

Устройства подачи

313158D

RUS

*Для дозированной подачи герметиков, клеев или иных средне- и высоковязких материалов.
Не пригодны для применения в опасных условиях.*

S20 3" тандемная подача

Объем 20 литров (5 галлонов)

Максимальное давление воздуха на входе 150 фунтов/кв. дюйм (1,0 МПа, 10 бар)

D30 3" тандемная подача

Объем 30 литров (8 галлонов)

Максимальное давление воздуха на входе 125 фунтов/кв. дюйм (0,9 МПа, 9 бар)

D200 3" тандемная подача

200 литров (55 галлонов), 115 литров (30 галлонов),
30 литров (8 галлонов), 20 литров (5 галлонов)

Максимальное давление воздуха на входе 125 фунтов/кв. дюйм (0,9 МПа, 9 бар)

D200S 6,5" тандемная подача

200 литров (55 галлонов), 115 литров (30 галлонов)

Максимальное давление воздуха на входе 150 фунтов/кв. дюйм (1,0 МПа, 10 бар)



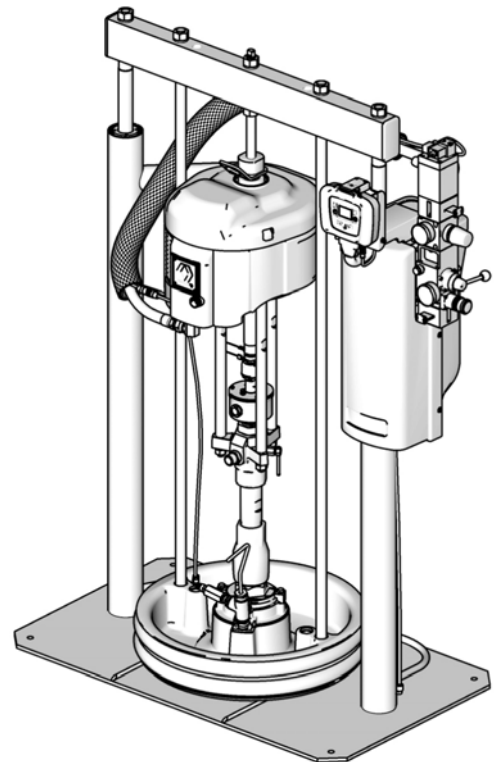
Важные инструкции по технике безопасности

Внимательно прочтите все предупреждения и инструкции в данном руководстве. Сохраните эти инструкции.

Сведения о модели приведены на стр. 6.

Заявленный патент США

Электрические компоненты системы контроля Graco перечислены в Справочнике Intertek перечисленных изделий.

**D200 CM14BA**

Ti10429A



Содержание

Руководства для ссылки	3	Устройства подачи D200s 6,5 дюйма	33
Переводы на другие языки	3	Устройства подачи D200 3 дюйма	36
Предупреждения	4	Блок питания - устройства подачи D200 6,5 дюйма и D200 3 дюйма	39
Модели	6	Крепление насоса - устройства подачи D200 6,5 дюйма и D200 3 дюйма	40
Идентификация компонентов	8	Система подачи с двухпостовым 3" плунжером D30	42
D200 3" и D200s 6,5" двухпостовой	8	3" однопостовой плунжер S20 3 дюйма	44
Встроенный модуль пневмоуправления	9	Опорная емкость на 30 и 55 галлонов	46
Встроенные принадлежности воздухопровода	9	Опора для емкости 20 литров (5 галлонов) и 30 литров (8 галлонов) ..	47
2-кнопочные пневматические элементы управления блокировкой	9	Принадлежности	49
S20 3" однопостовой и D30 3" двухпостовой	10	DataTrak Комплект принадлежностей 255705, 255704, 255757, 255758	49
Стандартные пневматические элементы управления	11	Комплект 2-кнопочных элементов пневмоуправления блокировкой	50
Стандартные принадлежности воздухопровода	11	Комплекты ролика для барабана для устройств подачи D200 и D200S, 255627	50
Идентификация компонентов опорной емкости	12	Комплект зажимов барабана для устройств подачи D200, 206537	50
Подготовка к ремонту	13	Фиксатор положения барабана для устройств подачи D200S	50
Заземление	13	Прилагаемый комплект смачиваемых крышек рециркулятора	50
Процедура сброса давления	13	Комплекты крышек опорной емкости 200 литров (55 галлонов), 255691	50
Промывка оборудования перед использованием	14	Комплект сигнальной стойки, 255467	50
Процедуры технического обслуживания	14	Ремонтные комплекты	50
Техническое обслуживание опорной емкости	14	Размеры	51
Регулировка прокладок	14	Технические данные	52
Удаление и установка скребков	15	Стандартная гарантия Graco	54
Поиск и устранение неисправностей	17	Информация Graco	54
Плунжер	17		
Ремонт	19		
Отсоединение насоса от опорной емкости	19		
Подсоединение опорной емкости	19		
Удаление скребков	19		
Установка скребков	19		
Удаление поршневого насоса	20		
Устройства подачи D200 3 дюйма и D200 6,5 дюйма	21		
Снимите пневмодвигатель	22		
Установка пневмодвигателя	24		
Ремонт устройства подачи	25		
Питание	31		
Детали	33		

Руководства для ССЫЛКИ

Руководства по отдельным компонентам на английском языке:









Руководство	Описание
312373	Системы подачи - Ремонт/детали
312395	Системы тандемной подачи - Руководство по эксплуатации
312400	Системы тандемной подачи - Ремонт/детали
312375	Check-Mate Инструкции для поршневых насосов - Детали
312376	Check-Mate Инструкции для насосных агрегатов- Детали
312467	Руководство для поршневого насоса Check-Mate 100 куб.см. - Запасные части
312468	Руководство для поршневого насоса Check-Mate 200 куб.см. - Запасные части
312469	Руководство для поршневого насоса Check-Mate 250 куб.см. - Запасные части
312470	Руководство для поршневого насоса Check-Mate 500 куб.см.- Запасные части
311238	NXTИнструкции для пневмодвигателя - Детали
308213	Premier Инструкции для пневмодвигателя - Детали
312374	Инструкции для встроенных пневматических элементов управления - Детали
312491	Инструкции для комплекта продувки жидкости насоса -Детали
312492	Инструкция к комплекту ролика для барабана
312493	Руководство для сигнальной стойки
406681	Комплекты для крышки опорной емкости



Переводы на другие языки

Руководство по эксплуатации для тандемных систем подачи имеется на следующих языках. Язык и соответствующие номера деталей см. в таблице ниже.

Руководство	Язык
312697	Китайский
312698	Французский
312699	Немецкий
312700	Японский
312701	Корейский
312702	Португальский
312703	Испанский

Предупреждения


 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	
 	<p>ОПАСНОСТЬ ПОДКОЖНОЙ ИНЪЕКЦИИ</p> <p>Жидкость под высоким давлением, поступающая из раздаточного клапана, через утечки в шлангах или через разрывы в деталях, способна пробить кожу. Поврежденное место может выглядеть просто как порез, но это серьезная травма, которая может привести к ампутации. Немедленно обратитесь за хирургической помощью.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Запрещается направлять раздаточный клапан в сторону людей или на какую-нибудь часть тела. • Запрещается класть ладонь руки поверх распылительного сопла. • Не пользуйтесь руками, другими частями тела, перчаткой или ветошью, чтобы заткнуть, остановить или отклонить утечку. • Выполняйте процедуру сброса давления, приведенную в настоящем руководстве, при прекращении распыления и перед чисткой, проверкой или обслуживанием оборудования.
	<p>ОПАСНОСТЬ ДВИЖУЩИХСЯ ДЕТАЛЕЙ</p> <p>Движущиеся детали могут прищемить или ампутировать пальцы или другие части тела.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Держитесь на расстоянии от движущихся деталей. • Не начинайте работу при отсутствии защитных устройств или крышек. • Оборудование под давлением, и может включиться неожиданно. Перед чисткой, проверкой или обслуживанием оборудования выполните процедуру сброса давления. Отключите питание или линию подачи воздуха.
   	<p>ОПАСНОСТЬ ВОЗГОРАНИЯ И ВЗРЫВА</p> <p>Легковоспламеняющиеся газы, такие как испарения растворителей или краски, могут воспламениться или взорваться в рабочей зоне. Чтобы предотвратить возгорание и взрыв:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Используйте оборудование только в хорошо вентилируемой зоне. • Устраните все возможные причины воспламенения, такие как сигнальные лампы, сигареты, пластиковая спецодежда (потенциальная опасность статического разряда). • В рабочей зоне не должно быть мусора, а также растворителей, ветоши и бензина. • При наличии легковоспламеняющихся паров жидкости, не подключайте и не отключайте кабели питания, не пользуйтесь переключателями и не включайте и не выключайте освещение. • Все оборудование в рабочей зоне должно быть заземлено. См. инструкции по заземлению. • Пользуйтесь только заземленными шлангами. • Плотно прижимайте к краю заземленной емкости пистолет-распылитель, если он направлен в емкость. • Если появляются искры статического разряда или вы чувствуете разряды электрического тока, немедленно прекратите работу. Не используйте оборудование до выявления и устранения причины. • В рабочей зоне должен находиться исправный огнетушитель.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	
	<p>ОПАСНОСТЬ НЕПРАВИЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ</p> <p>Неправильное применение оборудования может привести к серьезным травмам или смертельному исходу.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не работайте с данным оборудованием в утомленном состоянии, под воздействием сильных лекарственных средств или в состоянии алкогольного опьянения. • Не превышайте наименьшего для всех компонентов максимального рабочего давления или температуры. См. Технические данные во всех руководствах по оборудованию. • Используйте жидкости и растворители, совместимые с входящими с ними в контакт деталями оборудования. См. Технические данные во всех руководствах по оборудованию. Прочитайте предупреждения производителя жидкости и растворителя. Для получения полной информации о материале, получите лист данных о безопасности материалов у дистрибьютора или розничного продавца. • Ежедневно проверяйте оборудование. Немедленно ремонтируйте или заменяйте поврежденные детали, используя при этом только оригинальные запасные части. • Не модифицируйте оборудование. • 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, горячих поверхностей. • Не изгибайте и не перегибайте шланги и не тяните за них оборудование. • Не допускайте детей и животных в рабочую зону. • Соблюдайте все требования техники безопасности.
	<p>ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ</p> <p>Неправильное заземления, настройка или использование системы могут привести к поражению электрическим током.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перед выполнением технического обслуживания, выключите оборудование и отсоедините шнур питания. • Пользуйтесь только заземленными электрическими розетками. • Используйте только трехжильные кабели питания. • Убедитесь в целостности шпилек заземления на пистолете-распылителе и удлинительных кабелях. • Не подвергайте воздействию дождя или влаги. Храните в закрытом помещении.
	<p>ОПАСНОСТЬ БРЫЗГ</p> <p>Во время продувки опорной емкости могут образовываться брызги.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Используйте минимальное давление воздуха для снятия барабана.
	<p>ОПАСНОСТЬ ТОКСИЧНОЙ ЖИДКОСТИ ИЛИ ГАЗОВ</p> <p>При попадании в глаза, на кожу, при вдыхании или попадании внутрь, токсичные жидкости или газы могут привести к серьезным травмам или смертельному исходу.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Прочтите лист данных о безопасности материалов (MSDS), чтобы ознакомиться со специфическими опасными особенностями используемых жидкостей. • Храните опасные жидкости в специальных контейнерах, при утилизации следуйте соответствующим инструкциям. • При распылении или очистке оборудования, всегда надевайте влагонепроницаемые перчатки.
	<p>СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ</p> <p>Лица, использующие или обслуживающие оборудование, а также находящиеся в зоне работы, должны применять соответствующие средства защиты, чтобы обезопасить себя от серьезных травм, в том числе от повреждения глаз, вдыхания токсичных газов, ожогов, потери слуха. Средства защиты включают, в частности, следующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Защитные очки • Используйте защитную одежду и респиратор в соответствии с рекомендациями изготовителя жидкостей и растворителей • Перчатки • Защитные наушники

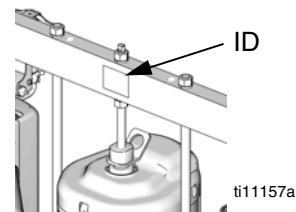
Модели

Проверьте 6-значный номер детали системы подачи, указанный на идентификационной табличке. Используйте следующий шаблон для определения конструкции вашей системы подачи на основании шестизначного кода.

Например, поз. № **CM14BA** представляет собой систему подачи (**CM**), поршневой насос Check-Mate 100 MaxLife® из углеродистой стали с пневмодвигателем NXT 2200 с дистанционным блоком DataTrak (код насоса **14**), 3" двухпостовой плунжер, встроенными пневматическими элементами управления (**B**) и опорной емкостью 55 галлонов без покрытия с неопреновым уплотнением (**A**).

 Некоторые конфигурации для данного шаблона недоступны. Имеющиеся системы см. в Справочнике по выбору изделий

Для заказа деталей на замену см. раздел **Детали** в руководстве 312373. Символы шаблона не соответствуют ссылочным номерам на чертежах деталей и в перечнях.



CM	14	5				A					
Первый и второй символ	Третий и четвертый символ	Пятый символ				Шестой символ					
		Варианты плунжера				Варианты опорной емкости и уплотнения					
Код насоса	Размер	Исполнение	Напряжение DataTrak	Пневматические элементы управления	Размер опорной емкости	Исполнение опорной емкости	Впускное отверстие насоса	Материал уплотнения			
CM Check-Mate (система подачи с поршневым насосом)	(См. Таблица 1 двузначный код насоса)	2	3 дюйма	S20C		STD	1	20 л (5 гал.)	F	Sm	Buna-N
		3	3 дюйма	S20		STD	2	20 л (5 гал.)	F	Lg	Buna-N
		4	3 дюйма	D30		STD	3	20 л (5 гал.)	F	Sm	PTFE
		5	3 дюйма	D200	напряжение отсутствует	INT	4	20 л (5 гал.)	F	Lg	PTFE
		6	3 дюйма	D200i	напряжение отсутствует	2-кнопочная блокировка	5	20 л (5 гал.)	R	Lg	Buna-N
		7	6,5 дюймов	D200s	напряжение отсутствует	INT	6	30 л (8 гал.)	F		Buna-N
		8	6,5 дюймов	D200si	напряжение отсутствует	2-кнопочная блокировка	7	115 л 30 гал.	D		EPDM (этилен-пропилен монодиен)
		9	3 дюйма	D200	24 В постоянного тока	INT	8	200 л (55 гал.)	PTFE покрытие		EPDM (этилен-пропилен монодиен)
		A	3 дюйма	D200i	24 В постоянного тока	2-кнопочная блокировка	9	200 л (55 гал.)	STD		EPDM (этилен-пропилен монодиен)
		B	3 дюйма	D200	100-240 В переменного тока	INT	A	200 л (55 гал.)	STD		Неопрен
		C	3 дюйма	D200i	100-240 В переменного тока	2-кнопочная блокировка					
		F	6,5 дюймов	D200s	24 В постоянного тока	INT					
		G	6,5 дюймов	D200si	24 В постоянного тока	2-кнопочная блокировка					
		H	6,5 дюймов	D200s	100-240 В переменного тока	INT					
J	6,5 дюймов	D200si	100-240 В переменного тока	2-кнопочная блокировка							

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

S = однопостовой плунжер
 C = для монтажа на тележке
 D = двухпостовой плунжер
 i = 2-кнопочная блокировка
 s = 6,5 дюйма

STD = стандартные пневматические элементы управления
 INT = встроенные пневматические элементы управления
 F = плоские

R = круглые
 D = тип D
 Sm = отверстие малого диаметра
 Lg = отверстие большого диаметра

Таблица1: Указатель кодов насоса/номеров деталей

Код насоса	№ детали насоса (см. руководство 312376)	Код насоса	№ детали насоса (см. руководство 312376)	Код насоса	№ детали насоса (см. руководство 312376)	Код насоса	№ детали насоса (см. руководство 312376)
NXT2200/CM 100		NXT3400/CM 200		NXT3400/CM 250		NXT3400/CM 500	
11	P40LCS	29	P36LCS	31	P29LCS	51	P14LCS
12	P40LCM	2A	P36LCM	32	P29LCM	52	P14LCM
13	P40RCS	2B	P36RCS	33	P29RCS	53	P14RCS
14	P40RCM	2C	P36RCM	34	P29RCM	54	P14RCM
19	P40SCS	2F	P36LSS	35	P29LSS	55	P14LSS
NXT3400/CM 100		2G	P36LSM	36	P29LSM	56	P14LSM
15	P63LCS	2H	P36RSS	37	P29RSS	57	P14RSS
16	P63LCM	2J	P36RSM	38	P29RSM	58	P14RSM
17	P63RCS	NXT6500/CM 200		NXT6500/CM 250		NXT6500/CM 500	
18	P63RCM	2L	P68LCS	39	P55LCS	59	P26LCS
NXT2200/CM 200		2M	P68LCM	3A	P55LCM	5A	P26LCM
21	P23LCS	2R	P68RCS	3B	P55RCS	5B	P26RCS
22	P23LCM	2S	P68RCM	3C	P55RCM	5C	P26RCM
23	P23RCS	2T	P68LSS	3F	P55LSS	50	P26SCS
24	P23RCM	2U	P68LSM	3G	P55LSM	5F	P26LSS
25	P23LSS	2W	P68RSS	3H	P55RSS	5G	P26LSM
26	P23LSM	2Y	P68RSM	3J	P55RSM	5H	P26RSS
27	P23RSS	20	P68SCS	Premier/CM 250		5J	P26RSM
28	P23RSM			3L	P82LCS	Premier/CM 500	
				3M	P82LCM	5L	P39LCS
				3R	P82LSS	5M	P39LCM
				3S	P82LSM	5R	P39LSS
						5S	P39LSM

Чтобы узнать идентификационный код насоса, см. руководство 312375 или паспортную табличку.

Идентификация компонентов

D200 3" и D200s 6,5" двухпостовой

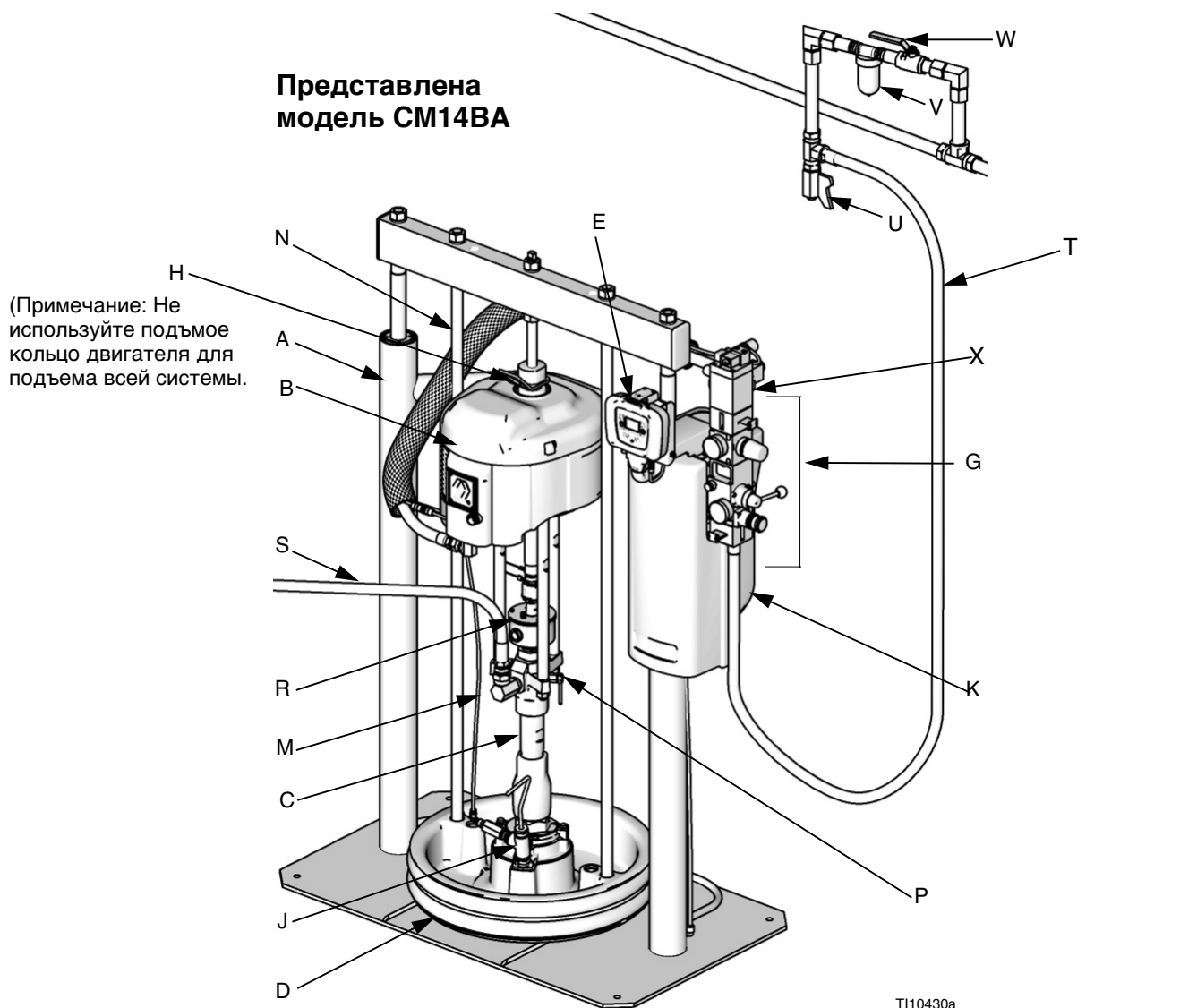


Рис. 1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- | | |
|--|---|
| <p>A Узел плунжера
 B Пневматический двигатель
 C Поршневой насос Check-Mate
 D Опора
 F Дистанционный блок DataTrak (системы с одним поршнем) или модуль дисплея (танDEMные системы)
 G Рис. 2 Встроенные пневматические элементы управления (см. Рис. 2)
 H Подъемное кольцо
 J Выпускное отверстие опорной емкости
 K Блок питания (под кожухом)
 M Линия подачи продувочного воздуха</p> | <p>N Подъемная штанга опорной емкости
 P Спускной клапан насоса
 R Прилагаемая смачиваемая крышка
 S Трубопровод для жидкости (не входит в комплект поставки)
 T Воздуховод (не входит в комплект поставки)
 U Спускной клапан воздуховода (не входит в комплект поставки)
 V Воздушный фильтр (не входит в комплект поставки)
 W Запорный клапан воздуховода (не поставляется)
 X Соленоид пневмодвигателя</p> |
|--|---|

Встроенный модуль пневмоуправления

Модели D200 и D200s

Встроенные пневматические элементы управления включают следующие элементы:

- **Главная воздушная задвижка (ВА):** включает и выключает подачу воздуха в систему. Если она закрыта, этот клапан сбрасывает давление вниз по потоку.
- **Регулятор потока воздуха в штоке (ВВ):** управляет ростом и падением давления в штоке и давлением продувки.
- **Направляющий клапан штока (ВС):** управляет направлением движения штока.
- **Выхлопное отверстие с шумоглушителем (ВД)**
- **Регулятор пневмодвигателя (ВЕ):** управляет давлением воздуха, подаваемого к двигателю.
- **Задвижка пневмодвигателя (BF):** включает и выключает подачу воздуха в пневмодвигатель. Если она закрыта, то этот клапан разгружает воздух, заключенный между ним и пневмодвигателем. Сдвиньте задвижку и перекройте подачу воздуха. **Дистанционный блок DataTrak:** Для обеспечения потока воздуха, электромагнитный клапан воздуха, задвижка пневмодвигателя (BF) и главная воздушная задвижка (ВА) должны быть открыты. (См. настройку дистанционного блока DataTrak в руководстве 312371)
- **Кнопка продувки (BG):** включает и выключает подачу воздуха для выталкивания опорной емкости из пустого барабана.

