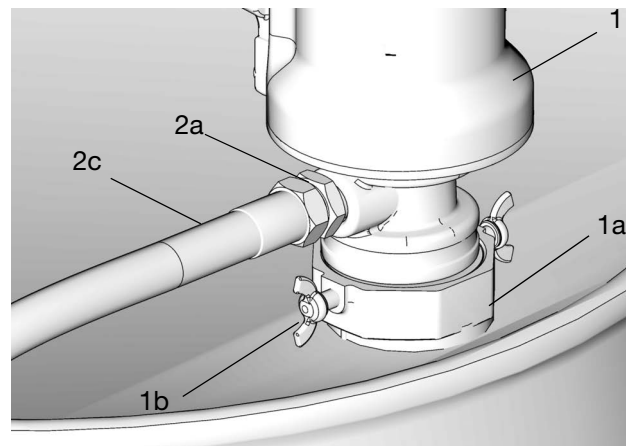


Рис. 23

## Установка прижимной пластины (только модели для консистентной смазки)



1. Сбросьте давление, руководствуясь **Процедура сброса давления**, стр. 9.
2. Ослабьте винты (16а) крышки бочки (16) и снимите ее (Рис. 24).

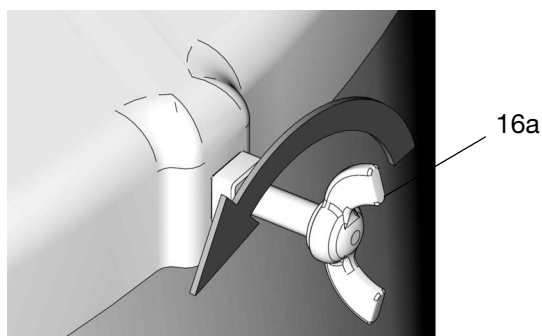


Рис. 24

3. Снимите насос и крышку с бочки и положите их на чистую бумагу, картон или чистые куски ткани. Не кладите их на пол помещения.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для снятия крышки бочки из нее необязательно извлекать насос.

4. Если это уже имеющаяся установка, вытолкните из бочки кольцо прижимной пластины (15а), чтобы снять саму прижимную пластину (15), затем положите прижимную пластину на чистую бумагу, картон или чистые куски ткани. Не кладите их на пол помещения (Рис. 25).

Снимите бочку и установите новую.

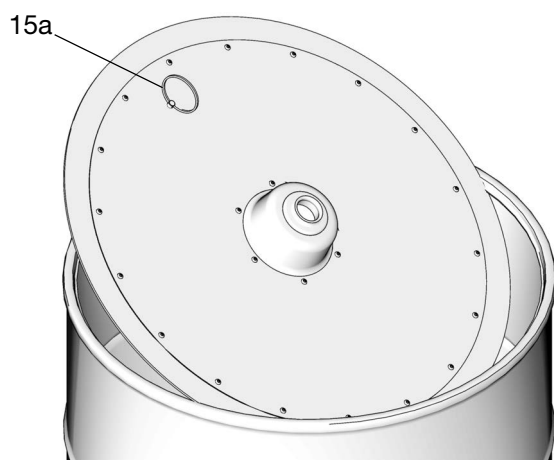


Рис. 25

5. Удостоверьтесь, что резиновая прокладка (15b) расположена по центру прижимной пластины (Рис. 26).

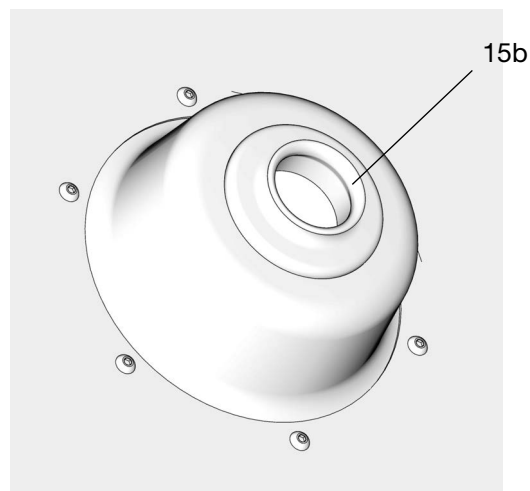


Рис. 26

6. Поместите прижимную пластину (15) на поверхность свежей консистентной смазки (Рис. 27).
7. Удалите воздух. Для этого нажимайте на прижимную пластину до тех пор, пока поверхность консистентной смазки не окажется на одном уровне с отверстием, расположенным в центре прижимной пластины (aa) (Рис. 27).

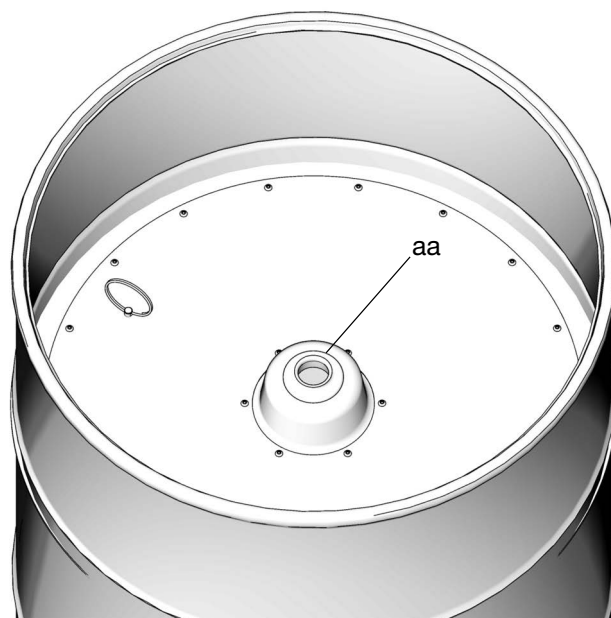


Рис. 27

8. Вставьте всасывающий патрубок насоса через центр резиновой прокладки (15b) в прижимной пластине (15) (Рис. 28).



Рис. 28

9. Затяните винты-барашки (16а), чтобы зафиксировать крышку (16) на бочке (Рис. 29).

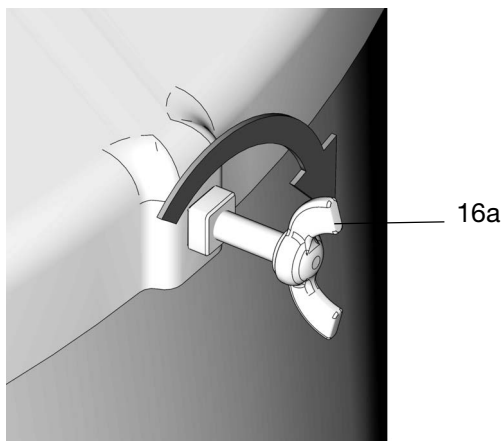


Рис. 29

10. Нажмите курок распределительного клапана насоса (12), подсоединенного к заземленному металлическому контейнеру для отходов, чтобы создать прочный контакт между металлическими деталями контейнера и клапана.
11. Медленно откройте главный пневмораспределитель воздуховыпускного типа и пневматический регулятор только на время работы насоса. Когда насос будет заправлен и весь воздух будет вытеснен из линий, отпустите курок.

# Комплект системы масляного насоса на тележке серии LD

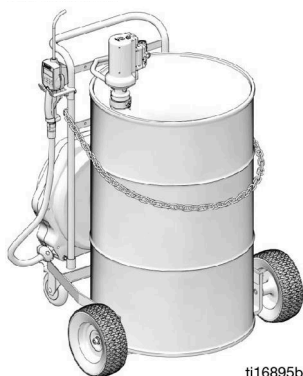
Служит для установки бочки, насоса серии LD, расходомера или клапана для консистентной смазки и шлангового барабана на тележку. Используется исключительно для распределения смазочных материалов. Только для профессионального применения.

Не подлежит применению во взрывоопасных атмосферах.

Во все комплекты на тележках входят тележка, универсальный насос, расширительный и распределительный клапан. Некоторые модели также комплектуются катушкой для шланга. Полный перечень комплектов и соответствующих компонентов см. на стр. 39.

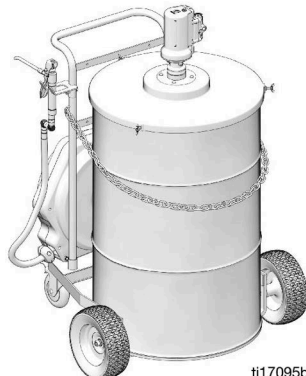
Прижимная пластина для перекачивания материала из бочки необходима только в моделях для консистентной смазки. См. раздел **Установка прижимной пластины (только модели для консистентной смазки)**, стр. 19.

## Модели для масла

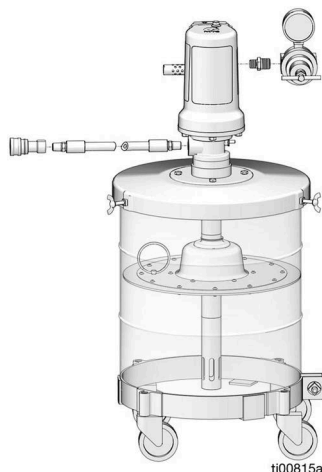


ti16895b

## Модели для консистентной смазки



ti17095b



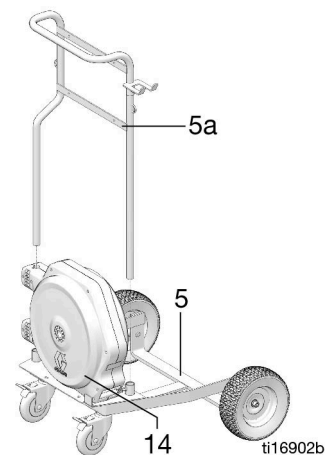
ti00815a

## Монтаж

Числовые обозначения позиций, используемые в дальнейших инструкциях, относятся к **Монтируемые на тележку модели для масла и детали** (стр. 39).

## Сборка тележки

1. Расположите катушку для шланга (14) на раме тележки (5), как показано на Рис. 30.
2. Установите сборочный узел ручки (5a) на раму тележки (a) (Рис. 30).

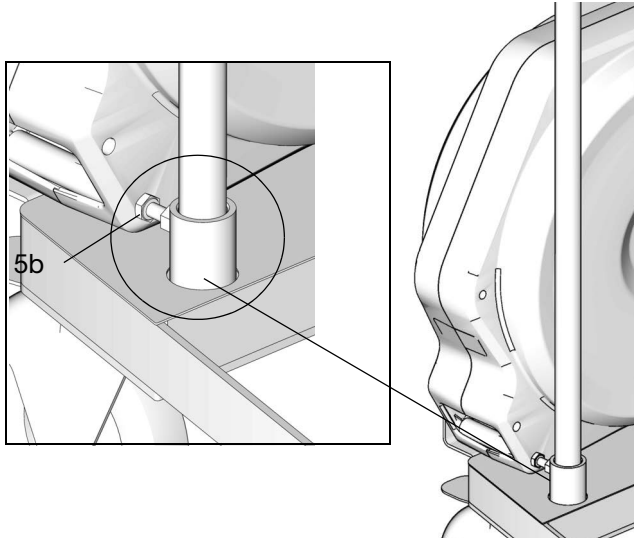


ti16902b

Рис. 30

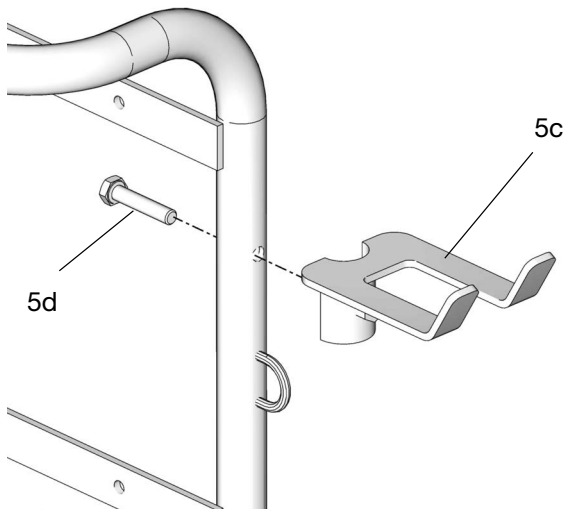
- Закрепите сборочный узел ручки (5a) на тележке (5) с помощью входящих в комплект болтов (5b). Надежно затяните болты отверткой (Рис. 31).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Катушка для шланга не предназначена для вращения на тележке. Она всегда должна быть заблокирована.



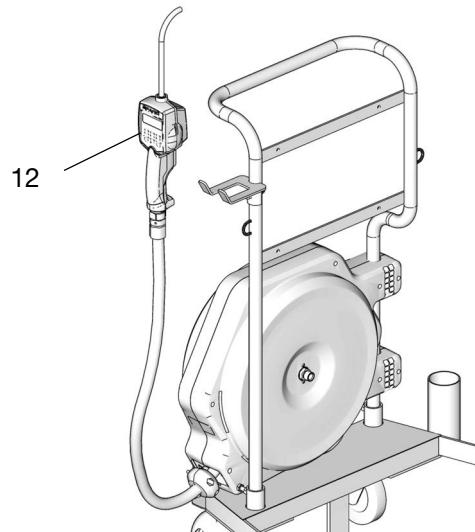
**Рис. 31**

- Установите кронштейн расходомера (5c) на раму ручки с помощью винта (5d) (Рис. 32).



**Рис. 32**

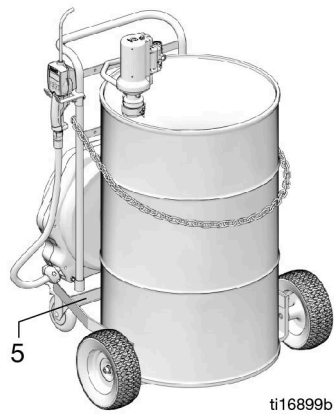
- Подсоедините распределительное устройство (12) к концу шланга и надежно затяните фитинг (Рис. 33).



**Рис. 33**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Бочка с маслом на приведенных ниже рисунках изображена исключительно в справочных целях. Процедура крепления бочки на тележке аналогична как для бочек с маслом, так и с консистентной смазкой.

- Установите бочку на основание тележки (5) (Рис. 34).



**Рис. 34**

7. Обмотайте цепь (5e) вокруг бочки, как показано на Рис. 35. Выберите цепь, длина которой соответствует размеру бочки. Закрепите концы цепи в двух проушинах (5f).

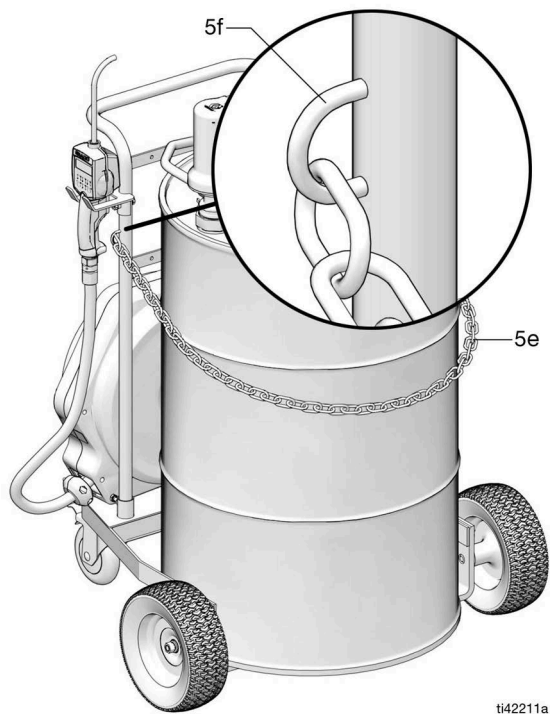


Рис. 35

8. Заблокируйте колеса, чтобы тележка оставалась неподвижной во время эксплуатации (Рис. 36).

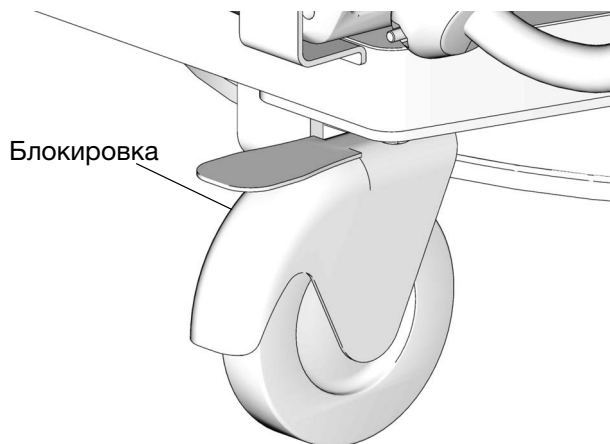


Рис. 36

## Установка насоса и прижимной пластины

Инструкции по установке насоса и прижимной пластины приведены в разделе **Монтируемая на бочку система насоса для масла и консистентной смазки серии LD**, стр. 18).

