

# Смазочное оборудование для технического обслуживания

Для СТО легковых автомобилей, автобусов,  
тягачей и внедорожной техники



ПРОВЕРЕННОЕ КАЧЕСТВО. ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.



# Содержание

	Страница		Страница
<b>0 компании Graco</b> .....	4-6	<b>Системы раздачи мочевины (AdBlue, DEF)</b>	
<b>Ресурсы Graco</b> .....	6	Порядок подбора комплекта Graco DEF .....	162
<b>Системы учета и контроля над раздачей смазочных материалов</b>		Насосы с электроприводом и комплекты серии LD Blue .....	163-165
Руководство по подбору системы учета и контроля над раздачей смазочных материалов .....	9	Мембранные насосы с пневмоприводом (AODD) и комплекты серии SD Blue .....	166-168
Преимущества системы Pulse™ Pro Fluid Management .....	10	Ручные насосы серии LD Blue .....	169
Этапы подбора системы Pulse Pro .....	11	Раздаточные пистолеты DEF .....	170-171
Концентратор Pulse Hub .....	12-13	Раздаточные сопла DEF .....	172-173
Раздаточный модуль Pulse .....	14-15	Катушки DEF .....	174
Уровнемер Pulse (TLM) .....	16	Принадлежности для комплектов DEF .....	175-179
Пневмоклапан управления насосом Pulse (PAC) .....	17	<b>Специализированные насосы</b>	
Репитер Pulse и удаленный репитер Pulse .....	18	Руководство по подбору мембранных насосов .....	182
Комплекты и принадлежности Pulse .....	19	Насос Husky 1050 .....	183-184
Этапы подбора системы Pulse FC .....	20	Насос Husky 307 .....	185
Программное обеспечение Pulse FC .....	21	Насос Husky 515 .....	186
Баговый комплект Pulse FC .....	22	Насос Husky 716 .....	187
Раздаточные пистолеты с предустановками серииSD™ .....	23-24	Насос Husky 1590 .....	188
Комплекты и принадлежности Pulse FC .....	25	Насос Husky 2150 .....	189
Проводная система контроля над раздачей смазочных материалов .....	26	Насос Husky 3300 .....	190
<b>Насосы для раздачи масла</b>		Комплекты на базе мембранных насосов .....	191-192
Руководство по подбору насоса для раздачи масла .....	28-29	Принадлежности к мембранным насосам .....	193-194
Насосы для раздачи масла серии LD™ .....	30-45	Насосы для антикоррозийной обработки .....	195-196
Принадлежности к насосам для раздачи масла серии LD™ .....	46-47	Комплекты для антикоррозийной обработки .....	197-198
Насосы для раздачи масла серии Mini Fire-Ball® 225 .....	48-51	Принадлежности для антикоррозийной обработки .....	199
Насосы для раздачи масла серии Fire-Ball® 300 .....	52-56	Насос для подачи масла Bulldog® 43:1 .....	200-201
Насосы для раздачи масла серии Fire-Ball® 425 .....	57-60	Насосы Fast-Flo® 1:1 .....	202-203
Насосы для раздачи масла серии Fast-Ball® .....	61-62	Принадлежности для насосов Fast-Flo 1:1 .....	204-205
Принадлежности к насосам для раздачи масла .....	63-68	Насосы APEX™ и APEX On-Demand .....	206-209
Насосы для раздачи масла серии NXT™ High-Flo® .....	69-71	Ручные поршневые насосы .....	210
Насосы для раздачи масла серии NXT Dura-Flo® .....	72-75	<b>Катушки для шлангов и электрических кабелей</b>	
Насосы с гидравлическим приводом для раздачи масла серии Dyna-Star® .....	76-77	Руководство по подбору катушки .....	212
Насосы с гидравлическим приводом для раздачи масла серии Power-Star™ .....	78-79	Катушки закрытого типа серии LD™ .....	214-216
Ручные насосы для раздачи масла .....	80-81	Катушки серии SD™ .....	217-223
<b>Раздаточные пистолеты для масла</b>		Катушки для кабелей и осветительных приборов серии SD™ .....	224-227
Раздаточные пистолеты Graco .....	84	Катушки серии XD™ 10/20 .....	228-233
Раздаточные пистолеты серии LDPs с предустановками .....	85-87	Катушки серии XD™ 30 .....	234-238
Раздаточные пистолеты серии EM® .....	88-90	Катушки серии XD™ 40/50 .....	239-244
Раздаточные пистолеты серии SD™ .....	91-93	Катушки серии XD™ 60/70/80 .....	246-256
Линейный электронный расходомер IM5 .....	94	<b>Оборудование для сбора отработанных жидкостей</b>	
Линейный электронный расходомер IM20 .....	95	Oil King™ .....	258
Линейный электронный расходомер SD115 .....	96	Coolant King™ .....	259
Раздаточные пистолеты с механическим расходомером .....	97-99	Oil Ace™ .....	260-262
Раздаточный пистолет SDV15 .....	100-101	16-галлонный мобильный маслоприемник .....	263
Раздаточный пистолет XDV20 .....	102-103	Подкатная ванна для слива масла Big Hauler™ .....	264
Консоли для раздаточных пистолетов .....	104-105	Ванны для слива масла на рельсах .....	264
<b>Насосы для консистентной смазки</b>		Мембранные насосы для откачки отработанных жидкостей .....	265
Руководство по подбору насоса для раздачи консистентной смазки .....	108-109	Комплекты для откачки отработанных жидкостей .....	266-268
Насосы для раздачи консистентной смазки серии LD™ .....	110-114	Принадлежности для откачки отработанных жидкостей .....	269-271
Принадлежности для насосов раздачи консистентной смазки серии LD™ .....	115-116	<b>Вспомогательные принадлежности</b>	
Насосы для раздачи консистентной смазки серии Mini Fire-Ball® 225 .....	117-120	Регуляторы и клапаны подачи воздуха .....	274
Насосы для раздачи консистентной смазки серии Fire-Ball® 300 .....	121-128	Пневматические клапаны .....	275
Насосы для раздачи консистентной смазки серии Fire-Ball® 425 .....	129-135	Фитинги для шлангов .....	276
Принадлежности для насосов раздачи консистентной смазки .....	136-139	Шланги для смазочного материала .....	277
Насосы для подачи консистентной смазки серии GT 750 36:1 .....	140-141	Шланги для воздуха/воды .....	278
Насосы для подачи консистентной смазки серии NXT™ Check-Mate® .....	142-146	Быстроразъемные фитинги .....	279
Насосы для подачи консистентной смазки серии Dyna-Star® .....	147-148	Адаптеры и фитинги .....	280-281
Насосы для подачи консистентной смазки серии Viscount® II .....	149-150	<b>Гарантийная информация</b> .....	282-284
Ручные насосы для раздачи консистентной смазки .....	151	<b>Содержание</b> .....	285-294
<b>Раздаточные пистолеты для консистентной смазки</b>			
Руководство по подбору раздаточных пистолетов .....	152		
Раздаточный пистолет для консистентной смазки с расходомером Accu Shot™ .....	153		
Раздаточный пистолет без расходомера Pro Shot™ .....	154		
Раздаточный пистолет с бустером Power Shot™ .....	155		
Раздаточные пистолеты для тяжелых условий .....	156		
Принадлежности .....	157-159		

# 0 компании Graco

Основанная в 1926 году, компания Graco заработала репутацию производителя, поставляющего надежное и технически совершенное оборудование высокого качества по технологиям мирового класса, а также предоставляющего превосходный клиентский сервис. Штаб-квартира компании расположена в Миннеаполисе, штат Миннесота. Graco тесно сотрудничает с дистрибьюторами по всему миру, предлагая инновационную продукцию, которая является эталоном качества оборудования в области нанесения финишных покрытий, систем циркуляции краски, дозированной подачи смазочных материалов, герметиков и клеев, а также оборудования, применяемого в общих технологических процессах и в строительстве. Эти лучшие в своем классе продукты производятся в США и Китае и поставляются через наши дистрибьюторские центры по всему миру. Каждый день оборудование и системы для Graco перекачивают, измеряют, смешивают, контролируют, распределяют и распыляют широкий спектр жидкостей.



## Дивизион смазочного оборудования

От первого пневматического пистолета для раздачи консистентной смазки до лучшего в отрасли насоса Fire-Ball – все это создано в Дивизионе смазочного оборудования. Мы производим оборудование для учета, контроля и раздачи смазочных материалов. Предоставляем инновационное оборудование для обслуживания мобильной техники, а также для стационарных промышленных систем. Мы предлагаем полный спектр высококачественных насосов, раздаточных пистолетов, клапанов, катушек и принадлежностей для повышения производительности труда, сокращения расходов и простоев.

Компания Graco предлагает полную линейку качественного оборудования, отвечающего потребностям СТО автотранспорта. Оптимизируйте рабочий процесс и наращивайте пропускную способность вашего сервисного центра. Мы предлагаем надежное, высококачественное оборудование для работы с топливом, антифризом, маслом и консистентной смазкой. Наши многофункциональные системы учета и контроля позволяют точно отслеживать расход масла, консистентной смазки и прочих технических жидкостей, используемых при сервисном обслуживании, а оборудование надежно обеспечивает их подачу. От простых до тяжелых условий эксплуатации, наше оборудование известно своей надежностью, долговечностью и прочностью конструкций.



Более **3300** партнеров по дистрибуции предлагают услуги по обслуживанию и поддержке более чем в **100** странах по всему миру

**Механическая обработка** - это основная компетенция компании Graco. Мы полностью контролируем процесс производства компонентов, что важно для точного измерения, а также бесперебойной подачи и дозирования жидкостей.

Когда дело доходит до **исследований и разработок**, Graco на шаг впереди, гарантируя, что мы предлагаем наилучшие возможные решения. Мы гарантируем превосходное качество своей продукции и отвечаем изменяющимся требованиям рынка. С этой целью мы делаем постоянные инвестиции в научно-исследовательскую работу. Инновационные технологии и масштабные полевые испытания в реальных условиях эксплуатации являются естественной составляющей нашего процесса разработки новых продуктов. Кроме того, каждый этап производства нашей продукции является предметом постоянной проверки и оценки. Основой является изготовление продуктов с высоким сроком службы и низкими эксплуатационными затратами. Мы гарантируем, что благодаря этому вы сможете развивать свой бизнес.



**Мы понимаем наших клиентов.** Мы развиваем партнерство, работая и стремясь к воплощению новых решений вместе. Благодаря нашим дистрибьюторам, компания Graco поддерживает Вас в течение всего времени нашего сотрудничества. Graco не только производитель и поставщик оборудования, но и партнер, способствующий развитию Вашего бизнеса. Команда наших высококвалифицированных и опытных специалистов всегда готова помочь вам в решении даже самых трудных задач.

- Инновационные, высококачественные продукты с уникальными возможностями
- Профессиональное исполнение гарантийных обязательств и высокий уровень клиентского сервиса
- Выгодные условия приобретения оборудования, направленные на рост вашей прибыли
- Команда профессиональных маркетологов и менеджеров для поддержки и увеличения Ваших продаж
- Постоянное технико-коммерческое обучение и практика

Наши центры дистрибуции мирового класса и непревзойденная глобальная дистрибьюторская сеть дают Graco уникальное преимущество в отрасли, которое позволяет нам быстро поставлять продукцию конечным пользователям по всему миру.

Превосходить ожидания клиента - наша приоритетная задача. Наша международная команда инженеров и специалистов клиентского сервиса всегда рада помочь вам. Graco предлагает обучение от профессиональных инструкторов в США, Европе, на Ближнем Востоке, Африке и в Азиатско-Тихоокеанском регионе. На этих курсах преподается теория и реальная практика, изучаются темы от основ эксплуатации до подробностей технологических аспектов. Каждый из тренингов можно адаптировать под ваши потребности.

Предлагая больше, чем просто продукты, мы стремимся строить отношения, выявлять и развивать возможности бизнеса вместе с вами. Наша команда специалистов по продажам всегда готова сотрудничать, помочь вам выбрать необходимые продукты из нашего ассортимента и оказывать консультации в области рекламы.

Команды специалистов Graco по маркетингу исследуют пути расширения рынка и развития необходимых технологий, предназначенных для различных областей применения, работая в тесном сотрудничестве с дистрибьюторами и конечными потребителями. Рекламно-информационная поддержка от определения стратегии до разработки маркетинговых кампаний, организации мероприятий и подготовки информационных материалов, представленных как в цифровом, так и в печатном виде.



# Знаете ли вы?

**Graco также производит и поставляет полную линейку автоматических систем смазки и принадлежностей к ним!**



Поддерживайте Ваше оборудование на максимально эффективном уровне. Автоматические системы смазки Graco обеспечивают максимальную эффективность машины, подавая смазочный материал в ключевые точки, в нужное время, в нужное место. В линейке продуктов Graco представлены автоматические системы смазки для промышленных предприятий, дорожной и внедорожной мобильной техники, энергетики и многих других отраслей.



Посетите сайт [www.graco.com/autolube](http://www.graco.com/autolube)

## Ресурсы Graco

Способствуя обучению и лучшему сервису для партнеров, компания Graco разрабатывает различные инструменты и ресурсы. Ознакомьтесь с ними:



### Graco Sales Book

Будьте в курсе новейшей информации от Graco, загрузив приложение Graco Sales Book.

Graco Sales Book – инновационное мобильное приложение, позволяющее дистрибьюторам получать доступ к информации о продукции, производимой компанией Graco, в том числе к брошюрам, руководствам по эксплуатации, видеофайлам и учебным материалам – вся необходимая информация на экране Вашего мобильного устройства.

Загрузите приложение, посетив сайт [Salesbook.graco.com](http://Salesbook.graco.com)



### Graco University

Graco University – это электронный обучающий модуль, доступ к которому можно получить он-лайн в любое время. Модуль включает ресурсы, которые помогут в обучении по продукции Graco.

Эта инновационная платформа для онлайн-обучения позволяет оставаться в курсе новинок благодаря различным ресурсам, включая виртуальные и очные курсы, онлайн-книги, трансляции и записи видеопрезентаций и многое другое.

Подробнее об этом на сайте [training.graco.com](http://training.graco.com)



### Товары Graco

Graco Gear – это ваш единый магазин фирменных товаров и других инструментов, которые помогут налаживать отношения с клиентами.

Заказывайте футболки, бейсболки и многое другое по мере необходимости! За небольшую доплату можно даже добавить собственный логотип. Большая часть заказов отгружается на следующий день.