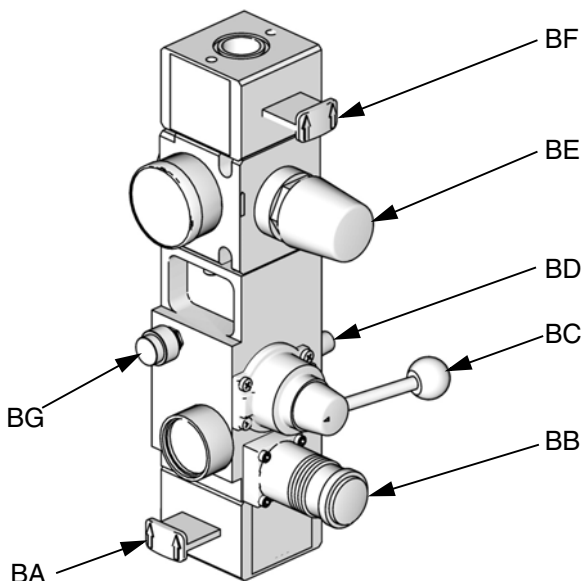


Рис. 2 Встроенный модуль пневмоуправления

Встроенные принадлежности воздухопровода

См. Рис. 1

- **Дренажный кран воздушной линии (U)**
- **Фильтр воздухопровода (V):** удаляет опасные загрязнения и влагу из подаваемого сжатого воздуха.
- **Второй выпускной воздушный клапан (W):** обеспечивает изоляцию принадлежностей воздухопровода для проведения технического обслуживания. Устанавливается выше остальных принадлежностей воздухопровода по направлению потока.
- **Выпускной воздушный клапан (не виден):** автоматически разгружает избыточное давление.

2-кнопочные пневматические элементы управления блокировкой

Модели D200i и D200si

Устройства, оснащенные 2-кнопочными элементами управления блокировкой, имеют следующие дополнительные компоненты:

- **2-кнопочный модуль:** Для получения дополнительной информации см. руководство 312374.
- **Роликовый переключатель (СА):** перекрывает подачу воздуха при контакте с приводом кронштейна. Для остановки движения плунжера оператор должен нажать и удерживать кнопки.

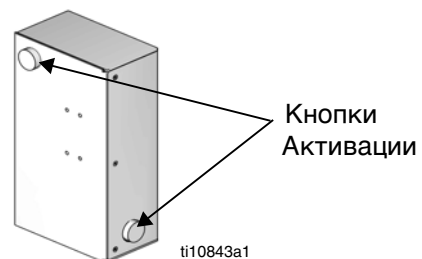


Рис. 3

- **Привод кронштейна (СВ):** крепится к подъемной штанге опорной емкости. Когда плунжер находится близко к верхнему положению, привод вступает в контакт с роликовым переключателем.

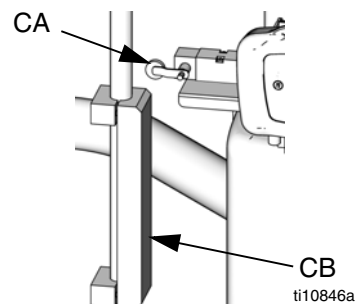


Рис. 4

S20 3" однопостовой и D30 3" двухпостовой

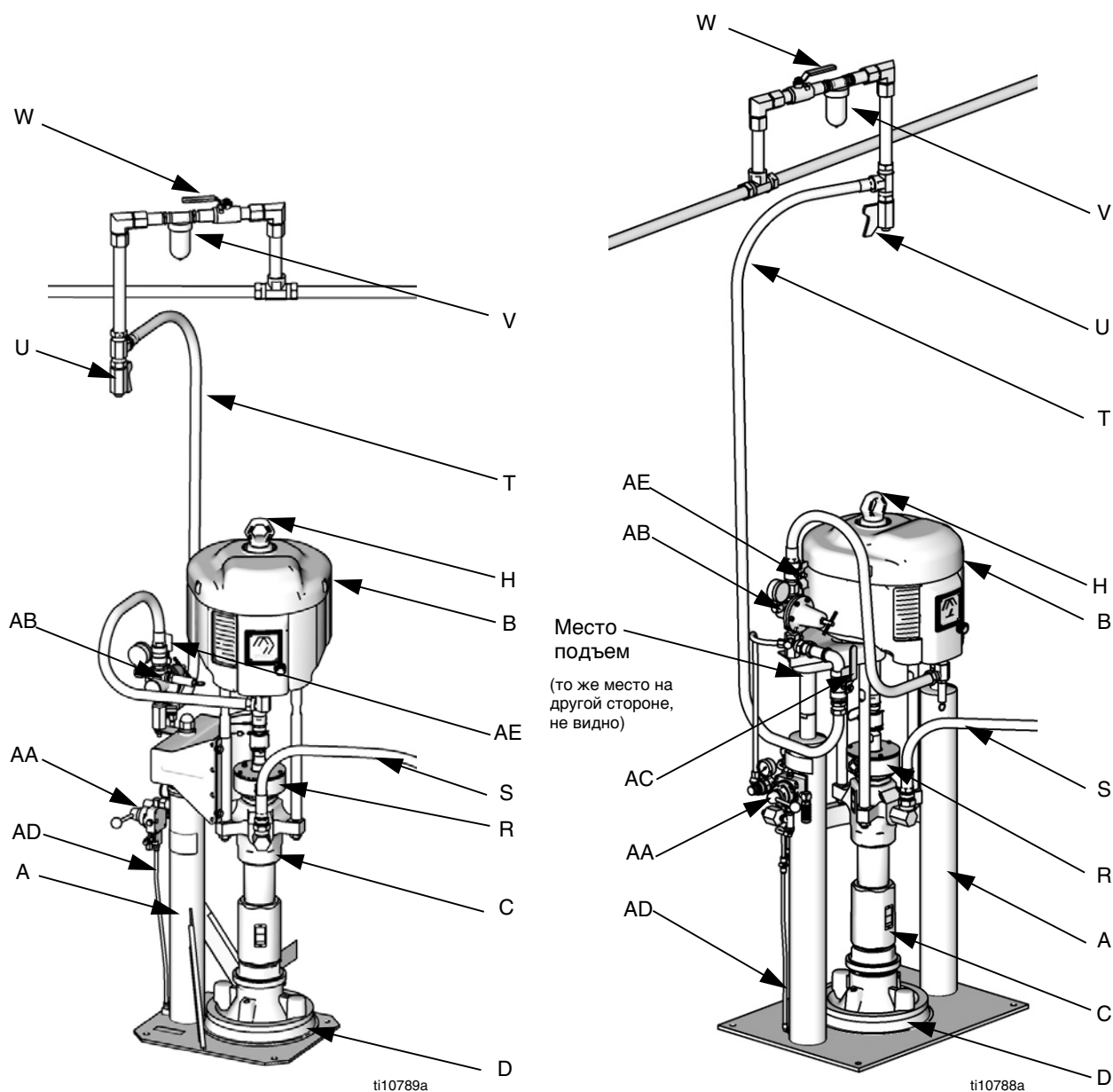


Рис. 5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- A Узел плунжера
- B Пневматический двигатель
- C Поршневой насос Check-Mate
- D Опора
- AA Узел пневмоуправления плунжера
- AB Узел регулятора пневмодвигателя
- H Подъемное кольцо
- P Спускной клапан насоса (не виден)
- R Прилагаемая смачиваемая крышка
- S Трубопровод для жидкости (не входит в комплект поставки)
- T Главный воздухопровод (не поставляется)

- U Спускной клапан воздуховода (не входит в комплект поставки)
- V Воздушный фильтр (не входит в комплект поставки)
- W Запорный клапан воздухопровода (не поставляется)
- AC Главный запорный клапан воздуховода (спускного типа)
- AD Воздуховод к плунжеру
- AE Запорный клапан пневмодвигателя (спускного типа)

Стандартные пневматические элементы управления

(Модели 237788, 255763, 255764)

См. Рис. 5, Рис. 6 и Рис. 7.

Узел регулятора потока воздуха (AF) включает:

- **Главный воздушный спускной клапан, только для устройств подачи D30 (AC):** включает и выключает подачу воздуха в систему. Плунжер удерживает давление в том случае, если направляющий клапан плунжера (AS) находится в горизонтальном (нейтральном) положении. Для сброса давления воздуха плунжера, закройте спускной клапан с красной рукояткой (AM) и установите направляющий клапан (AS) в нижнее положение. Плунжер медленно остановится.
- **Клапан пневмодвигателя (AE):** Воздушный спускной клапан насоса разгружает воздух, заключенный между ним и насосом после того, как воздухопровод будет закрыт. Оставшийся воздух может вызвать неожиданное срабатывание насоса.

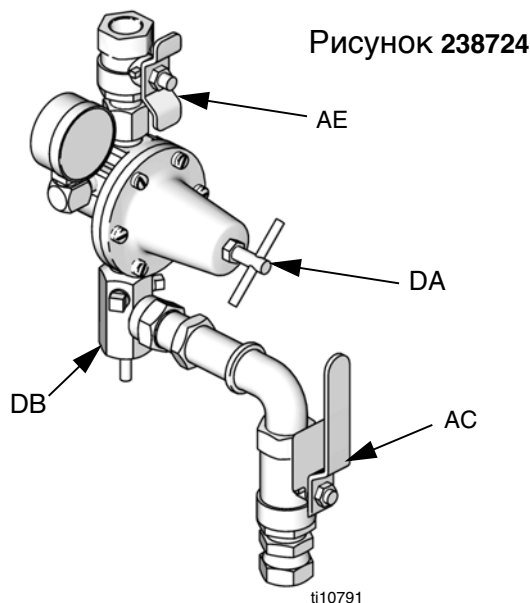


Рис. 6. Узел регулятора потока воздуха

- **Выпускной воздушный клапан (не показан)** ограничивает давление воздуха на насос во избежание превышения допустимого давления.
- **Регулятор подачи воздуха насоса (DA)** позволяет управлять скоростью и давлением на выходе за счет регулировки давления воздуха, подаваемого к насосу.
- **Воздушный коллектор (DB)** снабжен поворотным входным устройством. Оно крепится на подъемнике и обеспечивает подключение линий к принадлежностям с пневматическим приводом.

Ремонт - детали

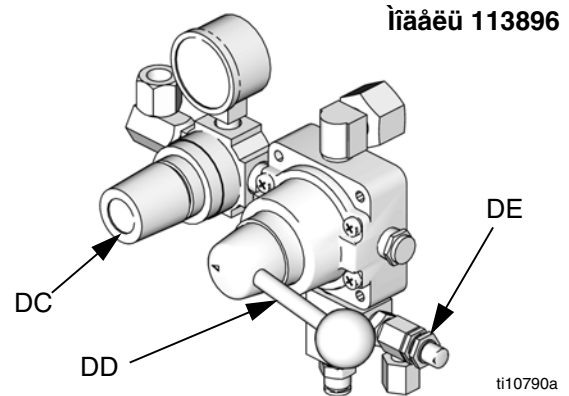


Рис. 7. Узел пневмоуправления плунжера

- **Регулятор подачи воздуха подъемника (DC)** позволяет регулировать давление воздуха, подаваемого к подъемнику.
- **Направляющий клапан подъемника (DD)** позволяет управлять подъемом и опусканием подъемника.
- **Выпускной воздушный клапан (DE)** открывает и закрывает поток воздуха для поднятия опорной емкости.

Воздушные шланги и шланги для жидкости

Убедитесь, что размеры всех воздушных шлангов (AI) и шлангов для жидкостей (AH), а также давление, на которое они рассчитаны, соответствуют вашей системе. Используйте только токопроводящие шланги. Шланги для жидкости должны иметь пружинные ограничители на обоих концах. Использование короткого гибкого шланга и поворотного устройства между главным шлангом для жидкости и пистолетом-распылителем/клапаном обеспечивает свободу движения пистолета-распылителя/клапана.

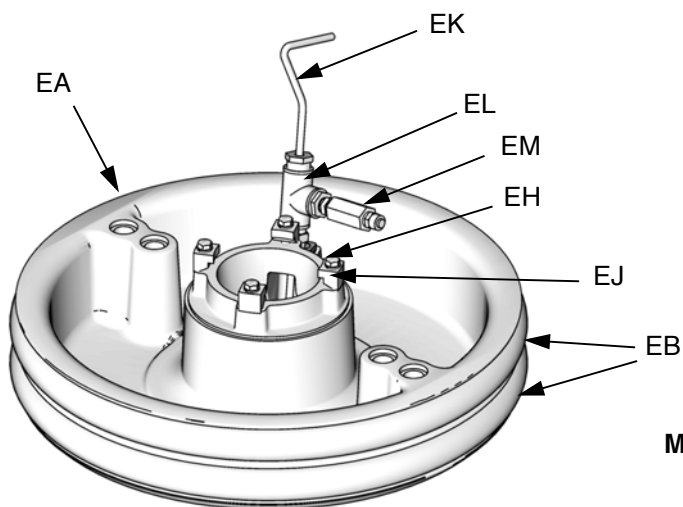
Стандартные принадлежности воздухопровода

См. Рис. 5.

- **Фильтр воздухопровода (U):** удаляет опасные загрязнения и влагу из подаваемого сжатого воздуха.
- **Второй выпускной воздушный клапан (V):** обеспечивает изоляцию принадлежностей воздухопровода для проведения технического обслуживания. Устанавливается выше остальных принадлежностей воздухопровода по направлению потока.
- **Дренажный кран воздушной линии (W)**
- **Выпускной воздушный клапан** (крепится к регулятору пневмодвигателя, не виден): автоматически разгружает избыточное давление.

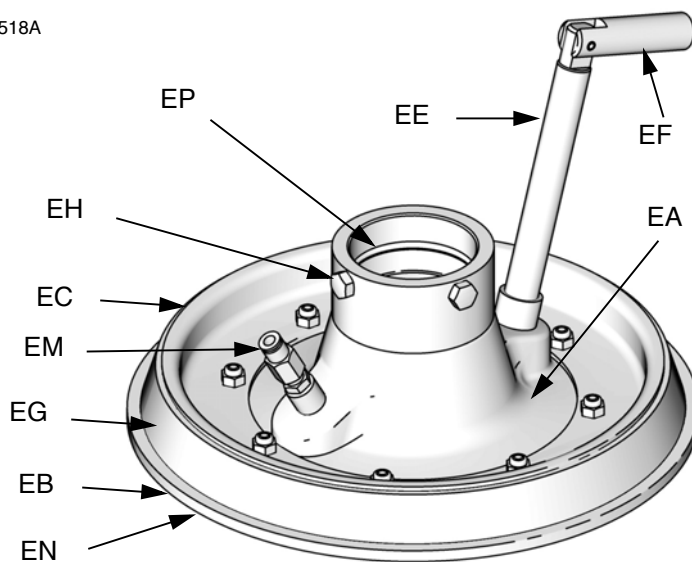
Идентификация компонентов опорной емкости

Модель 255664, 200 литров (55 галлонов)



T110518A

Модель 255655, 20 литров (5 галлонов)



T110525A




Рис. 8

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- EA Пластина
- EB Скребки
- EE Стержневой щуп
- EF Рукоятка
- EG Прокладка
- EH Винты с головкой под ключ
- EJ Зажимы
- EK Рукоятка спускного клапана
- EL Спускной клапан
- EM Клапан блокировки пневморазгрузки
- EN Пластина скребка (под скребком)
- EP Уплотнительное кольцо

Подготовка к ремонту

Заземление

							
<p>Оборудование должно быть заземлено. Заземление снижает риск поражения электрическим током и статическим разрядом с помощью отводящего провода для электричества, образующегося в результате скопления электрических разрядов или в результате короткого замыкания.</p>							

Насос: используйте зажим и провод заземления. Ослабьте стопорную гайку и шайбу наконечника заземления. Вставьте один конец заземляющего провода длиной не менее 1,5 мм² (12 калибра) в разъем наконечника и плотно затяните стопорную гайку. Подсоедините другой конец провода к грунтовому заземлению.

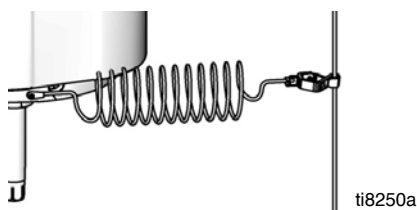


Рис. 9

Пневматические шланги: используйте только токопроводящие шланги.

Шланги для жидкости: используйте только токопроводящие шланги.

Воздушный компрессор: следуйте инструкциям производителя.

Пистолет-распылитель/раздаточный клапан: заземлите путем подключения к правильно заземленному шлангу для жидкости и насосу.

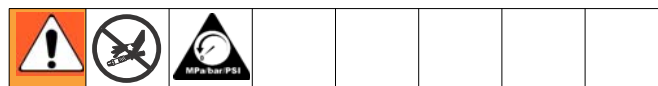
Сосуд подачи жидкости: следуйте местным нормативам.

Объект распыления: следуйте местным нормативам.

Все контейнеры для растворителя, используемого при промывке: следуйте местным нормативам. Пользуйтесь только электропроводящими металлическими контейнерами, помещенными на заземленной поверхности. Не ставьте контейнер на непроводящую ток поверхность, например, на бумагу или картон, так как это нарушит целостность заземления.

Чтобы обеспечить заземление при промывке или сбросе давления, обязательно плотно прижмите металлическую часть распылителя/клапана к боковой поверхности заземленного металлического контейнера, затем нажмите на курок пистолета/клапана.

Процедура сброса давления



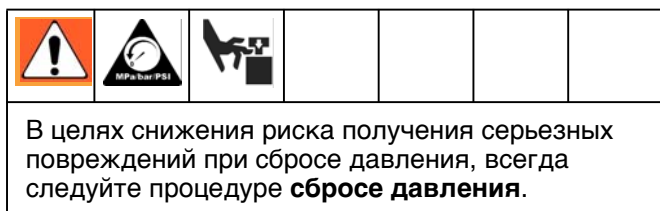
1. Заблокируйте пусковой механизм пистолета/клапана.
2. **Встроенные пневматические элементы управления:** См. Рис. 2, стр. 9. Закройте задвижку пневмодвигателя (BF) и главную воздушную задвижку (BA).
- Стандартные пневматические элементы управления:** См. Рис. 5 и Рис. 6. Закройте клапан пневмодвигателя (AE) и главный воздушный клапан (AC).
3. Установите направляющий клапан плунжера в нижнее положение. Плунжер медленно остановится.
4. Подвигайте направляющий клапан вверх и вниз для выпуска воздуха из цилиндров плунжера.
5. Разблокируйте пусковой механизм пистолета/клапана.
6. Для сброса давления, плотно прижмите металлическую часть распылителя/клапана к боковой поверхности заземленной металлической емкости, затем нажмите на курок пистолета/клапана.
7. Заблокируйте пусковой механизм пистолета/клапана.
8. Откройте дренажный кран и спускной клапан насоса (P). Подготовьте емкость для слива жидкости.
9. Оставьте спускной клапан насоса (P) открытым до следующего распыления.

Если Вы подозреваете, что наконечник/сопло или шланг пистолета-распылителя полностью забиты или что после выполнения перечисленных выше этапов давление полностью не сброшено, то очень медленно ослабьте гайку крепления распылительного наконечника или соединение конца шланга и постепенно сбросьте давление; затем полностью отсоедините. После этого очистите наконечник/сопло или шланг.

Промывка оборудования перед использованием

Насос был испытан при помощи маловязкого масла, которое оставляется в жидкостных каналах для защиты деталей. Для предотвращения загрязнения жидкости маслом, перед использованием промывайте насос с использованием совместимого растворителя. Указания по промывке см. в руководстве для насоса.


Процедуры технического обслуживания



Техническое обслуживание опорной емкости

См. Рис. 10. Если опорная емкость не выходит из емкости с легкостью при подъеме насоса, это означает, что засорена трубка пневморазгрузки (F) или обратный клапан. При засорении клапана, воздух не проходит в нижнюю часть опоры для ее поднятия.

1. Сбросьте давление. См. иллюстрацию деталей на стр. 47 и разберите клапан пневморазгрузки, как показано на рисунке.
2. Очистите трубку пневморазгрузки (F) на опорной емкости. Очистите все детали клапана и снова соберите его.

 Для использования опорной емкости модели 255655 с коническими контейнерами, необходимо удалить прокладку (EG).

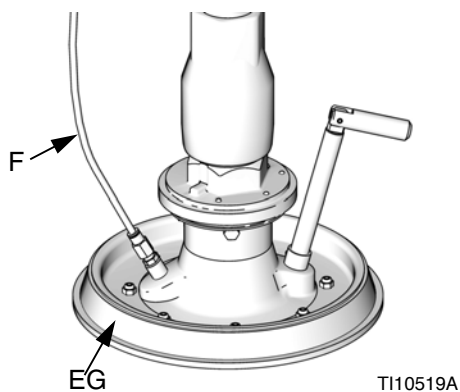


Рис. 10

Регулировка прокладок

Использование опорной емкости с коническими и прямосторонними контейнерами

Опорная емкость поставляется для использования с прямосторонними емкостями на 20 литров (5 галлонов), но может быть легко модифицирована для использования с конусными емкостями.

Использование опорной емкости с конусными контейнерами

1. С помощью отвертки приподнимите прокладку (EG) снизу, чтобы она отошла от поверхности. Полностью поднимите прокладку над фланцем опорной емкости. См. Рис. 11.
2. Вручную приподнимите один край прокладки (EG) и снимите ее с опорной емкости, натянув ее на фланец и нижние скребки (EB). См. Рис. 12
3. Сохраните прокладку (EG), так как она понадобится для других случаев.

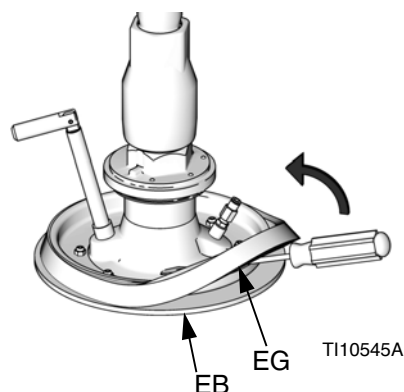


Рис. 11

Использование опорной емкости с прямоугольным контейнером

1. Проследите за тем, чтобы больший диаметр прокладки (EG) был направлен **вниз**. Вручную установите прокладку (EG) на опору, целиком над фланцем опорной емкости. См. Рис. 12.
2. С помощью отвертки, поместите прокладку сверху (EG) между фланцем и скребками (EB). См. Рис. 13.