## Модели с кронштейном для крепления на стену и детали

### Модели

#### Модели для масла со степенью сжатия 3:1

Модель	NPT	BSPP	BSPT	Бочка на 55 гал. (208 л) или транспортировочный контейнер 1040R	CE
24H689	X			Бочка	
24H690		X		Бочка	
24H691			X	Бочка	
24H692	X			Бочка	X
24H693		X		Бочка	X
24H694			X	Бочка	X
24H695	X			Тара	
24H696		X		Тара	
24H697			X	Тара	
24H698	X			Тара	X
24H699		X		Тара	X
24H700			X	Тара	X

#### Модели для масла со степенью сжатия 5:1

Модель	NPT	BSPP	BSPT	Бочка на 55 гал. (208 л) или транспортировочный контейнер 1040R	CE
24H836	X			Бочка	
24H837		X		Бочка	
24H838			X	Бочка	
24H839	X			Бочка	X
24H840		X		Бочка	X
24H841			X	Бочка	X
24H842	X			Тара	
24H843		X		Тара	
24H844			X	Тара	
24H845	X			Тара	X
24H846		X		Тара	X
24H847			X	Тара	X

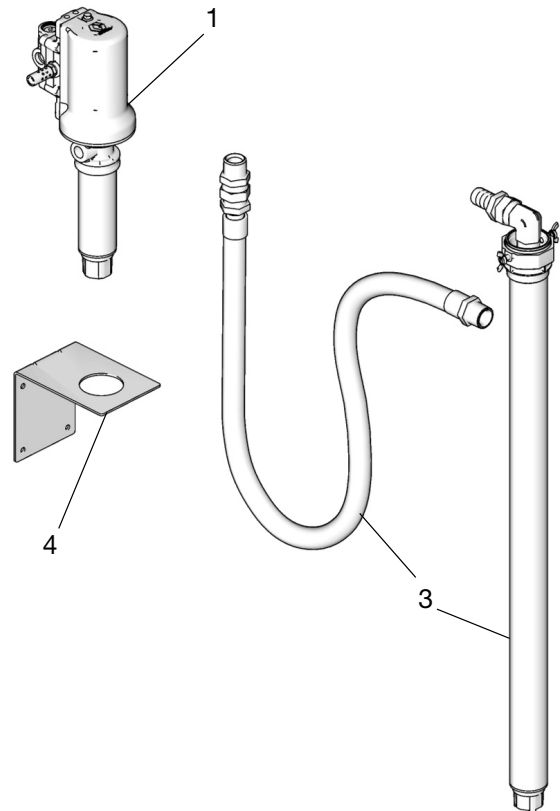


# Детали

Комплект шлангов для материала (2), детали выпускного клапана (7) и регулятора подачи воздуха (8) изображены на стр. 48 и 49.

№	Артикул	Описание	Кол-во
1	24G576	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H689, 24H692, 24H695, 24H698	1
	24G577	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H690, 24H693, 24H696, 24H699	1
	24G578	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24H691, 24H694, 24H697, 24H700	1
	24G588	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H836, 24H839, 24H842, 24H845	1
	24G589	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H837, 24H840, 24H843, 24H846	1
	24G590	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24H838, 24H841, 24H844, 24H847	1
	2	24H859	КОМПЛЕКТ, шланг для жидкого масла, 6 футов (1,8 м), стандартная трубная резьба NPT, модель 24H695, 24H842, стр. 48
24H860		КОМПЛЕКТ, шланг для жидкого масла, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPT, модель 24H697, 24H843, стр. 48	1
24H861		КОМПЛЕКТ, шланг для жидкого масла, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPP, модель 24H696, 24H842, стр. 48	1
24H608		КОМПЛЕКТ, шланг для жидкого масла, 6 футов (1,8 м), стандартная трубная резьба NPT, маркировка CE, модель 24H698, 24H845, стр. 49	1
24H609		КОМПЛЕКТ, шланг для жидкого масла, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPT, маркировка CE, модель 24H700, 24H847, стр. 49	1
24H610		КОМПЛЕКТ, шланг для жидкого масла, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPP, маркировка CE, модель 24H699, 24H846, стр. 49	1
3		24F935	КОМПЛЕКТ, всасывающий шланг, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H689, 24H692, 24H836, 24H839
	24F936	КОМПЛЕКТ, всасывающий шланг, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H690, 24H693, 24H837, 24H840	1
	24F937	КОМПЛЕКТ, всасывающий шланг, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24H691, 24H694, 24H838, 24H841	1
	24H666	КОМПЛЕКТ, всасывающий шланг, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H695, 24H698, 24H842, 24H845	1
	24H667	КОМПЛЕКТ, всасывающий шланг, цилиндрическая резьба BSPP, 24H696, 24H699, 24H843, 24H846	1
	24H668	КОМПЛЕКТ, всасывающий шланг, цилиндрическая резьба BSPT, 24H697, 24H700, 24H844, 24H847	1
	4	24F910	КРОНШТЕЙН, настенный, монтажный

№	Артикул	Описание	Кол-во
7	110223	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, NPT, модели: 24H692, 24H698, 24H839, 24H845	1
	125041	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, BSPP, модели: 24H693, 24H694, 24H699, 24H700, 24H840, 24H841, 24H846, 24H847	1
8	24H420	РЕГУЛЯТОР, давления воздуха, миниатюрный, NPT, модели: 24H692, 24H698, 24H839, 24H845	1
	24H419	РЕГУЛЯТОР, давления воздуха, миниатюрный, BSPP, модели: 24H693, 24H694, 24H699, 24H700, 24H840, 24H841, 24H846, 24H847	1
13	24J378	КОМПЛЕКТ, вспомогательные принадлежности, CE, коэффициент сжатия 3:1, модели 24H692 - 24H694; 24H698 - 24H700 (не показана)	1
	24J379	КОМПЛЕКТ, вспомогательные принадлежности, CE, коэффициент сжатия 5:1, модели 24H839 - 24H841; 24H845 - 24H847 (не показана)	1



# Монтируемые на транспортировочный контейнер модели и детали

## Модели

### Модели со степенью сжатия 3:1

Модель	Катушка	NPT	BSPP	BSPT	Место установки насоса	Клапан	Удлинитель клапана	CE
24H701	X	X			СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	
24H702	X	X			СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	
24H703	X	X			СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	
24H704	X	X			СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	
24H705	X		X		СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	
24H706	X		X		СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	
24H707	X		X		СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	
24H708	X		X		СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	
24H709	X			X	СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	
24H710	X			X	СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	
24H711	X			X	СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	
24H712	X			X	СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	
24H713	X	X			СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	X
24H714	X	X			СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	X
24H715	X	X			СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	X
24H716	X	X			СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	X
24H717	X		X		СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	X
24H718	X		X		СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	X
24H719	X		X		СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	X
24H720	X		X		СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	X
24H721	X			X	СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	X
24H722	X			X	СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	X
24H723	X			X	СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	X
24H724	X			X	СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	X
24H725		X			СБОКУ	LDM5	Гибкий	
24H726		X			СБОКУ	LDM5	Жесткий	
24H727		X			СБОКУ	LDP5	Гибкий	
24H728		X			СБОКУ	LDP5	Жесткий	
24H729			X		СБОКУ	LDM5	Гибкий	
24H730			X		СБОКУ	LDM5	Жесткий	

Модель	Катушка	NPT	BSPP	BSPT	Место установки насоса	Клапан	Удлинитель клапана	СЕ
24Н731			X		СБОУ	LDP5	Гибкий	
24Н732			X		СБОУ	LDP5	Жесткий	
24Н733				X	СБОУ	LDM5	Гибкий	
24Н734				X	СБОУ	LDM5	Жесткий	
24Н735				X	СБОУ	LDP5	Гибкий	
24Н736				X	СБОУ	LDP5	Жесткий	
24Н737		X			СБОУ	LDM5	Гибкий	X
24Н738		X			СБОУ	LDM5	Жесткий	X
24Н739		X			СБОУ	LDP5	Гибкий	X
24Н740		X			СБОУ	LDP5	Жесткий	X
24Н745				X	СБОУ	LDM5	Гибкий	X
24Н746				X	СБОУ	LDM5	Жесткий	X
24Н747				X	СБОУ	LDP5	Гибкий	X
24Н748				X	СБОУ	LDP5	Жесткий	X

**Модели со степенью сжатия 5:1**

Модель	Катушка	NPT	BSPP	BSPT	Место установки насоса	Клапан	Удлинитель клапана	СЕ
24Н867	X	X			СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	
24Н868	X	X			СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	
24Н869	X	X			СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	
24Н870	X	X			СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	
24Н871	X		X		СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	
24Н872	X		X		СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	
24Н873	X		X		СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	
24Н874	X		X		СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	
24Н875	X			X	СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	
24Н876	X			X	СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	
24Н877	X			X	СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	
24Н878	X			X	СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	
24Н879	X	X			СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	X
24Н880	X	X			СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	X
24Н881	X	X			СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	X
24Н882	X	X			СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	X
24Н883	X		X		СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	X

Монтируемые на транспортировочный контейнер модели и детали

Модель	Катушка	NPT	BSPP	BSPT	Место установки насоса	Клапан	Удлинитель клапана	CE
24H884	X		X		СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	X
24H885	X		X		СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	X
24H886	X		X		СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	X
24H887	X			X	СВЕРХУ	LDM5	Гибкий	X
24H888	X			X	СВЕРХУ	LDM5	Жесткий	X
24H889	X			X	СВЕРХУ	LDP5	Гибкий	X
24H890	X			X	СВЕРХУ	LDP5	Жесткий	X
24H891		X			СБОКУ	LDM5	Гибкий	
24H892		X			СБОКУ	LDM5	Жесткий	
24H893		X			СБОКУ	LDP5	Гибкий	
24H894		X			СБОКУ	LDP5	Жесткий	
24H895			X		СБОКУ	LDM5	Гибкий	
24H896			X		СБОКУ	LDM5	Жесткий	
24H897			X		СБОКУ	LDP5	Гибкий	
24H898			X		СБОКУ	LDP5	Жесткий	
24H899				X	СБОКУ	LDM5	Гибкий	
24H900				X	СБОКУ	LDM5	Жесткий	
24H901				X	СБОКУ	LDP5	Гибкий	
24H902				X	СБОКУ	LDP5	Жесткий	
24H903		X			СБОКУ	LDM5	Гибкий	X
24H904		X			СБОКУ	LDM5	Жесткий	X
24H905		X			СБОКУ	LDP5	Гибкий	X
24H906		X			СБОКУ	LDP5	Жесткий	X
24H911				X	СБОКУ	LDM5	Гибкий	X
24H912				X	СБОКУ	LDM5	Жесткий	X
24H913				X	СБОКУ	LDP5	Гибкий	X
24H914				X	СБОКУ	LDP5	Жесткий	X

## Детали

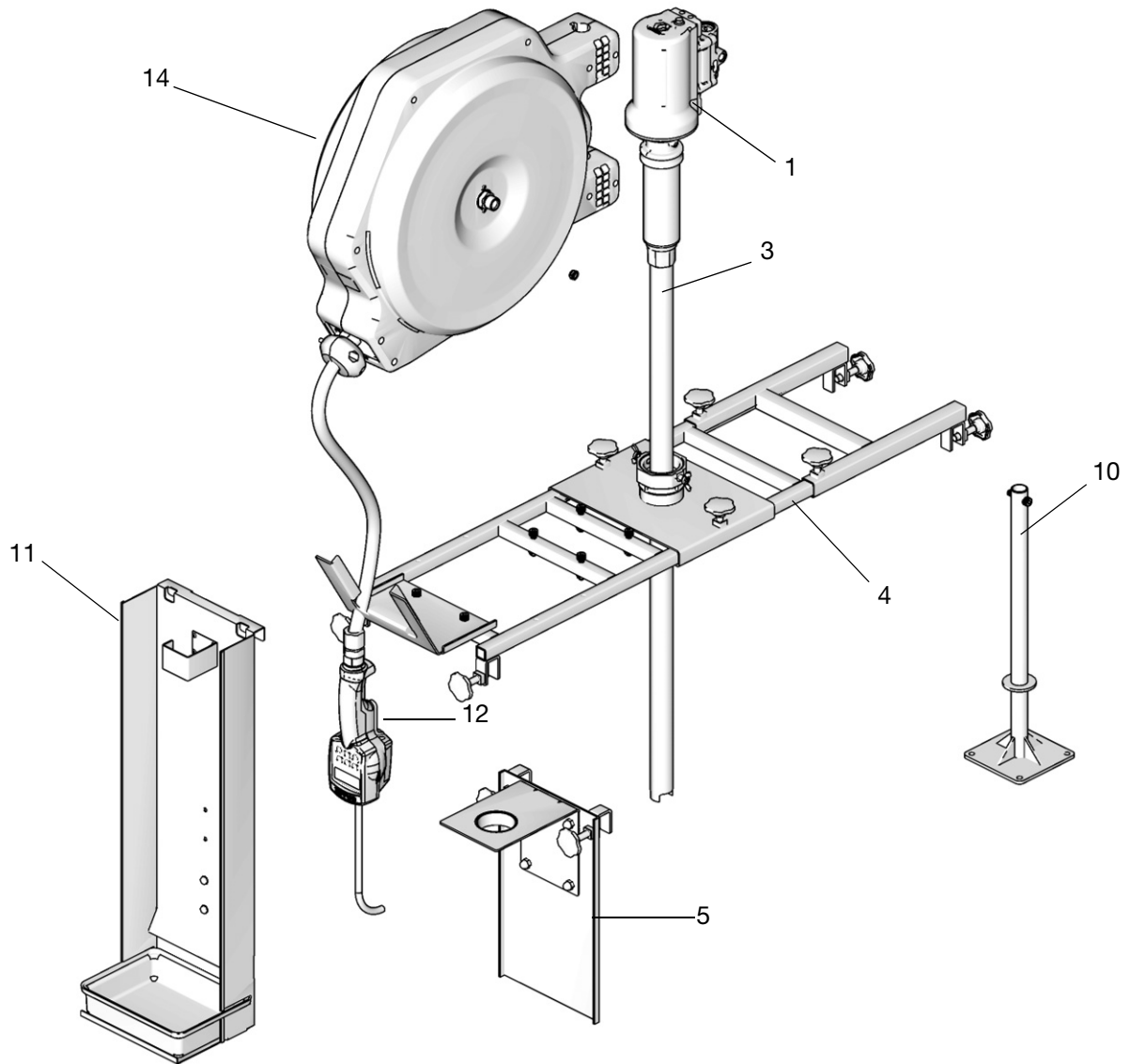
Комплект шлангов для материала (2), детали выпускного клапана (7) и регулятора подачи воздуха (8) изображены на стр. 50 и 51.