Сделайте свою первую покупку на сайте [gracogear.com](http://gracogear.com)



# СИСТЕМЫ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ НАД РАЗДАЧЕЙ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

	Страница
Руководство по подбору системы учета и контроля над раздачей смазочных материалов .....	9
Преимущества системы Pulse® Pro Fluid Management .....	10
Этапы подбора системы Pulse Pro .....	11
Концентратор Pulse Hub .....	12-13
Раздаточный модуль Pulse .....	14-15
Уровнемер Pulse (TLM) .....	16
Пневмоклапан управления насосом Pulse (PAC) .....	17
Репитер и удаленный репитер Pulse .....	18
Комплекты и принадлежности Pulse .....	19
Этапы подбора системы Pulse FC .....	20
Программное обеспечение Pulse FC .....	21
Базовый комплект Pulse FC .....	22
Раздаточные пистолеты с предустановками серииSD™ .....	23-24
Комплекты и принадлежности Pulse FC .....	25
Традиционное исполнение – компоненты проводной системы учета и контроля .....	26

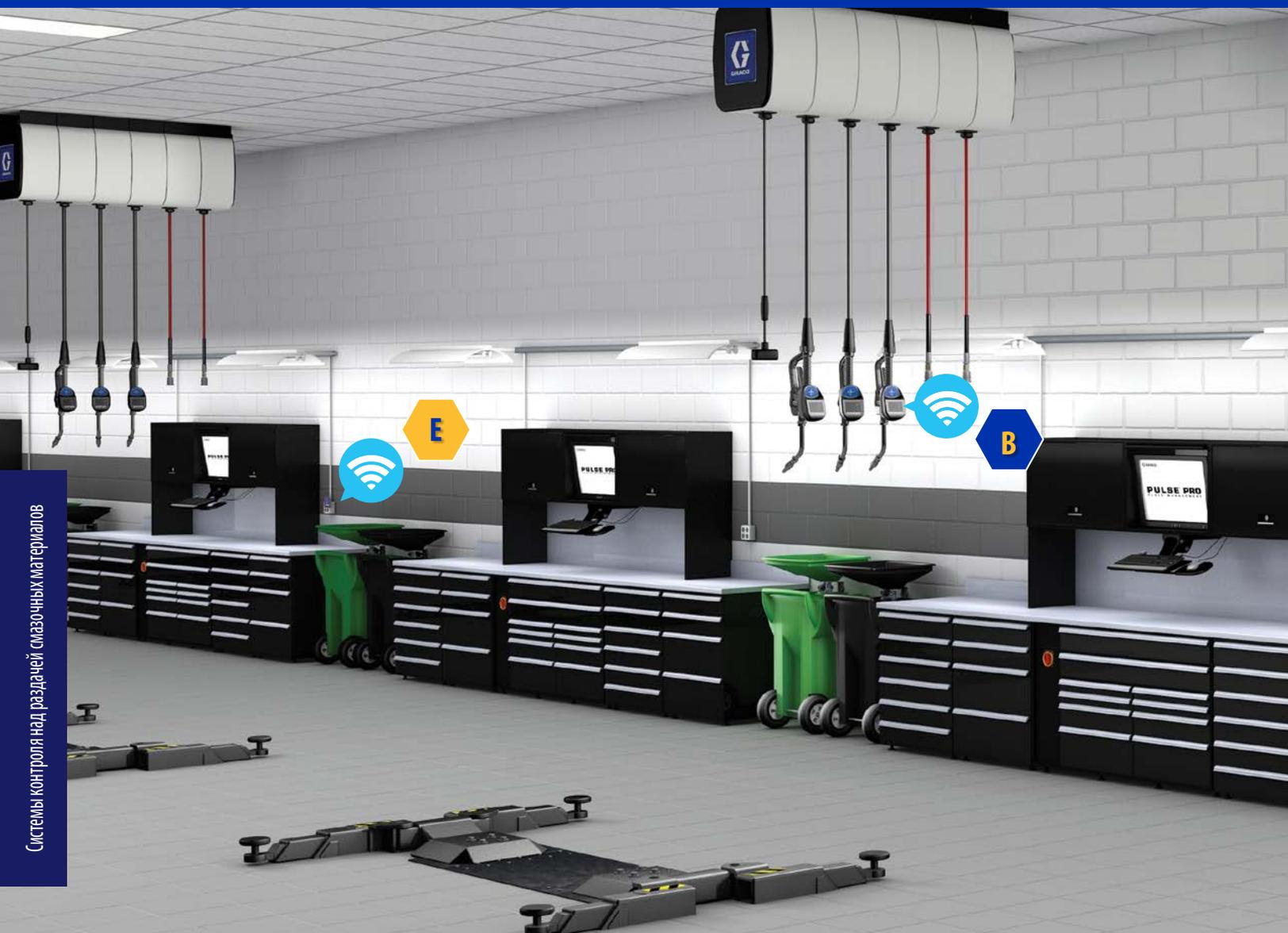
Системы учета и контроля над расходами смазочных материалов



## Подбор системы учета и контроля над раздачей смазочных материалов Graco

КОНФИГУРАЦИЯ	Традиционное исполнение	Pulse FC	Pulse Pro
<b>Система управления.</b> Контроль подачи материала для уменьшения количества отходов и разливов.			
Реализуйте контроль раздачи	✓	✓	✓
Ограничение количества материала	✓	✓	✓
Обеспечение подачи требуемого количества материала	✓	✓	✓
<b>Расходомеры.</b> Передайте контроль в руки ваших технических специалистов, чтобы они работали продуктивнее, точнее и ответственнее.			
Подходят для работы с бензином, синтетическими маслами и антифризом	✓	✓	✓
Подходит для работы со стеклоомывающими жидкостями	✓		✓
Расходомер отображает количество выданного материала		✓	✓
Жидкость измеряется в точке выдачи (с высокой точностью)		✓	✓
<b>Установка.</b> Удобная интеграция без ущерба рабочим процессам или производительности.			
Подходит для работы со стойкой раздачи масла (ойл-баром)	✓	✓	✓
Беспроводной монтаж		✓	✓
Беспроводная связь			✓
Пневмоклапан управления насосом (РАС)	✓		✓
<b>Универсальность.</b> Учет необходимости сохранения или наращивания производительности и прибыльности.			
Возможность работы на мобильных перекатных агрегатах		✓	✓
Легкость добавления дополнительных рабочих материалов		✓	✓
Простота модернизации систем контроля над раздачей смазочных материалов.		✓	Неприменимо
<b>Пользовательский интерфейс.</b> Доступ к информации, необходимой для быстрого принятия обоснованных решений.			
Простое программное обеспечение для ПК		✓	
Отсутствие необходимости в установке ПО (веб-приложения)			✓
Доступ с любого ПК, телефона или планшета			✓
<b>Системы контроля над раздачей смазочных материалов.</b> Повышение контролируемости параметров работы всего предприятия.			
Отслеживание раздачи по счету или заказ-наряду			✓
Отслеживание раздачи смазочных материалов по каждому специалисту			✓
Запись типа розданного материала и его количества			✓
Отсутствие необходимости техническому специалисту покидать рабочее место			✓
<b>Инвентаризация материала.</b> Упрощение процедур дозаказа и хранения инвентаря для сокращения простоев.			
Уровнемеры (TLM)			✓
Интеграция с дилерскими системами управления (DMS)			✓
<b>Отчетность.</b> Регистрация важной информации и сведений для упрощения принятия решений.			
Печать при раздаче			✓
Автоматизированные настраиваемые отчеты			✓
Автоматическая сигнализация для упрощения инвентаризации			✓
Обновление ПО		✓	✓
Постоянная регистрация всех раздач и авторизаций		✓	✓

Система Pulse® Pro упрощает учет и управление раздачей смазочных материалов в режиме реального времени, обеспечивает прозрачность операций и полную подотчетность, что повышает производительность и рентабельность.



Системы контроля над раздачей смазочных материалов

## Преимущества использования системы контроля над раздачей смазочных материалов Pulse



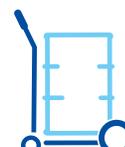
**Прозрачность.** Автоматическое и точное отслеживание объема жидкости в любое время, что помогает минимизировать нецелевое списание, избавиться от необходимости округления и устранить расхождения.



**Подотчетность.** Отслеживание причин неисправности, в том числе автоматическая отправка уведомлений и настраиваемых отчетов благодаря использованию передовой технологии.



**Интеграция.** Регистрация данных, интеграция с популярными DMS и обеспечение быстрого доступа для всех участников процесса.



**Портативность.** Работа с мобильными комплектами снижает количество дополнительных процедур и сокращает время, затрачиваемое техническими специалистами.



**Масштабы применения.** Систему Pulse можно быстро установить практически в любом месте, даже в уже работающем цехе или в нескольких зданиях одного предприятия сразу.



**Точность учета.** Автоматически учитывайте каждый миллилитр материала непосредственно в заказ-наряде, чтобы упростить выставление счетов и увеличить эффективность.



**Простота.** Позволяет избежать неожиданных ситуаций, перерывов в работе и простоев. Расход материалов отслеживается и регистрируется мгновенно и автоматически.



**Управление материально-техническими ресурсами.** Отслеживания объемов запасов жидкости и планирование пополнения позволяет минимизировать простои и сократить чрезмерные расходы.



Системы учета и контроля над раздачей смазочных материалов

## Этапы подбора системы Pulse Pro:

**A** Концентратор с программным обеспечением

ТРЕБУЕТСЯ 1 ШТ.

**B** Добавьте раздаточные модули

ТРЕБУЕТСЯ НЕ МЕНЕЕ 1 ШТ.

Добавьте вспомогательные принадлежности

**C** Уровнемер (TLM)

Уровнемер для резервуара можно использовать в качестве отдельного устройства.

ОПЦИОНАЛЬНО

**D** Пневмоклапан управления насосом (PAC)

ОПЦИОНАЛЬНО

**E** Репитер и удаленный репитер Pulse

ОПЦИОНАЛЬНО

**F** Мобильный комплект

ОПЦИОНАЛЬНО

**G** Стойка раздачи масла (ойл-бар) Клапан

ОПЦИОНАЛЬНО

**A**

## Pulse Hub

Установка программного обеспечения не требуется. Просто подключите концентратор Pulse к источнику электропитания и получите доступ к Вашей локальной сети, чтобы начать работу. Полноценное устройство включает в себя все, что необходимо пользователям для получения мгновенного доступа к инструментам мониторинга и отчетности на ПК, планшете или смартфоне.

**2 Года  
Гарантия!**

### Установка приложений не требуется

Программное обеспечение Pulse доступно через интернет на любом компьютере, планшете или телефоне.

### Индикаторы состояния

Быстрая проверка статуса концентратора.

### Ethernet и Wi-Fi

Разъем LAN для удобства установки.

### Встроенные средства резервного копирования

SD-карта для резервного копирования и восстановления базы данных

### Беспроводная связь

Обмен данными с устройствами Pulse.

### Встроенный компьютер

со специальной операционной системой, позволяющей избежать распространенных ошибок работы ПК.

### Универсальные разъемы питания

Напряжение питания 100–240 В перем. тока.

### Простота обновлений

Автоматическое обновление через Интернет.



### Техническая спецификация

Вес	1,0 фунта (454 г)
<b>Источник электропитания</b>	
Входная мощность	Напряжение питания 100-240 В перем. тока (0,05 А)
К концентратору	5 В пост. тока (0,5 А)
Гарантия	Два года для электронных компонентов

**A**

### Информация для оформления заказа

Артикул	Описание
24Z978	Концентратор для установки за пределами ЕС с адаптером для питания от сети мирового стандарта

## Программное обеспечение Pulse

Программное обеспечение Pulse Pro Fluid Management имеет простой интуитивный интерфейс с легким доступом ко всей необходимой информации. Сводное представление всех данных о раздачах по всему цеху на специально разработанной веб-странице или через удобное ПО. Мгновенная проверка уровней жидкости в баках. Создавайте специализированные отчеты и автоматические оповещения, рассылаемые по электронной почте, чтобы незамедлительно делиться важной информацией с другими ключевыми лицами, принимающими решения. Для дополнительной эффективности и автоматизации программное обеспечение Pulse может быть интегрировано с вашей системой DMS посредством стандартных средств интеграции Pulse или через стандартный сторонний интерфейс.

### Преимущества использования и функциональные особенности

- Отсутствие необходимости устанавливать программное обеспечение: концентратор Pulse создает локальную веб-страницу.
- Адаптивный веб-дизайн: подстраивание под разные размеры экрана (от ПК до смартфонов).
- Сводный список очередности дозирования: все, что необходимо, в одной удобной таблице.
- Улучшенная отчетность: создание и планирование автоматических отчетов для отслеживания статистических данных и данных использования материалов.
- Информационные и профилактические оповещения - программное обеспечение предлагает более двух десятков различных видов оповещений.
- Автоматические обновления программного обеспечения: уведомления о готовности обновлений к установке.

## Интеграция с дилерскими системами управления (DMS)

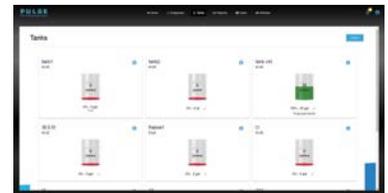
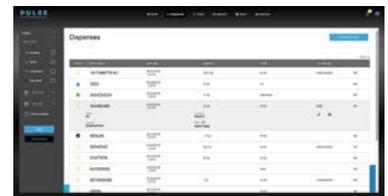
Дополнительная эффективность благодаря обмену данными между Pulse Pro и DMS. Выставление счетов и улучшение рабочих процессов путем автоматического обмена информацией о раздаче материала.

### Преимущества использования и функциональные особенности

- Простота использования - интерфейс, незаметный для технического специалиста
- Безопасность - проверка заказов-нарядов
- Автоматизация - гарантия выставления счетов по всем розданным материалам
- Адаптация - интеграция с системами управления бизнесом/DMS
- Подробные отчеты - каждый выполненный наряд регистрируется с отправкой информации в DMS

## Принцип работы

Интерфейс с системами управления бизнесом или DMS обеспечивает две основные базовые функции:



AssetWORKS



Dealertrack

procede software



Для информации об актуальных вариантах интеграции с DMS посетите сайт [dms.gracopulse.com](http://dms.gracopulse.com).



## Расходомер раздачи Pulse

Расходомер долговечен и прост в использовании. Он обеспечивает технических специалистов всем необходимым. PIN-коды и другую информацию можно ввести за несколько секунд благодаря большому дисплею с интуитивно понятным интерфейсом. Для быстрого ввода PIN-кода и мгновенного доступа к заказам-нарядам можно использовать NFC-метки.



### Большой дисплей с интуитивно понятным интерфейсом

Высококонтрастный дисплей, который подходит для использования в условиях тусклого и яркого света.

### Быстрый ввод PIN-кода

Встроенный считыватель NFC, простые и эффективные органы управления.

### Беспроводная связь

Обмен информацией о раздаче материалов с концентратором.

### Эргономичная конструкция

Более низкое размещение кнопок.



### Удлинительные насадки

Жесткие и гибкие комплекты расширения, комплекты расширения для трансмиссионной смазки с автоматическим соплом с утолщенным монтажом.

### Долговечная батарея

Питание от четырех стандартных пальчиковых батарей (AA) с простой заменой элементов питания.

### Долговечная конструкция клапана

Картридная конструкция обеспечивает надежность и простоту ремонта.

### Защитная скоба пистолета

Предотвращает случайные разливы.

## Техническая спецификация

Скорость потока*	0,25 ... 18 галл/мин (0,9 ... 68 л/мин)
Максимальное рабочее давление	1 500 psi (103,4 бар)
Единицы измерения (заводская настройка - кварта)	Пинты, кварта, галлоны, литры
Вес	5,3 фунта (2,4 кг)
Входной канал	Резьба NPT 1/2" или 3/4"
Напорный канал	Втулка 3/4" с цилиндрической резьбой и уплотнительным кольцом
<b>Габаритные размеры (без удлинителя)</b>	
Длина	13" (33 см)
Ширина	3,75" (9,5 см)
Высота	5,75" (14,6 см)
Максимальное количество записей	999,99 ед.
Диапазон рабочих температур	от 4°F до 158°F (от -16°C до 70°C)
Температура хранения	от -40°F до 158°F (от -40°C до 70°C)
Батарея**	AA, щелочные или литиевые батареи, 4 шт.
Диапазон радиочастот	от 2400 до 2483,5 МГц
Макс. рабочая мощность радиочастотного передатчика	8 дБм
Смачиваемые части	алюминий, нержавеющая сталь, полибутилентерефталат, нитрилакриловый каучук, оцинкованная углеродистая сталь, никелированная углеродистая сталь
Допустимые материалы	антифриз, трансмиссионное масло, моторное масло, масло для автоматических коробок передач, стеклоомывающая жидкость (спиртовые растворы до 50%)
Точность расходомера <sup>1</sup>	+/- 0,5 %
Гарантия	Пять лет на конструктивные элементы, 3 года на электронные компоненты, 1 год на изнашиваемые компоненты

\* Проверено для моторного масла класса 10W. Диапазон расхода может меняться в зависимости от давления, температуры и вязкости жидкости.

\*\* Требуемые батареи для соответствия расчетному ресурсу батарей: Щелочная батарея Energizer® E91.

<sup>1</sup> При 2,5 галл/мин (9,5 л/мин), при 70°F (21°C), раздача масла марки 10W, объем 1 галлон. Может требоваться калибровка; заводская точность +/- 1,25 %.



**B** Информация для оформления заказа

**Расходомеры на 8 галл/мин (30 л/мин)**

Тип среды	Удлинительная насадка	Сопло	Размер (дюймы)	Артикул
Масло	Гибкий	Автоматическая, быстрозатворная	1/2	25M319
	Жесткий			25M317
Антифриз	Гибкий	Ручная система Антифриз		25M320
	Жесткий			25M318
Трансмиссионное масло	Трансмиссионное масло	Ручная система		25M326
Стеклоочищающие жидкости	Жесткий	Нет		25M328

**Расходомеры на 18 галл/мин (68 л/мин)**

Тип среды	Удлинительная насадка	Сопло	Размер (дюймы)	Артикул
Масло и антифриз	Гибкий	Ручная система Высокопроизводительный	1/2	25M324
	Жесткий			25M323
	Гибкий	Ручная система Высокопроизводительный	3/4	25M330
	Жесткий			25M329

**Вспомогательные принадлежности.**

**Сопла и удлинительные насадки**

	Удлинительная насадка	Тип среды	Описание сопла	Артикул	Совместимые расходомеры
	Жесткий	Масло	Без протечек, быстрозатворный	255852	25M317
		Антифриз	Без протечек, быстрозатворный	26C267	25M318
		Масло/антифриз	Высокопроизводительный, без протечек, быстрозатворный	255857	25M323/25M329
	Жесткий	Трансмиссионное масло	Без протечек, быстрозатворный	255854	25M326
	Гибкий	Масло	Автоматический, герметичный, быстрозатворный	255853	25M319
		Антифриз	Без протечек, быстрозатворный	26C268	25M320
		Масло/антифриз	Высокопроизводительный, без протечек, быстрозатворный	255858	25M324/25M330
	Только сопло	Масло	Автоматический, герметичный, быстрозатворный	17R220	Расходомеры для масла на 8 галл/мин
		Антифриз	Без протечек, быстрозатворный	17T207	Расходомеры для антифриза на 8 галл/мин
		Масло/антифриз	Высокопроизводительный, без протечек, быстрозатворный	255461	Расходомеры на 18 галл/мин
	Только сопло	Трансмиссионное масло	Без протечек, быстрозатворный	255470	Расходомеры для трансмиссионного масла на 8 галл/мин

**NFC-метки**

	Артикул	Описание
	131462	NFC-метки для идентификации пользователей расходомера. Упаковка из 25 шт, синие.