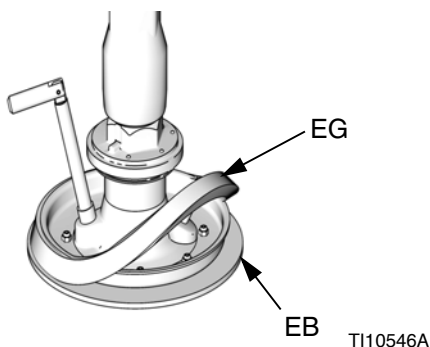


Рис. 12: Надевание прокладки

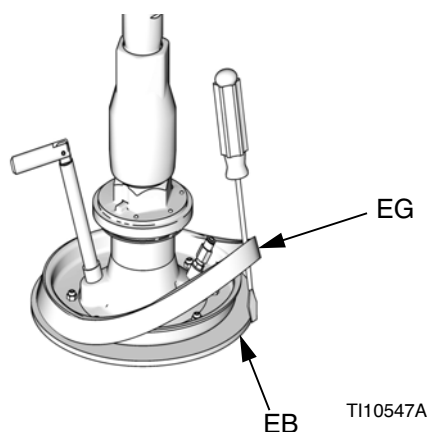


Рис. 13P: Установка прокладки

Удаление и установка скребков

Удаление скребков на 20 и 30 литров

1. Для плоских скребков см. Рис. 14:
 - a. Удалите винты (410), гайки (406) и фиксатор (412).
 - b. Разделите скребок (408), пластину скребка (409) и прокладку (407).
 - c. Почистите их, проверьте и замените изношенные детали.

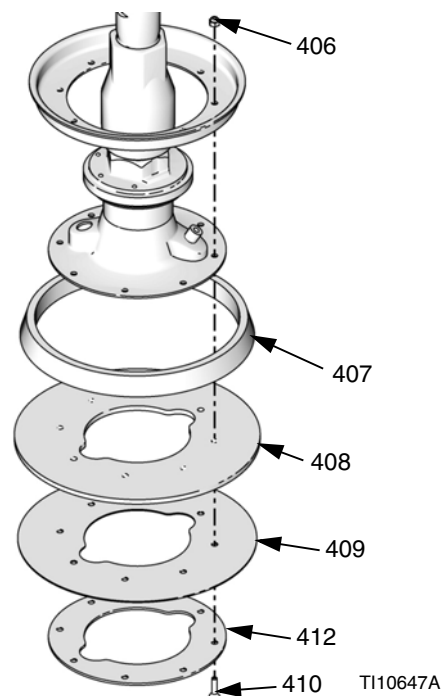


Рис. 14

4. Для скребков 255659 см. только Рис. 15:
 - a. Разделите соединение скребка (422) настолько, чтобы загнуть назад ремень, покрывающий крепление червячной передачи (423). Рис. 15См. Рис. 15.
 - b. Отвинтите червячную передачу (423) и удалите скребок (422).
 - c. Почистите их, проверьте и замените изношенные детали.

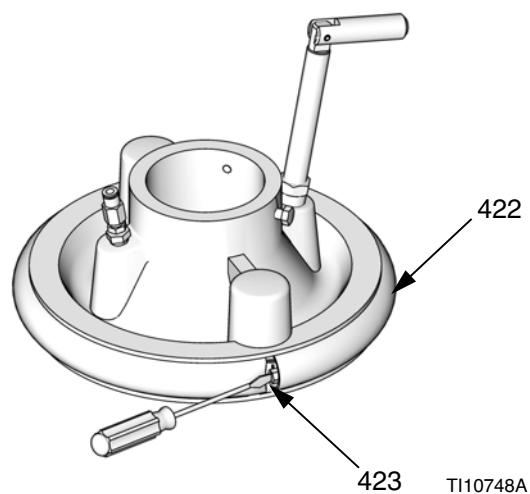


Рис. 15

Повторная установка скребков на 20 и 30 литров

1. Для плоских скребков см. Рис. 14:
 - a. Прикрепите скребок (408), пластину скребка (409), прокладку (407) и фиксатор (412) с помощью винтов (410) и гаек (406).
 - b. Не перетягивайте винты (410) во избежание деформации пластины скребка (409).
3. Только для бандажных скребков 255659 см. Рис. 16:
 - a. Навинтите червячную передачу (423) в новый скребок (422).
 - b. Вставьте конец ремня в зажим (423) и затяните.
 - c. С помощью резинового молотка уплотняйте скребок (422) вокруг пластины (414) до тех пор, пока концы скребка не будут плотно совмещены.
 - d. Нанесите смазку на скребок (422). Используйте смазку, совместимую с материалом для прокатки. За информацией обращайтесь к поставщику материала.

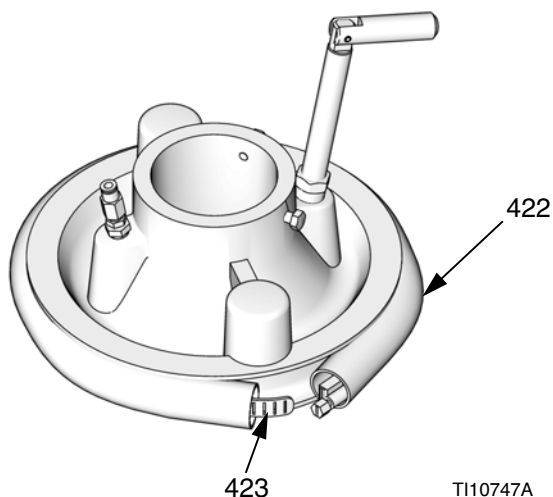


Рис. 16

Удаление скребков опорной емкости на 30 и 55 галлонов

1. Для замены изношенных или поврежденных скребков (ЕВ), поднимите опорную емкость из барабана. Снимите барабан с основания. Вытрите жидкость с опорной емкости.

2. Обрежьте ножом нижние и верхние скребки и удалите их с опорной емкости. См. Рис. 17.

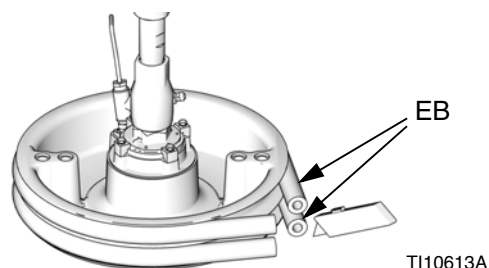


Рис. 17

Повторная установка скребков опорной емкости на 30 и 55 галлонов

1. Очистите остатки материала из канавок уплотнения деревянным или пластмассовым инструментом, во избежание повреждения скребков (ЕВ).
2. Поднимите снизу край одного скребка (ЕВ) над задней частью опорной емкости. См. Рис. 18.
3. Вставьте скребок (ЕВ) в верхнюю канавку и распределите его.
4. *Только для скребков на 55 галлонов:* Вставьте второй скребок (ЕВ) в нижнюю канавку и распределите его.
5. Смажьте наружную часть скребка смазкой, совместимой с материалом для прокатки. За информацией обращайтесь к поставщику материала.

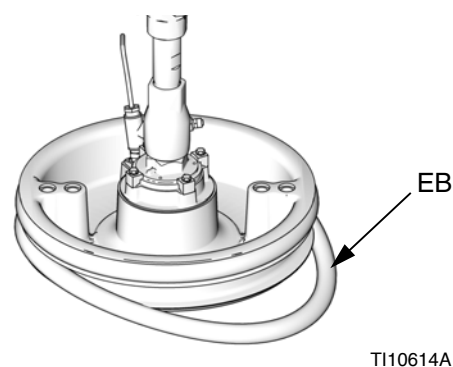


Рис. 18

Поиск и устранение неисправностей

Перед тем, как приступить к разборке плунжера, насоса или **опорной емкости**, проверьте их на наличие следующих проблем. Описание диагностических кодов DataTrak см. в руководстве по эксплуатации **устройства подачи 312371**. Поиск и устранение неисправностей насоса м. в **руководстве 312376 для насосных агрегатов Check-Mate**.

Плунжер

Неисправность	Причина	Решение
Подъемник не поднимается или не опускается.	Закрыт воздушный кран или засорен воздухопровод.	Откройте и очистите.
	Недостаточное давление воздуха.	Увеличьте.
	Изношен или поврежден поршень.	Замените. См. раздел Ремонт устройства подачи на стр. 25.
	Ручной клапан закрыт или засорен.	Откройте и очистите.
Подъемник поднимается или опускается слишком быстро.	Слишком большое давление воздуха.	Уменьшите.
Наличие утечки воздуха вокруг штока цилиндра.	Изношенное уплотнение штока.	Замените. См. раздел Ремонт устройства подачи на стр. 25.
Жидкость просачивается через скребки опоры плунжера.	Слишком большое давление воздуха.	Уменьшите.
	Скребки изношены или повреждены.	Замените. См. раздел Удаление и повторная установка скребков на стр. 15.
Насос не заливается должным образом или перекачивает воздух.	Закрыт воздушный кран или засорен воздухопровод.	Откройте и очистите.
	Недостаточное давление воздуха.	Увеличьте.
	Изношен или поврежден поршень.	Замените. См. руководство насоса.
	Ручной клапан закрыт или засорен.	Откройте и очистите. См. Обслуживание опорной емкости на стр. 14.
	Ручной клапан загрязнен, изношен или поврежден.	Почистить, выполнить техническое обслуживание.
Клапан пневморазгрузки не удерживает барабан в нижнем положении и не поднимает пластину вверх.	Закрыт воздушный кран или засорен воздухопровод.	Откройте и очистите. См. Обслуживание опорной емкости на стр. 14.
	Недостаточное давление воздуха.	Увеличьте.
	Проход клапана засорен.	Очистите. См. Обслуживание опорной емкости на стр. 14.

Ремонт

Отсоединение насоса от опорной емкости

Насос устанавливается на опорную емкость с помощью монтажного комплекта 255392 или 255393. См. раздел **Ремонтные комплекты** на стр. 50.

Опорная емкость на 30 и 55 галлонов

1. Удалите четыре винта с шестигранной головкой (426), четыре зажима (427), шайбы (425) и кольцевое уплотнение (428).
2. Осторожно вытяните насос, стараясь не повредить его впускное отверстие.

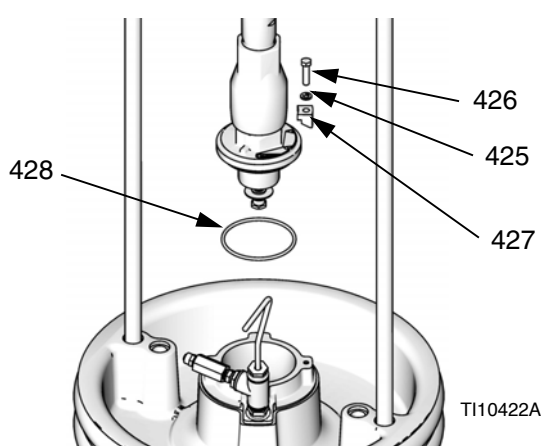


Рис. 19: Монтажный комплект для опорной емкости на 55 и 30 галлонов

Опорная емкость 20 и 30 литров

1. Удалите два 5/16-дюймовых винта (401) с опорной емкости. Для насоса Check-Mate 100 удалите винты (432), адаптер (431) и кольцевые прокладки (433, 434) с входного отверстия насоса.
2. Осторожно вытяните насос, стараясь не повредить его впускное отверстие.

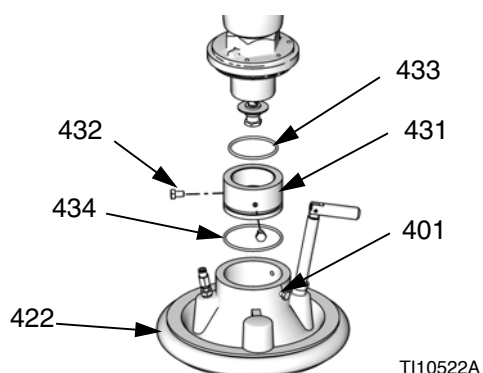



Рис. 20: Монтажный комплект для емкости на 20 и 30 литров

Подсоединение опорной емкости

Опорная емкость на 30 и 55 галлонов

1. Установите на опорную емкость кольцевое уплотнение (428) из монтажного комплекта 255392. Поместите поршневой насос на опорную емкость, если он крепится к ней. См. Рис. 19.
2. Закрепите фланец входного отверстия насоса с помощью винтов (426), шайб (425) и зажимов (427) из монтажного комплекта 255392.

Опорная емкость 20 и 30 литров

 Перед установкой опорной емкости на 20 литров с бандажным скребком из ПВХ или опоры для емкости на 30 литров на Check-Mate 100, установите адаптер из монтажного комплекта 255393 с помощью двух установочных винтов.

1. Вставьте кольцевое уплотнение (433) и два винта (432) в адаптер (431) из монтажного комплекта 255393 и протолкните адаптер во впускное отверстие насоса. См. Рис. 20.
2. Установите на опорную емкость кольцевое уплотнение (434) из монтажного комплекта 255393. Ослабьте винты монтажного кронштейна (426) и осторожно опустите насос на кольцевую прокладку (434) и опорную емкость.
3. Закрепите фланец впускного отверстия насоса на опоре с помощью винтов (401).

Удаление скребков

См. раздел **Удаление и повторная установка скребков** на стр. 14.

Установка скребков

См. раздел **Удаление и повторная установка скребков** на стр. 14.

Удаление поршневого насоса



Процедура извлечения поршневого насоса зависит от типа пневмодвигателя и опорной емкости. Ниже приводятся данные для плунжера, пневмодвигателя и пластины для удаления поршневого насоса. Для ремонта поршневого насоса см. руководство 312376 к поршневому насосу Check-Mate.

Если пневмодвигатель не нуждается в техническом обслуживании, оставьте его установленным на опоре. Если пневмодвигатель необходимо снять, см. стр. 22.

Устройства подачи D200 3 дюйма и D200 6,5 дюйма

Пневматические двигатели NXT:

1. См. **удаление поршневого насоса** в руководстве 312376 для насосных агрегатов Check-Mate.
2. Поднимите пневмодвигатель:
 - a. Для NXT с опорной емкостью на 55 галлонов: Ослабьте гайку (105a) под штоком плунжера и навинтите ее через резьбовую стержень (106) на адаптер подъемного кольца (107) на двигателе. С помощью ключа захватите гайку (105) на верхнем конце штока плунжера и поднимите пневмодвигатель.

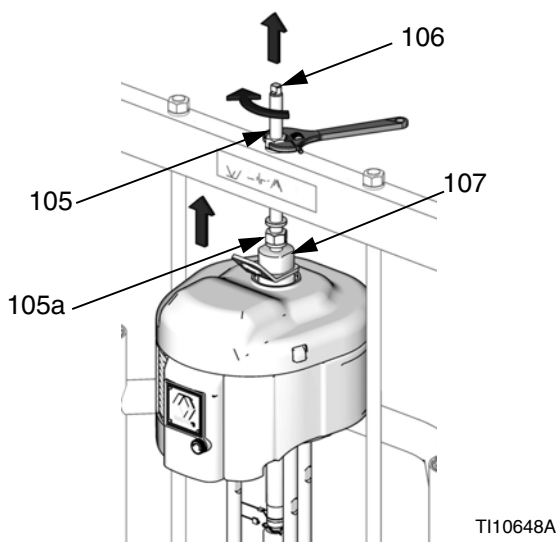


Рис. 21

- b. Для NXT с опорной емкостью меньшего размера и всех устройств подачи: Процедура для систем подачи с 3"

двухпостовым плунжером D30 и однопостовым S20 см. на стр. 21.

3. **Отсоединение насоса от опорной емкости**
Чтобы отсоединить опорную емкость от поршневого насоса, см. раздел Отсоединение насоса от опорной емкости на стр. 19.
4. Для подъема поршневого насоса необходимо два человека.

Пневмодвигатели Premier:

1. Удалите гайки и шайбы (102, 103) с верхнего конца подъемных штанг опорной емкости (101). См. Рис. 22.

ВНИМАНИЕ

Не удаляйте и не регулируйте гайки (102), расположенные под кронштейнами. См. Рис. 22. Если гайки затянуты, насос не будет полностью входить в контакт с опорной емкостью, или малое расстояние будет оказывать нагрузку на двигатель, соединительные тяги и поршневой насос.

2. См. **удаление поршневого насоса** в руководстве 312376 для насосных агрегатов Check-Mate.
3. **Отсоединение насоса от опорной емкости**
Чтобы отсоединить опорную емкость от поршневого насоса, см. стр. 19.
4. Поднимите плунжер, чтобы освободить узел пневмодвигателя от нижнего узла насоса и опорной емкости.
5. Удалите поршневой насос и выполните техническое обслуживание, при необходимости.

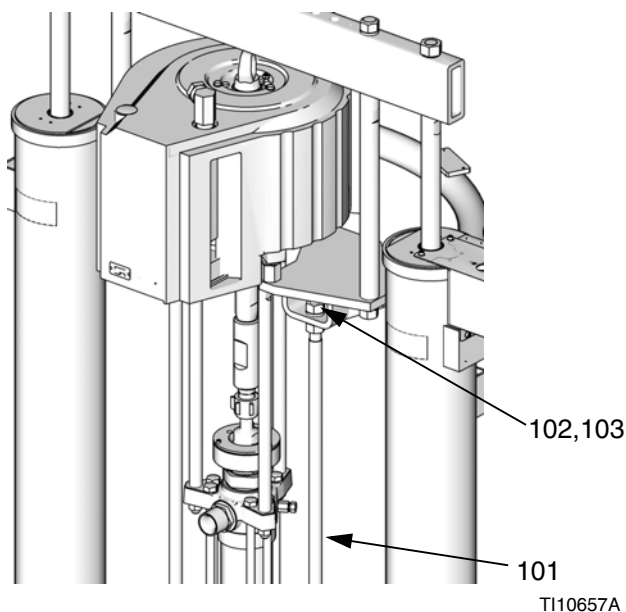


Рис. 22

Системы подачи с 3" двухпостовым D30 и однопостовым плунжером S20

Пневматические двигатели NXT:

1. См. **удаление поршневого насоса** в руководстве 312376 для насосных агрегатов Check-Mate.
2. Чтобы отсоединить опорную емкость от поршневого насоса, см. раздел **Отсоединение насоса от опорной емкости** на стр. 19.
3. Поднимите узел плунжера, чтобы поднять пневмодвигатель с поршневого насоса.
4. Для подъема поршневого насоса необходимо два человека.

Устройства подачи D200 3 дюйма и D200 6,5 дюйма

Устройства подачи D200 3 дюйма и D200 6,5 дюйма

Пневматические двигатели NXT

1. Установите поршневой насос на опорную емкость. **Подсоединение опорной емкости** Выполните действия, приведенные на стр. 19.
2. См. раздел **Повторное подсоединение поршневого насоса** в руководстве 312376 для насосных агрегатов Check-Mate.
3. Повторно подсоедините провод заземления и провода пневмодвигателя (оборудование с дистанционным блоком DataTrak), если они отсоединены.

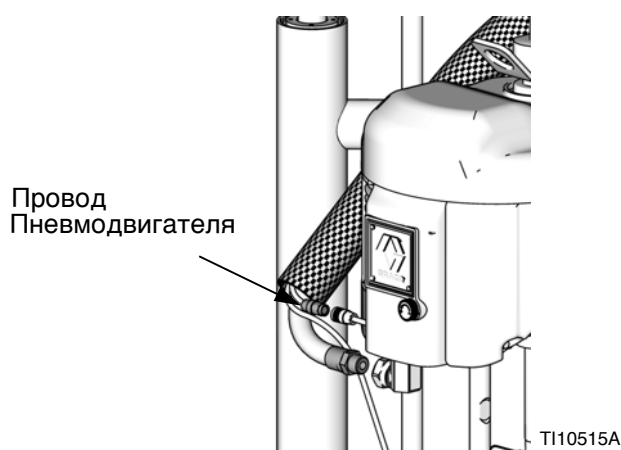


Рис. 23

4. Подсоедините пневматический двигатель:
 - а. Для NXT с опорной емкостью на 55 галлонов: С помощью ключа захватите

гайку (105) на верхнем конце штока плунжера и поднимите пневмодвигатель. См. Рис. 21, стр. 20. Навинтите гайку (105) вверх и затяните ее под штоком плунжера. Затяните гайку (105) под поперечиной до момента не более 25 футо-фунтов (34 Н•м).

- б. Для NXT с опорной емкостью меньшего размера: Если двигатель был снят, затяните установочные винты (111) и шайбы (110) на монтажном кронштейне (109). См. Рис. 26, стр. 22.

Пневмодвигатели Premier

1. Поднимите плунжер, чтобы установить поршневой насос на опорную емкость.
2. Установите поршневой насос на опорную емкость. **Подсоединение опорной емкости** Выполните действия, приведенные в разделе Подсоединение опорной емкости на стр. 19.
3. См. раздел **Повторное подсоединение поршневого насоса** в руководстве 312376 для насосных агрегатов Check-Mate.
4. Затяните гайки (103) и шайбы (102) на верхнем конце подъемных штанг опорной емкости (101). См. Рис. 22.

Внимание

Не удаляйте и не регулируйте гайки (103), расположенные под кронштейнами. Если гайки затянуты, насос не будет полностью входить в контакт с опорной емкостью, или малое расстояние будет оказывать нагрузку на двигатель, соединительные тяги и поршневой насос.

Системы подачи с 3" двухпостовым D30 и однопостовым плунжером S20

Пневматические двигатели NXT:

1. Поднимите плунжер, чтобы установить поршневой насос на опорную емкость.
2. Установите поршневой насос на опорную емкость. **Подсоединение опорной емкости** Выполните действия, приведенные в разделе Подсоединение опорной емкости на стр. 19.
3. См. раздел **Повторное подсоединение поршневого насоса** в руководстве 312376 для насосных агрегатов Check-Mate.

Снимите пневмодвигатель



Пневматические двигатели NXT

1. См. **удаление поршневого насоса** в руководстве 312376 для насосных агрегатов Check-Mate.
2. Отсоедините воздушный шланг от пневматического двигателя. При использовании дистанционного блока DataTrak, отсоедините электрические провода от пневмодвигателя.
3. Отсоедините пневматический двигатель:
 - а. Для NXT с опорной емкостью на 55 галлонов (устройства подачи D200 3 дюйма и D200 6,5 дюйма): Ослабьте гайку (105а), расположенную под поперечиной. С помощью гаечного ключа удерживайте на месте адаптер подъемного кольца (107) и ослабьте резьбовой стержень (106) над поперечиной с помощью другого ключа. См. Рис. 24.

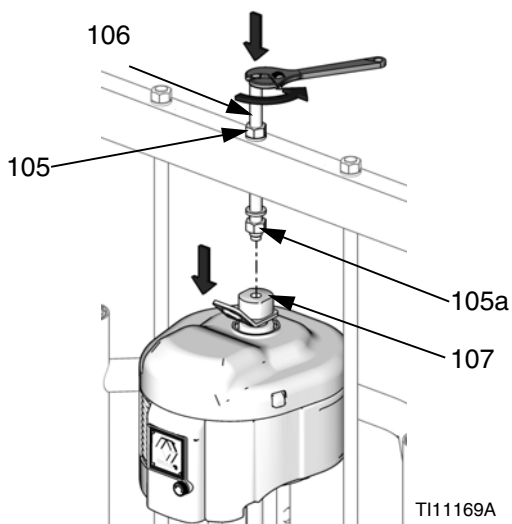


Рис. 24

- б. Для NXT с опорной емкостью меньшего размера (устройства подачи D200 3 дюйма и D200 6,5 дюйма): Удалите винты (111) и

шайбы (110), крепящие двигатель к монтажной плите. См. Рис. 25.