№	Артикул	Описание	Кол-во
1	24G576	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H701-24H704; 24H713-24H716; 24H725-24H728; 24H737-24H740	1
	24G577	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H705-24H708; 24H717-24H720; 24H729-24H732; 24H741-24H744	1
	24G578	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24H709-24H712; 24H721-24H724; 24H733-24H736; 24H745-24H748	1
	24G588	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H867-24H870; 24H879-24H882; 24H891-24H894; 24H903-24H906	1
	24G589	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H871-24H874; 24H883-24H886; 24H895-24H898; 24H907-24H910	1
	24G590	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24H875-24H878; 24H887-24H890; 24H899-24H902; 24H911-24H914	1
	2	24J495	КОМПЛЕКТ, материал, масло, шланг, стандартная трубная резьба NPT, 6 футов (1,8 м), без маркировки CE, модели 24H701-24H704; 24H725-24H728; 24H867-24H870; 24H891-24H894, стр. 50
24J496		КОМПЛЕКТ, материал, масло, шланг, цилиндрическая резьба BSPP, 6 футов (1,8 м), без маркировки CE, модели 24H705-24H708; 24H729-24H732; 24H871-24H874; 24H895-24H898, стр. 50	1
24J497		КОМПЛЕКТ, материал, масло, шланг, цилиндрическая резьба BSPT, 6 футов (1,8 м), без маркировки CE, модели 24H709-24H712; 24H733-24H736; 24H875-24H878; 24H899-24H902, стр. 50	1
24J492		КОМПЛЕКТ, материал, масло, шланг, стандартная трубная резьба NPT, 6 футов (1,8 м), CE, модели 24H713-24H716; 24H737-24H740; 24H879-24H882; 24H903-24H906, стр. 51	1
24J493		КОМПЛЕКТ, материал, масло, шланг, цилиндрическая резьба BSPP, 6 футов (1,8 м), CE, модели 24H717-24H720; 24H741-24H744; 24H883-24H886; 24H907-24H910, стр. 51	1
24J494		КОМПЛЕКТ, материал, масло, шланг, цилиндрическая резьба BSPT, 6 футов (1,8 м), модели 24H721 - 24H724; 24H745 - 24H748; 24H887 - 24H890; 24H911 - 24H914, страница 51	1
3	16F885	ТРУБКА, металлическая, насос серии LD, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H701-24H704; 24H713-24H716; 24H867-24H870; 24H879-24H882	1
	16F962	ТРУБКА, металлическая, насос серии LD, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H705-24H708; 24H717-24H720; 24H871-24H874; 24H883-24H886	1
	16F963	ТРУБКА, металлическая, насос серии LD, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24H709-24H712; 24H721-24H724; 24H875-24H878; 24H887-24H890	1
	24H669	КОМПЛЕКТ, всасывающий шланг, насос серии LD, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H725-24H728; 24H737-24H740; 24H891-24H894; 24H903-24H906	1
	24H670	КОМПЛЕКТ, всасывающий шланг, насос серии LD, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H729-24H732; 24H741-24H744; 24H895-24H898; 24H907-24H910	1
	24H671	КОМПЛЕКТ, всасывающий шланг, насос серии LD, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24H733-24H736; 24H745-24H748; 24H899-24H902; 24H911-24H914	1
	24F930	КРОНШТЕЙН, верхний, модели 24H701-24H724, 24H867-24H890	1
	24F931	КРОНШТЕЙН, верхний, модели 24H725-24H748; 24H891-24H914	1
	24F920	КРОНШТЕЙН, насоса	1
	110223	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H713-24H716; 24H737-24H740; 24H879-24H882; 24H903-24H906	1
	125041	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, цилиндрическая резьба BSP, модели 24H717-24H724; 24H741-24H748; 24H883-24H890; 24H907-24H914	1
8	24H420	РЕГУЛЯТОР, давление воздуха, стандартная трубная резьба NPT, миниатюрный, модели 24H713-24H716; 24H737-24H740; 24H879-24H882; 24H903-24H906	1
	24H419	РЕГУЛЯТОР, давление воздуха, цилиндрическая резьба BSP, миниатюрный, модели 24H717-24H724; 24H741-24H748; 24H883-24H890; 24H907-24H914	1
	24F932	КОМПЛЕКТ, кронштейн, катушка для шланга серии LD	1
24F914	РАМА, расходомер	1	

Монтируемые на транспортировочный контейнер модели и детали

№	Артикул	Описание	Кол-во
12	255277	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, стандартная трубная резьба NPT, гибкий удлинитель, модель 24Н703; 24Н715; 24Н727; 24Н739; 24Н869; 24Н881; 24Н893; 24Н905	1
	255751	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, стандартная трубная резьба NPT, гибкий удлинитель, модель 24Н701; 24Н713; 24Н725; 24Н737; 24Н867; 24Н879; 24Н891; 24Н903	1
	256215	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, стандартная трубная резьба NPT, жесткий удлинитель, модель 24Н702; 24Н714; 24Н726; 24Н738; 24Н868; 24Н880; 24Н892; 24Н904	1
	256216	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, стандартная трубная резьба NPT, жесткий удлинитель, модель 24Н704; 24Н716; 24Н728; 24Н740; 24Н870; 24Н882; 24Н894; 24Н906	1
	24F881	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, цилиндрическая резьба BSPT, гибкий удлинитель, модель 24Н709; 24Н721; 24Н733; 24Н745; 24Н875; 24Н887; 24Н899; 24Н911	1
	24F882	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, цилиндрическая резьба BSPT, жесткий удлинитель, модель 24Н710; 24Н722; 24Н734; 24Н746; 24Н888; 24Н900; 24Н912	1
	24F883	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, цилиндрическая резьба BSPT, гибкий удлинитель, модель 24Н711; 24Н723; 24Н735; 24Н747; 24Н877; 24Н889; 24Н901; 24Н913	1
	24F884	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, цилиндрическая резьба BSPT, жесткий удлинитель, модель 24Н712; 24Н724; 24Н736; 24Н748; 24Н878; 24Н890; 24Н902; 24Н914	1
	24F887	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, цилиндрическая резьба BSPP, гибкий удлинитель, модель 24Н705; 24Н717; 24Н729; 24Н741; 24Н871; 24Н883; 24Н895; 24Н907	1
	24F888	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, цилиндрическая резьба BSPP, жесткий удлинитель, модель 24Н706; 24Н718; 24Н730; 24Н742; 24Н872; 24Н884; 24Н896; 24Н908	1
	24F889	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, цилиндрическая резьба BSPP, гибкий удлинитель, модель 24Н707; 24Н719; 24Н731; 24Н743; 24Н873; 24Н885; 24Н897; 24Н909	1
	24F890	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, цилиндрическая резьба BSPP, жесткий удлинитель, модель 24Н708; 24Н720; 24Н732; 24Н744; 24Н874; 24Н886; 24Н898; 24Н910	1

№	Артикул	Описание	Кол-во
13	24J378	КОМПЛЕКТ, вспомогательные принадлежности, CE, коэффициент сжатия 3:1, модели 24Н713 - 24Н724, 24Н737 - 24Н740, 24Н745 - 24Н748	1
	24J379	КОМПЛЕКТ, вспомогательные принадлежности, CE, коэффициент сжатия 5:1, модели 24Н879 - 24Н890, 24Н903 - 24Н906, 24Н911 - 24Н914	1
14	24Н662	КАТУШКА, шланг, 1/2 дюйма x 35 футов (10,6 м), для масла, модели 24Н701-24Н704; 24Н713-24Н716; 24Н725-24Н728; 24Н737-24Н740; 24Н867-24Н870; 24Н879-24Н882; 24Н891-24Н894; 24Н903-24Н906	1
	24J133	КАТУШКА, шланг, 1/2 дюйма x 35 футов (10,6 м), для масла, модели 24Н705-24Н708; 24Н717-24Н720; 24Н729-24Н732; 24Н741-24Н744; 24Н871-24Н874; 24Н883-24Н886; 24Н895-24Н898; 24Н907-24Н910	1
	24F796	КАТУШКА, шланг, 1/2 дюйма x 35 футов (10,6 м), для масла, модели 24Н709-24Н712; 24Н721-24Н724; 24Н733-24Н736; 24Н745-24Н748; 24Н875-24Н878; 24Н887-24Н890; 24Н899-24Н902; 24Н911-24Н914	1



# Монтируемые на бочку модели и детали

## Модели для масла

### Модели для масла со степенью сжатия 3:1

Модель	NPT	BSPP	BSPT	Клапан	Удлинитель клапана	CE	Бочка Тележка
24H799	X			LDM5	Гибкий		
24H800	X			LDM5	Жесткий		
24H801	X			LDP5	Гибкий		
24H802	X			LDP5	Жесткий		
24H803		X		LDM5	Гибкий		
24H804		X		LDM5	Жесткий		
24H805		X		LDP5	Гибкий		
24H806		X		LDP5	Жесткий		
24H807			X	LDM5	Гибкий		
24H808			X	LDM5	Жесткий		
24H809			X	LDP5	Гибкий		
24H810			X	LDP5	Жесткий		
24H811	X			LDM5	Гибкий	X	
24H812	X			LDM5	Жесткий	X	
24H813	X			LDP5	Гибкий	X	
24H814	X			LDP5	Жесткий	X	
24H815		X		LDM5	Гибкий	X	
24H816		X		LDM5	Жесткий	X	
24H817		X		LDP5	Гибкий	X	
24H818		X		LDP5	Жесткий	X	
24H819			X	LDM5	Гибкий	X	
24H820			X	LDM5	Жесткий	X	
24H821			X	LDP5	Гибкий	X	
24H822			X	LDP5	Жесткий	X	
24C550	X			LDM5	Жесткий		X
24C551	X			LDM5	Жесткий		X
24C552	X			LDP5	Жесткий		X
24C553	X			LDP5	Жесткий		X



### Модели для масла со степенью сжатия 5:1

Модель	NPT	BSPP	BSPT	Клапан	Удлинитель клапана	CE	Бочка Тележка
24H964	X			LDM5	Гибкий		
24H965	X			LDM5	Жесткий		
24H966	X			LDP5	Гибкий		
24H967	X			LDP5	Жесткий		
24H968		X		LDM5	Гибкий		
24H969		X		LDM5	Жесткий		
24H970		X		LDP5	Гибкий		
24H971		X		LDP5	Жесткий		
24H972			X	LDM5	Гибкий		
24H973			X	LDM5	Жесткий		
24H974			X	LDP5	Гибкий		
24H975			X	LDP5	Жесткий		
24H976	X			LDM5	Гибкий	X	
24H977	X			LDM5	Жесткий	X	
24H978	X			LDP5	Гибкий	X	
24H979	X			LDP5	Жесткий	X	
24H980		X		LDM5	Гибкий	X	
24H981		X		LDM5	Жесткий	X	
24H982		X		LDP5	Гибкий	X	
24H983		X		LDP5	Жесткий	X	
24H984			X	LDM5	Гибкий	X	
24H985			X	LDM5	Жесткий	X	
24H986			X	LDP5	Гибкий	X	
24H987			X	LDP5	Жесткий	X	
24C554	X			LDM5	Жесткий		X
24C555	X			LDM5	Жесткий		X
24C556	X			LDP5	Жесткий		X
24C557	X			LDP5	Жесткий		X

## Детали

Комплект шлангов для материала (2), детали выпускного клапана (7) и регулятора подачи воздуха (8) изображены на стр. 48 и 49.

**Для масла, сжатие 3:1, без маркировки CE:  
24H799 - 24H810**

**Для масла, сжатие 3:1, маркировка CE: 24H811 -  
24H822**

**Для масла, сжатие 3:1, без маркировки CE,  
тележка: 25C550 - 25C553**

**Для масла, сжатие 5:1, без маркировки CE:  
24H964 - 24H975**

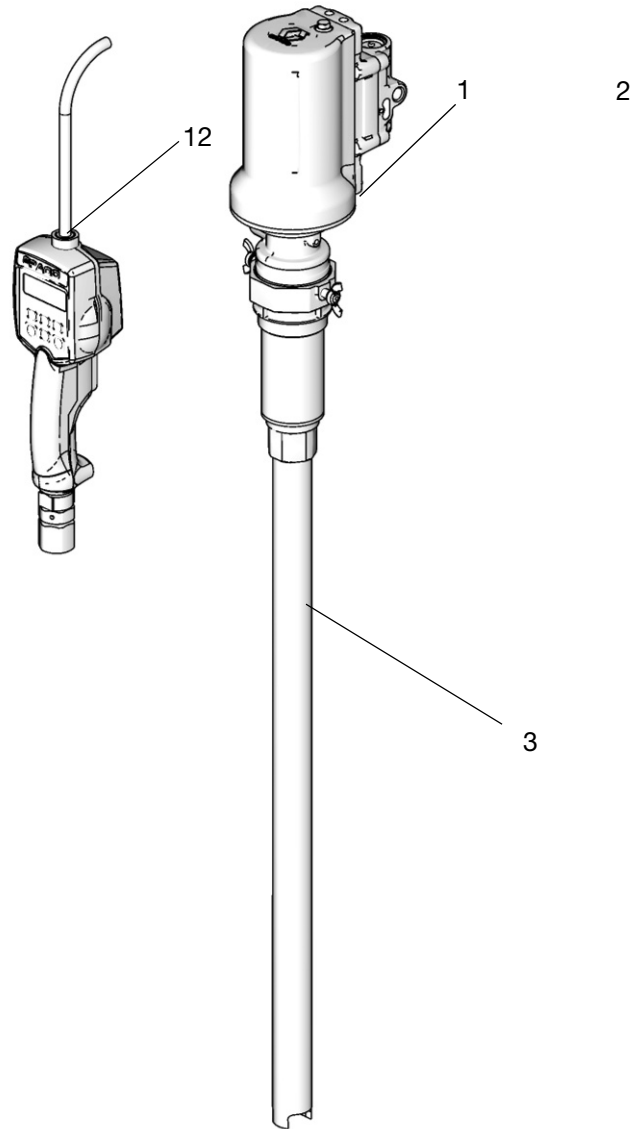
**для масла, сжатие 5:1, с маркировкой CE: 24H976  
- 24H987**

**Для масла, сжатие 5:1, без маркировки CE,  
тележка: 25C554 - 25C557**

№	Артикул	Описание	Кол-во
1	24G576	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H799-24H7802; 24H811-24H814, 25C550-25C553	1
	24G577	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H803-24H806; 24H815-24H818	1
	24G578	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24H807-24H810; 24H819-24H822	1
	24G588	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H964-24H967; 24H976-24H979, 25C554-25C557	1
	24G589	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H9; 24H968-24H971; 24H980-24H983	1
	24G590	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24H972-24H975; 24H984-24H987	1
2	24H859	КОМПЛЕКТ, материал, масло, стандартная трубная резьба NPT, 6 футов (1,8 м), без маркировки CE, модели 24H799-24H802; 24H964-24H967, стр. 48	1
	24H860	КОМПЛЕКТ, материал, масло, цилиндрическая резьба BSPT, 6 футов (1,8 м), без маркировки CE, модели 24H807-24H810; 24H972-24H975, стр. 48	1
	24H861	КОМПЛЕКТ, материал, масло, цилиндрическая резьба BSPP, 6 футов (1,8 м), без маркировки CE, модели 24H803-24H806; 24H968-24H971, стр. 48	1
	24H608	КОМПЛЕКТ, материал, масло, стандартная трубная резьба NPT, 6 футов (1,8 м), маркировка CE, модели 24H811-24H814; 24H976-24H979, стр. 49	1
	24H609	КОМПЛЕКТ, материал, масло, цилиндрическая резьба BSPT, 6 футов (1,8 м), маркировка CE, модели 24H819-24H822; 24H984-24H987, стр. 49	1
	24H610	КОМПЛЕКТ, материал, масло, цилиндрическая резьба BSPP, 6 футов (1,8 м), маркировка CE, модели, 24H815-24H818;; 24H980-24H983, стр. 49	1
	24H865	КОМПЛЕКТ, материал, масло, стандартная трубная резьба NPT, 6 футов (1,8 м), без маркировки CE, модели 25C550-25C557	1

№	Артикул	Описание	Кол-во
3	16F878	ТРУБКА, ПВХ, НАСОС СЕРИИ LD, модели 24H799-24H802, 24H811-24H814; 24H964-24H967; 24H976-24H979	1
	24F948	ТРУБКА, ПВХ, НАСОС СЕРИИ LD, модели 24H803-24H806; 24H815-24H818; 24H968-24H971; 24H980-24H983	1
	24F949	ТРУБКА, ПВХ, НАСОС СЕРИИ LD, модели 24H807-24H810; 24H819-24H822; 24H972-24H975; 24H984-24H987	1
	16F886	ТРУБА, металлическая, насосы LD, модели 25C550-25C557	1
7	110223	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H811-24H814; 24H976-24H979	1
	125041	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H815-24H822; 24H980-24H987	1
8	24H420	РЕГУЛЯТОР, давление воздуха, миниатюрный, стандартная трубная резьба NPT, модели 24H811-24H814; 24H976-24H979	1
	24H419	РЕГУЛЯТОР, давление воздуха, миниатюрный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24H815-24H822; 24H980-24H987	1

№	Артикул	Описание	Кол-во
12	255277	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, стандартная трубная резьба NPT, гибкий удлинитель, модели 24Н801; 24Н813; 24Н966; 24Н978	1
	255751	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, стандартная трубная резьба NPT, гибкий удлинитель, модели 24Н799; 24Н811; 24Н964; 24Н976	1
	256215	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, стандартная трубная резьба NPT, жесткий удлинитель, модели 24Н800; 24Н812; 24Н965; 24Н977, 25С550, 25С551, 25С554, 25С555	1
	256216	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, стандартная трубная резьба NPT, жесткий удлинитель, модели 24Н802; 24Н814; 24Н967; 24Н979, 25С552, 25С553, 25С556, 25С557	1
	24F881	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, цилиндрическая резьба BSPT, гибкий удлинитель, модели 24Н807; 24Н819; 24Н972; 24Н984	1
	24F882	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, цилиндрическая резьба BSPT, жесткий удлинитель, модели 24Н808; 24Н820; 24Н973; 24Н985	1
	24F883	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, цилиндрическая резьба BSPT, гибкий удлинитель, модели 24Н809; 24Н821; 24Н974; 24Н986	1
	24F884	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, цилиндрическая резьба BSPT, жесткий удлинитель, модели 24Н810; 24Н822; 24Н975; 24Н987	1
	24F887	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, цилиндрическая резьба BSPP, гибкий удлинитель, модели 24Н803; 24Н815; 24Н968; 24Н980	1
	24F888	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, цилиндрическая резьба BSPP, жесткий удлинитель, модели 24Н804; 24Н816; 24Н969; 24Н981	1
	24F889	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, цилиндрическая резьба BSPP, гибкий удлинитель, модели 24Н805; 24Н817; 24Н970; 24Н982	1
	24F890	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, цилиндрическая резьба BSPP, жесткий удлинитель, модели 24Н806; 24Н818; 24Н971; 24Н983	1
13	24J378	КОМПЛЕКТ, вспомогательные приспособления, СЕ, степень сжатия 3:1, модели 24Н811-24Н822 (не показаны)	1
	24J379	КОМПЛЕКТ, вспомогательные приспособления, СЕ, степень сжатия 5:1, модели 24Н8; 24Н976-24Н987 (не показаны)	1
14	131184	ТЕЛЕЖКА, 120 фунтов, модели 25С551, 25С553, 25С555, 25С557	1
	129645	ТЕЛЕЖКА, 400 фунтов, модели 25С550, 25С552, 25С554, 25С556	1