**Идентификационные хомуты для шлангов**

Виниловый хомут для простоты идентификации измеряемого материала.

	Артикул	Описание
	17S659	Красный
	17S660	Синий
	17S661	Зеленый
	17S662	Желтый
	17S663	Белый

**Колпачки для поворотных шарниров/защита от ударов**

	Артикул	Описание
	15T366	Колпачки черного цвета (стандартный цвет)
	15T367	Колпачок красного цвета
	15T368	Колпачок синего цвета
	15T369	Колпачок зеленого цвета
	15T370	Колпачок желтого цвета
	131226	Рамка для расходомера Pulse/SD

**Комплекты фильтров для расходомеров Pulse**

Артикул	Описание
25D906	Комплект из фильтров механической очистки (15M308) и уплотнительных колец (15S332)

Системы контроля над расходами смазочных материалов



## Уровнемеры Pulse (TLM)

Точные измерения объема даже в самых больших емкостях с минимальными усилиями. Ультразвуковой датчик уровнемера фиксирует уровень жидкости в баке и может быть настроен на ежедневную отправку отчетов, содержащих подробные сведения об объеме жидкости, предупреждения о достижении минимального или максимального уровня, а также другую информацию по электронной почте.



### Простая беспроводная система

Автоматическая идентификация сети.

### Прочный корпус

Герметичный корпус для использования на открытом воздухе.

### Долговечная батарея

Возможность удаленной установки. Питание от четырех стандартных пальчиковых батарей (AA) с простой заменой элементов питания.

### Компактная конструкция

Легко вписывается в имеющиеся пространства

### Встроенный дисплей

Отображение уровня на встроенном дисплее в реальном времени.

### Показания всегда под рукой

Возможность проверять показания в любой момент.

### Подходит для большинства резервуаров

Возможность ввода таблицы объемов для резервуаров любой формы.



## Информация для оформления заказа

Артикул	Описание
25M449	Уровнемер

## Техническая спецификация

Диапазон ультразвукового измерения глубины резервуара (не подходит для резервуаров под давлением)	От 5 дюймов до 30 футов (от 12,7 см до 9,14 м)
Точность измерения уровня жидкости	+/- 1,8 дюйма (4,57 см)
Крепление	Фитинг с резьбой NPT 1,5" и 2" (доступны переходники на резьбу BSPP и BSPT)
Вес (с установленными батареями)	1,25 фунта (567 г)
Диапазон радиочастот	от 2400 до 2483,5 МГц
Диапазон рабочих температур (При температуре ниже 32°F [0°C] дисплей не работает)	от -22°F до 185°F (от -30°C до 85°C)
Температура хранения	от -40°F до 185°F (от -40°C до 85°C)
Элементы питания	Четыре щелочных батареи AA
Кожух	IPX5
Радиоуправление	от 2400 до 2483,5 МГц
<b>Вертикальные баки</b>	
Максимальный объем	999,999 галлонов (999,999 л)
Максимальная высота	30 футов (9,14 м)
<b>Цилиндрические емкости (цистерны)</b>	
Максимальный объем	999,999 галлонов (999,999 л)
Максимальная высота	30 футов (9,14 м)
Максимальная длина	30 футов (9,14 м)
Максимальная ширина	30 футов (9,14 м)
Допустимые материалы	Масло для АКПП, антифриз, жидкость для стеклоомывателей, хладагент, сточные воды
Гарантия	Два года для электронных компонентов

**D**

## Пневмоклапан управления насосом Pulse (PAC)

Предотвращает несанкционированный доступ к запасам смазочных материалов. Автоматически перекрывает подачу воздуха в насос после исполнения заказ-наряда, исключая разлив смазочного материала при повреждении напорного трубопровода. Насос включается только при получении команды от системы и раздаточного пистолета.

**2 Год  
Гарантия!**

### Простота установки

Встроенный монтажный кронштейн.

### Простая беспроводная система

Автоматическая идентификация сети.

### Высокопроизводительный

Поддерживает различные насосы.

### Различные стандарты резьбы

Клапаны с резьбой NPT и BSPP.

### Компактная конструкция

Возможность установки непосредственно на насос или в местах с ограниченным пространством.

### Прочный корпус

Герметичный корпус защищает внутренние компоненты.

### Несколько вариантов подключения

Штекер NEMA 5-15 или свободные выводы.



**D**

## Информация для оформления заказа

Артикул	Описание
24Z728	NPT со штекером NEMA 5-15

## Техническая спецификация

Минимальное рабочее давление	0,25 МПа (2,5 бара, 36 фунтов/кв. дюйм)
Максимальное рабочее давление	1,0 МПа (10 бара, 145 фунтов/кв. дюйм)
Максимальный расход воздуха	93 ст. куб. футов/мин (2,6 м³/мин)
Источник электропитания	Линейное напряжение 100-240 В перем. тока, соленоид 24 В пост. тока
<b>Кабель питания</b>	
Модель 24Z676, 24Z677	6-футовый кабель SJ00W, 3-проводной, 18 калибра со свободными концами
Модель 24Z728	Шнур питания во встроенной розетке NEMA 5-15
Имеющаяся модель	от 25 до 60 мА
Диапазон радиочастот	2400-2483,5 МГц
<b>Размер соединительных портов (впуск, выпуск, вытяжка)</b>	
Модель 24Z676, 24Z728	Резьба NPT 3/8"
Модель 24Z677	3/8 BSPP
Диапазон рабочих температур	от 14°F до 122°F (от -10°C до 50°C)
Температура хранения	от -40°F до 185°F (от -40°C до 85°C)
Вес	2,44 фунта (1,11 кг)
<b>Габаритные размеры</b>	
Длина	9,5 дюйма (241,3 мм)
Ширина	2,25 дюйма (57,2 мм)
Высота	3,75 дюйма (95,3 мм)
Гарантия	Два года для электронных компонентов

## Расширитель Pulse

Беспроводная сеть Pulse может быть легко расширена для обслуживания крупных цехов или большого количества устройств. Просто подключите Extender к питанию, чтобы расширить сеть.

### Расширение сети Pulse

Поддерживает 20 устройств и расширяет диапазон сети.

### Простая беспроводная система

Автоматическая идентификация сети.

### Встроенная вилка электропитания

Достаточно вставить в розетку.

### Компактная конструкция

Удобно размещать в стандартных местах расположения розеток питания.



### Техническая спецификация

Диапазон рабочих температур	от 32°F до 158°F (от 0°C до 70°C)
Разъем подключения питания	Универсальный блок питания (от 85 до 265 В перем. тока)
Длина	2,87 дюйма (7,3 см)
Ширина	1,97 дюйма (5,0 см)
Высота	1,37 дюйма (3,5 см)
Вес	2,50 унции (70,9 г)
Гарантия	Два года для электронных компонентов

### Информация для оформления заказа

Артикул	Описание
17F885	Extender (Тип A)

## Pulse Remote Extender

Беспроводную сеть Pulse можно легко расширить для размещения устройств во вспомогательных зданиях на территории предприятия. Устройства Remote Extender вставляются в настенные розетки и подключаются к локальной сети через Ethernet или Wi-Fi.

### Расширение сети Pulse

Поддерживает 20 устройств и расширяет диапазон сети.

### Простая беспроводная система

Автоматическая идентификация сети.

### Несколько вариантов сетевого подключения

Использует локальную сеть Ethernet или Wi-Fi для связи с концентратором.

### Компактная конструкция

Легко разместить даже в ограниченных пространствах.

### Электропитание

Включает вставной адаптер питания



### Техническая спецификация

Соединения	Ethernet или Wi-Fi
Ethernet	10/100Base-T
Wi-Fi	802.11 b/g/n
Диапазон рабочих температур	от 32°F до 104°F (от 0°C до 40°C)
Длина	3 дюйма (7,62 см)
Ширина	3 дюйма (7,62 см)
Высота	1 дюйма (2,54 см)
Гарантия	Два года для электронных компонентов

### Информация для оформления заказа

Артикул	Описание
17F878	Remote Extender с адаптером для мировых стандартов электропитания



**F** Информация для оформления заказа

**Передвижной агрегат**

Беспроводная технология Pulse Pro Fluid Management позволяет работать с передвижным оборудованием, например, бочка с насосом на тележке, одновременно обеспечивая мобильность и все преимущества профессиональной системы учета. Каждый комплект содержит все необходимое для работы с мобильными комплектами в рамках стационарной системы Pulse. Емкость в комплект не входит.

	Каталожный номер комплекта	Удлинительные насадки	Комплект включает					
			Расходомер	Насос	Погружной патрубок	Тележка для емкости	Регулятор подачи воздуха	Шланг
	25D948	8 галл/мин, жесткий	25M317	24G576	16F878	24F915	24H420	24H865
	25D952	8 галл/мин, гибкий	25M319					
	25D953	8 галл/мин, Трансмиссионное масло	25M326					

**G** Информация для оформления заказа

**Стойка раздачи масла**

Артикул	Описание
25D121	Консоль стойки для раздачи масла
25D130	Комплект раздаточного оборудования в стойку для раздачи масла
25N415	Расходомер Pulse в стойку для раздачи масла.



**Стойка раздачи масла**

Компоненты необходимо заказывать отдельно. Чтобы получить полный комплект, закажите консоль стойки для раздачи масла (25D121), комплект раздаточного оборудования (25D130) (по одному на каждый расходомер) и расходомеры Pulse (25N415) в соответствии с вашими потребностями.

**Вспомогательные принадлежности.**

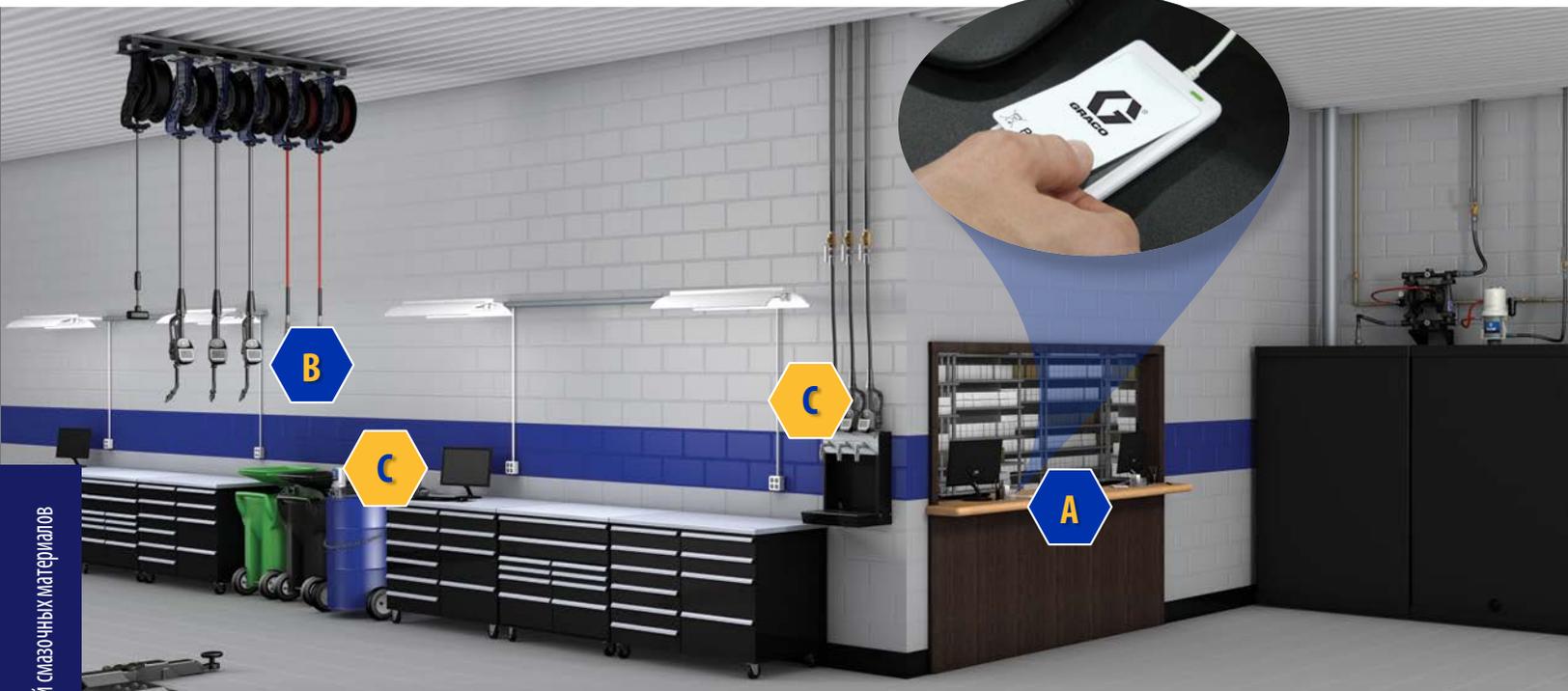
	Артикул	Описание
	249440	Соечный кронштейн

**Демонстрационный комплект Pulse Pro**

Демонстрационный комплект Pulse Pro – это все необходимое для демонстрации преимуществ системы Pulse Pro с точки зрения экономии времени, повышения эффективности и прибыльности предприятий по обслуживанию.

	Артикул	Описание
	25D625	Включает Pulse Hub (24Z978), расходомер раздачи Pulse, Pulse TLM (25M449), Pulse PAC (24Z728), Pulse Extender (17F885), Pulse Remote Extender (17F878), NFC-метку Pulse, корпус и упаковочный вспененный материал

Pulse® FC представляет собой беспроводную систему, поэтому выполнить ее установку и настройку будет проще. Мы заменили консоль в большом корпусе на быстрые, надежные и удобные карты, непосредственно сканируемые удобными в использовании расходомерами, что позволяет работникам пользоваться хорошо знакомыми технологиями.



Системы контроля над раздачей смазочных материалов

## Этапы сборки системы Pulse FC:



## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Pulse FC – это система управления материалом, где используются расходомеры SD с предустановками. При переходе в режим Pulse FC, расходомеры SD с предустановками будут раздавать материал только после авторизации специальной картой. Эти карты запрограммированы с помощью программного обеспечения Pulse FC и программатора карты. Запрограммированную карту достаточно приложить к расходомеру, который раздаст только требуемое количество материала.





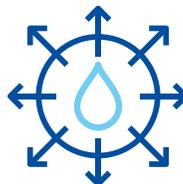
## БУДЬТЕ В КУРСЕ ЗАПАСОВ МАТЕРИАЛА И КОНТРОЛИРУЙТЕ РАСХОД



**Простота.** Позволяет избежать неожиданных ситуаций, перерывов в работе и простоев. Простота контроля расхода материала, что позволяет техническим специалистам обслуживать больше клиентов.



**Подотчетность.** Будьте уверены в том, что в каждую машину будет заправлено нужное количество материала, для более точного учета.



**Масштабы применения.** Систему Pulse можно быстро монтировать практически в любом месте, даже в модернизированном объекте, что позволяет сократить расходы на монтаж и минимизировать простои. Кроме того, вы можете с легкостью перейти на систему Graco Pulse Pro.



**Мобильность.** Простое сопряжение с мобильными раздаточными установками и передвижными бочками, что позволяет сотрудникам подавать материал в нужное место без задержек, суеты и лишних движений.

## ПО Pulse FC

ПО Pulse FC предназначено для ПК на базе Windows. В сочетании с программатором карт, это программное обеспечение повышает удобство настройки и эксплуатации системы. Карты можно использовать для авторизации раздач, подсчета общего количества розданного материала, а также для настройки и калибровки расходомеров SD™ с предустановками.