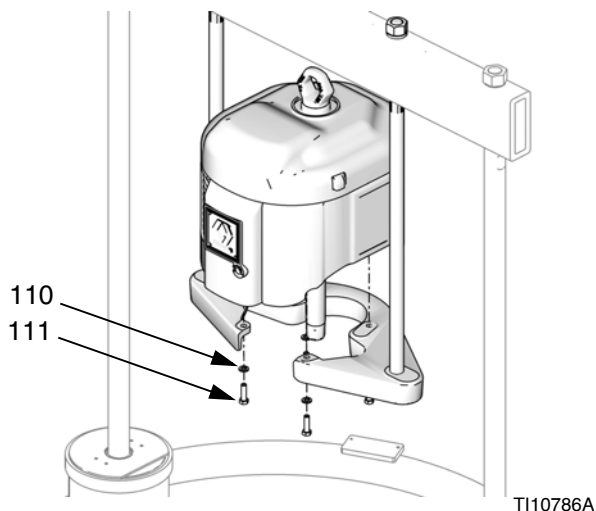


Рис. 25

- с. Для NXT на устройстве 3" двухпостовом плунжере D30: Удалите винты (111) и шайбы (110), крепящие двигатель к монтажной плите (109).

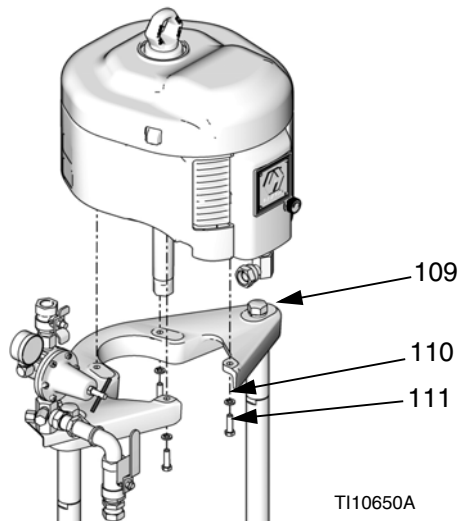


Рис. 26

d. Для NXT на системе подачи с однопостовым плунжером S20: Удалите винты (304), шайбы (303) и зажимы (302), крепящие соединительные тяги на опоре насоса (301).

4. Закрепите пневмодвигатель на подъемном устройстве и снимите пневмодвигатель.

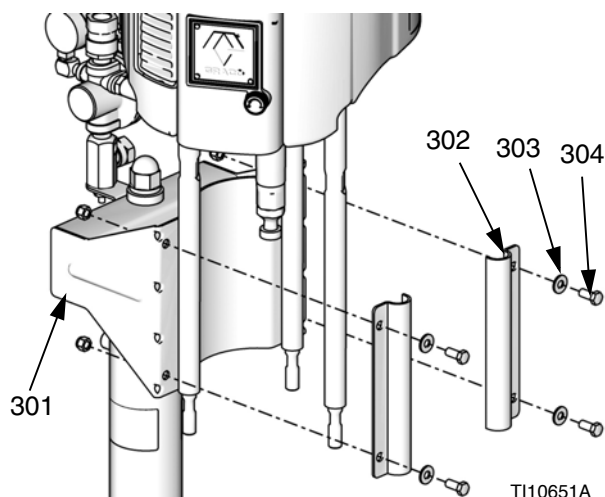


Рис. 27

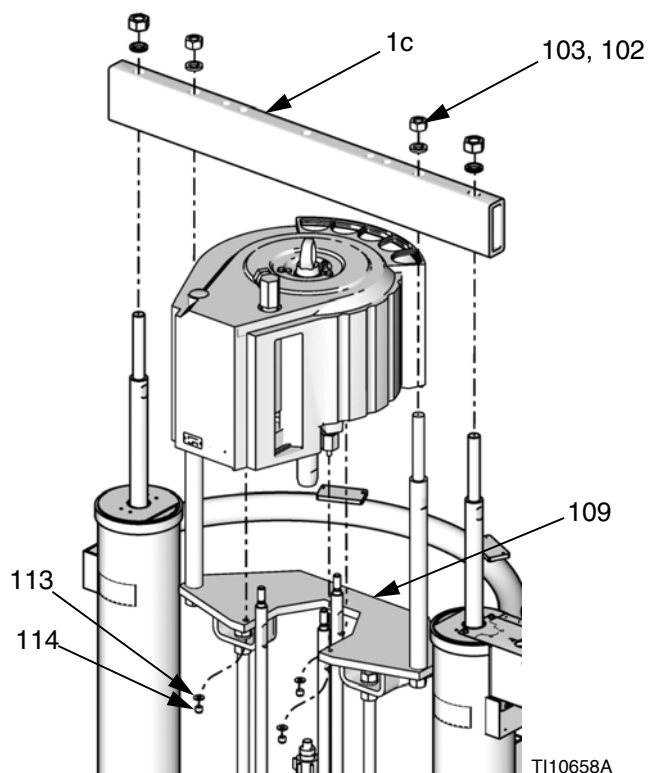


Рис. 28

Пневмодвигатели Premier

1. Снимите воздушный шланг.
2. См. **удаление поршневого насоса** в руководстве 312376 для насосных агрегатов Check-Mate.
3. Удалите гайки (103), шайбы (102) и поперечину (1c).
4. Удалите гайки (114) и шайбы (113), расположенные под монтажной плитой.
5. С помощью соответствующего подъемного устройства, прикрепите подъемное кольцо пневмодвигателя к подъемному устройству и поднимите пневмодвигатель с монтажной пластины (109).

Установка пневмодвигателя

Пневматические двигатели NXT

NXT с опорной емкостью на 55 галлонов:

1. С помощью соответствующего подъемного устройства, вставьте соединительные тяги в поршневой насос и прикрепите пневмодвигатель к насосу.
 - a. См. раздел **Повторное подсоединение поршневого насоса** в руководстве 312376 для насосных агрегатов Check-Mate.
 - b. Установите резьбовой стержень (106) через центральное отверстие в поперечине. Установите стопорные шайбы (104) и гайки (105) на резьбовой стержень (106), внизу и наверху поперечины. С помощью гаечного ключа удерживайте адаптер подъемного кольца (107) и затяните резьбовой стержень (106) на адаптере подъемного кольца (107) с помощью другого ключа. См. Рис. 29.
 - c. Затяните гайку (105) под поперечиной до момента не более 25 футо-фунтов (34 Н м).
 - d. Затяните гайки (105) над поперечиной для фиксации двигателя.
 - e. Подсоедините воздушный шланг к двигателю. При использовании дистанционного блока DataTrak, подсоедините электрические провода к пневмодвигателю. См. Рис. 23, стр. 21.

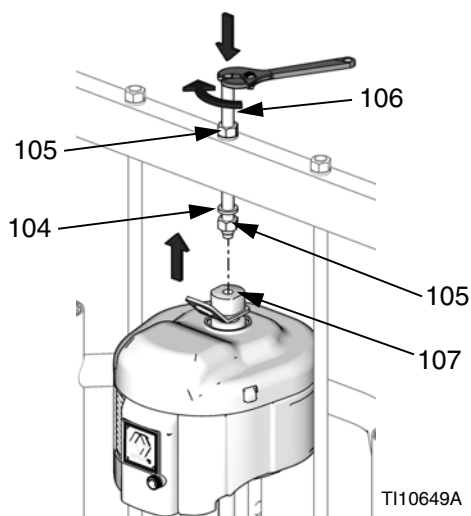


Рис. 29

NXT с опорной емкостью меньшего размера:

6. Установите монтажную пластину (109), чтобы верхняя часть двигателя не касалась поперечины. См. Рис. 25. С помощью соответствующего подъемного устройства, подсоедините двигатель к монтажной пластине (109) с помощью винтов (111) и шайб (110).
 - a. См. раздел **Повторное подсоединение поршневого насоса** в руководстве 312376 для насосных агрегатов Check-Mate.
 - b. Подсоедините воздушный шланг к двигателю. При использовании дистанционного блока DataTrak, подсоедините электрические провода к пневмодвигателю. См. Рис. 23, стр. 21.

Пневмодвигатели Premier

1. С помощью соответствующего подъемного устройства, опустите пневмодвигатель на монтажную пластину (109). См. Рис. 28.
2. Закрепите двигатель на монтажной пластине (109) с помощью гаек (114) и шайб (113).
3. Установите поперечину (1с), гайки (103) и шайбы (102).
4. См. раздел **Повторное подсоединение поршневого насоса** в руководстве 312376 для насосных агрегатов Check-Mate.
5. Подсоедините воздушный шланг к двигателю. При использовании дистанционного блока DataTrak, подсоедините электрические провода к пневмодвигателю. См. Рис. 23, стр. 21.

Система подачи с двухпостовым 3" плунжером D30

Пневматические двигатели NXT



1. С помощью соответствующего подъемного устройства, прикрепите двигатель к монтажной пластине (109) с помощью винтов (111) и шайб (110). См. Рис. 26, стр. 22.
2. См. раздел **Повторное подсоединение поршневого насоса** в руководстве 312376 для насосных агрегатов Check-Mate.
3. Подсоедините воздушный шланг к двигателю.

Система подачи с однопостовым плунжером S20

Пневматические двигатели NXT

1. Выровняйте и вставьте соединительные тяги в поршневой насос. См. Рис. 27.
2. См. раздел **Повторное подсоединение поршневого насоса** в руководстве 312376 для насосных агрегатов Check-Mate.
3. Установите узел насоса вплотную к опорной части (301) таким образом, чтобы зажимы (302) были помещены на соединительные тяги.
4. Прикрепите зажимы (302) на соединительных тягах к опорной части (301) с помощью четырех винтов (304) и шайб (303). Установите двигатель и поршневой насос как показано на Рис. 5, стр. 10.
5. Подсоедините воздушный шланг к двигателю.

Ремонт устройства подачи

						
<p>В целях снижения риска получения серьезных повреждений при сбросе давления, всегда следуйте процедуре сбросе давления, описанной на стр. 13. Не используйте сжатый воздух для удаления направляющей втулки или поршня.</p>						

Штоки плунжера D200s 6,5 дюймов

Всегда выполняйте техническое обслуживание обоих цилиндров одновременно. При выполнении технического обслуживания подъемной штанги, всегда устанавливайте новые уплотнительные кольца на уплотнение штока поршня и плунжер.

Разборка уплотнения штока поршня

1. Сбросьте давление.
2. Удалите гайки (1а) и стопорные шайбы (b), крепящие соединительную тягу (1с) к штокам поршня (1d). См. иллюстрации деталей на стр. 33.
3. Удалите гайки (103, 105) и шайбы (102, 104). См. иллюстрации деталей на стр. 40.

4. Поднимите соединительную тягу (1с) со штанг.
5. Извлеките стопорное кольцо (1h), удерживая выступ кольца плоскогубцами и поворачивая кольцо, чтобы извлечь его из канавки.
6. Снимите пружинное стопорное кольцо (1e) и скребок штока (1f).
7. Удалите направляющую втулку (1g), сдвинув ее со штока (1d). Для удобства удаления направляющих втулок имеются четыре 1/4 дюймовых -20 отверстий.
8. Проверьте детали на наличие износа или повреждений.

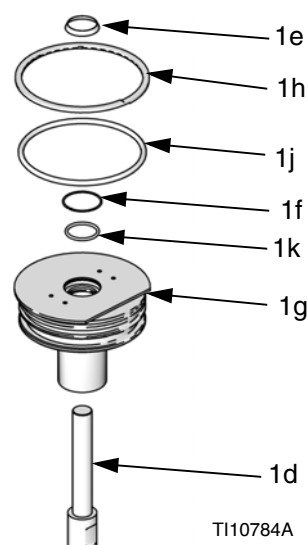


Рис. 30: Уплотнение штока поршня 6,5 дюйма

Сборка уплотнения штока поршня

1. Установите новые уплотнительные кольца (1j, 1k), скребок штока (1f) и пружинное стопорное кольцо (1e). Нанесите на уплотнения смазку уплотнительного кольца.
2. Сдвиньте направляющую втулку (1g) на шток (1d) и протолкните ее в цилиндр. Замените стопорное кольцо (1h), установив его в канавку направляющей втулки.
3. Снова установите соединительную тягу (1с) с помощью гаек (1а) и стопорных шайб (1b). Затяните с моментом 40 футо-фунтов (54 Н•м).
4. Снова установите гайки (102, 104) и шайбы (103, 105).

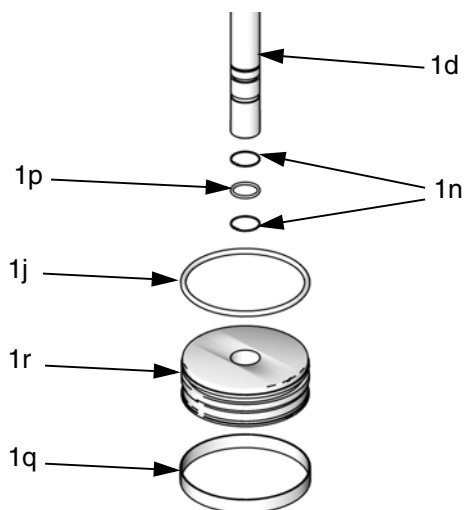
Разборка штока плунжера

1. Сбросьте давление.
2. Удалите гайки (1а) и стопорные шайбы (b), крепящие соединительную тягу (1с) к штокам поршня (1d).
3. Удалите гайки (103, 105) и шайбы (102, 104). 40См. иллюстрации деталей на стр. 40.
4. Поднимите соединительную тягу (1с) со штанг.
5. Извлеките стопорное кольцо (1h), удерживая выступ кольца плоскогубцами и поворачивая кольцо, чтобы извлечь его из канавки.
6. Удалите направляющую втулку (1g), сдвинув ее со штока (1d).

Внимание

Не наклоняйте шток поршня в одну сторону при его удалении с основания или при установке. Такое движение может привести к повреждению поршня или внутренней поверхности цилиндра.

7. Осторожно положите поршень (1r) и шток (1d), чтобы не погнуть шток. Удалите нижнее стопорное кольцо (1n) и уплотнительное кольцо (1р). Удалите центрирующее уплотнение поршня (1q). Сдвиньте поршень (1r) со штока (1d).



T110785A

Рис. 31: Шток поршня 6,5 дюйма**Сборка штока поршня**

1. Установите новые уплотнительные кольца (1р, 1j) на шток поршня (1d) и поршень (1r). Нанесите смазку на поршень (1r) и уплотнительные кольца (1р, 1j). Установите поршень (1r) и опустите стопорное кольцо (1n) на шток поршня (1d). Установите направляющее уплотнение (1q) на поршень (1r).
2. Осторожно вставьте поршень в цилиндр (1r) и протолкните шток (1d) в цилиндр. После установки поршня (1r) добавьте три унции смазки на каждый цилиндр.
3. Наденьте направляющую втулку (1g) на шток поршня (1d).
4. Установите стопорное кольцо (1е) и соединительную тягу (1с), как указано в разделе **Разборка штока плунжера**.

Штоки плунжера D200 3 дюйма

Всегда выполняйте техническое обслуживание обоих цилиндров одновременно. При выполнении технического обслуживания подъемной штанги, всегда устанавливайте новые уплотнительные кольца на уплотнение штока поршня и шток плунжера.

Разборка уплотнения штока поршня и подшипника

1. Сбросьте давление.
2. Удалите гайки (206) и стопорные шайбы (205), крепящие соединительную тягу (204) к штокам поршня (202n). См. иллюстрацию деталей на данной странице. Удалите гайки (105) и шайбы (104). Удалите соединительную тягу (204).
3. Снимите стопорное кольцо (203).
4. Сдвиньте верхнюю крышку (202a), штифт (202b), уплотнительное кольцо (202c) и пружину (202m) вверх, чтобы снять со штока (202n).
5. Удалите стопорное кольцо (202k) и подшипник (202j) с концевой крышки (202a) и снимите уплотнительное кольцо (202d).
6. Проверьте детали на наличие износа или повреждений. При необходимости, замените их.

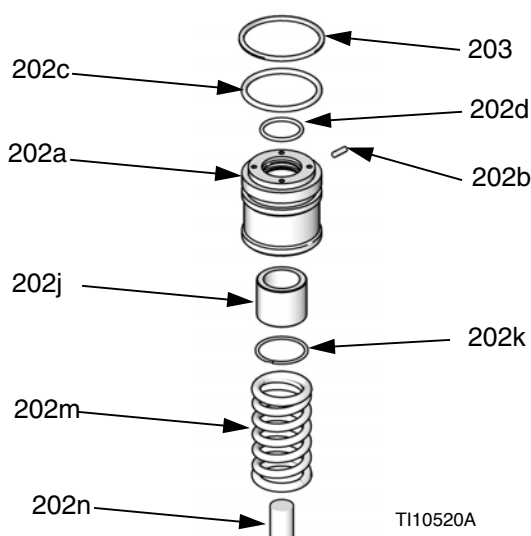


Рис. 32: Уплотнение штока поршня 3 дюйма

Сборка уплотнения штока поршня и подшипника

1. Нанесите смазку на уплотнительное кольцо (202d) и нижний подшипник (202j). Установите уплотнительное кольцо (202d), нижний подшипник (202j) и стопорное кольцо (202k) на концевую крышку (202a).
2. Установите новое уплотнительное кольцо (202c) и штифт (202b) на концевую крышку (202a). Нанесите смазку на уплотнительное кольцо (202c) и концевую крышку (202a).

3. Надвиньте пружину (202m) и концевую крышку (202a) на шток (202n).
4. Установите стопорное кольцо (203), соединительную тягу (204), шайбы (104, 205) и гайки (105, 206).

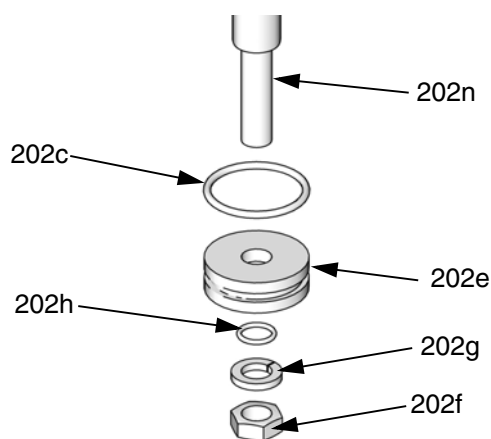
Разборка штока плунжера

1. Выполните шаги 1-4 **Разборка уплотнения штока поршня и подшипника**, чтобы снять концевую крышку со штока поршня.

Внимание

Не наклоняйте шток поршня в одну сторону при его удалении с основания или при установке. Такое движение может привести к повреждению поршня или внутренней поверхности цилиндра.

2. Осторожно положите поршень (202e) и шток (202n), чтобы не погнуть шток. Удалите гайку (202f), шайбу (202g), поршень (202e), наружное уплотнительное кольцо (202c) и внутреннее уплотнительное кольцо (202h).
3. Проверьте детали на наличие износа или повреждений. При необходимости, замените их.



T110521A

Рис. 33: Шток поршня 3 дюйма

Сборка штока поршня

1. Установите новые уплотнительные кольца (202h, 202c) и нанесите смазку на поршень (202e) и уплотнительные кольца.
2. Нанесите резьбовой герметик средней прочности. Установите поршень (202e), шайбу (202g) и гайку (202f) на шток поршня (202n).
3. Осторожно вставьте поршень (202e) в цилиндр и протолкните шток поршня (202n) в цилиндр.
4. Надвиньте пружину (202m) и концевую крышку (202a) на шток поршня (202n).
5. Установите стопорное кольцо (203), соединительную тягу (204), шайбы (104, 205) и гайки (105, 206).

Штоки двухпостового 3" плунжера D30

Всегда выполняйте техническое обслуживание обоих цилиндров одновременно. При выполнении технического обслуживания подъемной штанги, всегда устанавливайте новые уплотнительные кольца на уплотнение штока поршня и плунжера.

1. Сбросьте давление в системе и давление плунжера.
2. Установите плунжер в крайнее нижнее положение.
3. Удалите два болта (703) и стопорные шайбы (702) с соединительных штоков (701). 42См. иллюстрации деталей на стр. 42.
4. Снимите весь насосный агрегат, включая монтажную пластину (710), с соединительных штоков (701). Закрепите узел насоса, чтобы насос и опорная емкость не упали.

Разборка направляющей втулки

1. Захватите стопорное кольцо спирали (802) плоскогубцами и поворачивая, извлеките его из канавки.
2. Сдвиньте направляющую втулку со штока поршня и соединительного штока (701).
3. Проверьте направляющую втулку. Замените ее в случае обнаружения повреждений или износа.
4. Извлеките два уплотнительных кольца изнутри (818) и снаружи (804) направляющей втулки (801). Установите новые уплотнительные кольца (818, 804).
5. Нанесите на уплотнительные кольца смазку для уплотнительных колец.

Сборка направляющей втулки

6. Сдвиньте направляющую втулку (801) обратно на соединительный шток (701) и шток поршня (805).
7. Установите новое стопорное кольцо спирали (802), проталкивая его в канавку. Чтобы обеспечить правильную посадку, пошевелите его из стороны в сторону.
8. Кольцо (802) полностью установлено, если выступ кольца направлен к середине плунжера и является единственной деталью стопорного

кольца пружины, остающейся над направляющей втулкой (801).

9. Для выполнения технического обслуживания деталей другой подъемной штанги выполните шаги 1-8.
10. Удалите монтажную пластину (710) и установите гайки (703) и стопорные шайбы (702). Затяните с моментом 40 футо-фунтов (54 Н•м).

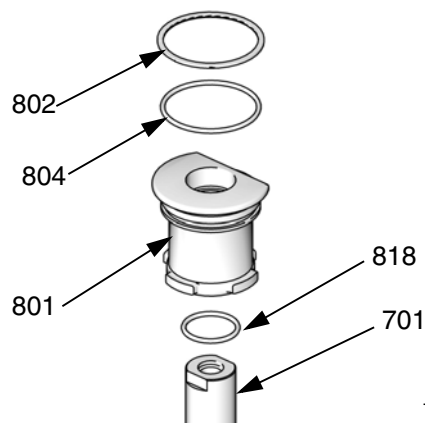


Рис. 34: Направляющая втулка короткого двухпостового плунжера

Разборка поршня подъемной штанги

1. Снимите направляющую втулку.
2. Завинтите болт 3/4 дюйма-10 x 1,5 дюйма (не входит в комплект поставки) в верхнюю часть соединительного штока (701).
3. Захватите болт и осторожно вытяните шток поршня (805) вертикально из цилиндра.

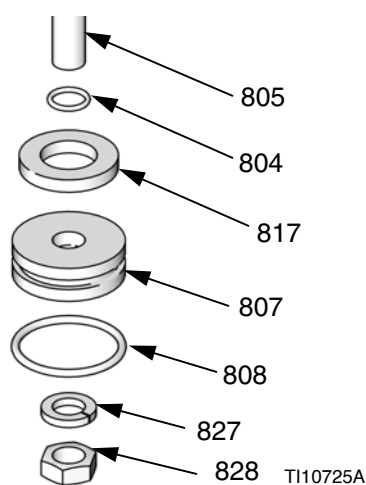
Внимание

Не наклоняйте шток поршня в одну сторону при его удалении с основания или при установке. Такое движение может привести к повреждению поршня или внутренней поверхности цилиндра.