## Модели и комплекты для консистентной смазки

### Модели для консистентной смазки со степенью сжатия 50:1 на 35 фунтов (15,8 кг)

Модель	NPT	BSPP	BSPT	CE	Тележка для транспортировки бочек
24J030	X				
24J031		X			
24J032			X		
24J033	X			X	
24J034		X		X	
24J035			X	X	
25C549	X				X

### Модели для консистентной смазки со степенью сжатия 50:1 на 120 фунтов (55 кг)

Модель	NPT	BSPP	BSPT	CE	Тележка для транспортировки бочек
24J036	X				
24J037		X			
24J038			X		
24J039	X			X	
24J040		X		X	
24J041			X	X	
25C548	X				X

### Модели для консистентной смазки со степенью сжатия 50:1 на 400 фунтов (181 кг)

Модель	NPT	BSPP	BSPT	CE
24J042	X			
24J043		X		
24J044			X	
24J045	X			X
24J046		X		X
24J047			X	X

### Модели для консистентной смазки со степенью сжатия 50:1 на 10–30 кг

Модель	NPT	BSPP	BSPT	CE
24R344	X			X
24R345		X		X
24R346			X	X

### Модели для консистентной смазки со степенью сжатия 50:1 на 10–40 кг

Модель	NPT	BSPP	BSPT	CE
24R347	X			X
24R348		X		X
24R349			X	X

### Модели для консистентной смазки со степенью сжатия 50:1 на 30–70 кг

Модель	NPT	BSPP	BSPT	CE
24R353	X			X
24R354		X		X
24R355			X	X

### Комплект для заполнения 15,8 кг (35 фунтов) арт. 2002295

Артикул	Описание	Кол-во
24G600	НАСОС, серия LD, консистентная смазка, 50:1, NPT, 15,8 кг (35 фунтов)	1
24F904	КРЫШКА, емкость, 15,8 кг (35 фунтов)	1
24F901	ПЛАСТИНА, прижимная, 15,8 кг (35 фунтов)	1
109151	ШЛАНГ спаренный, длина 12 футов	1
121474	МУФТА, гидравлическая, быстросохнущая, 1/4 NPT	1
109075	РЕГУЛЯТОР, подачи воздуха, 3/8 дюйма с калибром	1
157350	ПЕРЕХОДНИК	1
131183	ТЕЛЕЖКА, 35 фунтов, модель 25C549	1

### Комплект для заполнения 55 кг (120 фунтов) арт. 2002296

Артикул	Описание	Кол-во
24G603	НАСОС, серия LD, консистентная смазка, 50:1, NPT, 55 кг (120 фунтов)	1
24F905	КРЫШКА, емкость, 55 кг (120 фунтов)	1
24F902	ПЛАСТИНА, прижимная, 55 кг (120 фунтов)	1
109151	ШЛАНГ спаренный, длина 12 футов	1
121474	МУФТА, гидравлическая, быстросохнущая, 1/4 NPT	1
109075	РЕГУЛЯТОР, подачи воздуха, 3/8 дюйма с калибром	1
157350	ПЕРЕХОДНИК	1
131184	БОЧКА, тележка, 55 кг (120 фунтов)	1

## Детали

Комплект шлангов для материала (2), детали выпускного клапана (7) и регулятора подачи воздуха (8) изображены на стр. 48 и 49.

**35 фунтов (15,8 кг), без маркировки CE: 24J030 - 24J032**

**35 фунтов (15,8 кг), с маркировкой CE: 24J033 - 24J035**

**35 фунтов (15,8 кг), без маркировки CE, тележка: 25C549**

**120 фунтов (55 кг), без маркировки CE: 24J036 - 24J038**

**120 фунтов (55 кг), с маркировкой CE: 24J039 - 24J041**

**120 фунтов (55 кг), без маркировки CE, тележка: 25C548**

**400 фунтов (181 кг), без маркировки CE: 24J042 - 24J044**

**400 фунтов (181 кг), с маркировкой CE: 24J045 - 24J047**

**10-30 кг, с маркировкой CE: 24R344 - 24R346**

**10-40 кг, с маркировкой CE: 24R347 - 24R349**

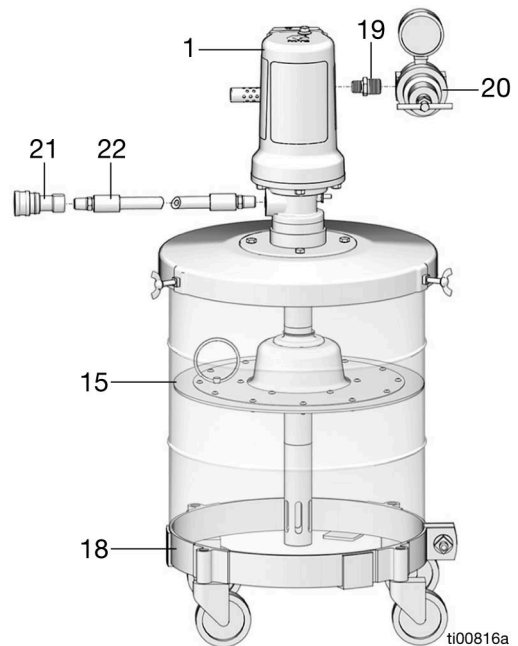
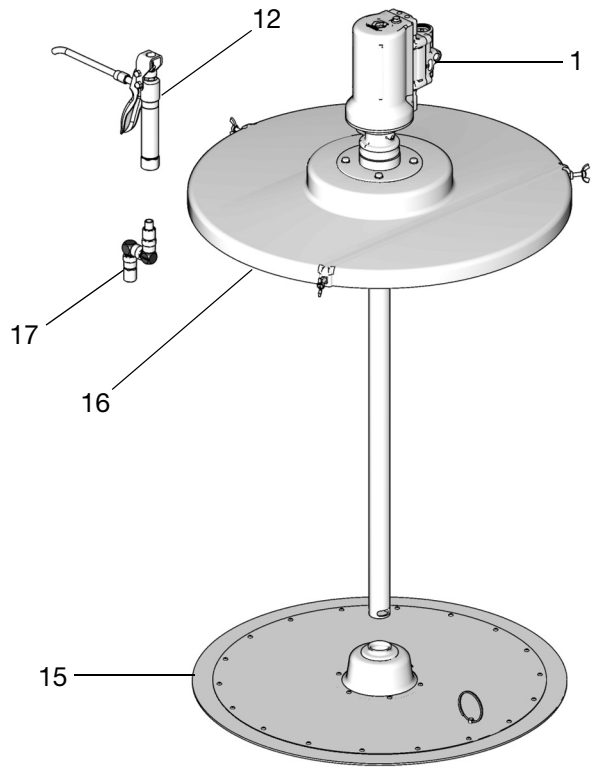
**30-70 кг, с маркировкой CE: 24R353 - 24R355**

№	Артикул	Описание	Кол-во
1	24G600	НАСОС, степень сжатия 50:1, стандартная трубная резьба NPT, 35 фунтов (15,8 кг), модели 24J030; 24J033, 24R344, 24R347, 25C549	1
	24G601	НАСОС, степень сжатия 50:1, цилиндрическая резьба BSPP, 35 фунтов (15,8 кг), модели 24J031; 24J034, 24R345, 24R348	1
	24G602	НАСОС, степень сжатия 50:1, цилиндрическая резьба BSPT, 35 фунтов (15,8 кг), модели 24J032; 24J035, 24R346, 24R349	1
	24G603	НАСОС, степень сжатия 50:1, стандартная трубная резьба NPT, 120 фунтов (55 кг), модели 24J036, 24J039, 24R353, 25C548	1
	24G604	НАСОС, степень сжатия 50:1, цилиндрическая резьба BSPP, 120 фунтов (55 кг), модели 24J037, 24J040, 24R354	1
	24G605	НАСОС, степень сжатия 50:1, цилиндрическая резьба BSPT, 120 фунтов (55 кг), модели 24J038; 24J041, 24R355	1
	24G606	НАСОС, степень сжатия 50:1, NPS, 400 фунтов (181 кг), модели 24J042; 24J045	1
	24G607	НАСОС, степень сжатия 50:1, цилиндрическая резьба BSPP, 400 фунтов (181 кг), модели 24J043; 24J046	1
	24G608	НАСОС, степень сжатия 50:1, цилиндрическая резьба BSPT, 400 фунтов (181 кг), модели 24J044; 24J047	1

№	Артикул	Описание	Кол-во
2	24H862	КОМПЛЕКТ, материал, консистентная смазка, стандартная трубная резьба NPT, 6 футов (1,8 м), модели 24J030; 24J036; 24J042, 24C548, 25C549, стр. 48	1
	24H863	КОМПЛЕКТ, материал, консистентная смазка, цилиндрическая резьба BSPT, 6 футов (1,8 м), модели 24J032; 24J038; 24J044, стр. 48	
	24H864	КОМПЛЕКТ, материал, консистентная смазка, цилиндрическая резьба BSPP, 6 футов (1,8 м), модели 24J031; 24J037; 24J043, стр. 48	1
	24H672	ШЛАНГ, материал, смазка, 6 футов (1,8 м), NPT, модели 24J033; 24J039; 24J045, 24R344, 24R347, 24R353. стр. 49	1
	24H673	ШЛАНГ, материал, консистентная смазка, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPT, модели 24J035; 24J041; 24J047, 24R346, 24R349, 24R355, стр. 49	1
	24H674	ШЛАНГ, материал, консистентная смазка, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPP, модели 24J034; 24J040; 24J046, 24R345, 24R348, 24R354, стр. 49	1
7	110223	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, стандартная трубная резьба NPT, модель 24J033; 24J039; 24J045, 24R344, 24R347, 24R353	1
	125041	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24J034; 24J035; 24J040; 24J041; 24J046; 24J047, 24R345, 24R346, 24R348, 24R349, 24R354, 24R355	1
8	24H420	РЕГУЛЯТОР, давление воздуха, миниатюрный, стандартная трубная резьба NPT, модели 24J033; 24J039; 24J045, 24R344, 24R347, 24R353	1
	24H419	РЕГУЛЯТОР, давление воздуха, миниатюрный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24J034; 24J035; 24J040; 24J041; 24J046; 24J047, 24R345, 24R346, 24R348, 24R349, 24R354, 24R355	1
12	129581	КЛАПАН, консистентная смазка, стандартная трубная резьба 1/4–18 NPT, с переходником, модели 24J030; 24J033; 24J036; 24J039; 24J042; 24J045, 24R344, 24R347, 24R353, 25C548, 25C549	1
	24H404	КЛАПАН, консистентная смазка, 1/4–19, цилиндрическая резьба BSPP, с переходником, модели 24J031; 24J034; 24J037; 24J040; 24J043; 24J046, 24R345, 24R348, 24R354	1
	24H400	КЛАПАН, консистентная смазка, цилиндрическая резьба BSPT 1/4–19, с переходником, модели 24J032; 24J035; 24J038; 24J041; 24J044; 24J047, 24R346, 24R349, 24R355	1

Монтируемые на бочку модели и детали

№	Артикул	Описание	Кол-во
13	24J377	КОМПЛЕКТ, вспомогательные приспособления, СЕ, степень сжатия 50:1 (не показан) 24J033; 24J034: 24J035; 24J039; 24J040; 24J041; 24J045: 24J046; 24J047, 24R344–24R349, 24R353, 24R354, 24R355	1
15	24F901	ПЛАСТИНА, прижимная, 35 фунтов (15,8 кг), модели 24J030–24J032, 25C549	1
	24F902	ПЛАСТИНА, прижимная, 120 фунтов (55 кг), модели 24J036–24J038, 25C548	1
	24F903	ПЛАСТИНА, прижимная, 400 фунтов (181 кг), модели 24J042–24J044	1
16	24F904	КРЫШКА, бочка, 35 фунтов (15,8 кг), модели 24J030–24J035, 25C549	1
	24F905	КРЫШКА, бочка, 120 фунтов (55 кг), модели 24J036–24J038, 24R353, 24R354, 24R355, 25C548	1
	24F906	КРЫШКА, бочка, 400 фунтов (181 кг), модели 24J042–24J047	1
	24N921	КРЫШКА, бочка, модели 24R344, 24R345, 24R346	1
	24N922	КРЫШКА, бочка, модели 24R347, 24R348, 24R349	1
	24N924	КРЫШКА, бочка, модели 24J039–24J041	1
17	129591	ШАРНИРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ, Z, стандартная трубная резьба 1/4–18 NPT, модели 24J030; 24J033; 24J036; 24J039; 24J042; 24J045, 24R344, 24R347, 24R353, 25C548, 25C549	1
	24H614	ШАРНИР, Z, цилиндрическая резьба BSPT 1/4–19, модели 24J032; 24J035; 24J038; 24J041; 24J044; 24J047, 24R346, 24R349, 24R355	1
	24H615	ШАРНИР, Z, цилиндрическая резьба BSPP 1/4–19, модели 24J031; 24J034; 24J037; 24J040; 24J043; 24J046, 24R345, 24R348, 24R354	1
18	131183	ТЕЛЕЖКА, 35 фунтов, модель 25C549	1
	131184	ТЕЛЕЖКА, 120 фунтов, модель 25C548	1
19	157350	ПЕРЕХОДНИК	1
20	109075	РЕГУЛЯТОР, подачи воздуха, 3/8 дюйма с калибром	1
21	121474	МУФТА, гидравлическая, быстросохнущая, 1/4 NPT	1
22	109151	ШЛАНГ спаренный, длина 12 футов	1



# Монтируемые на тележку модели для масла и детали

## Модели для масла

Модели для масла со степенью сжатия 3:1

Модель	Катушка	NPT	BSPP	BSPT	Клапан	Удлинитель клапана	CE
24H750	X	X			LDM5	Гибкий	
24H751	X	X			LDM5	Жесткий	
24H752	X	X			LDP5	Гибкий	
24H753	X	X			LDP5	Жесткий	
24H754	X		X		LDM5	Гибкий	
24H755	X		X		LDM5	Жесткий	
24H756	X		X		LDP5	Гибкий	
24H757	X		X		LDP5	Жесткий	
24H758	X			X	LDM5	Гибкий	
24H759	X			X	LDM5	Жесткий	
24H760	X			X	LDP5	Гибкий	
24H761	X			X	LDP5	Жесткий	
24H762	X	X			LDM5	Гибкий	X
24H763	X	X			LDM5	Жесткий	X
24H764	X	X			LDP5	Гибкий	X
24H765	X	X			LDP5	Жесткий	X
24H766	X		X		LDM5	Гибкий	X
24H767	X		X		LDM5	Жесткий	X
24H768	X		X		LDP5	Гибкий	X
24H769	X		X		LDP5	Жесткий	X
24H770	X			X	LDM5	Гибкий	X
24H771	X			X	LDM5	Жесткий	X
24H772	X			X	LDP5	Гибкий	X
24H773	X			X	LDP5	Жесткий	X
24H774		X			LDM5	Гибкий	
24H775		X			LDM5	Жесткий	
24H776		X			LDP5	Гибкий	
24H777		X			LDP5	Жесткий	
24H778			X		LDM5	Гибкий	
24H779			X		LDM5	Жесткий	
24H780			X		LDP5	Гибкий	