DATE/TIME	FLUID	QUANTITY	STATUS
01/01/2019 4:55 PM	0W-30	22.00 Quarts	✓
01/01/2019 4:59 PM	0W-30	45.00 Quarts	✓
01/01/2019 5:01 PM	0W-40	13.00 Quarts	✓
01/01/2019 5:05 PM	0W-30	12.00 Quarts	✓
01/01/2019 5:08 PM	0W-60	28.00 Quarts	✓

FLUID	TOTAL AUTHORIZED	RESET
0W-30	0 Quarts	⊘
0W-30	2 Quarts	⊘
0W-40	0 Quarts	⊘



Системы контроля над раздачей смазочных материалов

## A

### Начальный комплект Pulse FC

Оцените преимущества удобной, простой в установке, готовой к использованию системы контроля над раздачей смазочных материалов, созданной для быстрой, беспроводной установки и настройки. Pulse FC быстро и эффективно интегрируется в существующие или новые предприятия, не нарушая рабочего графика.

#### Программатор Pulse FC.

Позволяет с легкостью программировать карты для раздачи или подведения итогов.

#### Товарные карты Pulse FC

Многоразовые товарные карты сканируются считывателем меток NFC, встроенным непосредственно в расходомер SD с предустановками.



#### Краткое руководство к ПО Pulse FC

Простые инструкции по быстрой настройке системы.

#### ПО Pulse FC

Простое программное обеспечение для ПК используется с программатором Pulse FC.

Системы контроля над раздачей смазочных материалов

## A

### Информация для оформления заказа

Артикул	Описание
26C401	Начальный комплект Pulse FC – включает ПО, программатор карт, краткое руководство к ПО и упаковку из 50 товарных карт



**B**

## Расходомеры SD™ с предустановками

Pulse FC позволяет раздавать точно заданный объем материала, повышая эффективность всего цеха. Контролируйте расход материала. Установите количество материала, которое может использовать каждый из сотрудников, чтобы контролировать остатки.

До  
18 галл/мин  
(68 л/мин)

### Большой высококонтрастный ЖК-дисплей

Высококонтрастный экран, подходящий для всех условий освещения, простой в настройке и навигации. Следите за тем, какое количество материала задано, и какое количество вы использовали.

### Варианты расширения

Совместимо с Pulse™ FC и подходит для расширения до Pulse™ Pro.

### Высокопоточная

Доступны две модели - 8 галл/мин (30 л/мин) или 18 галл/мин (68 л/мин).

### Прочный литой корпус

Надежная конструкция, предназначенная для работы в тяжелых и агрессивных условиях эксплуатации.

### Автоматическое быстрозатворное сопло

Возможны варианты как с гибким, так и с жестким герметичным удлинителем.

### Долговечная конструкция клапана

Картридная конструкция снижает количество ремонтов и повышает их удобство.

### Эргономичная конструкция рукоятки

Курок под 4 пальца и удобная клавиатура снижают усталость работников.



### Области применения

- Автодилеры, СТО легкового транспорта
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Автотранспортные предприятия, собственный парк техники
- СТО
- Внутризаводские установки
- Горнодобывающая промышленность.

### Перекачиваемые материалы

- Минеральные и синтетические масла (моторное, для МКПП и АКПП)
- Антифриз

### Техническая спецификация

Подача*	от 0,25 галл/мин до 18 галл/мин (от 0,9 л/мин до 68 л/мин)
Максимальное рабочее давление	1 500 psi (103,4 бар)
Единицы измерения	Пинты, кварты, галлоны, литры (заводская установка - кварты)
Точность раздаточного устройства с расходомером**	+/- 0,5%
Входной канал	1/2" - Резьба NPT 14 или 3/4" - Резьба NPT 14
Напорный канал	3/4" - 16 с уплотнительным кольцом
Максимальное количество записей	9999 единиц (заводская установка - кварты)
Диапазон рабочих температур	От 4°F до 158°F (от -20°C до 70°C)
Температура хранения	от -40°F до 158°F (от -40°C до 70°C)
Смачиваемые части	алюминий, нержавеющая сталь, полибутилентерефталат, нитрилкариловый каучук, оцинкованная углеродистая сталь, никелированная углеродистая сталь
Габаритные размеры (без удлинителя)	Длина x ширина x высота: 13" x 3,75" x 5,75" (33 см x 9,5 см x 14,6 см)
Вес	5,3 фунта (2,4 кг)
Гарантия	Пять лет на все оборудование, три года на электронику
Руководство по эксплуатации	3A6711 и 3A6673

\* Проверено для моторного масла класса 10W. Диапазон расхода может меняться в зависимости от давления, температуры и вязкости жидкости.

\*\* При расходе 9,5 л/мин (2,5 галлонов в минуту), температуре 21°C (70°F), с маслом класса 10W и при расходе 3,78 л (1 галлон). Может потребоваться калибровка.

\*\*\* Требуемые батареи для соответствия расчетному ресурсу батарей: Щелочная батарея Energizer® E91.

**В** Информация для оформления заказа

**Электронные расходомеры SD™ с предустановками**



26C384

	Тип раздачи	Диапазон расхода* л/мин	Тип среды	Удлинительная насадка	Впуск (Резьба NPT)	Артикул
SDP8	Предв. установл. параметр (Система Pulse FC включена)	0,25-8 (1-30)	Масло	Жесткий	1/2	26C384
				Гибкий	1/2	26C354
			Антифриз	Жесткий	1/2	26C385
				Гибкий	1/2	26C355
			Трансмиссионное масло	Жесткий	1/2	26C358
SDP18	Предв. установл. параметр (Система Pulse FC включена)	0,25-18 (1-68)	Масло	Жесткий	1/2	26C356
				Гибкий	1/2	26C357
				Жесткий	3/4	26C360
				Гибкий	3/4	26C361

**Сопла и удлинительные насадки**

	Удлинительная насадка	Тип среды	Описание сопла	Артикул	Совместимые расходомеры
	Жесткий	Масло	Без протечек, быстрозатворный	255852	SDP8
		Антифриз	Без протечек, ручное открывание/закрывание	26C267	SDP8
		Масло/антифриз	Высокопроизводительный, без протечек, быстрозатворный	255857	SDP18
	Жесткий	Трансмиссионное масло	Без протечек, быстрозатворный	255854	SDP8
	Гибкий	Масло	Автоматический, герметичный, быстрозатворный	255853	SDP8
		Антифриз	Без протечек, ручное открывание/закрывание	26C268	SDP8
		Масло/антифриз	Высокопроизводительный, без протечек, быстрозатворный	255858	SDP18
	Только сопло	Масло	Автоматический, герметичный, быстрозатворный	17R220	SDP8
	Только сопло	Трансмиссионное масло	Без протечек, быстрозатворный	255470	SDP8
	Только сопло	Масло/антифриз	Без протечек, ручное открывание/закрывание	17T207	SDP8
	Гибкий	Масло/антифриз	Только удлинитель, длина 2 фута (61 см)	131733	SDP8

Системы контроля над раздатой смазочных материалов

## Информация для оформления заказа

### Передвижной агрегат

Беспроводная технология Pulse FC позволяет работать с передвижным оборудованием, например, бочка с насосом на тележке, одновременно обеспечивая мобильность и все преимущества профессиональной системы учета. Каждый агрегат содержит все необходимое для управления емкостями в существующих агрегатах. Емкость в комплект не входит.

	Каталожный номер комплекта	Удлинительные насадки	Комплект включает					
			Расходомер	Насос	Погружной патрубок	Тележка для емкости	Регулятор подачи воздуха	Шланг
	26C366	8 галл/мин, Трансмиссионное масло	26C358	24G576	16F878	24F915	24H420	24H865
	26C367	8 галл/мин, гибкий	26C354					
	26C409	8 галл/мин, жесткий	26C384					

### Стойка раздачи масла

Артикул	Описание
25D121	Консоль стойки для раздачи масла
25D130	Комплект раздаточного оборудования в стойку для раздачи масла
25N771	Расходомер SD с предустановкой в стойку для раздачи масла



#### Стойка раздачи масла

Компоненты необходимо заказывать отдельно. Чтобы получить полноценную установку, закажите консоль стойки для раздачи масла (25D121), комплект раздаточного оборудования (25D130) (по одному на каждый расходомер) и расходомеры Pulse FC (25N771) в соответствии с вашими потребностями.

### Вспомогательные принадлежности.

#### Товарные карты Pulse FC

	Артикул	Описание
	130783	Товарные карты Pulse FC – упаковка из 50 шт, белые

#### Демонстрационный комплект Pulse FC

	Артикул	Описание
	26C399	Включает расходомер Pulse FC, ПО, программатор для карт и упаковку из 5 товарных карт

#### Комплекты фильтров для расходомеров SD

Артикул	Описание
25D906	Комплект из фильтров механической очистки (15M308) и уплотнительных колец (15S332)

#### Колпачки для поворотных шарниров/защита от ударов

	Артикул	Описание
	15T366	Колпачки черного цвета (стандартный цвет)
	15T367	Колпачок красного цвета
	15T368	Колпачок синего цвета
	15T369	Колпачок зеленого цвета
	15T370	Колпачок желтого цвета
	131226	Рамка для расходомера Pulse/SD

#### Идентификационные хомуты для шлангов

Виниловый хомут для простоты идентификации измеряемого материала.

	Артикул	Описание
	17S659	Красный
	17S660	синий
	17S661	Зеленый
	17S662	Желтый
	17S663	Белый



## Информация для оформления заказа

### Линейные расходомеры

Артикул	Описание
236763	Электронный расходомер с импульсным выходом (кварты)
236764	Электронный расходомер с импульсным выходом (литры)
215474	Механический расходомер с импульсным выходом (кварты)
244342	Преобразователь импульсов расходомера, используется для замены устаревшего модульного блока управления материалом на электронный, позволяет использовать устройства 215474/215475 с EFC.

### Воздушные соленоидные клапаны

Артикул	Описание
215407	Воздушный соленоидный клапан, 150 psi (10 бар) (кабелеводы с внутренней резьбой NPSM 1/2"; отверстия пневматического контура с внутренней резьбой NPT 1/4", с переходниками на вход 3/8" (внутр.) и на выход 3/8" (нар.)) с питанием 24 В пост. тока и 110 В перем. тока. Автоматически перекрывает подачу воздуха в насос при достижении установленного количества розданного материала. Материалы конструкции: латунь, нержавеющая сталь, Випа.
105474	Воздушный соленоидный клапан (без доп. принадлежностей) на 150 psi (10 бар), аналогично 215407, но без разъемов для проводов или переходников. Отверстия под кабелеводы с внутренней резьбой NPSM 1/2"; отверстия для подачи воздуха с внутренней резьбой NPT 1/4". Максимальное рабочее давление 150 psi (10,3 бар).

### Материальные соленоидные клапаны

Артикул	Описание
215487	Материальные соленоидные клапаны, внутренняя резьба NPT 1/2", 3000 psi (207 бар), питание 24 В пост. тока. Автоматически перекрывает подачу материала при достижении установленного количества розданного материала. Включает в себя трубку, клапан, штырьковый разъем, шнур с вилкой и переходник.
514150	Соленоидный клапан для антифриза, макс. 150 psi (10 бар), резьба NPT 1/2", аналогичен 215487.
110025	Материальный соленоидный клапан без доп. оборудования, внутренняя резьба NPT 1/2", 3000 psi, аналогичен 215487 выше, но без кабельных разъемов и переходников.

### Комплект индикатора готовности

Артикул	Описание
218588	Комплект индикатора готовности, сообщает оператору, когда можно начинать раздачу. Включает световой индикатор готовности к раздаче, (239019), фильтр механической очистки, (240417), материальный соленоидный клапан (215487) и электронику.
238996	Индикатор готовности с распределительной коробкой (без электромагнита и фильтра механической очистки)
239019	Только световой индикатор готовности к раздаче
113859	Только лампа индикатора

### Компоненты установки

Артикул	Описание
111620	Запорная арматура
223179	Комплект фильтра жидкости (для электронного расходомера без доп. принадлежностей)
186472	Кронштейн для крепления на стену
108458	Жидкостный запорный клапан
237893	Комплект тепловой компенсации на 900 psi (62 бар), сбрасывает избыточное давление, связанное с повышением температуры системы раздачи. Разъемы формата "штекер-гнездо" упрощают монтаж.

### Соединительные кабели для подключения электромагнитов и консолей, 90 В, 2-проводные, 18 калибра

Артикул	Описание
215481	100 футов (30,5 м), концы заделаны с обеих сторон



# НАСОСЫ ДЛЯ МАСЛА

Страница

Руководство по выбору насоса для раздачи масла.....	28-29
Насосы для раздачи масла серии LD™.....	30-45
Принадлежности к насосам для раздачи масла серии LD™.....	46-47
Насосы для раздачи масла Mini Fire-Ball® 225.....	48-51
Насосы для раздачи масла Fire-Ball® 300.....	52-56
Насосы для раздачи масла Fire-Ball® 425.....	57-60
Насосы для раздачи масла Fast-Ball®.....	61-62
Дополнительные принадлежности к насосам для раздачи масла ...	63-68
Насосы для раздачи масла NXT™ High-Flo®.....	69-71
Насосы для раздачи масла NXT Dura-Flo®.....	72-75
Гидравлические насосы для раздачи масла Dyna-Star®.....	76-77
Гидравлические насосы для раздачи масла Power-Star™.....	78-79
Ручные насосы для раздачи масла.....	80-81

## Руководство по выбору насоса для раздачи масла

Семейство насосов и коэффициент сжатия материала	Области применения	Ежегодный Свойства	Питание Длина	Одновременная раздача Точки	Прибл. Свободный поток Номинальная величина при 100 psi	Канал подачи воздуха	Тип среды Входной канал	Тип среды Напорный канал	Рабочий диапазон давления воздуха	Страница справочника
<b>Fast-Ball, 1:1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автосервисы, СТО легкового транспорта</li> <li>• Станции быстрой замены масел</li> <li>• Автотранспортные предприятия</li> <li>• СТО большегрузного, специального транспорта</li> <li>• Внутривзаводские установки</li> <li>• Мобильные мастерские</li> <li>• Перекачка смазочных материалов</li> <li>• Горнодобывающая промышленность</li> <li>• Ремонтные цеха</li> </ul>	5 000 галл (1900 л)	< 100 футов (30 м)	1 (без барабанов)	5 галл/мин (19 л/мин)	Внутренняя резьба NPT 1/4"	Внутренняя резьба NPT 1-1/2"	Внутренняя резьба NPT 3/4"	40-80 psi (2,7-12,5 бар)	62
<b>LD, 3:1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автосервисы, СТО легкового транспорта</li> <li>• Станции быстрой замены масел</li> <li>• Мобильные мастерские</li> <li>• Перекачка смазочных материалов</li> <li>• Ремонтные цеха</li> </ul>	20 000 галл (75 000 л)	300 футов (91 м)	1-2	7,8 галл/мин (30 л/мин)	Внутренняя резьба NPT 1/4"	Внутренняя резьба NPT 1"	Внутренняя резьба NPT 1/2"	20-150 psi (1,37-10,3 бар)	30
<b>LD, 5:1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автосервисы, СТО легкового транспорта</li> <li>• Станции быстрой замены масел</li> <li>• Мобильные мастерские</li> <li>• Перекачка смазочных материалов</li> <li>• Ремонтные цеха</li> </ul>	20 000 галл (75 000 л)	300 футов (91 м)	1-2	6,7 галл/мин (25 л/мин)	Внутренняя резьба NPT 1/4"	Внутренняя резьба NPT 1"	Внутренняя резьба NPT 1/2"	20-150 psi (1,37-10,3 бар)	30
<b>Mini Fire-Ball 225, 3:1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автосервисы, СТО легкового транспорта</li> <li>• Станции быстрой замены масел</li> <li>• Автотранспортные предприятия</li> <li>• СТО большегрузного, специального транспорта</li> <li>• Внутривзаводские установки</li> <li>• Мобильные мастерские</li> <li>• Перекачка смазочных материалов</li> <li>• Горнодобывающая промышленность</li> <li>• Ремонтные цеха</li> </ul>	30 000 галл (113 500 л)	250 футов (76 м)	1-2	8,3 галл/мин (32 л/мин)	Внутренняя резьба NPT 3/8"	Внутренняя резьба NPT 1-1/2"	Внутренняя резьба NPT 1/2"	40-180 psi (2,8-12 бар)	48
<b>Fire-Ball 300, 5:1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автосервисы, СТО легкового транспорта</li> <li>• Станции быстрой замены масел</li> <li>• Автотранспортные предприятия</li> <li>• СТО большегрузного, специального транспорта</li> <li>• Внутривзаводские установки</li> <li>• Мобильные мастерские</li> <li>• Перекачка смазочных материалов</li> <li>• Горнодобывающая промышленность</li> <li>• Ремонтные цеха</li> </ul>	35 000 галлонов (132 489 л)	500 футов (152 м)	1-3	12,1 галл/мин (46 л/мин)	Внутренняя резьба NPT 3/8"	Внутренняя резьба NPT 1-1/2"	Внутренняя резьба NPT 1/2"	40-180 psi (2,8-12 бар)	52
<b>Fire-Ball 425, 3:1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автосервисы, СТО легкового транспорта</li> <li>• Станции быстрой замены масел</li> <li>• Автотранспортные предприятия</li> <li>• СТО большегрузного, специального транспорта</li> <li>• Внутривзаводские установки</li> <li>• Мобильные мастерские</li> <li>• Перекачка смазочных материалов</li> <li>• Горнодобывающая промышленность</li> <li>• Ремонтные цеха</li> </ul>	> 35 000 галлонов (132 489 л)	До 250 футов (76 м)	3-4	28,7 галл/мин (109 л/мин)	Внутренняя резьба NPT 1/2"	Внутренняя резьба NPT 1-1/2"	Внутренняя резьба NPT 3/4"	40-180 psi (2,8-12 бар)	57
<b>Fire-Ball 425, 6:1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автосервисы, СТО легкового транспорта</li> <li>• Станции быстрой замены масел</li> <li>• Автотранспортные предприятия</li> <li>• СТО большегрузного, специального транспорта</li> <li>• Внутривзаводские установки</li> <li>• Мобильные мастерские</li> <li>• Перекачка смазочных материалов</li> <li>• Горнодобывающая промышленность</li> <li>• Ремонтные цеха</li> </ul>	> 35 000 галлонов (132 489 л)	До 500 футов (152 м)	3-4	17,1 галл/мин (65 л/мин)	Внутренняя резьба NPT 1/2"	Внутренняя резьба NPT 1-1/2"	Внутренняя резьба NPT 3/4"	40-180 psi (2,8-12 бар)	57
<b>Fire-Ball 425, 10:1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автосервисы, СТО легкового транспорта</li> <li>• Станции быстрой замены масел</li> <li>• Автотранспортные предприятия</li> <li>• СТО большегрузного, специального транспорта</li> <li>• Внутривзаводские установки</li> <li>• Мобильные мастерские</li> <li>• Перекачка смазочных материалов</li> <li>• Горнодобывающая промышленность</li> <li>• Ремонтные цеха</li> </ul>	> 35 000 галлонов (132 489 л)	До 750 футов (228,6 м)	3-4	11,7 галл/мин (44 л/мин)	Внутренняя резьба NPT 1/2"	Внутренняя резьба NPT 1-1/2"	Внутренняя резьба NPT 3/4"	40-180 psi (2,8-12 бар)	57