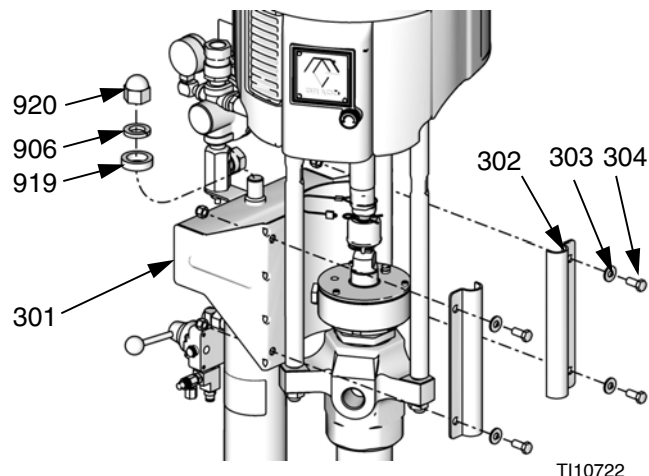
4. Положите шток поршня (805) на стол или другую рабочую поверхность.
5. Удалите гайку (828), шайбу (827), поршень (807), амортизатор (817) и два уплотнительных кольца (804, 808). Рис. 35См. Рис.35.
6. Проверьте детали на наличие износа или повреждений. При необходимости, замените их.

Сборка поршня подъемной штанги

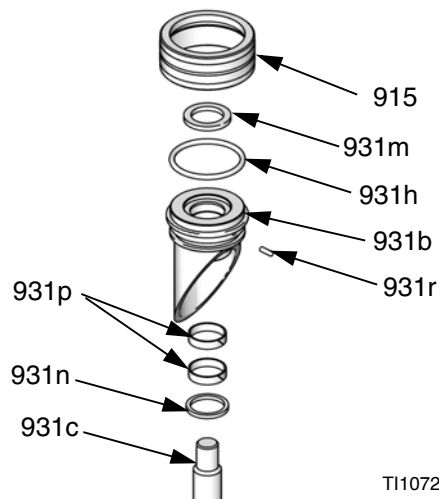
7. Нанесите смазку на уплотнительные кольца (804, 808).
8. Сдвиньте поршень (807) обратно на шток поршня (805) вплотную к амортизатору (817).
9. Затяните шайбу (827) и гайку (828) на нижней части поршня (807) и штока поршня (805).
10. Осторожно снова установите шток поршня (805) в цилиндр. Протолкните подъемную штангу вертикально вниз до упора.
11. Для повторной сборки выполните шаги 7-11 из раздела **Сборка направляющей втулки**.

**Рис. 35: Короткий двухпостовый поршень****S20 Подшипник штока однопостового плунжера**

1. Сбросьте давление.
2. Отвинтите гайку крышки (920), шайбу (906) и прокладку (919). Удаление опоры насоса (301) и подсоединение аппаратуры. Рис. 36.

**Рис. 36: S20 Установка аппаратуры**

3. Отвинтите крышку цилиндра (915) и вытяните через верх кожуха направляющей поршня (931b) со штока поршня (931c). См. Рис. 37.
4. Удалите войлочное уплотнение скребка (931m) и кольцевое уплотнение (931h).
5. Удалите уплотнение с v-образным вырезом (931n) и подшипники (931p).
6. Очистите детали и проверьте их на наличие износа или повреждений. При необходимости, замените.

**Рис. 37: S20 Подшипник штока поршня**

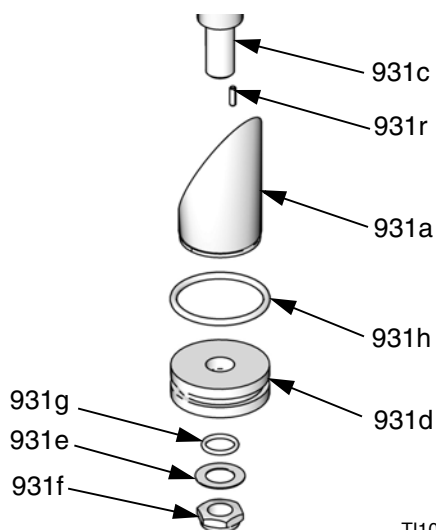
Поршень двухпостового плунжера S20

1. Сбросьте давление.
2. Отвинтите гайку крышки (920), шайбу (906) и прокладку (919). Удаление опоры насоса (301) и подсоединение аппаратуры. См. Рис. 36.
3. Отвинтите крышку цилиндра (915) и вытяните через верх кожух направляющей поршня (931b) со штока поршня (931c). См. Рис. 37.
4. Осторожно вытяните шток поршня (931c) и поршень (931d) вертикально с основания. См. Рис. 38.

Внимание

Не наклоняйте шток поршня в одну сторону при его удалении с основания или при установке. Такое движение может привести к повреждению поршня или внутренней поверхности цилиндра.

5. Осторожно положите поршень (931d) и шток поршня (931c), стараясь не погнуть шток поршня.
6. Удалите фиксирующую гайку поршня (931f), шайбу (931e), поршень (931d), наружное уплотнительное кольцо поршня (931h) и внутреннее уплотнительное кольцо поршня (931g).
7. Очистите детали и проверьте их на наличие износа или повреждений. При необходимости, замените.

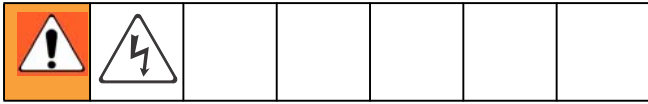


TI10724A

Рис. 38: Однопостовой поршень

8. Установите уплотнительные кольца поршня (931g, 931h) на поршень (931d). Нанесите смазку на поршень и уплотнительные кольца.
9. Надвиньте поршень (931d) на шток (931c) и надежно закрепите с помощью шайбы (931e) и фиксирующей гайки (931f).
10. Осторожно вставьте поршень (931d) в цилиндр основания и протолкните шток поршня (931c) в цилиндр.
11. Установите кожух направляющей штока (931b) на шток поршня (931c) и прикрутите винтами крышку цилиндра (915).
12. Повторная установка опоры насоса (301) и подсоединение аппаратуры. См. Рис. 36.

Питание



Удаление модуля питания 24 В постоянного тока

1. Выключите внешний источник питания 24 В постоянного тока.
2. Ослабьте винты (503) и удалите переднюю и заднюю крышки кожуха (506, 507). Винты (503) остаются закрепленными на передней и задней крышках кожуха (506, 507) с помощью стопорных шайб (504). DataTrak49См. иллюстрации деталей комплекта DataTrak на стр. 49.
3. Удалите два винта (8, 234, 536) и выдавите крышку (17, 233) из дна вверх. Затем сдвиньте в переднюю часть плунжера для удаления.

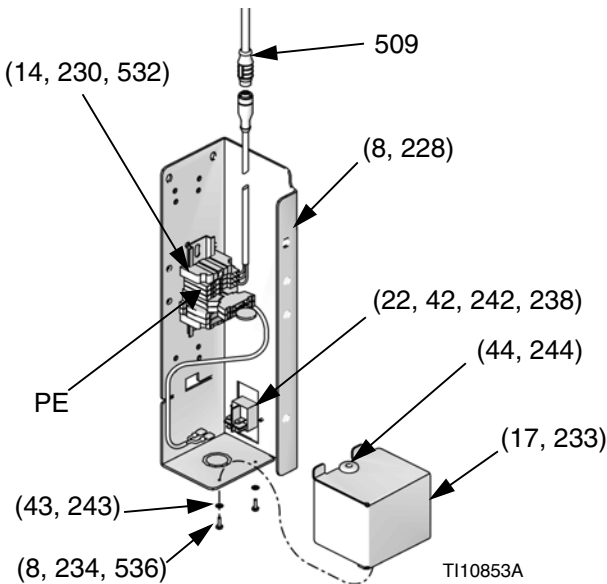


Рис. 39

4. Отсоедините питание кабеля сети контроллеров (509).
5. Удалите быстроразъемные соединения с контактов кулисного переключателя 1 и 4.

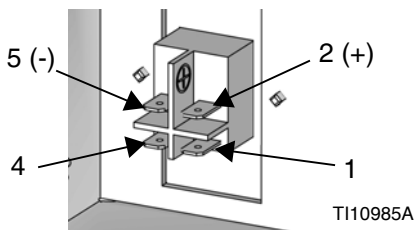


Рис. 40

6. Удалите провод защитного заземления с контакта PE, имеющего маркировку \perp .
7. Удалите винты (15, 231) и модуль питания 24 В постоянного тока (14) с монтажного кронштейна блока питания (8, 288). См. иллюстрации деталей на стр. 39.
8. Удалите винты (12, 229) и переключатель питания (22, 238) с монтажного кронштейна блока питания (8, 228).
9. Очистите детали и проверьте их на наличие износа или повреждений. При необходимости, замените.

Замена плавких предохранителей 24 В постоянного тока

1. Выполните шаги 1 и 2 из раздела **Удаление модуля питания 24 В постоянного тока**.
2. Откройте патрон предохранителя и удалите два предохранителя. Установите новые предохранители (21, 237).

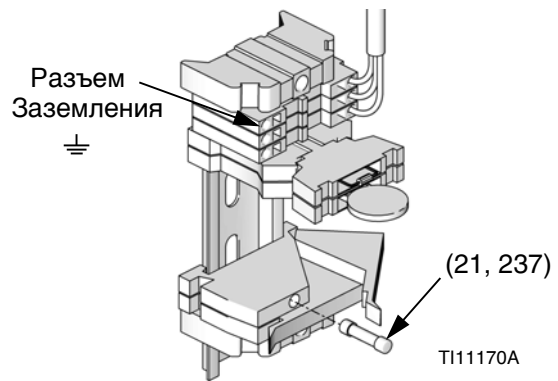


Рис. 41

Установка модуля питания 24 В постоянного тока

1. Убедитесь в том, что внешний источник питания 24 В постоянного тока отключен.
2. Установите модуль питания 24 В постоянного тока (14, 230, 532) на монтажный кронштейн (8, 228).
3. Установите выключатель питания (22, 238) на монтажный кронштейн (8, 228).
4. Подсоедините быстроразъемные соединения на кабеле модуля питания 24 В постоянного тока (14, 230, 532) к разъемам на выключателе питания (22, 238).
 - a. Черный провод подключается к разъему 4, рядом с разъемом с маркировкой (-).
 - b. Красный провод подключается к разъему 1, рядом с разъемом с маркировкой (+).
5. Подсоедините кабель питания к сети контроллеров (509).

- Подсоедините источник питания 24 В, Класс 2, к разъемам выключателя питания: +24 В пост. тока к разъему (+), а возвратный 24 В пост. тока - к разъему 5 (-). См. Рис. 40. Подключите проводник защитного заземления (РЕ) к разъему с маркировкой \perp . См. Рис. 41. Источник питания 24 В пост. тока должен выдерживать не менее 1, 0 ампер и иметь защиту подающего тока с номинальными параметрами не более 2,5 ампер.
- Установите крышку (17, 233) и винты (18, 234, 536).
- Установите переднюю и заднюю крышки кожуха (506, 507), стопорные шайбы (504) и винты (503). См. иллюстрации деталей комплекта DataTrak на стр. 49.

Удалите источник питания 100-240 В переменного тока

- Выключите источник питания и отключите питание.
- Ослабьте винты (503) и удалите переднюю и заднюю крышки кожуха (506, 507). Винты (503) остаются закрепленными на передней и задней крышках кожуха (506, 507) с помощью стопорных шайб (504). См. иллюстрации деталей комплекта DataTrak на стр. 50.
- Удалите два винта (8, 234, 536), две шайбы (43, 243), и выдавите крышку (17, 233) из дна плунжера для удаления.

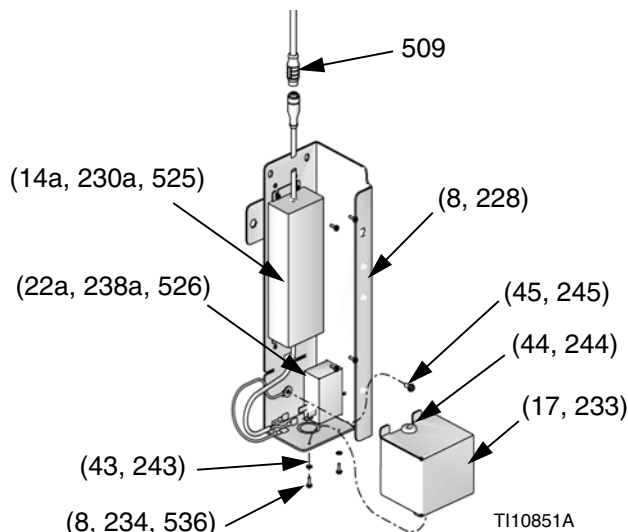


Рис. 42

- Отсоедините кабель питания.
- Удалите быстроразъемные соединения с кулисного переключателя.
- Удалите винт заземления (45, 245).

- Удалите винты (18, 234, 536) и модуль питания 100-240 В переменного тока (14а, 230а) с монтажного кронштейна блока питания (8, 228, 523).
- Проверьте детали на наличие износа или повреждений. При необходимости, замените.

Замена плавких предохранителей 100-240 В переменного тока

- Выключите источник питания и отключите питание.
- С помощью отвертки удалите два плавких предохранителя с модуля и установите новые предохранители.

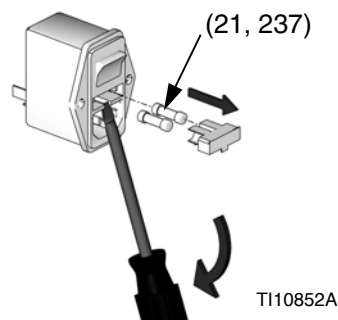


Рис. 43

Установка источника питания 100-240 В переменного тока

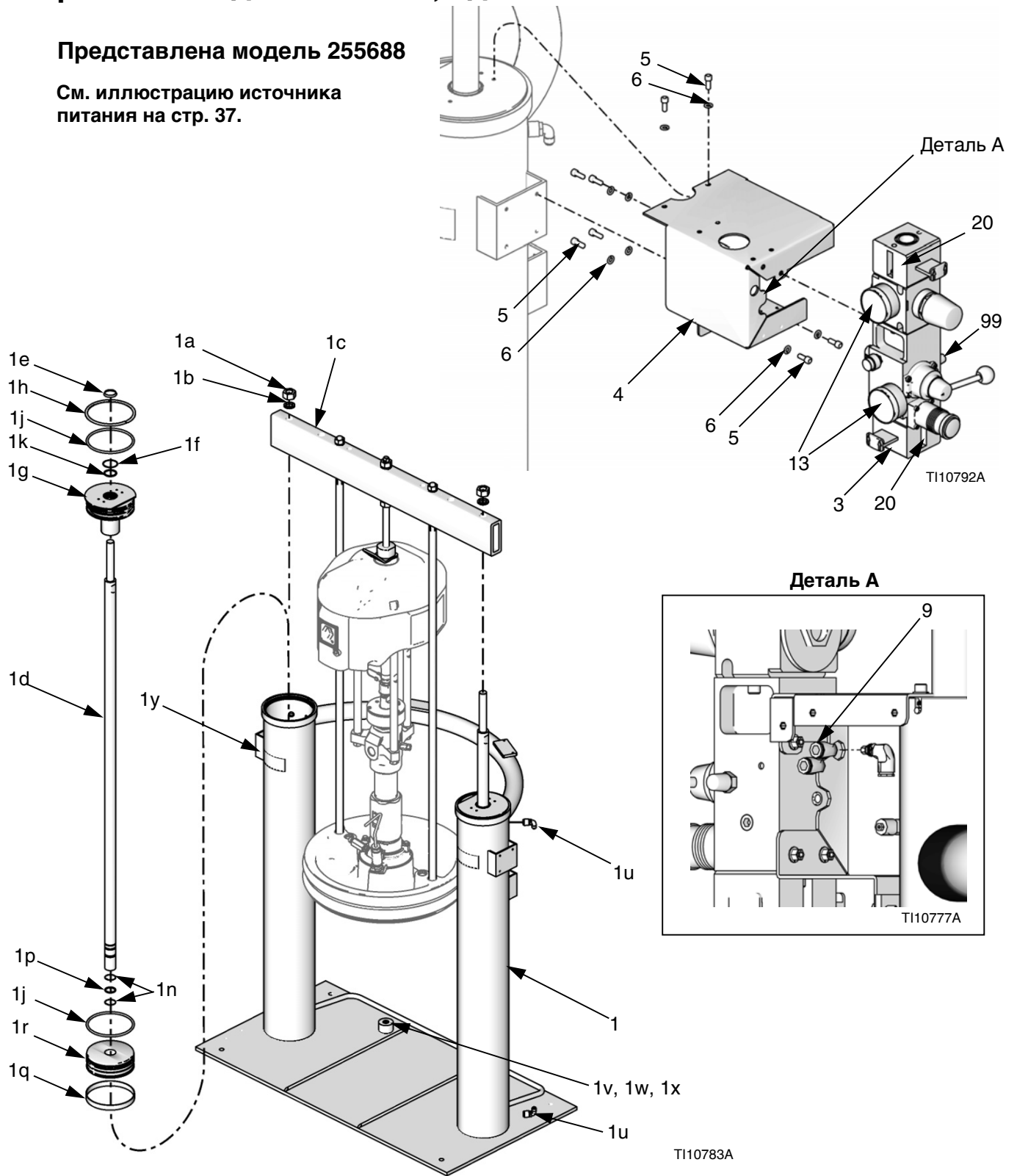
- Выключите источник питания и отключите питание.
- Установите модуль подачи питания (22а, 238а) и модуль питания 100-240 В переменного тока (14а, 230а) на монтажный кронштейн блока питания (8, 228, 523).
- Подсоедините кабель питания к сети контроллеров (509). См. Рис. 42.
- Подключите быстроразъемные соединения подачи питания к разъемам переключателя (22а, 238а, 526).
 - Подключите зеленый провод к заземлению \perp .
 - Подключите коричневый провод к линии (L).
 - Подключите синий провод к нейтральному (N).
- Установите винт заземления (45, 245) в клемму-проушину гибкого проводника зеленого провода заземления питания и закрепите его на корпусе источника питания (8, 228).
- Установите крышку (17, 233), винты (18, 234, 536) и шайбы (43, 243).
- Установите переднюю и заднюю крышки кожуха (6, 7), стопорные шайбы (504) и винты (503). См. иллюстрации деталей комплекта DataTrak на стр. 50.

Детали

Устройства подачи D200s 6,5 дюйма

Представлена модель 255688

См. иллюстрацию источника питания на стр. 37.



Устройства подачи D200s 6,5 дюйма - Общие детали

Перечисленные ниже детали являются общими для всех устройств подачи D200s. Отличающиеся детали приводятся в таблице на следующей странице.

Поз. №	Деталь №	Описание	Кол-во	Поз. №	Деталь №	Описание	Кол-во
				1v	C32467	СТОПОР, барабан	2
				1w	C19853	ВИНТ, с головкой под торцевой ключ	2
				1x	C38185	ШАЙБА, стопорная	2
				1y▲	15J074	ЯРЛЫК, предупреждающий	4
				1z❖	C14023	ЯРЛЫК, плунжер, по высоте	1
1		ПЛУНЖЕР, 6,5 дюйма (включает 1a - 1z)	1	2❖	C12509	ТРУБА, нейлоновая, 14,6 фута (4,45 м)	1
1a	113939	ГАЙКА, стопорная, шестигранная	2	3	255650	ЭЛЕМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ, пневматический; см. 312374	1
1b	113993	ШАЙБА, стопорная, винтовая	2	4	255375	КРОНШТЕЙН, монтажный, пневмоуправление	1
1c	15M538	ЗАТЯЖКА	1	9	113318	КОЛЕНО, заглушка	3
1d	C32401	ШТОК	2	10❖	C12034	ШЛАНГ, сдвоенный	1
1e*	C03043	КОЛЬЦО, пружинное	2	11❖	160327	СОЕДИНЕНИЕ, адаптер, 90	2
1f*	C31001	СКРЕБОК, шток	2	13	101689	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР, давление воздуха	2
1g	617414	ВТУЛКА, направляющая, 6-1/2 дюйма, плунжер	2	20	15M812	НАКЛЕЙКА	1
1h*	C32409	КОЛЬЦО, стопорное	2	27❖		ДЕРЖАТЕЛЬ, кабельная стяжка, поворотный	1
1j*	C38132	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	4	28❖	552071	КОЖУХ, предохранительный, 6 футов(1,83 м)	1
1k*	156593	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	2	99		45КЛАПАН, разгрузочно-предохранительный; см. стр. 45.	1
1n*	C20417	КОЛЬЦО, стопорное	4				
1p*	158776	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	2				
1q*	C32408	УПЛОТНЕНИЕ, направляющее	2				
1r	C32405	ПОРШЕНЬ, пневматический подъемник	2				
1s❖	100040	ЗАГЛУШКА, трубная	2				
1u	114153	КОЛЕНО, наружная резьба, поворотное	2				

▲ Запасные наклейки с символами опасности и предупреждениями, бирки и карточки предоставляются бесплатно.

* Детали, включенные в ремонтный комплект устройства подачи 918432 (приобретаются отдельно).

❖ Не показано.

Устройства подачи D200s 6,5 дюйма - Детали, различающиеся в зависимости от модели

Поз. №	Описание	Устройства подачи и напряжение						Кол-во
		255688 (Отсутствует напряжение)	2-кнопочное устройство блокировки (без напряжения)	Стандартное (24 В постоянного тока)	2-кнопочное устройство блокировки (24 В постоянного тока)	Стандартное (100-240 В постоянного тока)	2-кнопочное устройство блокировки (100-240 В постоянного тока)	
5	ВИНТ, с головкой под торцевой ключ	101682 (Кол-во: 8)	101682 (Кол-во: 10)	101682 (Кол-во: 14)	101682 (Кол-во: 16)	101682 (Кол-во: 14)	101682 (Кол-во: 16)	-
6	ШАЙБА, стопорная	100016 (Кол-во: 8)	100016 (Кол-во: 10)	100016 (Кол-во: 14)	100016 (Кол-во: 16)	100016 (Кол-во: 14)	100016 (Кол-во: 16)	-
7	КРОНШТЕЙН, опорный, источник питания			n/a	n/a	n/a	n/a	1
8	КОЖУХ, источник питания			n/a	n/a	n/a	n/a	1
12	ВИНТ, потайной, 6-32 x 0,38			121255	121255	121255	121255	6
14	МОДУЛЬ, узел 24 В постоянного тока			255649	255649			1
14a	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ, 100-240 В переменного тока					15M293	15M293	1
15	ВИНТ, машинный, цилиндрическая скругленная головка			110637	110637			2
17	КРЫШКА, блок питания					n/a	n/a	1
18	ВИНТ, самонарезающийся					101845	101845	6
21	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, 250 В, 1.2А					121261	121261	2
22	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ, питание, 24 В постоянного тока			n/a	n/a			1
22a	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ, питание, 100-240 В переменного тока					121254	121254	1
23	КАБЕЛЬ, питание, гнездовой контакт, 0,8 м			255673	255673			1
42	ПЛАСТИНА, крепление переключателя			n/a	n/a			1
43	ШАЙБА, стопорная			100272	100272	100272	100272	2
44	ИЗОЛЯЦИОННАЯ ВТУЛКА			112738	112738	112738	112738	1
45	ВИНТ, заземление					111593	111593	1

▲ Запасные наклейки с символами опасности и предупреждениями, бирки и карточки предоставляются бесплатно.