Модель	Катушка	NPT	BSPP	BSPT	Клапан	Удлинитель клапана	СЕ
24H781			X		LDP5	Жесткий	
24H782				X	LDM5	Гибкий	
24H783				X	LDM5	Жесткий	
24H784				X	LDP5	Гибкий	
24H785				X	LDP5	Жесткий	
24H786		X			LDM5	Гибкий	X
24H787		X			LDM5	Жесткий	X
24H788		X			LDP5	Гибкий	X
24H789		X			LDP5	Жесткий	X
24H790			X		LDM5	Гибкий	X
24H791			X		LDM5	Жесткий	X
24H792			X		LDP5	Гибкий	X
24H793			X		LDP5	Жесткий	X
24H794				X	LDM5	Гибкий	X
24H795				X	LDM5	Жесткий	X
24H796				X	LDP5	Гибкий	X
24H797				X	LDP5	Жесткий	X
24Z256		X			Matrix	Жесткий	
24Z257		X			Matrix	Гибкий	
24Z258		X			Matrix	Смазка для редукторов	
25D948		X			Pulse	Жесткий	
25D952		X			Pulse	Гибкий	
25D953		X			Pulse	Смазка для редукторов	



### Модели для масла со степенью сжатия 5:1

Модель	Катушка	NPT	BSPP	BSPT	Клапан	Удлинитель клапана	CE
24H915	X	X			LDM5	Гибкий	
24H916	X	X			LDM5	Жесткий	
24H917	X	X			LDP5	Гибкий	
24H918	X	X			LDP5	Жесткий	
24H919	X		X		LDM5	Гибкий	
24H920	X		X		LDM5	Жесткий	
24H921	X		X		LDP5	Гибкий	
24H922	X		X		LDP5	Жесткий	
24H923	X			X	LDM5	Гибкий	
24H924	X			X	LDM5	Жесткий	
24H925	X			X	LDP5	Гибкий	
24H926	X			X	LDP5	Жесткий	
24H927	X	X			LDM5	Гибкий	X
24H928	X	X			LDM5	Жесткий	X
24H929	X	X			LDP5	Гибкий	X
24H930	X	X			LDP5	Жесткий	X
24H931	X		X		LDM5	Гибкий	X
24H932	X		X		LDM5	Жесткий	X
24H933	X		X		LDP5	Гибкий	X
24H934	X		X		LDP5	Жесткий	X
24H935	X			X	LDM5	Гибкий	X
24H936	X			X	LDM5	Жесткий	X
24H937	X			X	LDP5	Гибкий	X
24H938	X			X	LDP5	Жесткий	X
24H940		X			LDM5	Гибкий	
24H941		X			LDM5	Жесткий	
24H942		X			LDP5	Гибкий	
24H943		X			LDP5	Жесткий	
24H944			X		LDM5	Гибкий	
24H945			X		LDM5	Жесткий	
24H946			X		LDP5	Гибкий	
24H947			X		LDP5	Жесткий	
24H948				X	LDM5	Гибкий	

Монтируемые на тележку модели для масла и детали

Модель	Катушка	NPT	BSPP	BSPT	Клапан	Удлинитель клапана	СЕ
24Н949				X	LDM5	Жесткий	
24Н950				X	LDP5	Гибкий	
24Н951				X	LDP5	Жесткий	
24Н952		X			LDM5	Гибкий	X
24Н953		X			LDM5	Жесткий	X
24Н954		X			LDP5	Гибкий	X
24Н955		X			LDP5	Жесткий	X
24Н956			X		LDM5	Гибкий	X
24Н957			X		LDM5	Жесткий	X
24Н958			X		LDP5	Гибкий	X
24Н959			X		LDP5	Жесткий	X
24Н960				X	LDM5	Гибкий	X
24Н961				X	LDM5	Жесткий	X
24Н962				X	LDP5	Гибкий	X
24Н963				X	LDP5	Жесткий	X

## Детали

Комплект шлангов для материала (2), детали выпускного клапана (7) и регулятора подачи воздуха (8) изображены на стр. 49.

### Тележка, расходомер и катушка

для масла, сжатие 3:1, без маркировки CE, модели 24Н750 - 24Н761

для масла, сжатие 5:1, без маркировки CE, модели 24Н915 - 24Н926

для масла, сжатие 3:1, маркировка CE, модели 24Н762 - 24Н773

для масла, сжатие 5:1, маркировка CE, модели 24Н927 - 24Н938

### Только тележка и расходомер

для масла, сжатие 3:1, без маркировки CE, модели 24Н774 - 24Н785

для масла, сжатие 5:1, без маркировки CE, модели 24Н940 - 24Н951

для масла, сжатие 3:1, маркировка CE, модели 24Н786 - 24Н797

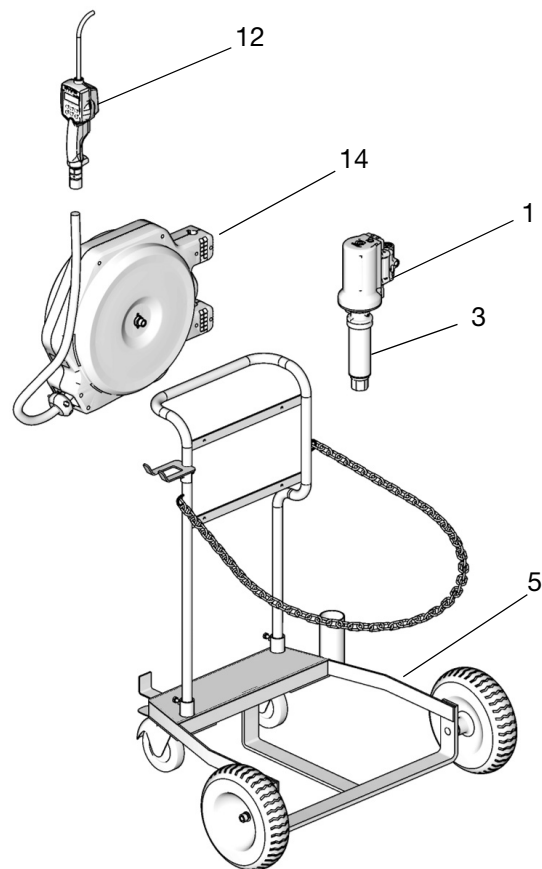
для масла, сжатие 5:1, с маркировкой CE, модели 24Н952 - 24Н963

№	Артикул	Описание	Кол-во
1	24G576	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, NPT, модели 24Н750 - 24Н753; 24Н762 - 24Н765; 24Н774 - 24Н777; 24Н786 - 24Н789, 24Z256, 24Z257, 24Z258, 25D948, 25D952, 25D953	1
	24G577	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24Н754-24Н757; 24Н766-24Н769; 24Н778-24Н81; 24Н790-24Н793	1
	24G578	НАСОС, степень сжатия 3:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24F758-24Н761; 24Н770-24Н773; 24F782-24Н785; 24F794-24F797	1
	24G588	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, стандартная трубная резьба NPT, модель 24Н915-24Н918; 24Н927-24Н930; 24Н940-24Н943; 24Н952-24Н955	1
	24G589	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24Н919-24Н922; 24Н931-24Н934; 24Н944-24Н947; 24Н956-24Н959	1
	24G590	НАСОС, степень сжатия 5:1, универсальный, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24F923-24Н926; 24Н935-24Н938; 24Н948-24Н951; 24Н960-24Н963	1
	2	24Н608	ШЛАНГ, материал, масло, 6 футов (1,8 м), стандартная трубная резьба NPT, CE, модели 24Н762-24Н765; 24Н927-24Н930, стр. 49
24Н609		ШЛАНГ, материал, масло, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPT, CE, модели 24Н770-24Н773; 24Н935-24Н938, стр. 49	1
24Н610		ШЛАНГ, материал, масло, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPP, CE, модели 24Н766-24Н769; 24Н931-24Н934, стр. 49	1
24Н833		КОМПЛЕКТ, шланг, 15 футов (5 м), жидкость, стандартная трубная резьба NPT, модели 24Н786-24Н789, 24Н952-24Н955, CE, стр. 49	1
24Н834		КОМПЛЕКТ, материал, 15 футов (5 м), жидкость, цилиндрическая резьба BSPT, модели 24Н794-24Н797; 24Н960-24Н963, CE, стр. 49	1
24Н835		КОМПЛЕКТ, шланг, 15 футов (5 м), жидкость, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24Н790-24Н793; 24Н956-24Н959, CE, стр. 49	1

№	Артикул	Описание	Кол-во
2 (продолжение)	24Н859	КОМПЛЕКТ, материал, масло, стандартная трубная резьба NPT, 6 футов (1,8 м), без маркировки CE, модели 24Н750-24Н753; 24Н915-24Н918, стр. 48	1
	24Н860	КОМПЛЕКТ, материал, масло, цилиндрическая резьба BSPT, 6 футов (1,8 м), без маркировки CE, модели 24Н758-24Н761; 24Н923-24Н926, стр. 48	1
	24Н861	КОМПЛЕКТ, материал, масло, цилиндрическая резьба BSPP, 6 футов (1,8 м), без маркировки CE, модели 24Н754-24Н757; 24Н919-24Н922, стр. 48	1
	24Н865	КОМПЛЕКТ, материал, масло, NPT, 15 футов (5 м), без маркировки CE, модели 24Н774 - 24Н777; 24Н940 - 24Н943, 24Z256, 24Z257, 24Z258, 25D948, 25D952, 25D953, стр. 48	1
	24Н866	КОМПЛЕКТ, материал, масло, цилиндрическая резьба BSPT, 15 футов (5 м), без маркировки CE, модели 24Н782-24Н785; 24Н948-24Н951, стр. 48	1
	24J095	КОМПЛЕКТ, материал, масло, цилиндрическая резьба BSPP, 15 футов (5 м), без маркировки CE, модели 24Н778-24Н781; 24Н944-24Н947, стр. 48	1
	16F886	ТРУБКА, металлическая, насос серии LD, модели 24Н750-24Н753; 24Н915-24Н918; 24Н762-24Н765; 24Н774-24Н777; 24Н786-24Н789; 24Н927-24Н930; 24Н940-24Н943; 24Н952-24Н955	1
3	16F950	ТРУБКА, металлическая, насос серии LD, модели 24Н754-24Н757; 24Н919-24Н922; 24Н766-24Н769; 24Н778-24Н781; 24Н790-24Н793; 24Н931-24Н934; 24Н944-24Н947; 24Н956-24Н959	1
	16F951	ТРУБКА, металлическая, насос серии LD, модели 24Н758-24Н761; 24Н923-24Н926; 24Н770-24Н773; 24Н782-24Н785; 24Н794-24Н797; 24Н935-24Н938; 24Н948-24Н951; 24Н960-24Н963	1
	16F878	ТРУБКА, ПВХ, универсальная, NPT, модели 24Z256, 24Z257, 24Z258, 25D948, 25D952, 25D953	1
	5	24F915	ТЕЛЕЖКА
7	110223	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, стандартная трубная резьба NPT, модели 24Н762-24Н765; 24Н786-24Н789; 24Н927-24Н930; 24Н952-24Н955	1
	125041	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24Н766-24Н773; 24Н790-24Н797; 24Н931-24Н938; 24Н956-24Н963	1

№	Артикул	Описание	Кол-во
8	24Н420	РЕГУЛЯТОР, давление воздуха, миниаторный, стандартная трубная резьба NPT, модели 24Н762-24Н765; 24Н786-24Н789; 24Н927-24Н930; 24Н952-24Н955	1
	24Н419	РЕГУЛЯТОР, давление воздуха, миниаторный, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24Н766 - 24Н773; 24Н790-24Н797; 24Н931 - 24Н938; 24Н956 - 24Н963	1
12	255277	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, стандартная трубная резьба NPT, гибкий удлинитель, модели 24Н752, 24Н788, 24Н917, 24Н764, 24Н929, 24Н776, 24Н942, 24Н954	1
	255751	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, стандартная трубная резьба NPT, гибкий удлинитель, модели 24Н750, 24Н915, 24Н762, 24Н786, 24Н927, 24Н774, 24Н940, 24Н952	1
	256215	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, стандартная трубная резьба NPT, жесткий удлинитель, модели 24Н751, 24Н916, 24Н763, 24Н787, 24Н928, 24Н775, 24Н941, 24Н953	1
	256216	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, стандартная трубная резьба NPT, жесткий удлинитель, модели 24Н753, 24Н789, 24Н917, 24Н765, 24Н930, 24Н777, 24Н943, 24Н955	1
	24F881	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, цилиндрическая резьба BSPT, гибкий удлинитель, модели 24Н758, 24F794, 24Н923, 24F770, 24Н935, 24Н782, 24Н948, 24Н960	1
	24F882	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, цилиндрическая резьба BSPT, жесткий удлинитель, модели 24Н759, 24Н795, 24Н924, 24Н771, 24Н936, 24Н783, 24Н949, 24Н961	1
	24F883	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, цилиндрическая резьба BSPT, гибкий удлинитель, модели 24Н760, 24Н925, 24Н772, 24Н796, 24Н937, 24Н784, 24Н950, 24Н962	1
	24F884	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, цилиндрическая резьба BSPT, жесткий удлинитель, модели 24Н761, 24Н797, 24Н926, 24Н773, 24Н938, 24Н785, 24Н951, 24Н963	1
	24F887	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, цилиндрическая резьба BSPP, гибкий удлинитель, модели 24Н754, 24Н790, 24Н919, 24Н766, 24Н931, 24Н778, 24Н944, 24Н956	1
	24F888	КЛАПАН, с расходомером, LDM5, цилиндрическая резьба BSPP, жесткий удлинитель, модели 24Н755, 24Н791, 24Н920, 24Н767, 24Н932, 24Н779, 24Н945, 24Н957	1
	24F889	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, цилиндрическая резьба BSPP, гибкий удлинитель, модели 24Н756, 24Н792, 24Н921, 24Н768, 24Н933, 24Н780, 24Н946, 24Н958	1
	24F890	КЛАПАН, с расходомером, LDP5, цилиндрическая резьба BSPP, жесткий удлинитель, модели 24Н757, 24Н793, 24Н922, 24Н769, 24Н934, 24Н781, 24Н947, 24Н959	1

№	Артикул	Описание	Кол-во
12 (продолжение)	256282	КЛАПАН, матричный, жесткий, модель 24Z256	1
	256482	КЛАПАН, матричный, гибкий, модель 24Z257	1
	256483	КЛАПАН, матричный, редукторная смазка, модель 24Z258	1
	25M317	КЛАПАН, импульсный, жесткий, модель 25D948	1
	25M319	КЛАПАН, импульсный, жесткий, модель 25D952	1
	25M326	КЛАПАН, импульсный, редукторная смазка, модель 25D953	1
13	24J378	КОМПЛЕКТ, вспомогательные приспособления, SE, степень сжатия 3:1, модели 24Н762-24Н773; 24Н927-24Н938	1
	24J379	КОМПЛЕКТ, вспомогательные приспособления, SE, степень сжатия 5:1, модели 24Н879-24Н890; 24Н952-24Н963	1
14	24F796	КАТУШКА, шланг, 1/2 x 35 футов (10,6 м), для масла, модели 24Н750-24Н761; 24Н923-24Н926; 24Н770-24Н773; 24Н935-24Н938	1
	24Н662	КАТУШКА, шланг, 1/2 x 35 футов (10,6 м), для масла, модели 24Н758-24Н761; 24Н915-24Н918; 24Н762-24Н765; 24Н927-24Н930	1
	24J133	КАТУШКА, шланг, 1/2 x 35 футов (10,6 м), для масла, модели 24Н754-24Н757; 24Н919-24Н922; 24Н766-24Н769; 24Н931-24Н934	1



## Монтируемые на тележку модели для консистентной смазки и детали

**Модели для консистентной смазки со степенью сжатия 50:1 на 120 фунтов (55 кг)**

Модель	Катушка	NPT	BSPP	BSPT	CE
24J048		X			
24J049			X		
24J050				X	
24J051		X			X
24J052			X		X
24J053				X	X
24J060	X	X			
24J061	X		X		
24J062	X			X	
24J063	X	X			X
24J064	X		X		X
24J065	X			X	X

**Модели для консистентной смазки со степенью сжатия 50:1 на 400 фунтов (181 кг)**

Модель	Катушка	NPT	BSPP	BSPT	CE
24J054		X			
24J055			X		
24J056				X	
24J057		X			X
24J058			X		X
24J059				X	X
24J066	X	X			
24J067	X		X		
24J068	X			X	
24J069	X	X			X
24J070	X		X		X
24J071	X			X	X

**Модели для консистентной смазки со степенью сжатия 50:1 на 30–70 кг**

Модель	Катушка	NPT	BSPP	BSPT	CE
24R356		X			X
24R357			X		X
24R358				X	X
24R359	X	X			X
24R360	X		X		X
24R361	X			X	X

## Детали

Комплект шлангов для материала (2), детали выпускного клапана (7) и регулятора подачи воздуха (8) изображены на стр. 48 и 50.