# Руководство по выбору насоса для раздачи масла

Семейство насосов и коэффициент сжатия материала	Области применения	Ежегодный Свойства	Питание Длина	Одновременная раздача точки	Канал подачи воздуха	Тип среды Входной канал	Тип среды Напорный канал	Рабочий диапазон давления воздуха	Страница справочника
 <b>NXT High Flo, 3.5:1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автотранспортные предприятия, собственный парк техники</li> <li>• Крупные внутривзводские станции</li> <li>• Перекачка больших объемов смазочных материалов</li> <li>• Удаленная заправка в горнодобывающей промышленности</li> </ul>	> 35 000 галлонов (132 489 л) (132 000 л)	До 250 футов (76 мм)	4-5	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Внутренняя резьба NPT 1-1/2"	Внутренняя резьба NPT 1"	20-100 psi (1,4-7 бар)	69
 <b>NXT High Flo, 4.5:1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автотранспортные предприятия, собственный парк техники</li> <li>• Крупные внутривзводские станции</li> <li>• Перекачка больших объемов смазочных материалов</li> <li>• Удаленная заправка в горнодобывающей промышленности</li> </ul>	> 35 000 галлонов (132 489 л) (132 000 л)	До 450 футов (137 м)	4-5	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Внутренняя резьба NPT 1-1/2"	Внутренняя резьба NPT 1"	20-100 psi (1,4-7 бар)	69
 <b>NXT High Flo, 6:1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автотранспортные предприятия, собственный парк техники</li> <li>• Крупные внутривзводские станции</li> <li>• Перекачка больших объемов смазочных материалов</li> <li>• Удаленная заправка в горнодобывающей промышленности</li> </ul>	> 35 000 галлонов (132 489 л) (132 000 л)	До 500 футов (152 м)	4-5	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Внутренняя резьба NPT 2"	Внутренняя резьба NPT 2"	20-75 psi (1,4-5,2 бар)	69
 <b>NXT Dura-Flo, 6:1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автотранспортные предприятия, собственный парк техники</li> <li>• Крупные внутривзводские станции</li> <li>• Перекачка больших объемов смазочных материалов</li> <li>• Удаленная заправка в горнодобывающей промышленности</li> </ul>	> 35 000 галлонов (132 489 л) (132 000 л)	До 500 футов (152 м)	2-4	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Внутренняя резьба NPT 2"	Внутренняя резьба NPT 1-1/2"	20-100 psi (1,4-7 бар)	71
 <b>NXT Dura-Flo, 10:1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автотранспортные предприятия, собственный парк техники</li> <li>• Крупные внутривзводские станции</li> <li>• Перекачка больших объемов смазочных материалов</li> <li>• Удаленная заправка в горнодобывающей промышленности</li> </ul>	> 35 000 галлонов (132 489 л) (132 000 л)	До 750 футов (228,6 м)	2-4	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Внутренняя резьба NPT 2"	Внутренняя резьба NPT 1-1/2"	20-100 psi (1,4-7 бар)	72
 <b>NXT Dura-Flo, 12:1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автотранспортные предприятия, собственный парк техники</li> <li>• Крупные внутривзводские станции</li> <li>• Перекачка больших объемов смазочных материалов</li> <li>• Удаленная заправка в горнодобывающей промышленности</li> </ul>	> 35 000 галлонов (132 489 л) (132 000 л)	До 1000 футов (305 м)	2-4	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Внутренняя резьба NPT 2"	Наружная резьба NPT 1-1/2"	20-100 psi (1,4-7 бар)	72
 <b>NXT Dura-Flo, 23:1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автотранспортные предприятия, собственный парк техники</li> <li>• Крупные внутривзводские станции</li> <li>• Перекачка больших объемов смазочных материалов</li> <li>• Удаленная заправка в горнодобывающей промышленности</li> </ul>	> 35 000 галлонов (132 489 л) (132 000 л)	До 1000 футов (305 м)	2-4	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Внутренняя резьба NPT 2"	Наружная резьба NPT 1-1/2"	20-75 psi (1,4-5,2 бар)	72

Семейство насосов и коэффициент сжатия материала	Области применения	Максимальный расход на выходе	Максимальное давление материала на выходе	Впуск гидравлической системы	Выпуск гидравлической системы	Канал всасывания жидкости	Канал подачи жидкости	Максимальное давление на входе в гидравлическую систему	Страница справочника
 <b>Dyna-Star 1:1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автотранспортные предприятия, собственный парк техники</li> <li>• СТО большегрузного, специального транспорта</li> <li>• Внутривзводские установки</li> <li>• Мобильные мастерские</li> <li>• Подача смазочных материалов</li> <li>• Горнодобывающая промышленность.</li> <li>• Ремонтные цеха</li> </ul>	3 галл/мин (11 л/мин)	1500 psi (102 бар)	Внутренняя резьба NPT 3/8"	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Внутренняя резьба NPT 1-1/2"	Внутренняя резьба NPT 1/2"	1500 psi (102 бар)	76
 <b>Dyna-Star 1/4:1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автотранспортные предприятия, собственный парк техники</li> <li>• СТО большегрузного, специального транспорта</li> <li>• Внутривзводские установки</li> <li>• Мобильные мастерские</li> <li>• Подача смазочных материалов</li> <li>• Горнодобывающая промышленность.</li> <li>• Ремонтные цеха</li> </ul>	10 галл/мин (38 л/мин)	375 psi (25,1 бар)	Внутренняя резьба NPT 3/8"	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Внутренняя резьба NPT 1-1/2"	Внутренняя резьба NPT 1/2"	1500 psi (102 бар)	76
 <b>Power-Star 1:1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автотранспортные предприятия, собственный парк техники</li> <li>• СТО большегрузного, специального транспорта</li> <li>• Внутривзводские установки</li> <li>• Мобильные мастерские</li> <li>• Подача смазочных материалов</li> <li>• Горнодобывающая промышленность.</li> <li>• Ремонтные цеха</li> </ul>	12 галл/мин (45 л/мин)	1500 psi (102 бар)	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Внутренняя резьба NPT 1-1/4"	Внутренняя резьба NPT 1-1/2"	Внутренняя резьба NPT 1/2"	1500 psi (102 бар)	78



**5 Год  
Гарантия!**

## Надежность и высокая работоспособность

Будьте вне конкуренции благодаря насосам серии LD. Эти доступные и полнофункциональные насосы предназначены для установок с низкой пропускной способностью. Насосы LD специально разработаны с целью обеспечить компактность, гибкость и долговечность.

### 3-дюймовый пневмопривод

Предоставляет необходимую мощность для обеспечения высокой производительности.

### Высокая надежность

Специальная запатентованная конструкция корпуса и пластины позволяют не использовать подверженные быстрому износу уплотнения, что значительно повышает надежность оборудования.

### Модульный воздушный клапан

Простота установки - входной и выходной воздушные каналы легко регулируются с помощью четырех болтов.

### Управляющие клапаны

Уникальная, запатентованная самоочищающаяся конструкция для надежной работы даже при тяжелых условиях эксплуатации. Равномерная подача за счет уменьшения перепадов давления и быстрого прохождения "мертвых точек".

### Встроенные сетчатый фильтр и предохранительный термоклапан

Встроенная система защиты от перегрева предотвращает тепловое расширение, а входной фильтр грубой очистки защищает насос от загрязнений.

Насосы для масел

### Области применения

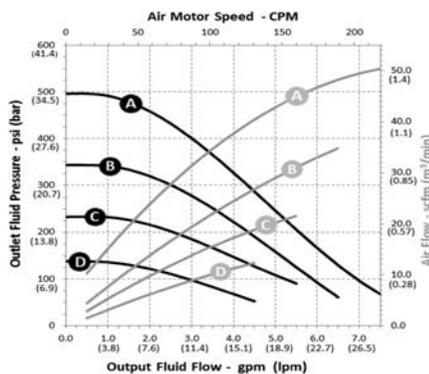
- Автодилеры, СТО легкового транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Ремонтные цеха

### Перекачиваемые материалы

- Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)

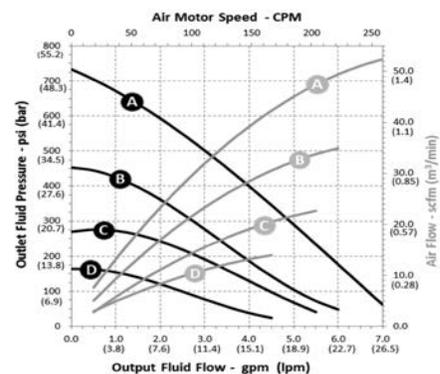
### Характеристики насоса

#### Насосы серии LD 3:1



**Inlet Air Pressures:**  
**A** = 150 psi (10.3 bar)  
**B** = 100 psi (6.9 bar)  
**C** = 70 psi (4.8 bar)  
**D** = 40 psi (2.8 bar)  
**Test Fluid:** ISO 46 Hydraulic Oil

#### Насосы серии LD 5:1



**Inlet Air Pressures:**  
**A** = 150 psi (10.3 bar)  
**B** = 100 psi (6.9 bar)  
**C** = 70 psi (4.8 bar)  
**D** = 40 psi (2.8 bar)  
**Test Fluid:** ISO 46 Hydraulic Oil



## Техническая спецификация

	Серия LD, 3:1	Серия LD, 5:1
Коэффициент сжатия	3:1	5:1
Эффективный диаметр пневмомотора	3" (76,2 мм)	3" (76,2 мм)
Максимальное рабочее давление жидкости	3,1 МПа (31 бар, 450 psi)	5,17 МПа (51,7 бар, 750 psi)
Приблизительный расход при свободном потоке при 100 psi	7,8 галл/мин (30 л/мин)	6,7 галл/мин (25 л/мин)
Расход на цикл	131 cc	102 cc
Приблизительное потребление и расход воздуха при 100 psi (80 циклов/мин)	0,51 м³/мин при 10,6 л/мин (18 ст. куб футов/мин при 2,8 галл/мин)	0,51 м³/мин при 8,0 л/мин (18 ст. куб футов/мин при 2,1 галл/мин)
Канал подачи воздуха	6,35 мм	6,35 мм
Канал всасывания жидкости	1 дюйма	1 дюйма
Канал подачи жидкости	12,7 мм	12,7 мм
Рабочий диапазон давления воздуха	1,37 - 10,3 бар (20 - 150 psi)	1,37 - 10,3 бар (20 - 150 psi)
Максимальная рекомендуемая скорость насоса	120 циклов в минуту	180 циклов в минуту
Циклов на галлон (литр)	29 (7.7)	9,8 (37)
Смачиваемые части	Оцинкованная сталь, алюминий, нитрил, полиуретан, никелированный алюминий	Оцинкованная сталь, алюминий, нитрил, полиуретан, никелированный алюминий
Уровень звукового давления	72,9 дБ(А)	72,9 дБ(А)
Звуковая мощность	82 дБ(А)	82 дБ(А)
Приблизительный вес	3,2 кг (7 фунтов)	7,7 фунтов (3,5 кг)
Руководство по эксплуатации	3A1334	3A1334

## Информация для оформления заказа

### Насосы серии LD 3:1

Артикул	Описание
24G576	Универсальный насос для раздачи масла, 3:1, с адаптером на отверстие бочки (24F918)
24G579	Насос для раздачи масла, 3:1, с погружным патрубком из ПВХ под обрезку до нужной длины (16F878) и адаптером на отверстие бочки (24F918)
24G582	Насос для раздачи масла, 3:1, с погружным патрубком для емкости на 55 галлонов (200 литров) (16F878) и адаптером на отверстие бочки (24F918)
24G585	Насос для раздачи масла, 3:1, с погружным патрубком для емкости на 275 галлонов (1040 литров) (16F885) и адаптером на отверстие бочки (24F918)

### Насосы серии LD 5:1

Артикул	Описание
24G588	Универсальный насос для раздачи масла, 5:1, с адаптером на отверстие бочки (24F918)
24G591	Насос для раздачи масла, 5:1, с погружным патрубком из ПВХ под обрезку до нужной длины (16F878) и адаптером на отверстие бочки (24F918)
24G594	Насос для раздачи масла, 5:1, с погружным патрубком для емкости на 55 галлонов (200 литров) (16F886) и адаптером на отверстие бочки (24F918)
24G597	Насос для раздачи масла, 5:1, с погружным патрубком для емкости на 275 галлонов (1040 литров) (16F885) и адаптером на отверстие бочки (24F918)

## Информация для оформления заказа

### Мобильные агрегаты для раздачи масла - тележка

Для работы системы защиты насоса LD от перегрева необходимо использовать регулятор подачи воздуха (деталь 24Н420 - приобретается отдельно).



Каталожный номер комплекта	24Н751	24Н750	24Н753	24Н752	24Н775	24Н774	24Н777	24Н776
Коэффициент усиления	3:1	3:1	3:1	3:1	3:1	3:1	3:1	3:1
Номер детали насоса	24G576	24G576	24G576	24G576	24G576	24G576	24G576	24G576
Размер всасывающего патрубка	200 л	200 л	200 л	200 л	200 л	200 л	200 л	200 л
Насос, погружной патрубков	16F886	16F886	16F886	16F886	16F886	16F886	16F886	16F886
Тип расходомера	Ручная система	Ручная система	Предв. установл. параметр	Предв. установл. параметр	Ручная система	Ручная система	Предв. установл. параметр	Предв. установл. параметр
Каталожный номер расходомера	25C903	25C904	256216	255277	25C903	25C904	256216	255277
Удлинитель для расходомера	Жесткий	Гибкий	Жесткий	Гибкий	Жесткий	Гибкий	Жесткий	Гибкий
Комплект шлангов	24J495	24J495	24J495	24J495	24Н865	24Н865	24Н865	24Н865
Тип шлангового барабана	LD	LD	LD	LD	-	-	-	-
Диаметр шланга	1/2" x 35 футов	1/2" x 35 футов	1/2" x 35 футов	1/2" x 35 футов	-	-	-	-
Катушка для шланга	24Н662	24Н662	24Н662	24Н662	-	-	-	-
Тележка для бочки на 55 галлонов	24F915	24F915	24F915	24F915	24F915	24F915	24F915	24F915
Руководство по эксплуатации	3А1335	3А1335	3А1335	3А1335	3А1335	3А1335	3А1335	3А1335
Агрегат СЕ*	24Н763	24Н762	24Н765	24Н764	24Н787	24Н786	24Н789	24Н788

\*В комплект агрегата СЕ включен двухходовой возвратный клапан (BSP: 125041/NPT: 110223) и регулятором подачи воздуха (BSP: 24Н419/NPT: 24Н420).