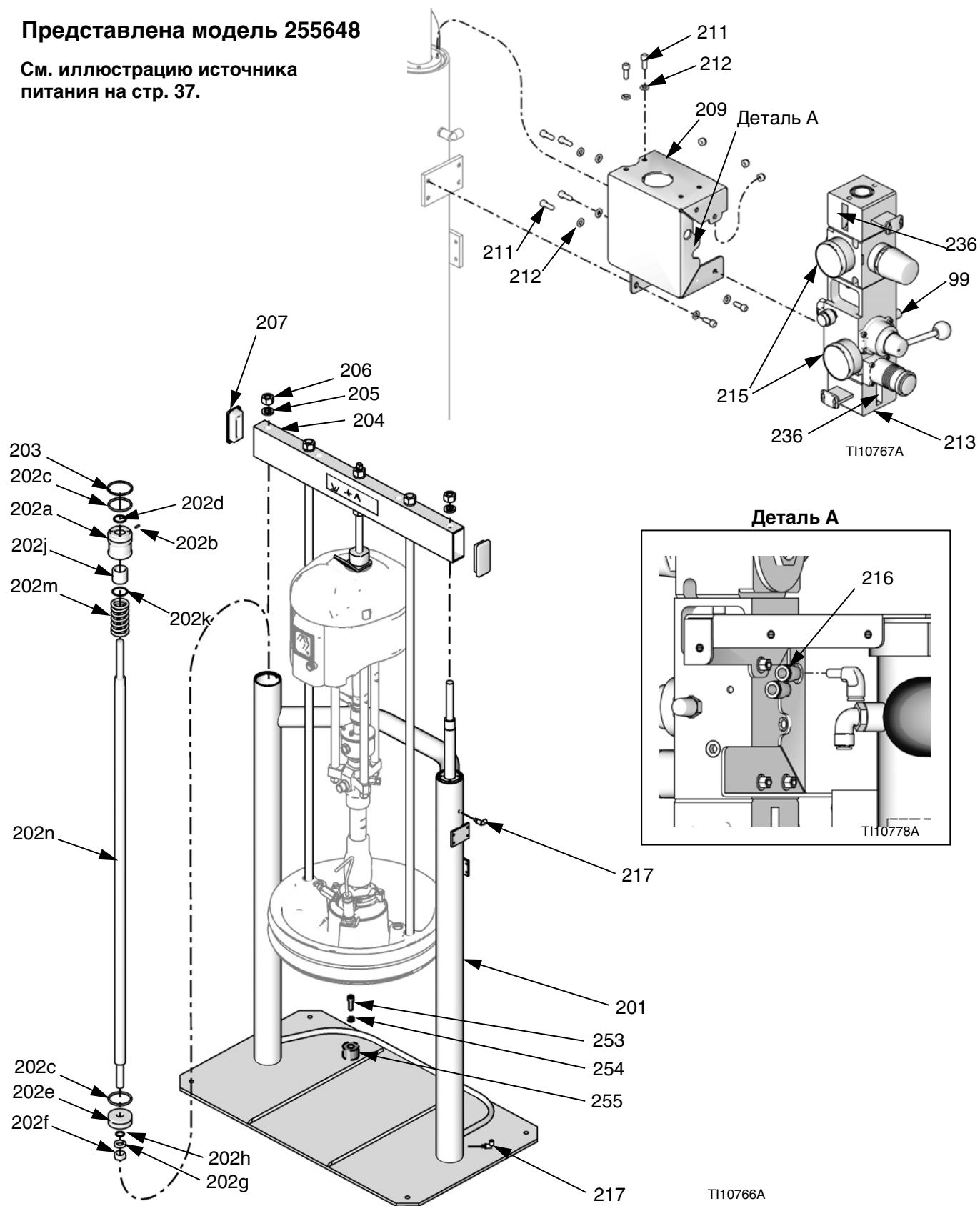
❖ Не показано.

Детали, помеченные знаком "n/a", отдельно не поставляются.

Устройства подачи D200 3 дюйма

Представлена модель 255648

См. иллюстрацию источника питания на стр. 37.



Устройства подачи D200 3 дюйма - Общие детали

Перечисленные ниже детали являются общими для всех устройств подачи D200. Отличающиеся детали приводятся в таблице на странице 38.

Поз. №	Деталь №	Описание	Кол-во	Поз. №	Деталь №	Описание	Кол-во
				205	101533	ШАЙБА, пружинный стопор	2
				206	101535	ГАЙКА, полная шестигранная	2
				207	189559	КРЫШКА, концевая	2
				209	255296	КРОНШТЕЙН, монтажный, пневмоуправление	1
201		ПЛУНЖЕР, 3 дюйма	1	213	255650	ЭЛЕМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ, пневматический	1
202		ПОРШЕНЬ, узел плунжера 3 дюйма; включает 202а - 202м	2	214❖	552071	ВТУЛКА, защитная	6
202а	15М295	ПОДШИПНИК, концевая крышка плунжера	2	215	101689	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР, давление воздуха	2
202b	107092	ШТИФТ, пружинный, прямой	2	216	113318	КОЛЕНО, заглушка	3
202с*		УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	4	217	597151	КОЛЕНО	2
202d*		УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	2	218❖	160327	СОЕДИНЕНИЕ, адаптер, 90°	2
202е	183943	ПОРШЕНЬ	2	219❖	С12034	ШЛАНГ, сдвоенный, 72 дюйма (1828,8 мм)	1
202f*		ГАЙКА, стопорная	2	220❖	С12509	ТРУБА, нейлоновая, 14,6 дюйма (370,84 мм)	1
202g*		ШАЙБА, разрезная	2	236	15М812	НАКЛЕЙКА	1
202h*		УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	2	253	С19853	НАКЛЕЙКА	2
202j*		ПОДШИПНИК, концевая крышка плунжера	2	254	С38185	ШАЙБА, стопорная	2
202k*		ДЕРЖАТЕЛЬ, стопорное кольцо	2	255	С32467	СТОПОР, барабан	2
202m*		ПРУЖИНА, сжатие	2	99		КЛАПАН, разгрузочно-предохранительный;	1
202n	167651	ШТОК, поршень, плунжер	2			см. стр.45 .	
203*	С79109	КОЛЬЦО, стопорное	2				
204	167646	ЗАТЯЖКА	1				

▲ Запасные наклейки с символами опасности и предупреждениями, бирки и карточки предоставляются бесплатно.

* Детали, включенные в ремонтный комплект устройства подачи 255687 (приобретаются отдельно).

❖ Не показано.

Устройства подачи D200 3 дюйма - Детали, различающиеся в зависимости от модели

Поз. №	Описание	Устройства подачи и напряжение						Кол-во
		255648 (Отсутствует напряжение)	2-кнопочное устройство блокировки (без напряжения)	Стандартное (24 В постоянного тока)	2-кнопочное устройство блокировки (24 В постоянного тока)	Стандартное (100-240 В постоянного тока)	2-кнопочное устройство блокировки (100-240 В постоянного тока)	
211	ВИНТ, с головкой под торцевой ключ	101682 (Кол-во: 8)	101682 (Кол-во: 10)	101682 (Кол-во: 14)	101682 (Кол-во: 16)	101682 (Кол-во: 14)	101682 (Кол-во: 16)	-
212	ШАЙБА, стопорная	100016 (Кол-во: 8)	100016 (Кол-во: 10)	100016 (Кол-во: 14)	100016 (Кол-во: 16)	100016 (Кол-во: 14)	100016 (Кол-во: 16)	-
227	КРОНШТЕЙН, опорный, источник питания			n/a	n/a	n/a	n/a	1
228	КОЖУХ, источник питания			n/a	n/a	n/a	n/a	1
229	ВИНТ, потайной, 6-32 x 0,38			121255	121255	121255	121255	6
230	МОДУЛЬ, узел, 24 В постоянного ток			255649	255649			1
230 а	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ, 100-240 В переменного тока					15M293	15M293	1
231	ВИНТ, машинный, цилиндрическая скругленная головка			110637	110637			2
233	КРЫШКА, блок питания					n/a	n/a	1
234	ВИНТ, самонарезающийся					101845	101845	6
237	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, 250 В, 1,2А					121261	121261	2
238	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ, питание, 24 В постоянного тока			n/a	n/a			1
238 а	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ, питание, 100-240 В переменного тока					121254	121254	1
239	КАБЕЛЬ, питание, гнездовой контакт, 0,8 м			255673	255673			1
242	ПЛАСТИНА, крепление переключателя			n/a	n/a			1
243	ШАЙБА, стопорная			100272	100272	100272	100272	2
244	ИЗОЛЯЦИОННАЯ ВТУЛКА			112738	112738	112738	112738	1
245	ВИНТ, заземление					111593	111593	1

▲ Запасные наклейки с символами опасности и предупреждениями, бирки и карточки предоставляются бесплатно.

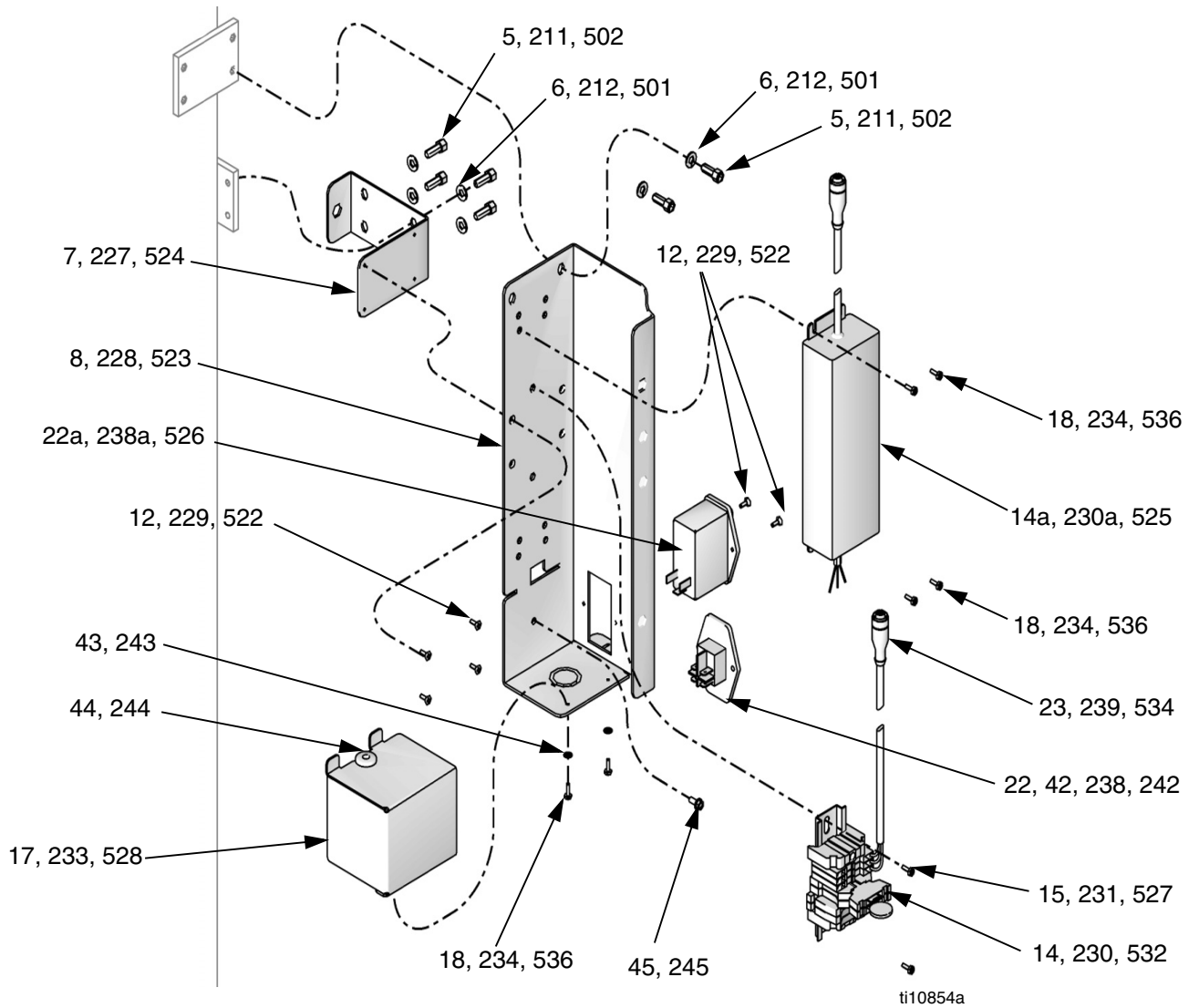
* Детали, включенные в комплект 255687 (приобретаются отдельно).

❖ Не показано.

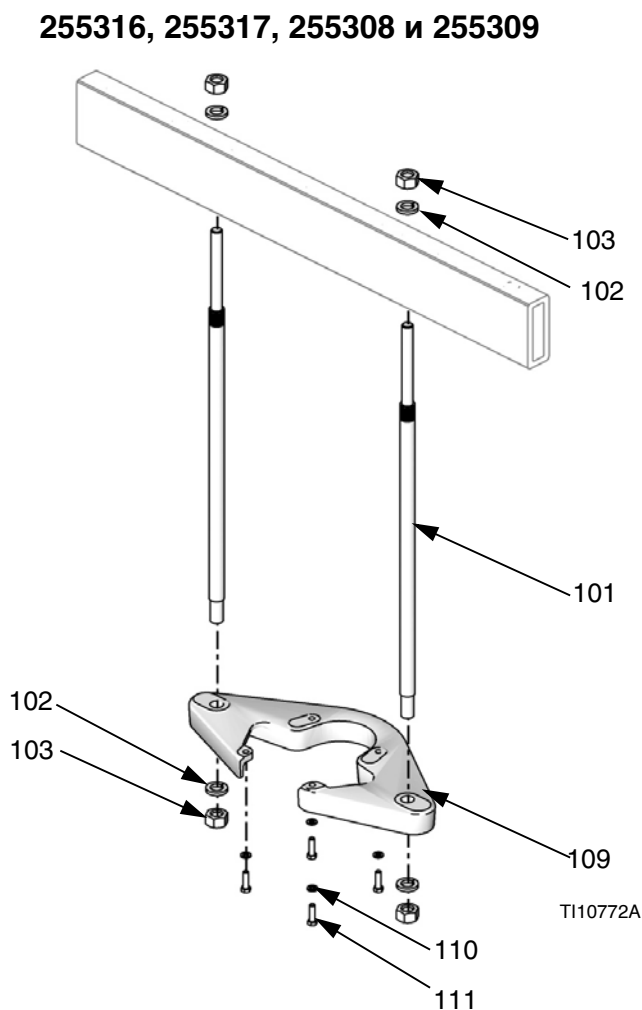
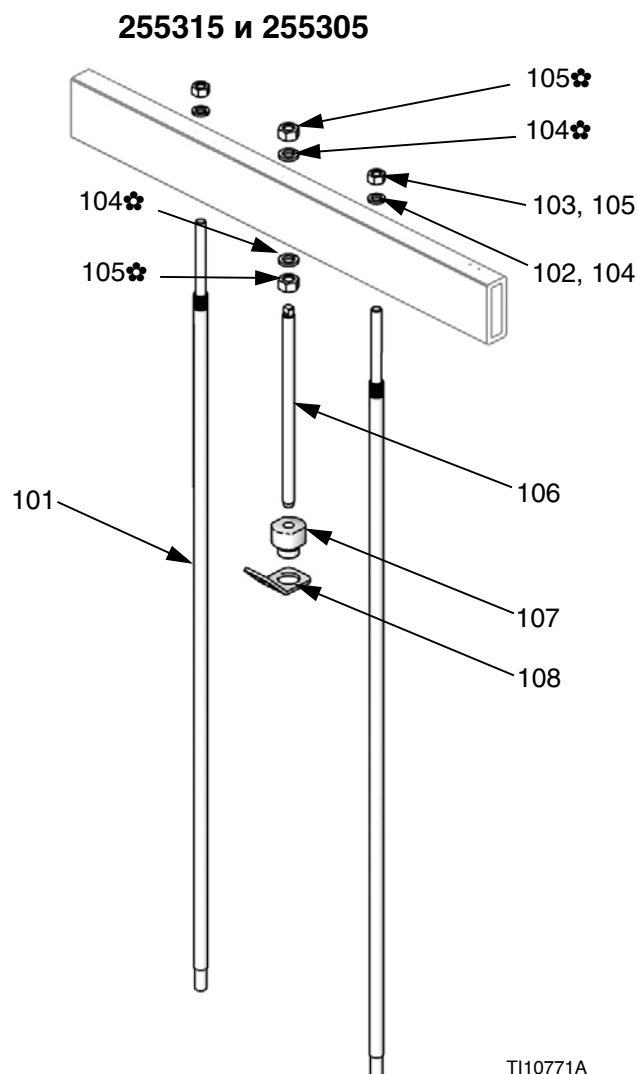
Детали, помеченные знаком "n/a" отдельно не поставляются.

Блок питания - устройства подачи D200 6,5 дюйма и D200 3 дюйма

Показаны источники питания 24 В пост. тока и 100-240 В перем. тока



Крепление насоса - устройства подачи D200 6,5 дюйма и D200 3 дюйма



Детали крепления насоса - 255315 и 255305

Поз. №	Деталь №	Описание	Кол-во
101	15M531✓ 167652✳️	ШТОК, опорная емкость	2
102	101015✓	ШАЙБА, стопорная	2
103	C19187✓	ГАЙКА, шестигранная	2
104	101533	ШАЙБА, пружинный стопор	2
105	101535	ГАЙКА, полная шестигранная	2
106	✓ ✳️	ШТОК, резьбовой	1
107		АДАПТЕР, подъемное кольцо	1
108		КОЛЬЦО, подъемное, пластина	1

✓ Крепление насоса - только 255315.

✳️ Крепление насоса - только 255305.

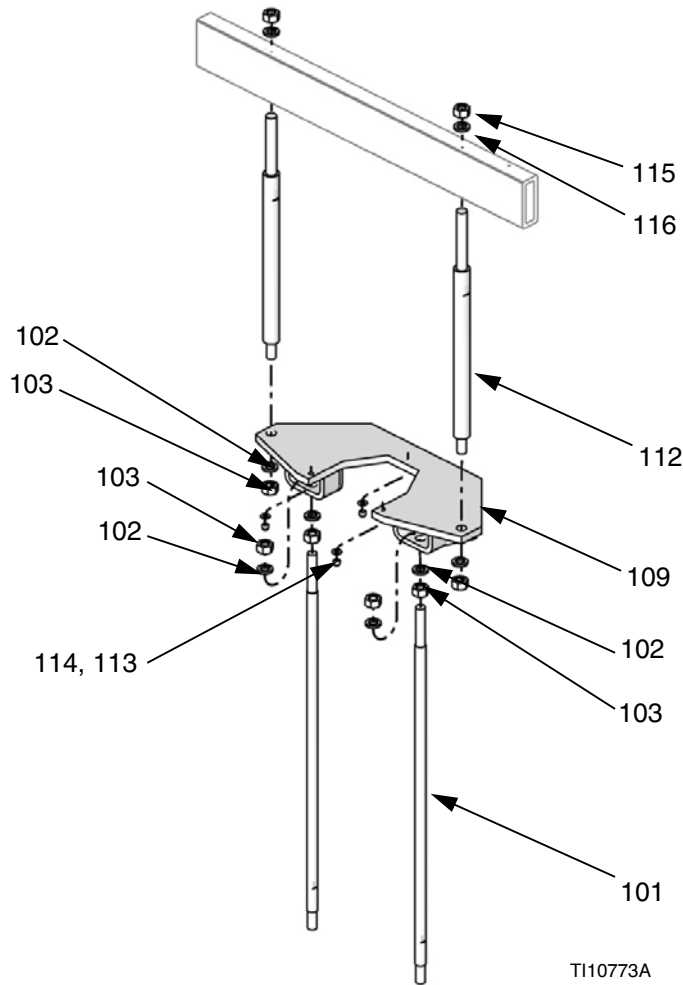
Детали крепления насоса - 255316, 255317, 255308 и 255309

Поз. №	Деталь №	Описание	Кол-во
101	15M298◆	СТЕРЖЕНЬ, соединительная тяга, стойка	2
102	15M297‡ 101015◆ 101533‡	ШАЙБА, стопорная	4
103	C19187◆ 101535‡	ГАЙКА, шестигранная	4
109		КРОНШТЕЙН, стойка 6500, 3400	1
		КРОНШТЕЙН, только стойка 2200, 255317 и 255309	1
110	100133	ШАЙБА, стопорная	4
111		ВИНТ, крышка, с шестигранной головкой	4

◆ Крепления насоса - только 255316 и 255317.

‡ Крепления насоса - только 255308 и 255309.