### Только тележка и клапан с расходомером

для смазки, 120 фунтов (55 кг), без маркировки CE, модели 24J048 - 24J050

для смазки, 400 фунтов (180 кг), без маркировки CE, модели 24J054 - 24J056

для смазки, 120 фунтов (55 кг), с маркировкой CE, модели 24J051 - 24J053

для смазки, 400 фунтов (180 кг), с маркировкой CE 24J057 - 24J059

для смазки, 30-70 кг, с маркировкой CE

### Только тележка, катушка и клапан с расходомером

для смазки, 120 фунтов (55 кг), без маркировки CE, модели 24J060 - 24J062

для смазки, 400 фунтов (180 кг), без маркировки CE, модели 24J066 - 24J068

для смазки, 120 фунтов (55 кг), с маркировкой CE 24J063 - 24J065

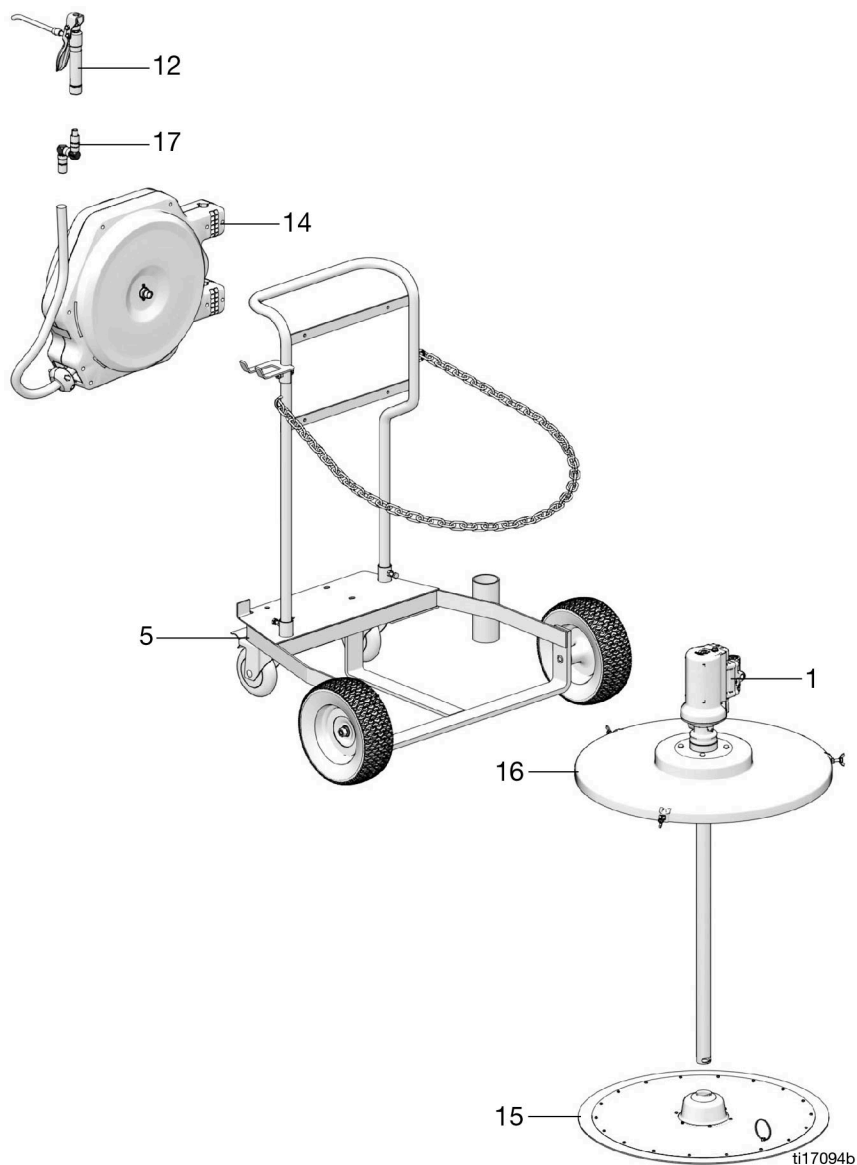
для смазки, 400 фунтов (180 кг), с маркировкой CE 24J069 - 24J071

для смазки, 30-70 кг, с маркировкой CE, модели 24R359-24R361

№	Артикул	Описание	Кол-во
1	24G603	НАСОС, степень сжатия 50:1, стандартная трубная резьба NPT, 120 фунтов (55 кг), модели 24J048, 24J051, 24J060, 24J063, 24R356, 24R359	1
	24G604	НАСОС, степень сжатия 50:1, цилиндрическая резьба BSPP, 120 фунтов (55 кг), модели 24J049, 24J052, 24J061, 24J064, 24R357, 24R360	1
	24G605	НАСОС, степень сжатия 50:1, цилиндрическая резьба BSPT, 120 фунтов (55 кг), модели 24J050, 24J053, 24J062, 24J065, 24R358, 24R361	1
	24G606	НАСОС, степень сжатия 50:1, нормальная трубная резьба NPT, 400 фунтов (180 кг), модель 24J054, 24J057, 24J066, 24J069	1
	24G607	НАСОС, степень сжатия 50:1, цилиндрическая резьба BSPP, 400 фунтов (180 кг), модель 24J055, 24J058, 24J067, 24J070	1
	24G608	НАСОС, степень сжатия 50:1, цилиндрическая резьба BSPT, 400 фунтов (180 кг), модель 24J056, 24J059, 24H068, 24J071	1
2	24H862	КОМПЛЕКТ, материал, консистентная смазка, NPT, 6 футов (1,8 м), модели 24J048, 24J054, 24J060, стр. 48	1
	24H863	КОМПЛЕКТ, материал, консистентная смазка, цилиндрическая резьба BSPT, 6 футов (1,8 м), модели 24J050, 24J056, 24J062, стр. 48	1
	24H864	КОМПЛЕКТ, материал, консистентная смазка, цилиндрическая резьба BSPP, 6 футов (1,8 м), модели 24J049, 24J055, 24J061, стр. 48	1
	24H672	ШЛАНГ, материал, консистентная смазка, 6 футов (1,8 м), стандартная трубная резьба NPT, модель 24J051, 24J057, 24J063, 24J069, 24R356, стр. 49	1
	24H673	ШЛАНГ, материал, консистентная смазка, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPT, модель 24J053, 24J059, 24J065, 24J071, 24R358, стр. 49	1
	24H674	ШЛАНГ, материал, консистентная смазка, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPP, модель 24J052, 24J058, 24J064, 24J070, 24R357, стр. 49	1
24J501	КОМПЛЕКТ, материал, консистентная смазка, шланг, 6 футов (1,8 м), стандартная трубная резьба NPT, модель 24J066, стр. 50	1	
24J502	КОМПЛЕКТ, материал, консистентная смазка, шланг, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPP, модель 24J067, стр. 50	1	
24J503	КОМПЛЕКТ, материал, консистентная смазка, шланг, 6 футов (1,8 м), цилиндрическая резьба BSPT, модель 24J068, стр. 50	1	

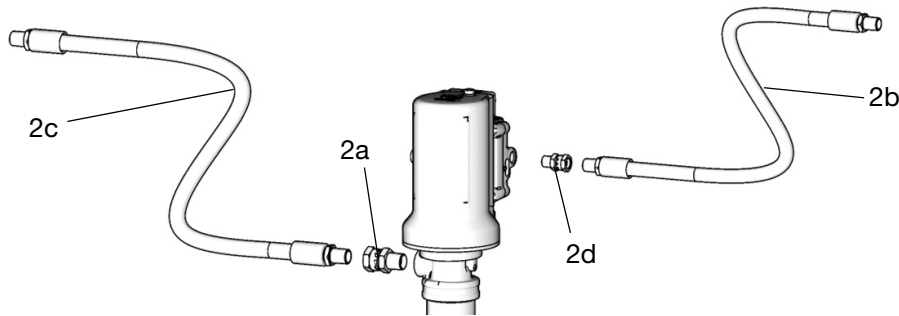
№	Артикул	Описание	Кол-во
5	25V142	ТЕЛЕЖКА, 120 фунтов (55 кг)	1
	24F915	ТЕЛЕЖКА, 400 фунтов (180 кг)	1
7	110223	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, стандартная трубная резьба NPT, модель 24J051, 24J057, 24J063, 24J069, 24R356, 24R359	1
	125041	КЛАПАН, выпускной, 2-ходовой, цилиндрическая резьба BSPP, модели 24J052, 24J053, 24J058, 24J059, 24J064, 24J065, 24J070, 24J071, 24R357, 24R358, 24R360, 24R361	1
8	24H420	РЕГУЛЯТОР, давление воздуха, миниатюрный, стандартная трубная резьба NPT, модель 24J051, 24J057, 24J063, 24J069, 24R356, 24R359	1
	24H419	РЕГУЛЯТОР, давление воздуха, миниатюрный, цилиндрическая резьба BSPP, модель 24J052, 24J053, 24J058, 24J059, 24J064, 24J065, 24J070, 24J071, 24R357, 24R358, 24R360, 24R361	1
12	129581	КЛАПАН, консистентная смазка, стандартная трубная резьба 1/4-18 NPT, с переходником, модели 24J408, 24J051, 24J054, 24J057, 24J060, 24J063, 24J066, 24J069, 24R356, 24R359	1
12	24H404	КЛАПАН, консистентная смазка, 1/4-19, цилиндрическая резьба BSPP, с переходником, модели 24J049, 24J052, 24J055, 24J058, 24J061, 24J064, 24J067, 24J070, 24R357, 24R360	1
	24H400	КЛАПАН, консистентная смазка, цилиндрическая резьба BSPT 1/4-19, с переходником, модели 24J050, 24J053, 24J056, 24J059, 24J062, 24J065, 24J068, 24J071, 24R3258, 24R361	1
13	24J377	КОМПЛЕКТ, вспомогательные приспособления, CE, степень сжатия 50:1 (не показан), модели 24J051-24J053, 24J057-24J059; 24J063-24J071, 24R356 - 24R361	1
14	24H663	КАТУШКА, шланг, 1/4 дюйма x 35 футов (10,6 м), модели 24J060, 24J063, 24J066, 24J069, 24R359	1
	24J134	КАТУШКА, шланг, 1/4 дюйма x 35 футов (10,6 м), модели 24J061, 24J064, 24J067, 24J070, 24R360	1
	24F797	КАТУШКА, шланг, 1/4 дюйма x 35 футов (10,6 м), модели 24J062, 24J065, 24J068, 24J071, 24R361	1

№	Артикул	Описание	Кол-во
15	24F902	ПЛАСТИНА, прижимная, 120 фунтов (55 кг), модели 24J048-24J050; 24J060-24J062	1
	24F903	ПЛАСТИНА, прижимная, 400 фунтов (180 кг), модели 24J054-24J056; 24J066-24J068	1
16	24F905	КРЫШКА, бочка, 120 фунтов (55 кг), модели 24J048-24J050; 24J060-24J062; 24R356-24R361	1
	24F906	КРЫШКА, бочка, 400 фунтов (180 кг), 24J054-24J059; 24J066-24J068; 24J069-24J071	1
	24N924	КРЫШКА, бочка, модели 24J051-24J053; 24J063-24J065	
17	129591	ШАРНИР, Z, стандартная трубная резьба 1/4-18 NPT, модель 24J048, 24J051, 24J054, 24J057, 24J060, 24J063, 24J066, 24J069, 24R356, 24R359	1
	24H614	ШАРНИР, Z, цилиндрическая резьба BSPT 1/4-19, модель 24J050, 24J053, 24J056, 24J059, 24J062, 24J065, 24J068, 24J071, 24R357, 24R360	1
	24H615	ШАРНИР, Z, цилиндрическая резьба BSPP 1/4-19, 24J049, 24J052, 24J055, 24J058, 24J061, 24J064, 24J067, 24J070, 24R358, 24R361	1



## Детали комплекта шлангов для материала (2)

NPT, BSPT, BSPP, для масла или консистентной смазки, шланг 6 футов (1,8 м) или 15 футов (5 м), без катушки для шланга, без маркировки CE



### Модели для масла 24Н859 - NPT, 6 футов

Модели: 24Н695, 24Н750 - 24Н753, 24Н799 - 24Н802, 24Н842, 24Н915 - 24Н918, 24Н964- 24Н967

№	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, штуцер, переходник	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/2 дюйма X 6 футов (1,8 м), масло	1
2d	МУФТА шарнирного соединения	1

### 24Н860 — BSPT, 6 футов (1,8 м),

Модели: 24Н697, 24Н758 - 24Н761, 24Н807 - 24Н810, 24Н843, 24Н923 - 24Н926, 24Н972 - 24Н975

№	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/2 дюйма BSPT на 1/2 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/2 дюйма X 6 футов (1,8 м), масло	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1

### 24Н861 — цилиндрическая резьба BSPP, 6 футов (1,8 м)

Модели: 24Н696, 24Н754 - 24Н757, 24Н803 - 24Н806, 24Н842, 24Н919 - 24Н922, 24Н968 - 24Н971

№	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/2 дюйма BSPT на 1/2 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/2 дюйма X 6 футов (1,8 м), масло	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1

### 24Н865 — стандартная трубная резьба NPT, 15 футов (5 м)

Модели: 24Н774 - 24Н777, 24Н940 - 24Н943, 24Z256, 24Z257, 24Z258, 25D948, 25D952, 25D953

№	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, штуцер, переходник	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/2 дюйма X 15 футов (5 м), масло	1
2d	МУФТА шарнирного соединения	1

### 24Н866 — BSPT, 15 футов (5 м)

Модели: 24Н782 - 24Н785, 24Н948 - 24Н951

№	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/2 дюйма BSPT на 1/2 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/2 дюйма X 15 футов (5 м), масло	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1

### 24J095 — цилиндрическая резьба BSPP, 15 футов (5 м)

Модели: 24Н778 - 24Н781, 24Н944 - 24Н947

№	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/2 дюйма BSPT на 1/2 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/2 дюйма X 15 футов (5 м), масло	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1

### Модели для консистентной смазки

#### 24Н862 – резьба NPT

Модели: 24J030, 24J036, 24J042, 24J048, 24J054

№	Описание	Кол-во
2a	МУФТА шарнирного соединения	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/4 дюйма X 6 футов (1,8 м), консистентная смазка	1
2d	МУФТА шарнирного соединения	1

#### 24Н863 — резьба BSPT

Модели: 24J031, 24J038, 24J044, 24J050, 24J056

№	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPP на 1/4 дюйма BSPT	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/4 дюйма X 6 футов (1,8 м), консистентная смазка	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1

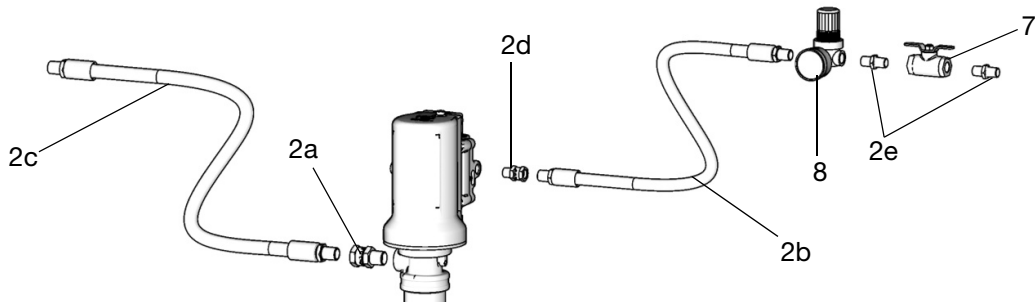
#### 24Н864 — цилиндрическая резьба BSPP

Модели: 24J031, 24J037, 24J043, 24J049, 24J055

№	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPP на 1/4 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/4 дюйма X 6 футов (1,8 м), консистентная смазка	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1



**NPT, BSPT, BSPP, для масла или консистентной смазки, шланг 6 футов (1,8 м) или 15 футов (5 м), без шлангового барабана, с маркировкой CE (детали 7 и 8 изображены только в целях облегчения сборки)**



**Модели для масла**

**24Н608 — NPT, 6 футов**

Модели: 24Н698, 24Н762 - 24Н765, 24Н811 -24Н814, 24Н845, 24Н927 - 24Н930, 24Н976 - 24Н979

№	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, штуцер, переходник	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/2 дюйма X 6 футов (1,8 м), масло	1
2d	МУФТА шарнирного соединения	1
2e	ФИТИНГ, ниппельный, короткий	2

**24Н609 — BSPT, 6 футов**

Модели: 24Н700, 24Н770 - 24Н773, 24Н819 - 24Н822, 24Н847, 24Н935 - 24Н938, 24Н984- 24Н987