Агрегат 24Н775 монтируется на бочку емкостью 55 галлонов (не входит в комплект поставки).



## Информация для оформления заказа

### Мобильные агрегаты для раздачи масла - колесное основание

Для работы системы защиты насоса LD от перегрева необходимо использовать регулятор подачи воздуха (деталь 24Н420 - приобретается отдельно).



Каталожный номер комплекта	25C551	25C553	25C550	25C552
Коэффициент усиления	3:1	3:1	3:1	3:1
Номер детали насоса	24G576	24G576	24G576	24G576
Объем емкости	16 галлонов (120 фунтов)	16 галлонов (120 фунтов)	55 галлонов (400 фунтов)	55 галлонов (400 фунтов)
Насос, погружной патрубок	16F878	16F878	16F886	16F886
Тип расходомера	Ручная система	Предв. установл. параметр	Ручная система	Предв. установл. параметр
Каталожный номер расходомера	25C903	256216	25C903	256216
Удлинитель для расходомера	Жесткий	Жесткий	Жесткий	Жесткий
Комплект шлангов	24Н865	24Н865	24Н865	24Н865
Передвижное основание	131184	131184	129645	129645
Руководство по эксплуатации	3А1335	3А1335	3А1335	3А1335

## Информация для оформления заказа

### Агрегаты для раздачи масла с настенным монтажом

Для работы системы защиты насоса LD от перегрева необходимо использовать регулятор подачи воздуха (деталь 24Н420 - приобретается отдельно).



Каталожный номер комплекта	24Н689	24Н695
Коэффициент усиления	3:1	3:1
Номер детали насоса	24G576	24G576
Размер всасывающего патрубка	Барaban на 55 галлонов	Контейнер на 275 галлонов
Всасывающий комплект, шланг	24F935	24Н666
Комплект шлангов	—	24Н859
Кронштейн для крепления на стену	24F910	24F910
Руководство по эксплуатации	3А1335	3А1335
Агрегат СЕ*	24Н692	24Н698

\*В комплект агрегата СЕ включен двухходовой возвратный клапан (BSP: 125041/NPT: 110223) и регулятором подачи воздуха (BSP: 24Н419/NPT: 24Н420).



Агрегат 24Н695 монтируется на контейнер емкостью 275 галлонов (не входит в комплект поставки).

### Стационарные агрегаты для раздачи масла

Для работы системы защиты насоса LD от перегрева необходимо использовать регулятор подачи воздуха (деталь 24Н420 - приобретается отдельно).



Каталожный номер комплекта	24Н800	24Н799	24Н802	24Н801
Коэффициент усиления	3:1	3:1	3:1	3:1
Номер детали насоса	24G576	24G576	24G576	24G576
Размер всасывающего патрубка	Универсальный	Универсальный	Универсальный	Универсальный
Насос, погружной патрубок	16F878	16F878	16F878	16F878
Тип расходомера	Ручная система	Ручная система	Предв. установл. параметр	Предв. установл. параметр
Каталожный номер расходомера	25C903	25C904	256216	255277
Удлинитель для расходомера	Жесткий	Гибкий	Жесткий	Гибкий
Комплект шлангов	24Н859	24Н859	24Н859	24Н859
Руководство по эксплуатации	3А1335	3А1335	3А1335	3А1335
Агрегат СЕ*	24Н812	24Н811	24Н814	24Н813

\*В комплект агрегата СЕ включен двухходовой возвратный клапан (BSP: 125041/NPT: 110223) и регулятором подачи воздуха (BSP: 24Н419/NPT: 24Н420).

## Информация для оформления заказа

### Стационарные агрегаты для раздачи масла - для контейнеров

Стандартные агрегаты включают шланговый барабан серии LD. Для работы системы защиты насоса LD от перегрева необходимо использовать регулятор подачи воздуха (деталь 24Н420 - приобретается отдельно).



Каталожный номер комплекта	24Н702	24Н704	24Н726	24Н728
Коэффициент усиления	3:1	3:1	3:1	3:1
Номер детали насоса	24G576	24G576	24G576	24G576
Размер всасывающего патрубка	275 галлонов (1 040 л)			
Насос, погружной патрубок	16F885	16F885	24Н669	24Н669
Монтажное положение	Верхняя	Верхняя	Сливной	Сливной
Тип барабана	LD	LD	LD	LD
Шланговый барабан, Каталожный номер	24Н662	24Н662	24Н662	24Н662
Диаметр шланга	1/2" x 35 футов			
Комплект кронштейна для крепления барабана LD	24F932	24F932	24F932	24F932
Тип расходомера	Ручная система	Предв. установл. параметр	Ручная система	Предв. установл. параметр
Каталожный номер расходомера	25С903	256216	25С903	256216
Удлинитель для расходомера	Жесткий	Жесткий	Жесткий	Жесткий
Комплект шлангов	Шланг подачи воздуха 6 футов x 3/8"/ шланг для материала 6 футов x 1/2"	Шланг подачи воздуха 6 футов x 3/8"/ шланг для материала 6 футов x 1/2"	Шланг подачи воздуха 6 футов x 3/8"/ шланг для материала 6 футов x 1/2"	Шланг подачи воздуха 6 футов x 3/8"/ шланг для материала 6 футов x 1/2"
Каталожный номер комплекта шлангов	24J495	24J495	24Н495	24J495
Кронштейн для крепления оборудования в верхней части контейнера	24F930	24F930	24F931	24F931
Кронштейн для крепления оборудования на контейнер	-	-	24F920	24F920
Лоток для расходомера	24F914	24F914	24F914	24F914
Руководство по эксплуатации	3А1335	3А1335	3А1335	3А1335
Агрегат CE*	24Н714	24Н716	24Н738	24Н740

\*В комплект агрегата CE включен двухходовой возвратный клапан (BSP: 125041/NPT: 110223) и регулятором подачи воздуха (BSP: 24Н419/NPT: 24Н420).

Агрегаты 24Н728 монтируются на контейнер емкостью 275 галлонов (не входит в комплект поставки).



## Информация для оформления заказа

### Стационарные агрегаты для раздачи масла Deluxe - для контейнеров

Агрегаты Deluxe включают шланговый барабан серии SD. Для работы системы защиты насоса LD от перегрева необходимо использовать регулятор подачи воздуха (деталь 24Н420 - приобретается отдельно).



Каталожный номер комплекта	24K838	24K842
Коэффициент усиления	3:1	3:1
Номер детали насоса	24G576	24G576
Длина всасывающей трубки	275 галлонов (1 040 л)	275 галлонов (1 040 л)
Насос, погружной патрубок	16F885	16F885
Тип барабана	SD	SD
Шланговый барабан, Каталожный номер	HPM65B	HPM65B
Тип расходомера	Предв. установл. параметр	Ручная система
Каталожный номер расходомера	25G216	25C904
Удлинитель для расходомера	Жесткий	Гибкий
Шланги и фитинги	24J495	24J495
Кронштейн для крепления оборудования в верхней части контейнера	24F930	24F930
Барабан SD/Кронштейн для контейнера IBC	24K285	24K285
Лоток для расходомера	24F914	24F914
Руководство по эксплуатации	3A1335	3A1335

## Информация для оформления заказа

### Агрегаты для раздачи масла с монтажом на резервуар

Для работы системы защиты насоса LD от перегрева необходимо использовать регулятор подачи воздуха (деталь 24Н420 - приобретается отдельно).

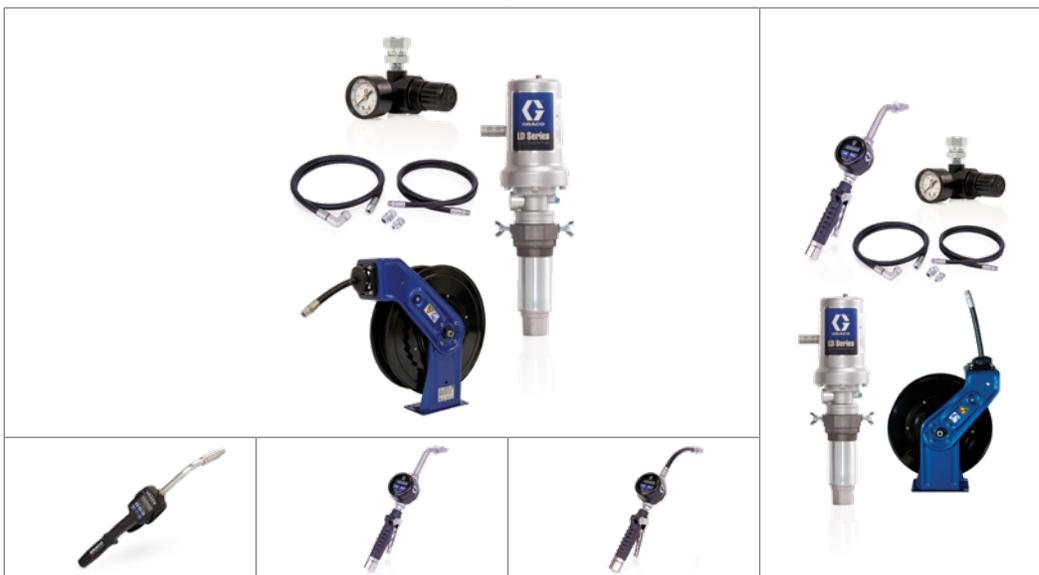


Каталожный номер комплекта	24J776	24J733	24J734	24K836
Коэффициент усиления	3:1	3:1	3:1	3:1
Номер детали насоса	24G576	24G576	24G576	24G576
Тип шлангового барабана	LD	SD	SD	SD
Катушка для шланга	24H662	HPM65B	HPM65B	HPM65B
Тип расходомера	Ручная система	Ручная система	Предв. установл. параметр	Ручная система
Каталожный номер расходомера	25C903	25C903	256216	25C904
Удлинитель для расходомера	Жесткий	Жесткий	Жесткий	Гибкий
Впускной комплект	24C538	218549	218549	218549
Монтажный кронштейн	24C772	—	—	—
Руководство по эксплуатации	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335

## Информация для оформления заказа

### Агрегаты Deluxe для раздачи масла с монтажом на резервуар

Агрегаты Deluxe включают шланговый барабан SD, шланги для подачи воздуха и материала с фитингами, а также миниатюрный регулятор подачи воздуха.



Каталожный номер комплекта	24K777	24K797	24K799	24K834
Коэффициент усиления	3:1	3:1	3:1	3:1
Номер детали насоса	24G576	24G576	24G576	24G576
Тип шлангового барабана	SD	SD	SD	SD
Диаметр шланга	1/2" x 50 футов	1/2" x 50 футов	1/2" x 50 футов	1/2" x 35 футов
Катушка для шланга	HPM65B	HPM65B	HPM65B	HPM33B
Тип расходомера	Предв. установл. параметр	Ручная система	Ручная система	Ручная система
Каталожный номер расходомера	256216	25C903	25C904	25C903
Удлинитель для расходомера	Жесткий	Жесткий	Гибкий	Жесткий
Шланги подачи воздуха и материала с фитингами	24J495	24J495	24J495	24J495
Миниатюрный регулятор подачи воздуха с манометром	24H420	24H420	24H420	24H420
Руководство по эксплуатации	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335

## Информация для оформления заказа

### Мобильные агрегаты для раздачи масла - тележка

Для работы системы защиты насоса LD от перегрева необходимо использовать регулятор подачи воздуха (деталь 24Н420 - приобретается отдельно).



Каталожный номер комплекта	24Н916	24Н915	24Н918	24Н917	24Н941	24Н940	24Н943	24Н942
Коэффициент усиления	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1
Номер детали насоса	24G588	24G588	24G588	24G588	24G588	24G588	24G588	24G588
Размер всасывающего патрубка	200 л	200 л	200 л	200 л	200 л	200 л	200 л	200 л
Насос, погружной патрубков	16F886	16F886	16F886	16F886	16F886	16F886	16F886	16F886
Тип расходомера	Ручная система	Ручная система	Предв. установл. параметр	Предв. установл. параметр	Ручная система	Ручная система	Предв. установл. параметр	Предв. установл. параметр
Каталожный номер расходомера	25C903	25C904	256216	255277	25C903	25C904	256216	255277
Удлинитель для расходомера	Жесткий	Гибкий	Жесткий	Гибкий	Жесткий	Гибкий	Жесткий	Гибкий
Комплект шлангов	24J495	24J495	24J495	24J495	24Н865	24Н865	24Н865	24Н865
Тип шлангового барабана	LD	LD	LD	LD	-	-	-	-
Диаметр шланга	1/2" x 35 футов	1/2" x 35 футов	1/2" x 35 футов	1/2" x 35 футов	-	-	-	-
Катушка для шланга	24Н662	24Н662	24Н662	24Н662	-	-	-	-
Тележка для бочки на 55 галлонов	24F915	24F915	24F915	24F915	24F915	24F915	24F915	24F915
Руководство по эксплуатации	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335
Агрегат CE*	24Н928	24Н927	24Н930	24Н929	24Н953	24Н952	24Н955	24Н954

\*В комплект агрегата CE включен двухходовой возвратный клапан (BSP: 125041/NPT: 110223) и регулятором подачи воздуха (BSP: 24Н419/NPT: 24Н420).

Агрегат 24Н941 монтируется на бочку емкостью 55 галлонов (не входит в комплект поставки).



## Информация для оформления заказа

### Мобильные агрегаты для раздачи масла - колесное основание

Для работы системы защиты насоса LD от перегрева необходимо использовать регулятор подачи воздуха (деталь 24Н420 – приобретается отдельно).



Каталожный номер комплекта	25C555	25C557	25C554	25C556
Коэффициент усиления	5:1	5:1	5:1	5:1
Номер детали насоса	24G588	24G588	24G588	24G588
Объем емкости	16 галлонов (120 фунтов)	16 галлонов (120 фунтов)	55 галлонов (400 фунтов)	55 галлонов (400 фунтов)
Насос, погружной патрубков	16F878	16F878	16F886	16F886
Тип расходомера	Ручная система	Предв. установл. параметр	Ручная система	Предв. установл. параметр
Каталожный номер расходомера	25C903	256216	25C903	256216
Удлинитель для расходомера	Жесткий	Жесткий	Жесткий	Жесткий
Комплект шлангов	24Н865	24Н865	24Н865	24Н865
Передвижное основание	131184	131184	129645	129645
Руководство по эксплуатации	3А1335	3А1335	3А1335	3А1335

## Информация для оформления заказа

### Агрегаты для раздачи масла с настенным монтажом

Для работы системы защиты насоса LD от перегрева необходимо использовать регулятор подачи воздуха (деталь 24Н420 - приобретается отдельно).



Каталожный номер комплекта	24H836	24H842
Коэффициент усиления	5:1	5:1
Номер детали насоса	24G588	24G588
Размер всасывающего патрубку	Барабан на 55 галлонов	Контейнер на 275 галлонов
Всасывающий комплект, шланг	24F935	24H666
Комплект шлангов	—	24H859
Кронштейн для крепления на стену	24F910	24F910
Руководство по эксплуатации	3A1335	3A1335
Агрегат CE*	24H839	24H845

\*В комплект агрегата (CE включен двухходовой возвратный клапан (BSP: 125041/NPT: 110223) и регулятором подачи воздуха (BSP: 24H419/NPT: 24H420).



Агрегат 24H842 монтируется на контейнер емкостью 275 галлонов (не входит в комплект поставки).

Насосы для масел

### Стационарные агрегаты для раздачи масла

Для работы системы защиты насоса LD от перегрева необходимо использовать регулятор подачи воздуха (деталь 24Н420 - приобретается отдельно).