Крепление насоса 255306 (двигатели Premier только для устройств подачи 6,5 дюйма)

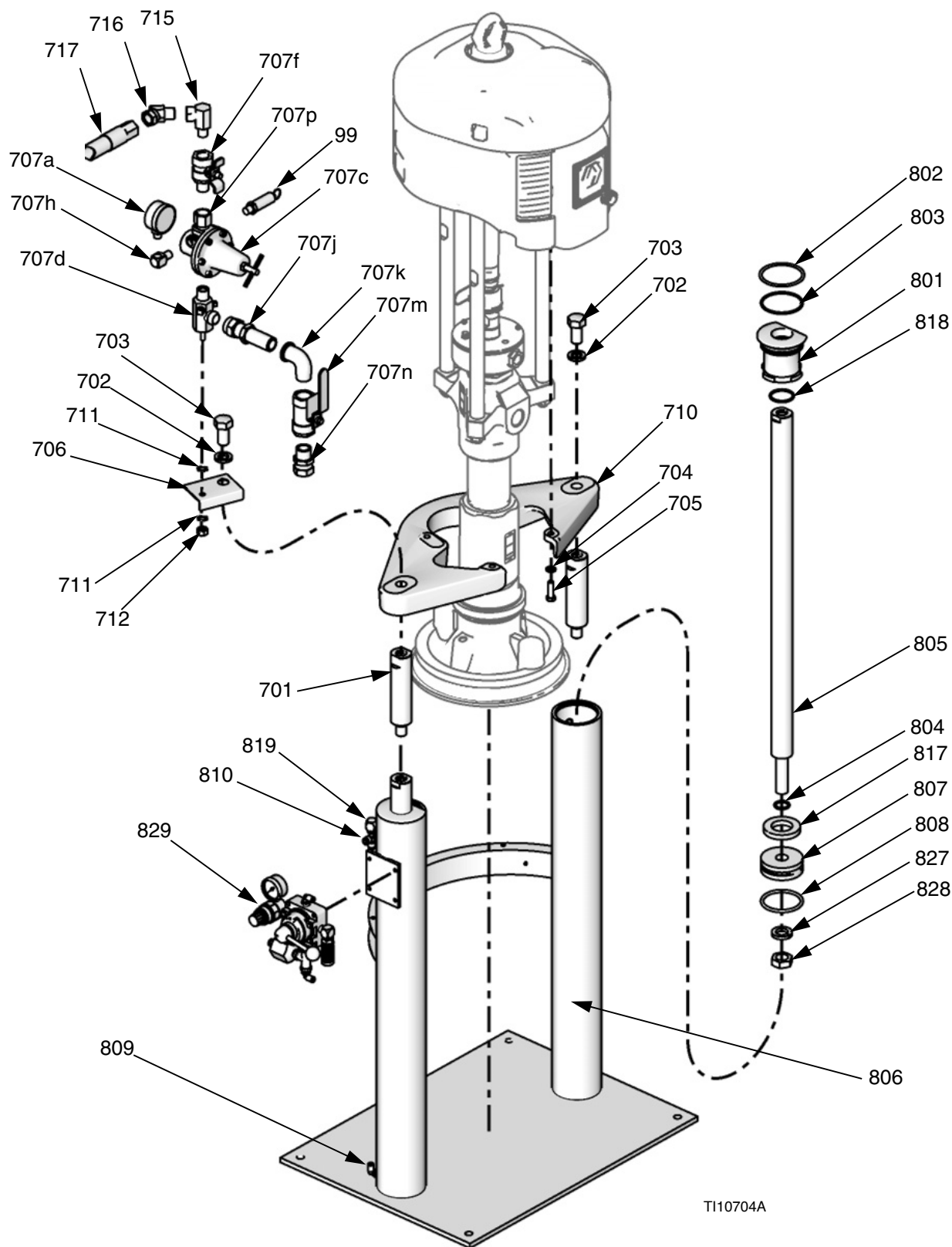


Детали крепления насоса - 255306

Поз. №	Деталь №	Описание	Кол-во	Поз. №	Деталь №	Описание	Кол-во
101	15M686	ШТОК, нижний, опорная емкость	2	112	617275	ТЯГА, верхняя соединительная # (cold см 2100)	2
102	101533	ШАЙБА, пружинный стопор	6	113	100023	ШАЙБА	3
103	101535	ГАЙКА, полная шестигранная	6	114	101566	Гайка, стопорная	3
109	617193	ПЛАСТИНА, монтажная для насоса	1	115	113939	ГАЙКА, стопорная, шестигранная	2
				116	113993	ШАЙБА, стопорная, винтовая	2

Система подачи с двухпостовым 3" плунжером D30

CM2942, модель плунжера 255763 и монтажный комплект 255311



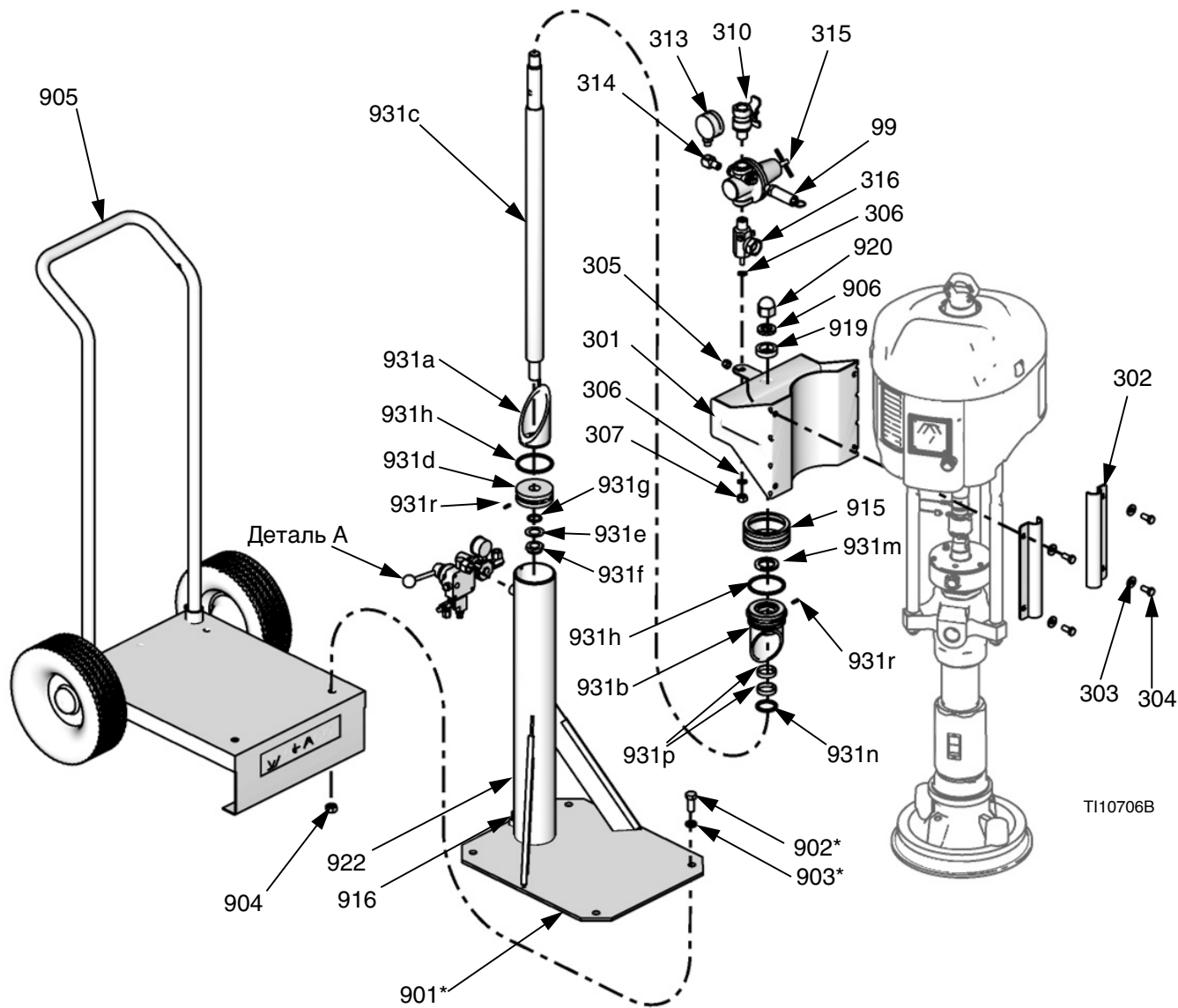
Детали крепления насоса с 3" двухпостовым плунжером, 255311 и 255312

Детали 3" двухпостового плунжера, 255763

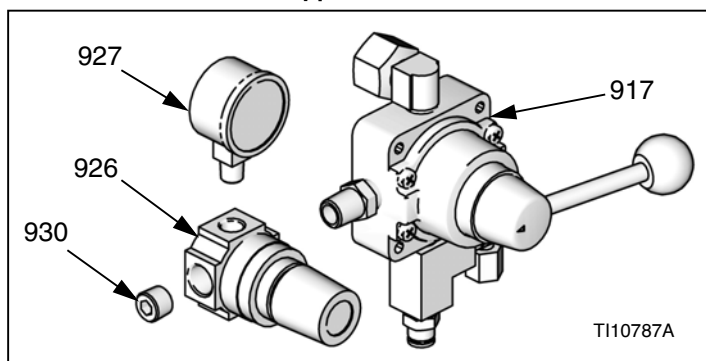
Поз. №	Деталь №	Описание	Кол -во	Поз. №	Деталь №	Описание	Кол -во
				801	617375	ВТУЛКА, направляющая, внутр. диаметр 3 дюйма, плунжер	2
701	15M299	АДАПТЕР	2	802	617373	КОЛЬЦО, стопорное	2
702	101015	ШАЙБА, стопорная	2	803	162440	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	2
703	516587	БОЛТ, 3/4 - 10 x 1,5 с шестигранной головкой	2	804	156401	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	2
704	100133	ШАЙБА, стопорная	4	805	15K702	ШТАНГА, подъемная	2
705	C38372	ВИНТ, крышка, с шестигранной головкой	4	806		КОРПУС, плунжер, 3 дюйма, 5 гал.	1
706	15M681	КРОНШТЕЙН, стандартный монтажный	1	807	183943	ПОРШЕНЬ	2
707	241132	РЕГУЛЯТОР, узел; включает 707а-707р	1	808	160258	УПЛОТНЕНИЕ, уплотнительное кольцо	2
707а	101180	ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО, давление	1	809	C19391	КОЛЕНО	3
707с	206197	РЕГУЛЯТОР, воздух	1	810	C20365	ТРОЙНИК, воздухопровод, быстроразъемный	1
707d	206205	ВОЗДУХОПРОВОД	1	811❖	C12509	ТРУБА, нейлон, круглая, наружный диаметр 7,170 футов, 0,25 дюйма	1
707е❖	100403	ЗАГЛУШКА, трубная	1	812❖	C20354	КОЛЕНО, соединительное, быстроразъемное	3
707f	107142	КЛАПАН, шаровый, с выпуском	1	813❖	C19979	НАКЛЕЙКА	2
707g❖	100509	ЗАГЛУШКА, трубная	2	814❖	517254	ЗАЖИМ, трубный	2
707h	187357	КОЛЕНО, наружное	1	816❖	C20344	СОЕДИНЕНИЕ, тройниковое	1
707j	157129	ФИТИНГ, ниппель, труба	1	817	C36268	АМОРТИЗАТОР	2
707k	100549	КОЛЕНО, наружное, труба, 90°	1	818	156593	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	2
707m	113332	КЛАПАН, шаровый, с выпуском, 0,750	1	819	100840	КОЛЕНО, наружное	1
707n	157785	ФИТИНГ, поворотный	1	824❖	C14023	ЯРЛЫК, плунжер, по высоте	1
707р	110332	АДАПТЕР	1	825▲❖	C14043	НАКЛЕЙКА, предупреждение	4
708❖	214954	ШЛАНГ, сдвоенный, 61215	1	826❖	C38321	СОЕДИНЕНИЕ, кабельное	2
709❖	238753	ШЛАНГ, сдвоенный, 3 фута 2 дюйма.	1	827	101533	ШАЙБА, разрезная, стопорная	2
710		КРОНШТЕЙН, стойка 6500, двухпостовой плунжер 3400; кронштейн 2200	1	828	102301	ГАЙКА, стопорная	2
711	100322	ШАЙБА, стопорная	2	829	918406	ЭЛЕМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ, узел; см. 312374	1
712	100131	ГАЙКА, полная шестигранная	1	▲ Запасные наклейки с символами опасности и предупреждениями, бирки и карточки предоставляются бесплатно.			
713❖	155541	СОЕДИНЕНИЕ, поворотное, 90°	1				
714❖	160327	СОЕДИНЕНИЕ, адаптер, 90°	1	❖ Не показано.			
99		КЛАПАН, разгрузочно-предохранительный; см. стр. 45	1				
715	155470	СОЕДИНЕНИЕ, поворотное, 90°	1				
716	222297	СОЕДИНЕНИЕ, адаптер, поворотное, 45°	1				
717	217954	ШЛАНГ, воздушный, 33 фута	1				

3" однопостовой плунжер S20 3 дюйма

CM2922, модель плунжера 255764, монтажный комплект 255313



Деталь А



Детали 3" однопостового плунжера S20 255764 и 237788

Не показано.

Поз.	Деталь	Описание	Кол -во
901	206726	ОСНОВАНИЕ и цилиндр	1
902*	100424	ВИНТ, крышка, с шестигранной головкой	4
903*	100018	ШАЙБА, пружинная, стопорная	4
904*	100321	ГАЙКА	4
905*	237557	ТЕЛЕЖКА, универсальная; см. руководство 308567	1
906	101533	ШАЙБА, пружинная, стопорная	1
915	166552	КОЛПАЧОК, цилиндр	1
916	113208	ФИТИНГ, труба	2
917	113896	КЛАПАН, распределительный	1
919	190265	Прокладка	1
920	160107	ГАЙКА, крышка	1
922❖	054123	ТРУБА, нейлоновая	1
926	110318	РЕГУЛЯТОР, воздух, 1/4 дюйма, стандартная трубная резьба	1
927	110319	ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО, давление воздуха, 1/8 дюйма, стандартная трубная резьба	1
929❖	104765	ЗАГЛУШКА, трубная, без головки	1
930	100721	ЗАГЛУШКА, трубная	1
931	238925	ПОРШЕНЬ, плунжер, 5 гал.	1
931a	210153	НАПРАВЛЯЮЩАЯ, шток	1
931b	206725	НАПРАВЛЯЮЩАЯ, шток, верхняя	1
931c	166553	ШТОК, подъемник	1
931d	183943	ПОРШЕНЬ	1
931e	114170	ШАЙБА, плоская	1
931f	121482	ГАЙКА, стопорная, нейлоновая	1
931g	156401	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	1
931h	160258	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	2
931m	161569	УПЛОТНЕНИЕ, скребок, войлок	1
931n	163011	УПЛОТНЕНИЕ, v-образный вырез	1
931p	165287	ПОДШИПНИК, шток, подача	2
931r	101154	ШТИФТ, driv-lock	3
932▲❖	290138	НАКЛЕЙКА, предупреждение	2

▲ Запасные наклейки с символами опасности и предупреждениями, бирки и карточки предоставляются бесплатно.

* Детали включены только в 255764.

❖ Не показано.

Поз.	Деталь	Описание	Кол -во
301	237560	ОПОРА, насос	1
302	190267	ЗАЖИМ	2
303	100023	ШАЙБА, плоская	4
304	100680	ВИНТ, крышка, с шестигранной головкой	4
305	101566	ГАЙКА, стопорная	4
306	100322	ШАЙБА, стопорная	2
307	100131	ГАЙКА, полная шестигранная	1
308❖	155541	СОЕДИНЕНИЕ, поворотное, 90	1
309	238753	ШЛАНГ, двудюймовый, 3 фута 2 дюйма, не показан	1
310	107142	КЛАПАН, шаровый, с выпуском	1
311	238033	ШЛАНГ, двудюймовый, 22 фута, не показан	1
312	160327	СОЕДИНЕНИЕ, адаптер, 90, не показано	1
313†	100960	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР, давление воздуха	1
314†	100840	ФИТИНГ, колено, наружный	1
315†	206197	РЕГУЛЯТОР, воздух	1
316†	206205	ВОЗДУХОПРОВОД	1
99		КЛАПАН, разгрузочно-предохранительный; см. ниже	1

† Детали, входящие в комплект регулятора 1/2 прт 238724 (приобретается отдельно).

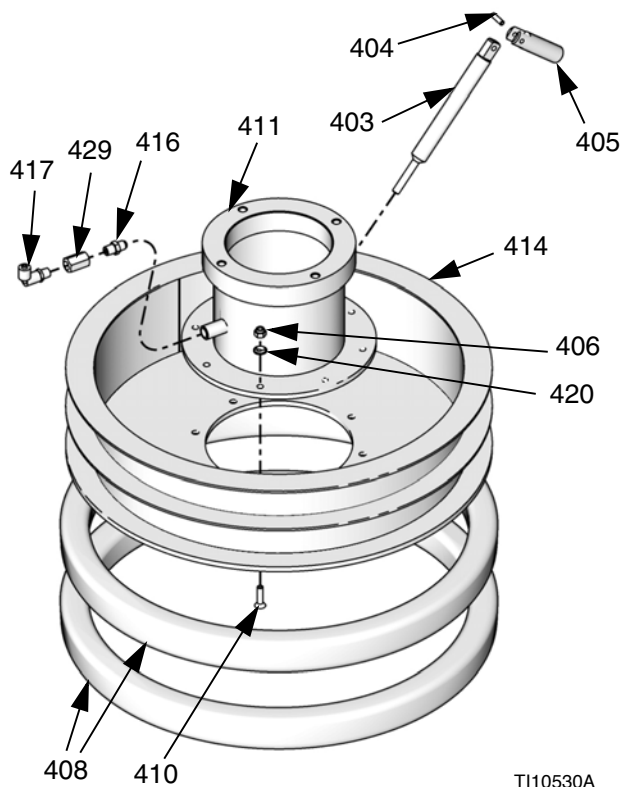
❖ Не показано.

Выпускной воздушный клапан насоса, поз. № 99

№ детали - клапан сброса	Используется для систем с насосом № дет.	Коэффициент насоса
103347	P23xxx	23:1
	P26xxx	26:1
	P36xxx	36:1
	P39xxx	39:1
	P40xxx	40:1
120306	P63xxx	63:1
108124	P68xxx	68:1
110065	P82xxx	82:1

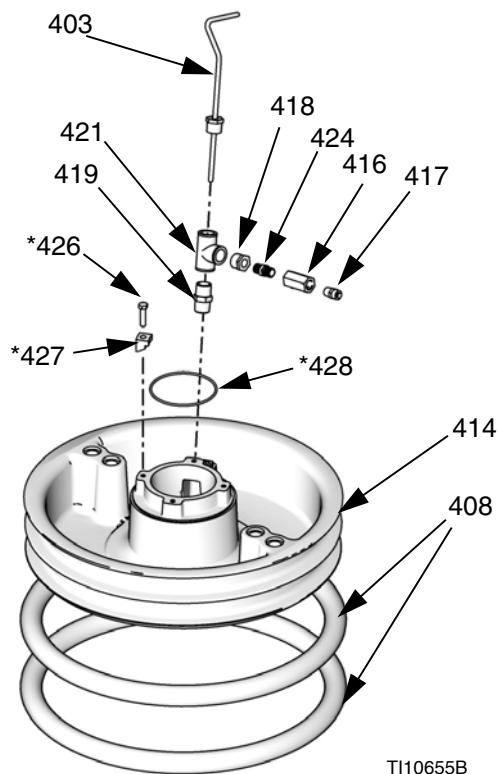
Опорная емкость на 30 и 55 галлонов

Опора для емкости 115 литров (30 галлонов), модель 255661



TI10530A

Опора для емкости 200 литров (55 галлонов), модель 255664



TI10655B

Детали опорной емкости 115 литров (30 галлонов)

Поз. №	Деталь №	Описание	Кол -во
403	166560	СТЕРЖЕНЬ, щуп	1
404	101831	ШТИФТ, пружинный	1
405	177542	РУКОЯТКА	1
406	102040	ГАЙКА, стопорная, шестигранная	8
408	255654	СКРЕБОК, уплотнение	1
410	109469	ВИНТ, машинный, с плоской головкой	8
411		АДАПТЕР, 30 гал.	1
414		ПЛАНКА, упорная, 30 гал.	1
416	114317	КЛАПАН, обратный	1
417	597151	ФИТИНГ, колено	1
420	C20521	УПЛОТНЕНИЕ, резьба	8
429	100451	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА	1

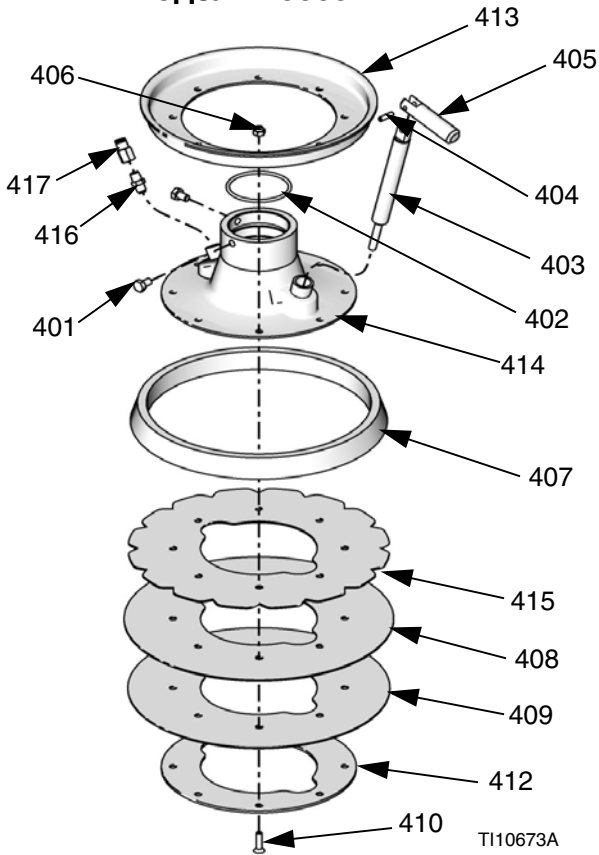
Детали опорной емкости 200 литров (55 галлонов)

Поз. №	Деталь №	Описание	Кол -во
403	255232	РУКОЯТКА, выпускной узел	1
408	255652	УПЛОТНЕНИЕ, скребок, барабан, 55 гал., неопрен; только для 255664.	2
	255653	УПЛОТНЕНИЕ, скребок, 55 гал., EPDM (этилен-пропилен монодиен); только для 255663 и 255662.	2
414		ПЛАСТИНА, плунжер 55 гал., только для 255664 и 255663.	1
		ПЛАСТИНА, плунжер 55 гал., RTFE	1
416	114243	КЛАПАН, обратный	1
417	114153	ФИТИНГ, ТРУБНЫЙ, быстроразъемный	1
418	100505	ВТУЛКА, трубная	1
419	119992	НИППЕЛЬ, 3/4 x 3/4 npt	1
421	166466	ТРОЙНИК, трубный, внутренняя резьба	1
424	156849	НИППЕЛЬ	1
426*	102637	ВИНТ, крышка	4
427*	276025	ЗАЖИМ	4
428*	106495	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	1

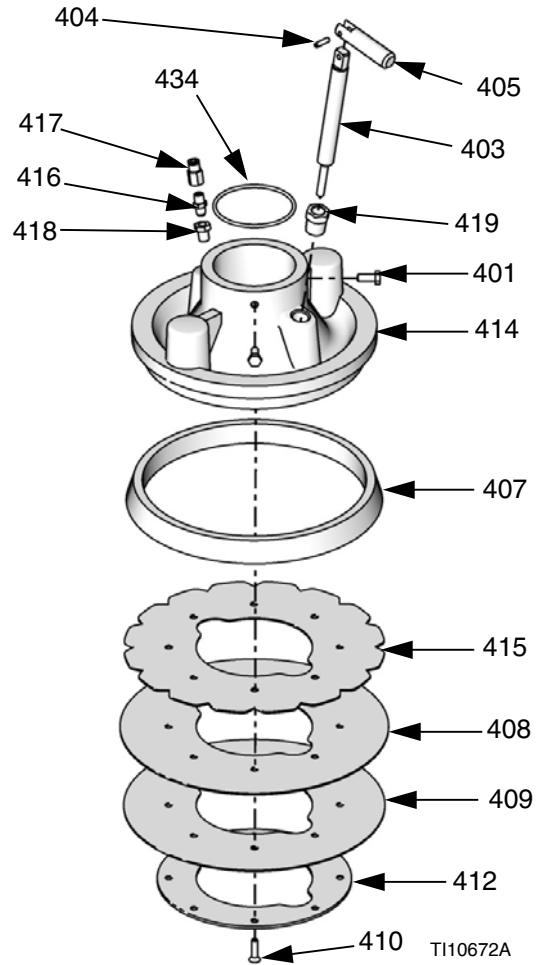
* Детали, включенные в комплект 255392 (приобретаются отдельно).