№	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/2 дюйма BSPT на 1/2 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/2 дюйма X 6 футов (1,8 м), масло	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1
2e	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 1/4 дюйма BSPT	2

**24Н610 — цилиндрическая резьба BSPP, 6 футов (1,8 м)**

Модели: 24Н699, 24Н766 - 27Н769, 24Н815 - 24Н818, 24Н846, 24Н931 - 24Н934, 24Н980 - 24Н983

№	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/2 дюйма BSPT на 1/2 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/2 дюйма X 6 футов (1,8 м), масло	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1
2e	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 1/4 дюйма BSPT	2

**24Н833 — стандартная трубная резьба NPT, 15 футов (5 м)**

Модели: 24Н786 - 24Н789, 24Н952 - 24Н955

№	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, штуцер, переходник	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/2 дюйма X 15 футов (5 м), масло	1
2d	МУФТА шарнирного соединения	1
2e	ФИТИНГ, ниппельный, короткий	2

**24Н834 — цилиндрическая резьба BSPT, 15 футов (5 м)**

Модели: 24Н794 - 24Н797, 24Н960 - 24Н963

№	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/2 дюйма BSPT на 1/2 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/2 дюйма X 15 футов (5 м), масло	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1
2e	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 1/4 дюйма BSPT	2

**24Н835 — цилиндрическая резьба BSPP, 15 футов (5 м)**

Модели: 24Н790 -24Н793, 24Н956 - 24Н959

№	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/2 дюйма BSPT на 1/2 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/2 дюйма X 15 футов (5 м), масло	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1
2e	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 1/4 дюйма BSPT	2

**Модели для консистентной смазки**

**24Н672 – резьба NPT**

Модели: 24J033, 24J039, 24J045, 24J051, 24J057, 24J063

№	Описание	Кол-во
2a	МУФТА шарнирного соединения	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/4 дюйма X 6 футов (1,8 м), консистентная смазка	1
2d	МУФТА шарнирного соединения	1
2e	ФИТИНГ, ниппельный, короткий	2

**24Н673 — резьба BSPT**

Модели: 24J035, 24J041, 24J047, 24J053, 24J059, 24J065

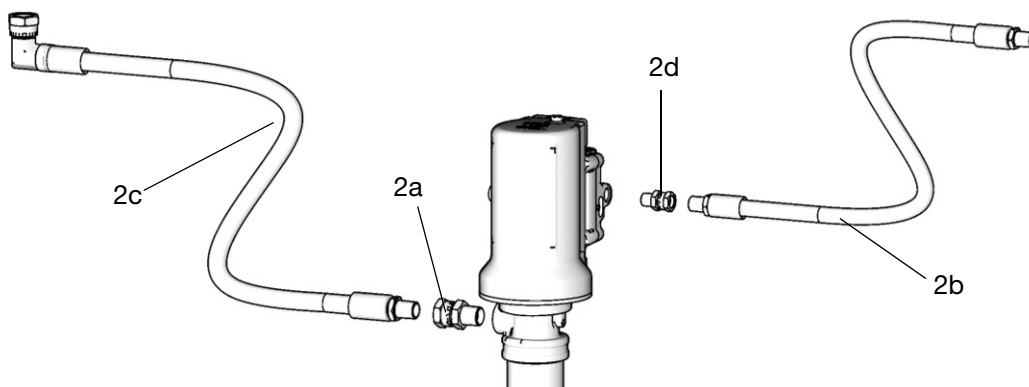
№	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPP на 1/4 дюйма BSPT	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/4 дюйма X 6 футов (1,8 м), консистентная смазка	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1
2e	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 1/4 дюйма BSPT	2

**24Н674 — цилиндрическая резьба BSPP**

Модели: 24J034, 24J040, 24J046, 24J05, 24J058, 24J064

№	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPP на 1/4 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, внутренний диаметр 1/4 дюйма X 6 футов (1,8 м), консистентная смазка	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1
2e	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 1/4 дюйма BSPT	2

**NPT, BSPT, BSPP, для масла, шланг 6 футов (1,8 м), со шланговым барабаном, без маркировки CE**



**Модели для масла**

**24J495 – NPT**

Модели: 24Н701 - 24Н704, 24Н725 - 24Н728, 24Н867 - 24Н870, 24Н891 - 24Н894

№	Описание	Кол-во
2a	МУФТА шарнирного соединения	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	шланг для масла, стандартная трубная резьба NPT	1
2d	ФИТИНГ, штуцер, переходник	1

**24J496 – цилиндрическая резьба BSPP**

Модели: 24Н705 - 24Н708, 24Н729 - 24Н732, 24Н871 - 24Н874, 24Н895 - 24Н898

№	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	шланг для масла, цилиндрическая резьба BSPP	1
2d	ФИТИНГ, 1/2 дюйма BSPT на 1/2 дюйма BSPP	1

**24J497 – резьба BSPT**

Модели: 24Н709 - 24Н712, 24Н733 - 24Н736, 24Н875 - 24Н878, 24Н899 - 24Н902

№	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	шланг для масла, цилиндрическая резьба BSPT	1
2d	ФИТИНГ, 1/2 дюйма BSPT на 1/2 дюйма BSPP	1

**Модели для консистентной смазки**

**24J501 – резьба NPT**

Модель: 24J066

№	Описание	Кол-во
2a	МУФТА шарнирного соединения	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	шланг для консистентной смазки, стандартная трубная резьба NPT	1
2d	МУФТА шарнирного соединения	1

**24J502 – цилиндрическая резьба BSPP**

Модель: 24J067

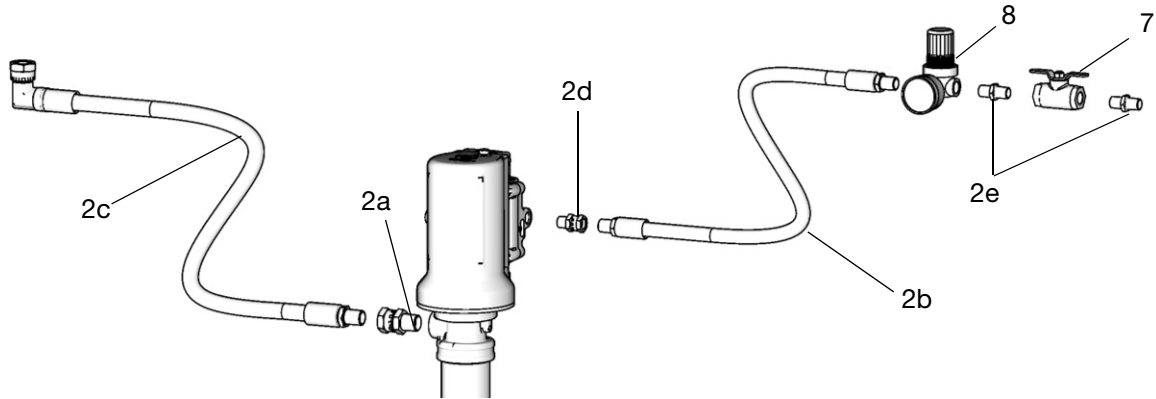
№	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPP на 1/4 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	шланг для консистентной смазки, цилиндрическая резьба BSPP	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1

**24J503 – цилиндрическая резьба BSPT**

Модель: 24J068

№	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPP на 1/4 дюйма BSPT	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	шланг для консистентной смазки, цилиндрическая резьба BSPT	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1

**NPT, BSPT, BSPP, для масла, 6 футов (1,8 м), шланг, с катушкой для шланга, с маркировкой CE (детали 7 и 8 изображены исключительно для упрощения сборки)**



**Модели для масла**

**24J492 — NPT**

Модели: 24H713 - 24H716, 24H737 - 24H740, 24H879 - 24H882, 24H903 - 24H906

№	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, штуцер, переходник	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, 1/2 дюйма X 6 футов (1,8 м), шланг для масла, цилиндрическая резьба NPT	1
2d	МУФТА шарнирного соединения	1
2e	ФИТИНГ, ниппельный, короткий	2

**24J493 — цилиндрическая резьба BSPP**

Модели: 24H717 - 24H720, 24H741 - 24H744, 24H883 - 24H886, 24H907 - 24H910

№	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/2 дюйма BSPT на 1/2 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, 1/2 дюйма X 6 футов (1,8 м), шланг для масла, цилиндрическая резьба BSPP	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1
2e	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 1/4 дюйма BSPT	2

**24J494 — резьба BSPT**

Модели: 24H721 - 24H724, 24H745 - 24H748, 24H887 - 24H890, 24H911 - 24H914

№	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/2 дюйма BSPT на 1/2 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, 1/2 дюйма X 6 футов (1,8 м), шланг для масла, цилиндрическая резьба BSPT	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1
2e	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 1/4 дюйма BSPT	2

**Модели для консистентной смазки**

**24J498 — NPT**

Модель: 24J069

№	Описание	Кол-во
2a	МУФТА шарнирного соединения	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, 1/4 дюйма X 6 футов (1,8 м), шланг для консистентной смазки, стандартная трубная резьба NPT	1
2d	МУФТА шарнирного соединения	1
2e	ФИТИНГ, ниппельный, короткий	2

**24J499 — BSPP**

Модель: 24J070

№	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPP на 1/4 дюйма BSPP	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), ВОЗДУХ/ВОДА	1
2c	ШЛАНГ, 1/4 дюйма X 6 футов (1,8 м), шланг для консистентной смазки, цилиндрическая резьба BSPP	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1
2e	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 1/4 дюйма BSPT	2

**24J500 — резьба BSPT**

Модель: 24J071

№	Описание	Кол-во
2a	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPP на 1/4 дюйма BSPT	1
2b	ШЛАНГ, внутренний диаметр 3/8 дюйма X 6 футов (1,8 м), воздух/вода	1
2c	ШЛАНГ, 1/4 дюйма X 6 футов (1,8 м), шланг для консистентной смазки, цилиндрическая резьба BSPT	1
2d	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 3/8 дюйма BSPP	1
2e	ФИТИНГ, 1/4 дюйма BSPT на 1/4 дюйма BSPT	2

# Технические характеристики

## Насос

Технические характеристики насоса приведены в руководстве по эксплуатации насоса для масла и консистентной смазки серии LD, которое поставляется вместе с насосом (см. раздел **Сопутствующие руководства**, стр. 1).

## Катушка для шланга

Технические характеристики катушки для шланга приведены в руководстве по эксплуатации катушек шлангов закрытого типа серии LD, которое поставляется вместе с катушкой для шланга (см. раздел **Сопутствующие руководства**, стр. 1).

## Расходомер

Технические характеристики расходомера приведены в руководстве по эксплуатации, которое поставляется вместе с расходомером (см. раздел **Сопутствующие руководства**, стр. 1).

## Шприц для консистентной смазки

Технические характеристики шприца для консистентной смазки приведены в руководстве по эксплуатации, которое поставляется вместе с шприцем для консистентной смазки (см. раздел **Сопутствующие руководства**, стр. 1).

## Регулятор подачи воздуха

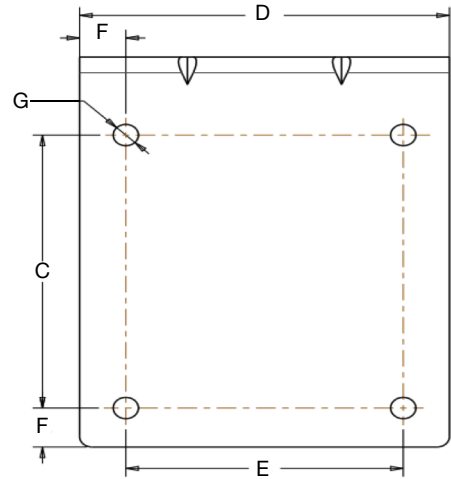
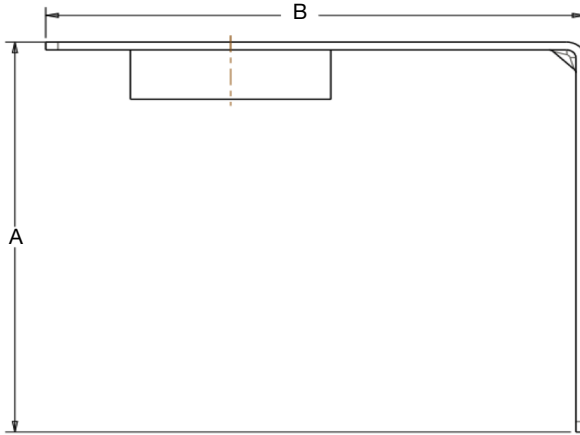
Технические характеристики регулятора подачи воздуха приведены в руководстве по эксплуатации, которое поставляется вместе с регулятором подачи воздуха (см. раздел **Сопутствующие руководства**, стр. 1).

## Кронштейн для крепления на стену: 24F910

Крепежная резьба насоса	2 дюйма-11 1/2 NPT
Максимально допустимая нагрузка	8 фунтов (3,6 кг)

### Размеры

- A 6 дюйма (150 мм)
- B 6,8 дюйма (175 мм)
- C 4,1 дюйма (105 мм)
- D 4,7 дюйма (120 мм)
- E 90 мм (3,5 дюйма)
- F 0,6 дюйма (15 мм)
- G 4 x 0,3 дюйма (4 x 8,2 мм)



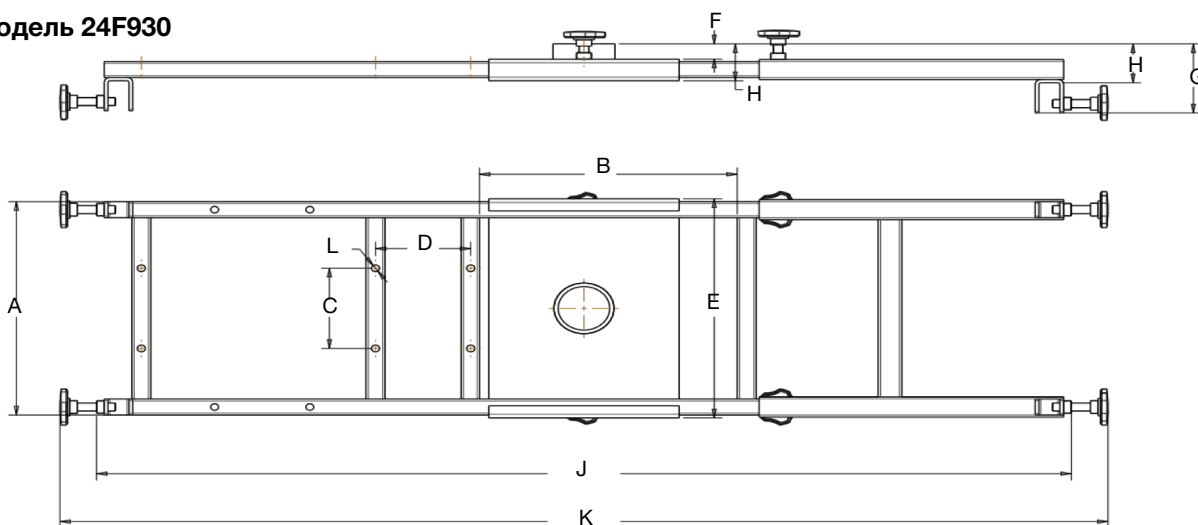
## Кронштейн для контейнера IBC: 24F930, 24F931

Крепежная резьба насоса	2 дюйма-11 1/2 NPT
Шаблон для монтажа основания катушки	4 x 4 x 0,3 дюйма (100 x 100 x 8,5 мм)