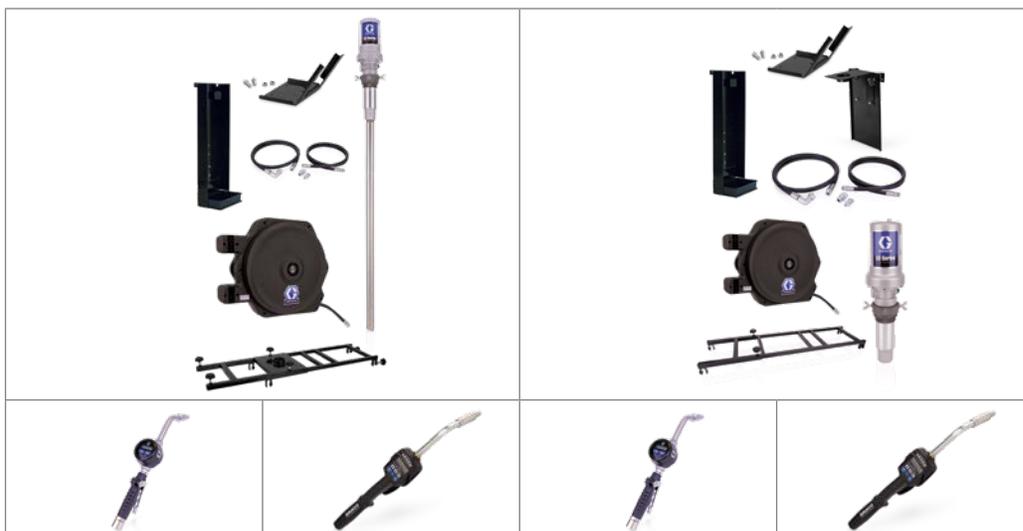
Каталожный номер комплекта	24H965	24H964	24H967	24H966
Коэффициент усиления	5:1	5:1	5:1	5:1
Номер детали насоса	24G588	24G588	24G588	24G588
Размер всасывающего патрубку	Универсальный	Универсальный	Универсальный	Универсальный
Насос, погружной патрубков	16F878	16F878	16F878	16F878
Тип расходомера	Ручная система	Ручная система	Предев. установл. параметр	Предев. установл. параметр
Каталожный номер расходомера	25C903	25C904	256216	255277
Удлинитель для расходомера	Жесткий	Гибкий	Жесткий	Гибкий
Комплект шлангов	24H859	24H859	24H859	24H859
Руководство по эксплуатации	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335
Агрегат CE*	24H977	24H976	24H979	24H978

\*В комплект агрегата (CE включен двухходовой возвратный клапан (BSP: 125041/NPT: 110223) и регулятором подачи воздуха (BSP: 24H419/NPT: 24H420).

## Информация для оформления заказа

### Стационарные агрегаты для раздачи масла - для контейнеров

Стандартные агрегаты включают шланговый барабан серии LD. Для работы системы защиты насоса LD от перегрева необходимо использовать регулятор подачи воздуха (деталь 24Н420 - приобретается отдельно).



Каталожный номер комплекта	24Н868	24Н870	24Н892	24Н894
Коэффициент усиления	5:1	5:1	5:1	5:1
Номер детали насоса	24G588	24G588	24G588	24G588
Размер всасывающего патрубка	275 галлонов (1 040 л)			
Насос, погружной патрубок	16F885	16F885	24Н669	24Н669
Монтажное положение	Верхняя	Верхняя	Сливной	Сливной
Тип барабана	LD	LD	LD	LD
Шланговый барабан, Каталожный номер	24Н662	24Н662	24Н662	24Н662
Диаметр шланга	1/2" x 35 футов			
Комплект кронштейна для крепления барабана LD	24F932	24F932	24F932	24F932
Тип расходомера	Ручная система	Предв. установл. параметр	Ручная система	Предв. установл. параметр
Каталожный номер расходомера	25С903	256216	25С903	256216
Удлинитель для расходомера	Жесткий	Жесткий	Жесткий	Жесткий
Комплект шлангов	Шланг подачи воздуха 6 футов x 3/8" / шланг для материала 6 футов x 1/2"	Шланг подачи воздуха 6 футов x 3/8" / шланг для материала 6 футов x 1/2"	Шланг подачи воздуха 6 футов x 3/8" / шланг для материала 6 футов x 1/2"	Шланг подачи воздуха 6 футов x 3/8" / шланг для материала 6 футов x 1/2"
Каталожный номер комплекта шлангов	24J495	24J495	24J495	24J495
Кронштейн для крепления оборудования в верхней части контейнера	24F930	24F930	24F931	24F931
Кронштейн для крепления оборудования на контейнер	—	—	24F920	24F920
Лоток для расходомера	24F914	24F914	24F914	24F914
Руководство по эксплуатации	3А1335	3А1335	3А1335	3А1335
Агрегат СЕ*	24Н880	24Н882	24Н904	24Н906

\*В комплект агрегата СЕ включен двухходовой возвратный клапан (BSP: 125041/NPT: 110223) и регулятором подачи воздуха (BSP: 24Н419/NPT: 24Н420).

Агрегат 24Н894 монтируется на контейнер емкостью 275 галлонов (не входит в комплект поставки).





## Информация для оформления заказа

### Стационарные агрегаты для раздачи масла Deluxe - для контейнеров

Агрегаты Deluxe включают шланговый барабан серии SD. Для работы системы защиты насоса LD от перегрева необходимо использовать регулятор подачи воздуха (деталь 24H420 - приобретается отдельно).



Каталожный номер комплекта	24K839	24K843
Коэффициент усиления	5:1	5:1
Номер детали насоса	24G588	24G588
Длина всасывающей трубки	275 галлонов (1 040 л)	275 галлонов (1 040 л)
Насос, погружной патрубок	16F885	16F885
Тип барабана	SD	SD
Шланговый барабан, Каталожный номер	HPM65B	HPM65B
Кронштейн для крепления шлангового барабана	24K285	24K285
Тип расходомера	Предв. установл. параметр	Ручная система
Каталожный номер расходомера	256216	25C904
Удлинитель для расходомера	Жесткий	Гибкий
Шланги и фитинги	24J495	24J495
Кронштейн для крепления оборудования в верхней части контейнера	24F930	24F930
Лоток для расходомера	24F914	24F914
Руководство по эксплуатации	3A1335	3A1335

## Информация для оформления заказа

### Агрегаты для раздачи масла - монтаж на резервуар

Для работы системы защиты насоса LD от перегрева необходимо использовать регулятор подачи воздуха (деталь 24Н420 - приобретается отдельно).

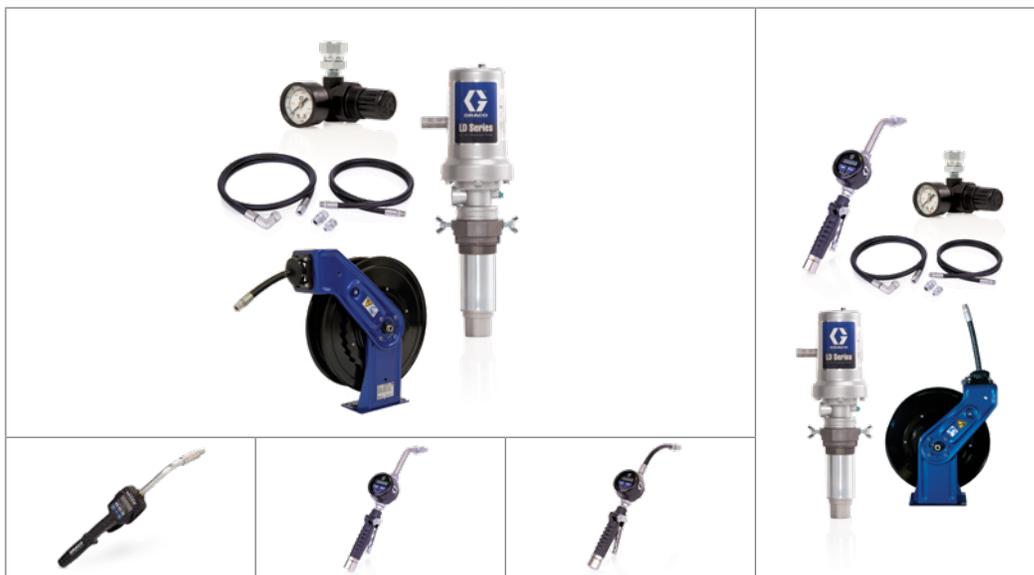


Каталожный номер комплекта	24J777	24J735	24J736	24K837
Коэффициент усиления	5:1	5:1	5:1	5:1
Номер детали насоса	24G588	24G588	24G588	24G588
Тип барабана	LD	SD	SD	SD
Шланговый барабан, Каталожный номер	24H662	HPM65B	HPM65B	HPM65B
Тип расходомера	Ручная система	Ручная система	Предв. установл. параметр	Ручная система
Каталожный номер расходомера	25C903	25C903	256216	25C904
Удлинитель для расходомера	Жесткий	Жесткий	Жесткий	Гибкий
Впускной комплект	24C538	218549	218549	218549
Монтажный кронштейн	24C772	—	—	—
Руководство по эксплуатации	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335

## Информация для оформления заказа

### Агрегаты Deluxe для раздачи масла - монтаж на резервуар

Агрегаты Deluxe включают шланговый барабан SD, шланги для подачи воздуха и материала с фитингами, а также миниатюрный регулятор подачи воздуха.



Каталожный номер комплекта	24K796	24K798	24K800	24K835
Коэффициент усиления	5:1	5:1	5:1	5:1
Номер детали насоса	24G588	24G588	24G588	24G588
Тип барабана	SD	SD	SD	SD
Диаметр шланга	1/2" x 50 футов (12,7 мм x 15 м)	1/2" x 50 футов (12,7 мм x 15 м)	1/2" x 50 футов (12,7 мм x 15 м)	1/2" x 35 футов (12,7 мм x 10,6 м)
Шланговый барабан, Каталожный номер	HPM65B	HPM65B	HPM65B	HPM33B
Тип расходомера	Предв. установл. параметр	Ручная система	Ручная система	Ручная система
Каталожный номер расходомера	256216	25C903	25C904	25C903
Удлинитель для расходомера	Жесткий	Жесткий	Гибкий	Жесткий
Шланги подачи воздуха и материала с фитингами	24J495	24J495	24J495	24J495
Миниатюрный регулятор подачи воздуха с манометром	24H420	24H420	24H420	24H420
Руководство по эксплуатации	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335

## Информация для оформления заказа

### Регуляторы давления воздуха

	Артикул	Описание
	24H420	Миниатюрный регулятор давления подачи воздуха с манометром, резьба NPT 1/4" x 3/8", с автоматическим сбросом давления

### Тележки

	Артикул	Описание
	24F915	Тележка на надувных колесах для емкостей на 55 галлонов, в комплекте с цепью для крепления емкости к тележке

### Колесные основания LD под емкости

	Артикул	Описание
	131183	Колесное основание под емкость на 35 фунтов (16 кг)
	131184	Колесное основание под емкость на 120 фунтов (54 кг)
	129645	Колесное основание под емкость на 400 фунтов (182 кг)

### Погружные патрубки

	Артикул	Описание
	16F878	Универсальный погружной патрубок из ПВХ под обрезку до нужной длины
	16F886	Стальной погружной патрубок с длиной, равной глубине емкости
	16F885	Стальной погружной патрубок с длиной, равной глубине контейнера

### Крышки для бочек

	Артикул	Описание
	24F904	Крышка для ведра на 35 фунтов (16 кг)
	24F905	Крышка для открывающейся бочки на 120 фунтов
	24F906	Крышка для открывающейся бочки на 400 фунтов

### Комплекты шлангов и фитингов

	Артикул	Описание	В комплект входят:			
			Шланг для материала	Шланг для подачи воздуха	Поворотный шарнир	Соединительный фитинг
	24H865	Комплект 15-футовых шлангов под материал для насосов LD	1/2" x 15 футов	3/8" x 6 футов	157705	156684
24H859	Комплект 6-футовых шлангов под материал для насосов LD	1/2" x 6 футов	3/8" x 6 футов	157705	156684	

### Всасывающие комплекты

	Артикул	Описание
	24F935	Комплект всасывающих шлангов для насоса LD под емкость на 55 галлонов (200 л). Включает металлический погружной патрубок для емкости на 55 галлонов (200 л), адаптер на отверстие бочки, всасывающий клапан и 6-футовый всасывающий шланг диаметром 1 дюйм
	24H666	Комплект всасывающих шлангов для насоса LD под емкость на 275 галлонов (1,040 л). Включает металлический погружной патрубок для контейнера на 275 галлонов (1,040 л), адаптер на отверстие бочки, всасывающий клапан и 6-футовый всасывающий шланг диаметром 1 дюйм
	24H669	Комплект для насоса LD серии (масло, установка сбоку на контейнер IBC 1040 л, раздача через сливное отверстие). Включает 3-футовый всасывающий шланг диаметром 1 дюйм, коленчатый и соединительный фитинг (160022)



## Информация для оформления заказа

### Крепежное оборудование

	Артикул	Описание
	24F910	Кронштейн для крепления насоса серии LD на стену
	24F918	Адаптер на отверстие в бочке

### Дополнительное оборудование для крепления на контейнер

	Артикул	Описание
	24F914	Подставка для раздаточного пистолета, крепление сбоку контейнера IBC
	24F932	Кронштейн для крепления барабана серии LD на верхнюю часть контейнера IBC (24F930 и 24F920)
	24F931	Кронштейн для крепления барабана в верхней части контейнера IBC. (кронштейн для крепления насоса в комплект не входит)
	24F930	Кронштейн для крепления оборудования в верхней части контейнера. Для крепления насоса серии LD в верхней части контейнера IBC.
	24F920	Кронштейн для крепления насоса серии LD к боковой стенке контейнера IBC
	24K285	Кронштейн для монтажа шлангового барабана серии SD на верхний монтажный кронштейн контейнера IBC 24F930 (кронштейн 24F930 продается отдельно)

**7 Год**  
Гарантия!

## Идеально подходит для низкопроизводительных установок среднего давления

Мало кому приятны простои, особенно малым предприятиям. Конструкция насоса Mini Fire-Ball 225 имеет меньшее количество движущихся деталей, что обеспечивает меньший износ, сокращение времени простоев и увеличение прибыльности вашего предприятия.



### Прочный литой корпус

Толстый литой алюминиевый корпус пневматического двигателя обеспечивает несравнимую прочность.

### Меньше ремонта

Меньшее количество движущихся деталей в блоке пневматического двигателя сокращает простои и затраты на ремонт

### Расширенный срок службы уплотнений

Линейная конструкция насоса обеспечивает соосность поршня пневматического двигателя и штоков поршней для жидкости, что увеличивает срок службы уплотнения.

### Превосходное уплотнение

Неметаллические тарельчатые клапаны обеспечивают превосходные характеристики уплотнения даже при работе в загрязненных воздушных средах, демонстрируя долговечность и длительную эксплуатацию без ремонта.

### Устойчивый к коррозии

Устойчивая к коррозии конструкция включает компоненты с покрытием, полученным методом жидкостного азотирования, компоненты с никелевым покрытием, а также нержавеющие стальные, алюминиевые или хромовые компоненты, что обеспечивает более продолжительный срок службы.

### Области применения

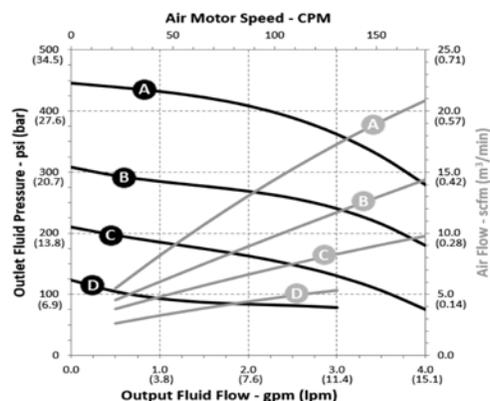
- Автодилеры, СТО легкового транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Ремонтные цеха
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Автотранспортные предприятия
- Внутривзаводские установки
- Мобильные мастерские
- Горнодобывающая промышленность.