Опора для емкости 20 литров (5 галлонов) и 30 литров (8 галлонов)

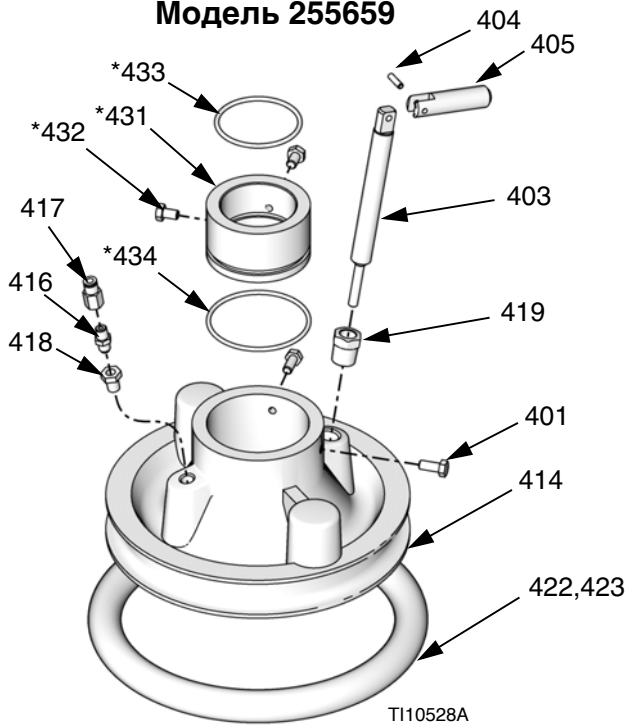
Модель 255657



Модель 255658



Модель 255659



Детали уплотнения и опорной емкости 20 литров (5 галлонов) и 30 литров (8 галлонов)

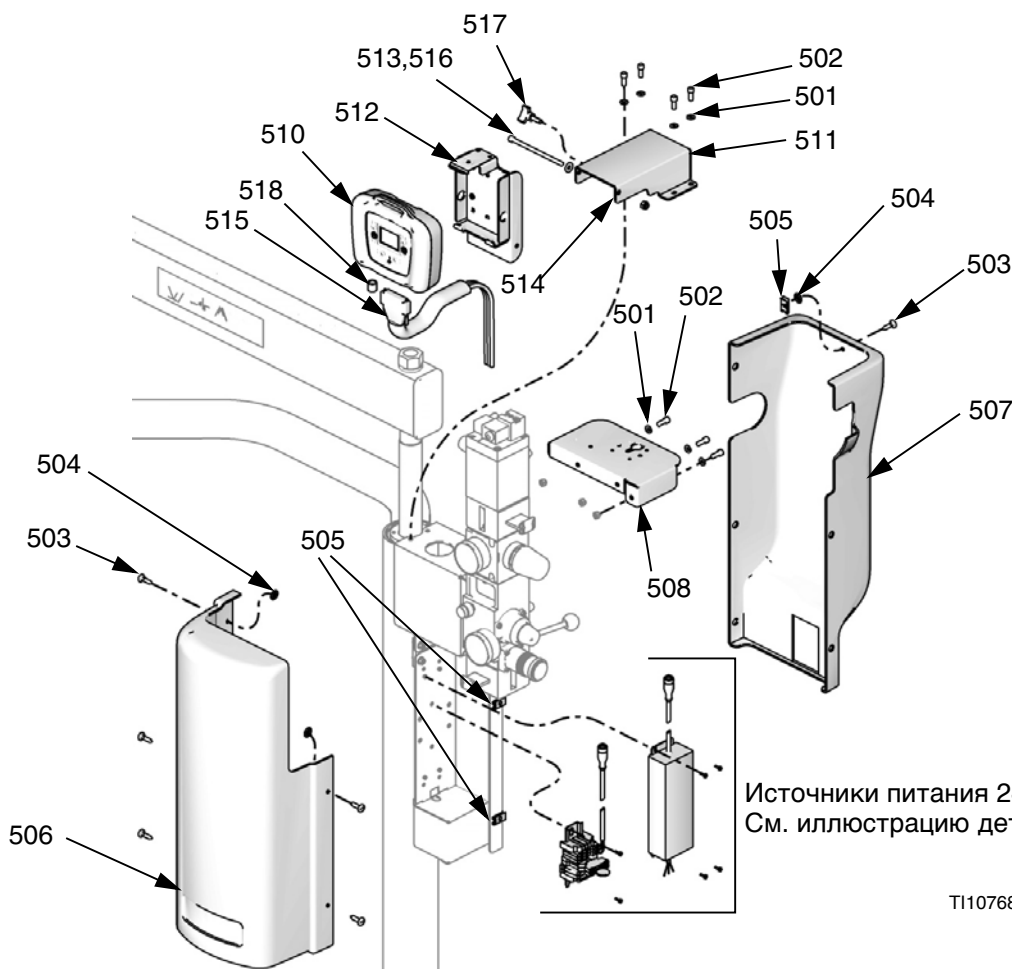
Поз. №	Описание	20 литров (5 галлонов)					30 литров (9 галлонов)	Кол-во
		255655	255656	255657	255659	255658	255660	
401	ВИНТ, крышка, с шестигранной головкой	109468	100450	109468	100450	100450	109468	2
402	УПЛОТНЕНИЕ, уплотнительное кольцо	109458		109458				1
403	СТЕРЖЕНЬ, щуп	166560	166560	166560	166560	166560	166560	1
404	ШТИФТ, пружинный	101831	101831	101831	101831	101831	101831	1
405	РУКОЯТКА	177542	177542	177542	177542	177542	177542	1
406	ГАЙКА, стопорная, шестигранная	102040		102040			102040	8
407	ПРОКЛАДКА	276049	276049	276049		276049	194148	1
408	СКРЕБОК	184420	184420	184552		184552	194146	1
409	СКРЕБОК, пластина, под скребком	184421	184421	184421		184421	194147	1
410	ВИНТ, машинный, плоская головка	109469	112980	109469		112980	109469	8
412	ЗАЖИМ, фиксирующий	184419	190427	184419		190427	194149	1
413	ЗАЖИМ, фиксирующий	184418		184418			194151	1
414	ПЛАСТИНА	222764	190374	222764	617376	190374	241080	1
415	СКРЕБОК, пластина, над прокладкой			184551		184551	n/a	1
416	КЛАПАН, обратный	114317	114317	114317	114317	114317	114317	1
417	ФИТИНГ, соединитель, внутренняя резьба, 1/8 npt	114320	114320	114320	114320	114320	114320	1
418	ВТУЛКА		100030		100030	100030		1
419	ВТУЛКА		158212		158212	158212		1
422	ШЛАНГ, ПВХ				C03066			3
423	ЗАЖИМ, червячная передача				C31154			1
431*	АДАПТЕР				194152			1
432*	ВИНТ, с головкой под торцевой ключ				100421			2
433*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО				109458			1
434*	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО		109482		109482	109482	109482	1

* Детали, входящие в комплект 255393 используются при установке поршневого насоса 255659 и 100сс (приобретается отдельно).

Детали, помеченные знаком "n/a" отдельно не поставляются.

Принадлежности

DataTrakКомплект принадлежностей 255705, 255704, 255757, 255758



Источники питания 24 В пост. тока и 100-См. иллюстрацию деталей на стр. 37.

T110768A

Общие детали

Перечисленные ниже детали являются общими для всех DataTrak комплектов принадлежностей. Отличающиеся детали приводятся в таблице на следующей странице.

Поз. №	Деталь №	Описание	Кол-во	Поз. №	Деталь №	Описание	Кол-во
501	100016	ШАЙБА, стопорная	5	515	15M576	ЖГУТ, DataTrak, плунжер для температуры окружающей среды	1
502	101682	ВИНТ, крышка, с головкой под торцевой ключ	5	516	110755	ШАЙБА	1
503	121202	ВИНТ, невыпадающий, со шлицем	6	517	121253	РУКОЯТКА, регулировка дисплея, комплекты плунжера	1
504	114144	ДЕРЖАТЕЛЬ, наружный диаметр 0,62, нерж. сталь	6	518	121262	КРЫШКА, винил, 0,437 внутр. диаметр X 0,5	1
505	121204	ЗАЖИМ, П-образная гайка	6	519		ЯРЛЫК, интеллектуальное управление насосом	1
508	121204	КРОНШТЕЙН, сигнальная стойка	1	520	121235	СОЛЕНОИД, пневмодвигатель, блоки плунжера	1
509	121226	КАБЕЛЬ, конт., гнездовой/штыревой разъем, 0,4М	1	521	15M812	НАКЛЕЙКА	1
510	255415	ПОДВЕСКА, datatrak, плунжер для температуры окружающей среды	1	522	121255	ВИНТ, потайной, 6-32 x 0,38	6
511		КРОНШТЕЙН, шарнир подвески	1	523		КОЖУХ, источник питания	1
512		КРОНШТЕЙН, монтажный, в сборе	1	531▲	189285	ЯРЛЫК, предупреждающий, горячая поверхность	1
513	121250	ВИНТ, крышка, с головкой под торцевой ключ, 1/4-20 UNC 4,25	1	537▲	196548	ЯРЛЫК, предупреждающий, электричество	1
514	102040	ГАЙКА, стопорная, шестигранная	1	538▲	15J074	ЯРЛЫК, предупреждающий, раздавливание и защемление	2

▲ Запасные наклейки с символами опасности и предупреждениями, бирки и карточки предоставляются бесплатно.

Разные детали

Поз. №	Описание	24 В постоянного тока		100-240 В переменного тока		Кол-во
		D200	D200s	D200	D200s	
		255757	255758	255704	255705	
506	КРЫШКА, передняя часть кожуха	n/a	n/a	n/a	n/a	1
507	КРЫШКА, задняя часть кожуха	n/a	n/a	n/a	n/a	1
508	КРОНШТЕЙН, сигнальная стойка	n/a	n/a	n/a	n/a	1
524*	КРОНШТЕЙН, источник питания	n/a	n/a	n/a	n/a	1
525*	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ, 100-240 В переменного тока			15M293	15M293	1
526*	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ, питание, 100-240 В переменного тока			121254	121254	1
527*	ВИНТ, машинный, цилиндрическая скругленная головка	110637	110637			2
528*	КРЫШКА, блок питания			n/a	n/a	1
529*	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, 250 В, 1.2А			121261	121261	2
532*	МОДУЛЬ, в сборе, 24 В	255649	255649			1
533*	КРЫШКА, крепление переключателя	n/a	n/a			1
534*	КАБЕЛЬ, питание, гнездовой контакт, 0.8М	255673	255673			1
536	ВИНТ, самонарезающийся			101845	101845	6

* См. иллюстрацию деталей источника питания на стр. 39

Детали, помеченные знаком "n/a" отдельно не поставляются.

Комплект 2-кнопочных элементов пневмоуправления блокировкой

Для получения дополнительной информации см. 312374.

Комплекты ролика для барабана для устройств подачи D200 и D200S, 255627

Для получения дополнительной информации см. 312492.

Комплект зажимов барабана для устройств подачи D200, 206537

Включает два зажима.

Фиксатор положения барабана для устройств подачи D200S

Размер заказа - 2 из С32463.

Прилагаемый комплект смачиваемых крышек рециркулятора

Для получения дополнительной информации см. 312494.

Комплекты крышек опорной емкости 200 литров (55 галлонов), 255691

Для получения дополнительной информации см. 406681.

Комплект сигнальной стойки, 255467

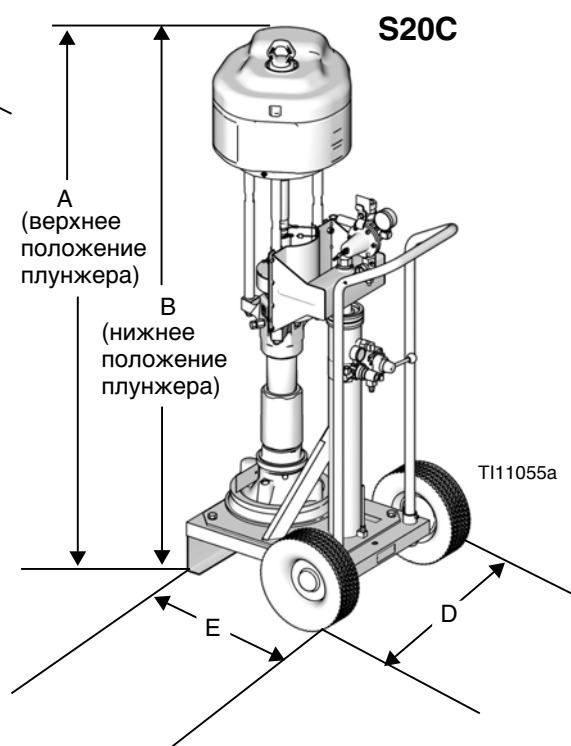
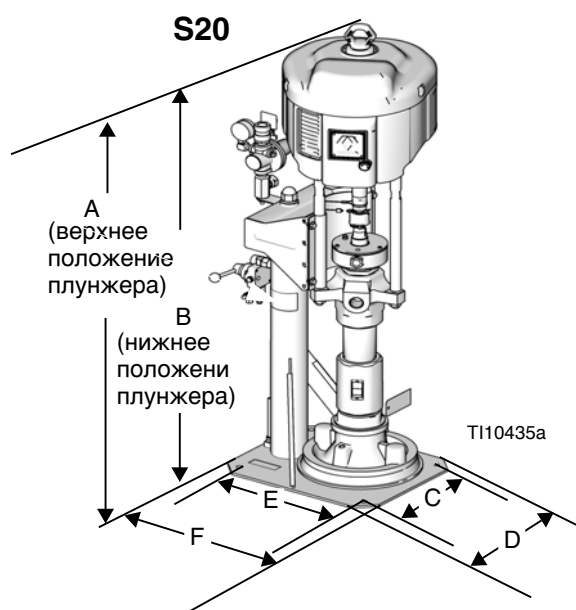
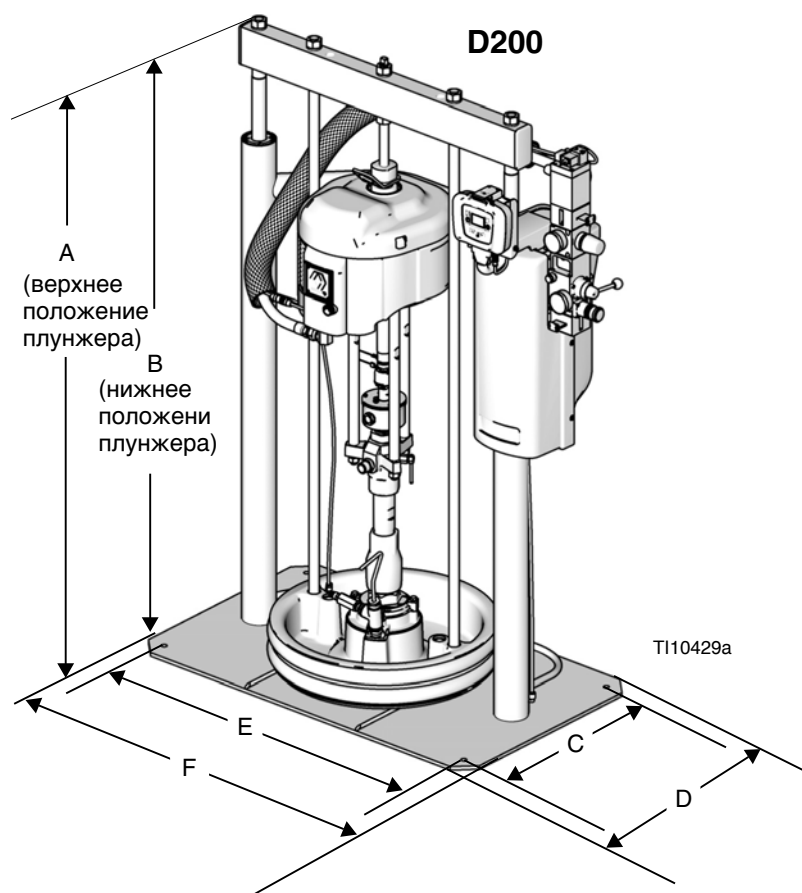
Для получения дополнительной информации см. 312493.

Ремонтные комплекты

Комплекты поршневых насосов Check-Mate

Размер поршневого насоса	Руководство
100cc	312467
200cc	312468
250cc	312469
500cc	312470

Размеры



Модель подъемника	A дюймы (мм)	B дюймы (мм)	C дюймы (мм)	D дюймы (мм)	E дюймы (мм)	F дюймы (мм)
S20	69,9 (1776)	53,6 (1362)	14,0 (356)	17,00 (432)	11,0 (279)	14,0 (356)
S20C	75,4 (1916)	59,1 (1502)		26,0 (661)		22,1 (562)
D30	75,1 (1907)	53,4 (1356)	16,0 (406)	18,0 (457)	22,0 (559)	24,0 (610)
D200	102,3 (2599)	64,8 (1646)	21,0 (533)	25,0 (635)	38,0 (965)	42,0 (1067)
D200s	104,9 (2665)	70,3 (1785)	23,0 (584)	25,0 (635)	45,0 (1143)	48,0 (1219)

Технические данные

Максимальное давление воздуха на входе (система подачи)	
S20 - 3 дюйма, однопостовой, 5 гал. (20 л)	150 фунтов/кв. дюйм (1,0 МПа, 10 бар)
D30 - 3" двухпостовой, 8 гал. (30 л), 5 гал. (20 л)	125 фунтов/кв. дюйм (0,9 МПа, 9 бар)
D200 - 3" двухпостовой, 55 гал. (200 л), 30 гал. (115 л), 8 гал. (30 л), 5 гал. (20 л)	150 фунтов/кв. дюйм (1,0 МПа, 10 бар)
D200s - 6,5" двухпостовой, 55 гал. (200 л), 30 гал. (115 л)	125 фунтов/кв. дюйм (0,9 МПа, 9 бар)
Максимальное рабочее давление жидкости и воздуха	
(поршневой насос)	См. руководство 312376.
Смачиваемые детали (поршневой насос)	
Смачиваемые детали (опорная емкость)	
255658, 5 гал. (20 л)	нерж. сталь, полиэтилен, алюминий с PTFE покрытием, нитрил, PTFE полиуретан, оцинкованная сталь, фторкаучук
255655, 5 гал. (20 л)	оцинкованная углеродистая сталь, фторкаучук, полиуретан, нитрил, полиэтилен, нержавеющая сталь
255656, 5 гал. (20 л)	нерж. сталь, фторкаучук, оцинкованная сталь, алюминий с PTFE покрытием, полиэтилен, нитрил, полиуретан
255657, 5 гал. (20 л)	оцинкованная углеродистая сталь, фторкаучук, полиуретан, нитрил, PTFE полиэтилен
255659, 5 гал. (20 л)	фторкаучук, нержавеющая сталь, ПВХ, оцинкованная углеродистая сталь
255660, 8 гал. (30 л)	оцинкованная углеродистая сталь, полиуретан, нитрил, полиэтилен, нержавеющая сталь, фторкаучук
255661, 30 гал. (115 л)	оцинкованная углеродистая сталь, EPDM (этилен-пропилен монодиен), нержавеющая сталь, фторкаучук
255662, 55 гал. (200 л)	PTFE EPDM (этилен-пропилен монодиен), алюминий с PTFE покрытием оцинкованная углеродистая сталь, нерж. сталь 316
255663, 55 гал. (200 л)	EPDM (этилен-пропилен монодиен), алюминий, оцинкованная углеродистая сталь, нерж. сталь 116
255664, 55 гал. (200 л)	PTFE неопрен, алюминий, оцинкованная углеродистая сталь, нерж. сталь 116
Диапазон рабочей температуры окружающей среды (система подачи)	
32-120 °F (0- 49°C)	
Акустические данные	
См. отдельное руководство к пневмодвигателю.	
Требования к внешнему источнику питания (DataTrak)	
Блоки питания переменного тока	
100-240 А переменного тока, 50/60 Гц, однофазный, макс. потребление 1,2 ампер	
Блоки питания постоянного тока	
24 В постоянного тока, макс. потребление 1,2 ампера	

Стандартная гарантия Graco

Компания Graco гарантирует, что во всем оборудовании, упомянутом в настоящем документе, произведенном компанией Graco и маркированном ее наименованием, на дату его продажи уполномоченным дистрибьютором Graco первоначальному покупателю отсутствуют дефекты материала и изготовления. За исключением случаев специального продления или ограничения предоставляемой компанией Graco гарантии, компания Graco обязуется в течение двенадцати месяцев с даты продажи отремонтировать или заменять любые детали оборудования, в которых компания Graco обнаружит дефекты. Настоящая гарантия действует только при условии, что оборудование устанавливается, используется и обслуживается в соответствии с письменными рекомендациями компании Graco.

Ответственность компании Graco и настоящая гарантия не распространяются на случаи общего износа оборудования, а также на любые неисправности, повреждения или износ, вызванные неправильной установкой или использованием, абразивным истиранием или коррозией, недостаточным или неправильным обслуживанием, халатностью, авариями, внесением изменений в конструкцию или применением деталей других изготовителей. Фирма Graco также не несет ответственности за неисправности, повреждения или износ, вызванные несовместимостью оборудования от фирмы Graco с устройствами, принадлежностями, оборудованием или материалами, которые не были поставлены фирмой Graco, либо неправильным проектированием, изготовлением, установкой, эксплуатацией или обслуживанием устройств, принадлежностей, оборудования или материалов, которые не были поставлены фирмой Graco.

Настоящая гарантия имеет силу при условии предварительно оплаченного возврата оборудования, в котором предполагается наличие дефектов, уполномоченному дистрибьютору компании Graco для проверки наличия дефектов. Если наличие предполагаемого дефекта подтверждается, компания Graco обязуется бесплатно отремонтировать или заменить любые дефектные детали. Оборудование будет возвращено первоначальному покупателю с предварительной оплатой транспортировки. Если же инспекция оборудования не выявит дефектов материалов или изготовления, ремонт будет произведен за разумную плату, которая может включать в себя стоимость деталей, трудозатрат и транспортировки.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЕДИНСТВЕННОЙ И ЗАМЕНЯЕТ ВСЕ ПРОЧИЕ ГАРАНТИИ, ЯВНО ВЫРАЖЕННЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИВАЯСЬ, ГАРАНТИЮ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ ИЛИ ГАРАНТИЮ ПРИГОДНОСТИ К ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ.

Единственное обязательство компании Graco и единственное средство разрешения ситуации покупателем при нарушении условий гарантии должны соответствовать тому, что изложено выше. Покупатель согласен с тем, что иных претензий (включая, но не ограничиваясь ими, побочные или косвенные убытки в связи с упущенной выгодой, упущенными сделками, травмами персонала или повреждениями собственности, а также любые иные побочные или косвенные убытки) предъявляться не будет. Все претензии, связанные с нарушением гарантии, должны предъявляться в течение 2 (двух) лет с даты продажи.

КОМПАНИЯ GRACO НЕ ДАЕТ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ И ОТКАЗЫВАЕТСЯ ПРИЗНАВАТЬ ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЮЩИЕСЯ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ К ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ В ОТНОШЕНИИ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ, ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ ИЛИ ДЕТАЛЕЙ, КОТОРЫЕ БЫЛИ ПРОДАНЫ КОМПАНИЕЙ GRACO, НО НЕ БЫЛИ ИЗГОТОВЛЕННЫ ЕЮ. На указанные изделия, проданные, но не изготовленные компанией (такие как электродвигатели, выключатели, шланги и т. д.), распространяются гарантии их изготовителя, если таковые имеются. Компания Graco будет, в разумных пределах, оказывать покупателю помощь в предъявлении любых претензий в связи с нарушением таких гарантий.

Ни при каких обстоятельствах компания Graco не будет нести ответственность за не прямые, побочные, специальные или косвенные убытки, связанные с поставкой компанией Graco оборудования, к которому относится настоящий документ, а также с поставкой, работой или использованием любых продаваемых изделий или товаров, на которые распространяется настоящий документ, будь то в случаях нарушения контракта, нарушения условий гарантии, халатности со стороны компании Graco и в любых иных случаях.

FOR GRACO CANADA CUSTOMERS

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présent document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

Информация Graco

ЧТОБЫ РАЗМЕСТИТЬ ЗАКАЗ, обратитесь к своему дистрибьютору фирмы Graco или позвоните по указанному ниже телефону, чтобы узнать координаты ближайшего дистрибьютора. **Телефон: 612-623-6921 или бесплатный телефон: 1-800-328-0211 Факс: 612-378-3505**

Все письменные и визуальные данные, содержащиеся в настоящем документе, отражают самую свежую информацию об изделии, имеющуюся на момент публикации. Компания Graco сохраняет за собой право в любое время вносить в него изменения без предварительного уведомления.

This manual contains Russian. MM 312373

Головной офис фирмы Graco: Minneapolis
Международные отделения: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441

Все права защищены, 2007г., Graco Inc., зарегистрировано согласно I.S. EN ISO 9001

www.graco.com

Ревизия от 7/2008