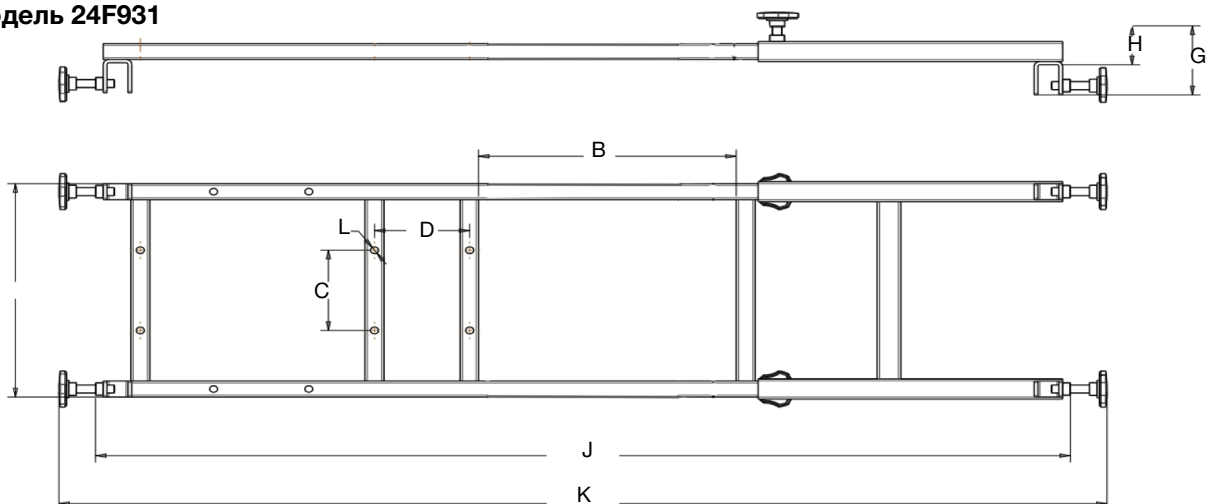
### Размеры

- A 10,5 дюйма (266 мм)
- B 10,7 дюйма (271 мм)
- C 4 дюйма (100 мм)
- D 4 дюйма (100 мм)
- E 10,75 дюйма (273 мм)
- F 0,7 дюйма (19 мм)
- G 1,8 дюйма (46 мм)
- H 1,9 дюйма (48,5 мм)
- J От минимума к максимуму: 40 дюймов — 49,2 дюйма (1020 - 1250 мм)
- K От минимума к максимуму: 42 дюйма — 51,2 дюйма (1070 - 1300 мм)
- L 4 x 0,3 дюйма (4 x 8,2 мм)

Модель 24F930



Модель 24F931

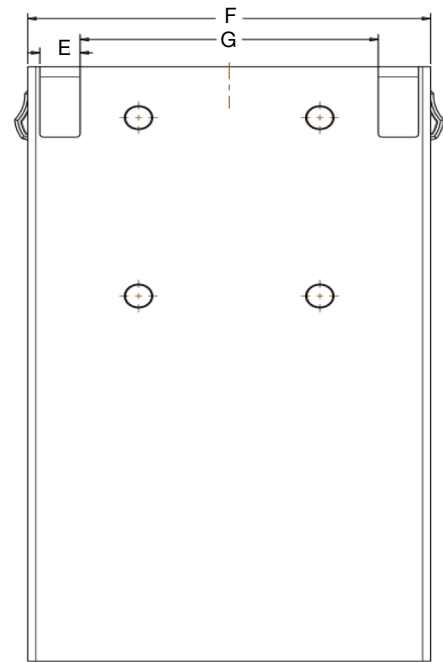
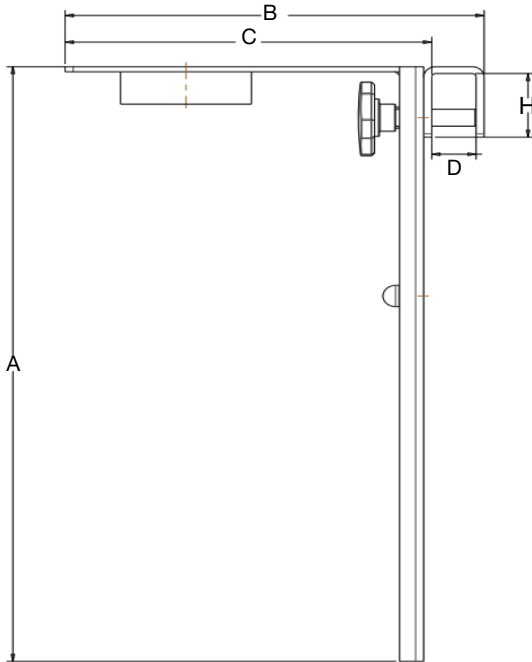


**Кронштейн насоса для контейнера IBC: 24F920  
(содержит 24F910)**

Крепежная резьба насоса	2 дюйма-11 1/2 NPT
Максимально допустимая нагрузка	8 фунтов (3,6 кг)

**Размеры**

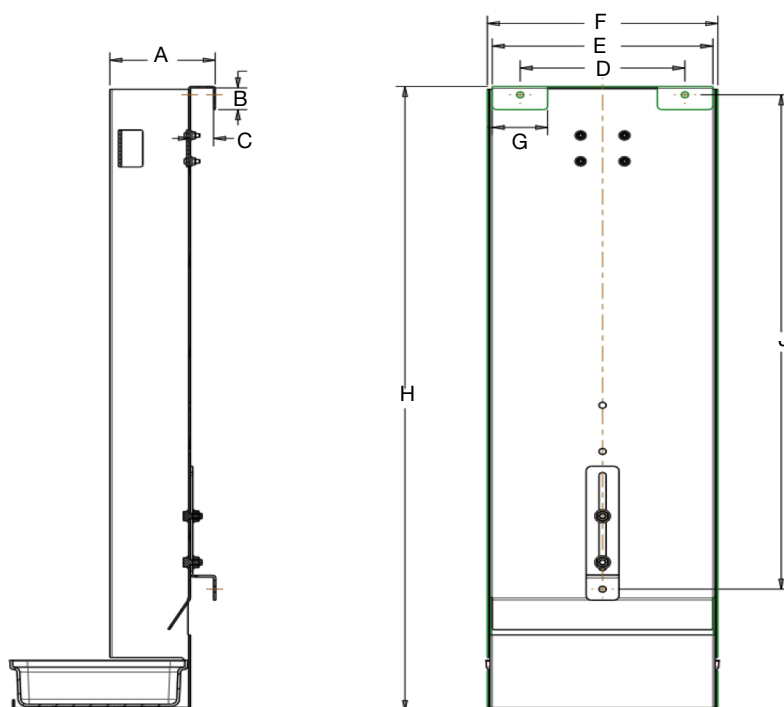
- A 13,7 дюймов (350 мм)
- B 8 дюймов (208 мм)
- C 7 дюйма (182 мм)
- D 2 x 0,8 дюйма (2 x 22 мм)
- E 2 x 0,75 дюйма (2 x 20 мм)
- F 7,8 дюйма (200 мм)
- G 5,8 дюйма (148 мм)
- H 2 x 1,4 дюйма (2 x 37,5 мм)



## Лоток для расходомера: 24F914

### Размеры

- A 3,7 дюйма (96 мм)
- B 2 x 1 дюйм (2 x 23,5 мм)
- C 2 x 0,8 дюйма (2 x 21 мм)
- D 6 дюйма (150 мм)
- E 8 дюймов (201 мм)
- F 8,25 дюйма (210 мм)
- G 2 x 2 дюйма (2 x 50,5 мм)
- H 26,5 дюйма (675,5 мм)
- J 21 дюйм (535 мм)





## Тележка 120 фунтов (55 кг)

Грузоподъемность	200 фунтов (90,7 кг)
Масса тележки	38,5 фунта (17,5 кг)

### Размеры

- A 27,5 дюйма (700 мм)
- B 40,2 дюйма (1022 мм)
- C 23,6 дюйма (600 мм)

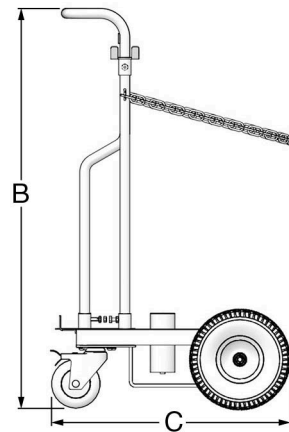
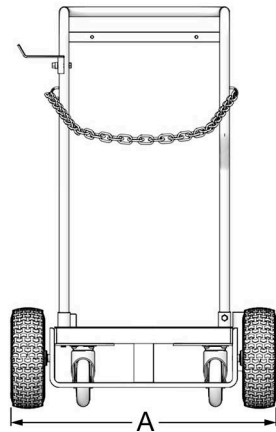
## Тележка 400 фунтов (180 кг)

Грузоподъемность	500 фунтов (226,8 кг)
Масса тележки	48,5 фунта (22 кг)

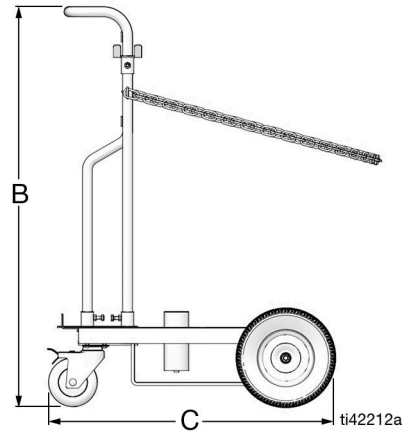
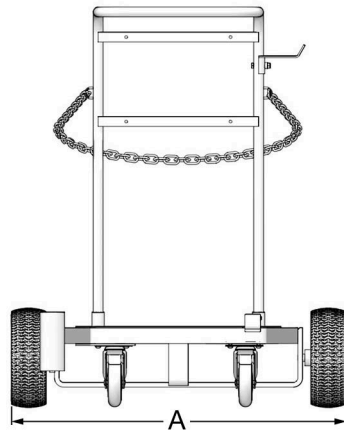
### Габариты

- A 33,6 дюйма (854 мм)
- B 40,2 дюйма (1022 мм)
- C 28,0 дюймов (710 мм)

120 фунтов (55 кг)



400 фунтов (180 кг)



**Комплекты шлангов для материала (2)**

Смачиваемые материалы компонентов воздухопровода	Оцинкованная углеродистая сталь, никелированная латунь, резина из бутадиенакрилонитрильного каучука
Максимальное рабочее давление воздухопровода со сферическим клапаном и регулятором	1,03 МПа (10,3 бар, 150 psi)
Максимальное рабочее давление воздухопровода без сферического клапана и регулятора	20,6 МПа (206,8 бар, 300 psi)
Максимальное рабочее давление маслопровода	137 МПа (13,7 бар, 2000 psi)
Максимальное рабочее давление трубопровода консистентной смазки	344,7 МПа (34,4 бар, 5000 psi)
Смачиваемые материалы компонентов трубопровода масла или консистентной смазки	Оцинкованная углеродистая сталь, резина из бутадиенакрилонитрильного каучука

**Комплекты всасывания (3)**

Соединение для шлангов	1 дюйм (NPT, BSPT, BSPP)
Длина шланга	6,5 дюйма (2000 мм)
Наружный диаметр всасывающей трубки	54 мм (2 дюйма)
Длина всасывающей трубки	3/35 футов (885/1070 мм)
Впускной корпус	Совместим с термомеханизмом
Рабочее давление	Только на всасывание
Смачиваемые материалы	Алюминий, оцинкованная углеродистая сталь, оцинкованная пружинная сталь, хромистая легированная сталь, алюминиевый сплав, поливинилхлорид

Срок хранения	Без ограничения, при условии хранения в помещении с контролируемым климатом в той же упаковке, в которой поставляется компанией Graco, если упаковка не повреждена.		
Техническое обслуживание в период хранения	В случае заполнения жидкостью, замените жидкость, руководствуясь указанным сроком годности.		
Срок службы	Срок службы зависит от условий эксплуатации, способов хранения, а также условий окружающей среды. Минимальный срок службы — 2 года.		
Сервисное техническое обслуживание в период срока службы	При эксплуатации в соответствии со спецификациями замена каких-либо деталей в течение всего срока службы оборудования не требуется.		
Утилизация по истечении срока службы	Если продукт становится неработоспособным, его необходимо вывести из эксплуатации, а отдельные детали рассортировать по материалам и утилизировать надлежащим образом.		
Четырехзначный код даты компании Graco	Месяц (первый символ)	Год (2 и 3 символ)	Серия (4 символ)
Пример: A21A	A = январь	21 = 2021	A = контрольный номер серии
Пример: L21A	L = Декабрь	21 = 2021	A = контрольный номер серии

## Законопроект 65 штата Калифорния (США)

### РЕЗИДЕНТЫ КАЛИФОРНИИ

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Онкологические заболевания и вред, наносимый репродуктивной системе — [www.P65warnings.ca.gov](http://www.P65warnings.ca.gov).

# Стандартная гарантия компании Graco

Компания Graco гарантирует, что во всем оборудовании, упомянутом в настоящем документе, произведенном компанией Graco и маркированном ее наименованием, на момент его продажи первоначальному покупателю отсутствуют дефекты материала и изготовления. За исключением случаев предоставления каких-либо особых, расширенных или ограниченных гарантий, опубликованных компанией Graco, компания обязуется в течение двенадцати месяцев с момента продажи отремонтировать или заменить любую деталь оборудования, которая будет признана компанией Graco дефектной. Эта гарантия действительна только в том случае, если оборудование устанавливается, эксплуатируется и обслуживается в соответствии с письменными рекомендациями компании Graco.

Ответственность компании Graco и эта гарантия не распространяются на случаи общего износа оборудования, а также на любые неисправности, повреждения или износ, вызванные неправильным монтажом или эксплуатацией, абразивным истиранием или коррозией, недостаточным или неправильным техническим обслуживанием, халатностью, авариями, внесением изменений в оборудование или применением деталей других производителей. Кроме того, компания Graco не несет ответственности за неисправности, повреждения или износ, вызванные несовместимостью оборудования компании Graco с устройствами, вспомогательными принадлежностями, оборудованием или материалами, которые не были поставлены компанией Graco, либо неправильным проектированием, изготовлением, установкой, эксплуатацией или техническим обслуживанием устройств, вспомогательных принадлежностей, оборудования или материалов, которые не были поставлены компанией Graco.

Эта гарантия имеет силу при условии предварительно оплаченного возврата оборудования, в котором предполагается наличие дефектов, уполномоченному дистрибьютору компании Graco для проверки заявленных дефектов. В случае подтверждения заявленного дефекта компания Graco обязуется бесплатно отремонтировать или заменить все дефектные детали. Оборудование будет возвращено первоначальному покупателю с предварительной оплатой транспортировки. Если в результате проверки оборудования не будет выявлено никаких дефектов материалов или изготовления, ремонт будет проведен за разумную плату, которая может включать стоимость работ, деталей и транспортировки.

**НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ И ЗАМЕНЯЕТ ВСЕ ПРОЧИЕ ГАРАНТИИ, ЯВНО ВЫРАЖЕННЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ГАРАНТИЮ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ ИЛИ ГАРАНТИЮ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ.**

Указанные выше условия определяют объем обязательств компании Graco и доступных покупателю средств защиты и возмещения в случае любого нарушения гарантии. Покупатель согласен с тем, что применение других средств судебной защиты (включая, помимо прочего, случайные или косвенные убытки в связи с упущенной выгодой, упущенными сделками, травмами персонала или порчей имущества, а также любые иные случайные или косвенные убытки) невозможно. Все претензии по случаям нарушения гарантии должны быть предъявлены в течение двух (2) лет с момента продажи.

**КОМПАНИЯ GRACO НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ОТНОСИТЕЛЬНО ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ КАКОЙ-ЛИБО ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ В ОТНОШЕНИИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ, ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ ИЛИ КОМПОНЕНТОВ, ПРОДАВАЕМЫХ, НО НЕ ПРОИЗВОДИМЫХ КОМПАНИЕЙ GRACO.** На указанные изделия, проданные, но не изготовленные компанией Graco (например, электродвигатели, выключатели, шланги и т. д.), распространяется действие гарантий их производителя, если таковые имеются. Компания Graco будет оказывать покупателю надлежащее содействие в предъявлении любых претензий по случаям нарушения таких гарантийных обязательств.

Ни при каких обстоятельствах компания Graco не несет ответственности за непрямые, случайные, особые или косвенные убытки, связанные с поставкой компанией Graco оборудования или комплектующих в соответствии с вышеуказанным или с использованием каких-либо продуктов или других товаров, проданных по вышеуказанным условиям, будь то в связи с нарушением договора, нарушением гарантии, неосторожностью со стороны компании Graco или в каком-либо ином случае.

## Информация о компании Graco

Самую актуальную информацию о продукции компании Graco, см. на веб-сайте [www.graco.com](http://www.graco.com).

Информация о патентах представлена на веб-сайте [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

**ЧТОБЫ РАЗМЕСТИТЬ ЗАКАЗ**, обратитесь к своему дистрибьютору фирмы Graco или позвоните по указанному ниже телефону, чтобы узнать координаты ближайшего дистрибьютора.

**Телефон:** 612-623-6928 **или номер для бесплатных звонков:** 1-800-533-9655, **факс:** 612-378-3590

*Все письменные и визуальные данные, содержащиеся в настоящем документе, отражают самую свежую информацию об изделии, имеющуюся на момент публикации. Компания Graco оставляет за собой право в любой момент вносить изменения без уведомления.*

Перевод оригинальных инструкций. This manual contains Russian. MM 3A1335

Главный офис компании Graco: Minneapolis  
Международные представительства: Бельгия, Китай, Япония, Корея

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA  
© Graco Inc., 2011. Все производственные объекты компании Graco зарегистрированы согласно стандарту ISO 9001.

www.graco.com  
Редакция R, декабрь 2023