### Перекачиваемые материалы

- Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)

### Характеристики насоса

#### Насосы для раздачи масла Mini Fire-Ball 225 3:1



Inlet Air Pressures:

- Ⓐ = 150 psi (10.3 bar)
- Ⓑ = 100 psi (6.9 bar)
- Ⓒ = 70 psi (4.8 bar)
- Ⓓ = 40 psi (2.8 bar)

Test Fluid :  
No. 10 Weight Oil



## Насосы для раздачи масла Mini Fire-Ball 225

### Техническая спецификация

Коэффициент сжатия	3:1
Эффективный диаметр пневмомотора	2,25 дюйма (57,2 мм)
Максимальное рабочее давление жидкости	3,7 МПа (37 бар, 540 psi)
Приблизительный расход при свободном потоке при 100 psi	8,3 галл/мин (32 л/мин)
Расход на цикл	87 cc
Приблизительное потребление и расход воздуха при 100 psi (80 циклов/мин)	0,25 м <sup>3</sup> /мин при 7,2 л/мин (9 ст. куб футов/мин при 1,9 галл/мин)
Канал подачи воздуха	Внутренняя резьба NPT 3/8"
Канал всасывания жидкости	Внутренняя резьба NPT 1-1/2"
Канал подачи жидкости	Внутренняя резьба NPT 1/2"
Рабочий диапазон давления воздуха	2,8 - 12 бар (40 - 180 psi)
Максимальная рекомендуемая скорость насоса	100 циклов в минуту
Циклов на галлон (литр)	43.5 (11.5)
Смачиваемые части	Сталь, Buna-N, полиуретан, алюминий, Rulon®
Уровень звукового давления	77,8 дБ(А)
Звуковая мощность	85,6 дБ(А)
Приблизительный вес	16 фунтов (7,3 кг)
Руководство по эксплуатации	309868

### Информация для оформления заказа

#### Насосы для раздачи масла Mini Fire-Ball 225 3:1

Артикул	Описание
246775	Универсальный насос для масла 3:1
248097	Универсальный насос для раздачи масла, 3:1, со всасывающим патрубком (15C502) и адаптером на отверстие бочки (222308)

## Информация для оформления заказа

### Комплекты для раздачи масел



Каталожный номер комплекта	246903*	246904*	246906*	246907**	248230**
Коэффициент усиления	3:1	3:1	3:1	3:1	3:1
Тип распылителя	Портативная конструкция	Установка на крышку	Установка на крышку	Установка на отверстие в бочке	Установка на отверстие в бочке
Максимальный размер емкости	16 галлонов (60 л)	16 галлонов (60 л)	55 галлонов (200 л)	55 галлонов (200 л)	275 галлонов (1 040 л)
Насос	248097	248097	248097	248097	246775
Тип расходомера	Ручная система	–	–	–	–
Каталожный номер расходомера	25M413	–	–	–	–
Удлинитель для расходомера	Жесткий	–	–	–	–
Комплект фитингов для шланга/раздачи	237075	222063	222063	222063	222062
Размер шланга для материала	1/2" x 6 футов (12,7 мм x 1,8 м)	1/2" x 6 футов (12,7 мм x 1,8 м)	1/2" x 6 футов (12,7 мм x 1,8 м)	1/2" x 6 футов (12,7 мм x 1,8 м)	1/2" x 1,5 фута (12,7 мм x 0,46 м)
Размер шланга подачи воздуха	–	3/8" x 6 футов (9,5 мм x 1,8 м)	3/8" x 6 футов (9,5 мм x 1,8 м)	3/8" x 6 футов (9,5 мм x 1,8 м)	3/8" x 1,5 фута (9,5 мм x 0,46 м)
Регулятор подачи воздуха	224512	224512	224512	–	–
Подкладка под насос	17C270	17C270	17C270	–	–
Крышка	24R350	24R350	200326	–	–
Портативная база	203622	–	–	–	–
Руководство по эксплуатации	307884	307883	307883	307883	309868

\* Отсечное устройство 203688 (Резьба NPT 1 1/2"), предназначенное для предотвращения попадания воздуха в насос в случае отсутствия материала в бачке, заказывается дополнительно.

\*\*Отсечное устройство 203688 (1 1/2" NPT), для защиты систем дозированной раздачи при низком уровне материала в емкости, заказывается отдельно. При необходимости используется регулятор подачи воздуха на 3/8" (9,5 мм) (109075), который приобретается отдельно.

## Информация для оформления заказа

### Агрегаты для раздачи масла в больших объемах

Каталожный номер комплекта	248623*	248622*	24F205	24F206
Коэффициент усиления	3:1	3:1	3:1	3:1
Насос	248097	248097	246775	246775
Адаптер на отверстие в бочке	—	—	222308	222308
Размер барабана	1/2" x 50 футов (12,7 мм x 15,2 м)	1/2" x 35 футов (12,7 мм x 11 м)	1/2" x 50 футов (12,7 мм x 15,2 м)	1/2" x 50 футов (12,7 мм x 15,2 м)
Тип барабана	SD	SD	SD	SD
Катушка для шланга	HPM65B	HPM33B	HPM65B	HPM65B
Тип расходомера	LD	LD	Механическая система	LD
Ручная/с предустановками	Ручная система	Ручная система	Ручная система	Ручная система
Расходомер	25C903	25C903	24V034	25C903
Монтажный комплект	—	—	222062	222062
Регулятор подачи воздуха	—	—	109075	109075
Руководство по эксплуатации	309868, 312668, 313431	309868, 312668, 313431	309868, 313431	309868, 313431

\*Комплект шлангов 218549 (1/2" x 24") приобретается отдельно.

**7 Год**  
Гарантия!

## Идеально подходит для средних цехов, где раздача масла осуществляется под высоким давлением

Насосы Fire-Ball 300 предназначены для установок высокого давления и среднего расхода масла, используемых, например, в автосалонах, станциях быстрой замены масел и цехах обслуживания. Трехдюймовый дифференциальный пневмомотор обеспечивает стабильность подачи, а насос двойного действия обеспечивает надежность расхода и точность раздачи.



### Прочный литой корпус

Толстый литой алюминиевый корпус пневматического двигателя обеспечивает несравнимую прочность.

### Меньше ремонта

Меньшее количество движущихся деталей в блоке пневматического двигателя сокращает простои и затраты на ремонт

### Превосходное уплотнение

Неметаллические тарельчатые клапаны обеспечивают превосходные характеристики уплотнения даже при работе в загрязненных воздушных средах, демонстрируя долговечность и длительную эксплуатацию без ремонта.

### Расширенный срок службы уплотнений

Линейная конструкция насоса обеспечивает соосность поршня пневматического двигателя и штоков поршней для жидкости, что увеличивает срок службы уплотнения.

### Устойчивый к коррозии

Устойчивая к коррозии конструкция включает компоненты с покрытием, полученным методом жидкостного азотирования, компоненты с никелевым покрытием, а также нержавеющие стальные, алюминиевые или хромовые компоненты, что обеспечивает более продолжительный срок службы.

### Области применения

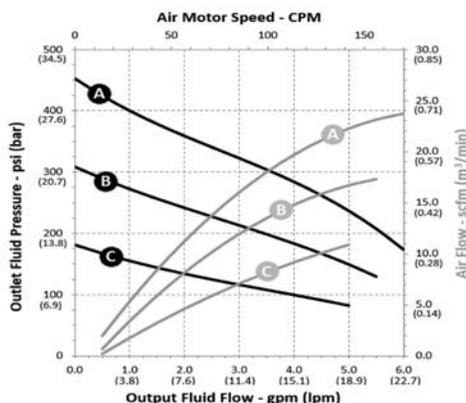
- Автодилеры, СТО легкового транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Ремонтные цеха
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Автотранспортные предприятия
- Внутривзаводские установки
- Мобильные мастерские
- Горнодобывающая промышленность.

### Перекачиваемые материалы

- Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)

### Характеристики насоса

#### Насосы Fire-Ball 300 5:1



Inlet Air Pressures:

- (A) = 100 psi (6.9 bar)
- (B) = 70 psi (4.8 bar)
- (C) = 40 psi (2.8 bar)

Test Fluid : ISO 46 Oil



## Техническая спецификация

Коэффициент сжатия	5:1
Эффективный диаметр пневмомотора	3" (76,2 мм)
Максимальное рабочее давление жидкости	6,2 МПа (62 бар, 900 psi)
Приблизительный расход при свободном потоке при 100 psi	12,1 галл/мин (46 л/мин)
Расход на цикл	133 cc
Приблизительное потребление и расход воздуха при 100 psi (80 циклов/мин)	0,45 м <sup>3</sup> /мин при 10,6 л/мин (16 ст. куб футов/мин при 2,8 галл/мин)
Канал подачи воздуха	Внутренняя резьба NPT 3/8"
Канал всасывания жидкости	Внутренняя резьба NPT 1-1/2"
Канал подачи жидкости	Внутренняя резьба NPT 1/2"
Рабочий диапазон давления воздуха	2,8 - 12 бар (40 - 180 psi)
Максимальная рекомендуемая скорость насоса	70 циклов в минуту
Циклов на галлон (литр)	28.4 (7.5)
Смачиваемые части	Сталь, полиуретан, алюминий, Buna-N
Уровень звукового давления	77,8 дБ(А)
Звуковая мощность	85,6 дБ(А)
Приблизительный вес	17 фунтов (7,7 кг)
Руководство по эксплуатации	306518

## Информация для оформления заказа

### Насосы Fire-Ball 300 5:1

Артикул	Описание
203876	Универсальный насос для масла 5:1
203872	Насос для раздачи масла 5:1 под емкость на 16 галлонов (120 фунтов), для крепления на крышку
203857	Насос для раздачи масла 5:1 под емкость на 55 галлонов (400 фунтов), для крепления на крышку
204254	Насос для раздачи масла 5:1 под емкость на 55 галлонов (400 фунтов), для крепления на врезную горловину
222087	Насос для раздачи масла 5:1 под емкость на 275 галлонов (1040 фунтов), для крепления на врезную горловину

## Информация для оформления заказа

### Насосные агрегаты для раздачи масла



Каталожный номер комплекта	225728*	225094**	225642**	225640**	225931**	225852**
Коэффициент усиления	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1
Тип распылителя	Портативная конструкция	Установка на крышку	Установка на крышку	Установка на отверстие в бочке	Установка на отверстие в бочке	Универсальный
Максимальный размер емкости	16 галлонов (60 л)	16 галлонов (60 л)	55 галлонов (200 л)	55 галлонов (200 л)	275 галлонов (1 040 л)	Универсальный
Насос	203872	203872	203857	204254	222087	203876
Тип расходомера	Ручная система	—	—	—	—	—
Каталожный номер расходомера	25M413	—	—	—	—	—
Удлинитель для расходомера	Жесткий	—	—	—	—	—
Комплект фитингов для шланга/раздачи	237075	222063	222063	222063	222063	222062
Размер шланга для материала	1/2" x 6 футов (12,7 мм x 1,8 м)	1/2" x 6 футов (12,7 мм x 1,8 м)	1/2" x 6 футов (12,7 мм x 1,8 м)	1/2" x 6 футов (12,7 мм x 1,8 м)	1/2" x 6 футов (12,7 мм x 1,8 м)	1/2" x 1,5 фута (12,7 мм x 0,46 м)
Размер шланга подачи воздуха	—	3/8" x 6 футов (9,5 мм x 1,8 м)	3/8" x 6 футов (9,5 мм x 1,8 м)	3/8" x 6 футов (9,5 мм x 1,8 м)	3/8" x 6 футов (9,5 мм x 1,8 м)	3/8" x 1,5 фута (9,5 мм x 0,46 м)
Регулятор подачи воздуха	224512	224512	224512	—	—	—
Крышка	24R350	24R350	200326	—	—	—
Портативная база	203622	—	—	—	—	—
Адаптер на отверстие в бочке	—	—	—	222308	222308	—
Руководство по эксплуатации	307884	307883	307883	307883	307883	306520

\* Отсечное устройство 203688 (Резьба NPT 1 1/2"), предназначенное для предотвращения попадания воздуха в насос в случае отсутствия материала в баке, заказывается дополнительно. Используйте установочный комплект 224512, 3/8" (9,5 мм)

\*\* Отсечное устройство 203688 (Резьба NPT 1 1/2"), предназначенное для предотвращения попадания воздуха в насос в случае отсутствия материала в баке, заказывается дополнительно. При необходимости используется регулятор подачи воздуха на 3/8" (9,5 мм) (109075), который приобретается отдельно.

## Информация для оформления заказа

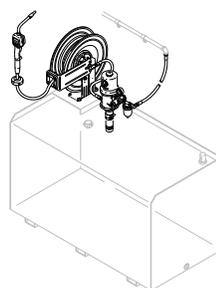
### Агрегаты для раздачи масла в больших объемах



Каталожный номер комплекта	241633*	224541*	244038*	224534*
Коэффициент усиления	5:1	5:1	5:1	5:1
Место раздачи	–	–	–	Верстак/верхняя часть резервуара
Насос	203876	203876	203876	203876
Регулятор/манометр	109075	109075	109075	109075
Ниппель	156849	156849	156849	156849
Адаптер на отверстие в бочке	222308	222308	222308	222308
Размер барабана	1/2" x 35 футов	1/2" x 50 футов	1/2" x 50 футов	1/2" x 50 футов
Тип барабана	SD	SD	SD	SD
Катушка для шланга	HRM33B	HRM65B	HRM65B	HRM65B
Тип расходомера	SD	SD	SD	SD
Ручная/с предустановками	Ручная система	Ручная система	Предв. установл. параметр	Ручная система
Расходомер	25M404	25M404	26C384	25M404
Поворотный шарнир 90°	–	–	–	157416
Воздушный фильтр	–	–	–	106148
Дренажный клапан	–	–	–	127711
Шланг	–	220598	220598	222063
Предохранительный термодатчик	–	–	–	237893
Комплект впуска для шланговых барабанов (не входит в комплект поставки)	218549	218549	218549	218549

\*Комплект впуска для шланговых барабанов 218549 (1/2" x 24") приобретается отдельно.

Комплект 224534 устанавливается на емкость большого объема (приобретается отдельно).



## Информация для оформления заказа

### Комплекты для мобильных мастерских



Каталожный номер комплекта	222086*	206655*	204264*
Коэффициент усиления	5:1	5:1	5:1
Тип распылителя	Мобильная мастерская	Мобильная мастерская	Мобильная мастерская
Максимальный размер емкости	16 галлонов (60 л) с открытой крышкой	55 галлонов (200 л) с закрытой крышкой	55 галлонов (200 л) с закрытой крышкой
Насос	203872	203857	204254
Комплект фитингов для шланга/раздачи	222063	222063	222063
Размер шланга для материала	1/2" x 6 футов (12,7 мм x 1,8 м)	1/2" x 6 футов (12,7 мм x 1,8 м)	1/2" x 6 футов (12,7 мм x 1,8 м)
Крышка	222060	207367	—
Зажим для фиксации насоса	—	—	204095
Крепежный комплект для емкости	222061	207361	207361
Адаптер на отверстие в бочке	—	—	224579
Руководство по эксплуатации	307883	307883	307883
Установка CE	241050	241051	241052

\*Регулятор подачи воздуха с манометром, 3/8" (9,5 мм) (109075) приобретается отдельно.



**10 Год**  
Гарантия!

### Предпочтительный насос для предприятий с наивысшими требованиями к объему подачи

Насос Fire-Ball 425 оснащен пневмомотором 4,25", обеспечивающим достаточную мощность для длинных трубопроводов и больших объемов раздачи. Идеальный выбор для предприятий с несколькими точками одновременной раздачи.



#### Прочный литой корпус

Толстый литой алюминиевый корпус пневматического двигателя обеспечивает несравнимую прочность.

#### Меньше ремонта

Меньшее количество движущихся деталей в блоке пневматического двигателя сокращает простои и затраты на ремонт

#### Превосходное уплотнение

Неметаллические тарельчатые клапаны обеспечивают превосходные характеристики уплотнения даже при работе в загрязненных воздушных средах, демонстрируя долговечность и длительную эксплуатацию без ремонта.

#### Расширенный срок службы уплотнений

Линейная конструкция насоса обеспечивает соосность поршня пневматического двигателя и штоков поршней для жидкости, что увеличивает срок службы уплотнения.

#### Устойчивый к коррозии

Устойчивая к коррозии конструкция включает компоненты с покрытием, полученным методом жидкостного азотирования, компоненты с никелевым покрытием, а также нержавеющие стальные, алюминиевые или хромовые компоненты, что обеспечивает более продолжительный срок службы.

#### Области применения

- Автодилеры, СТО легкового транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Ремонтные цеха
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Автотранспортные предприятия
- Внутривзаводские установки
- Мобильные мастерские
- Горнодобывающая промышленность.

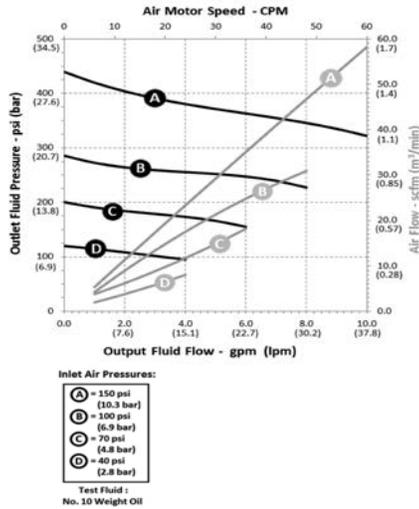
#### Перекачиваемые материалы

- Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)

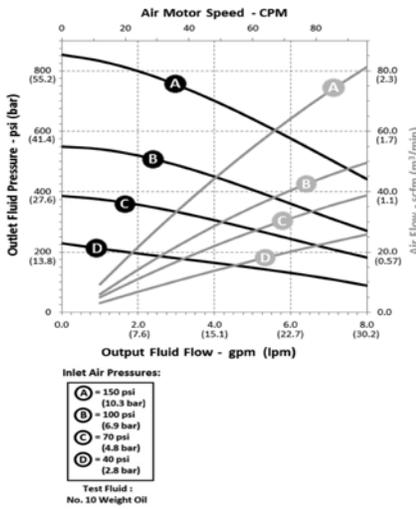


## Характеристики насоса

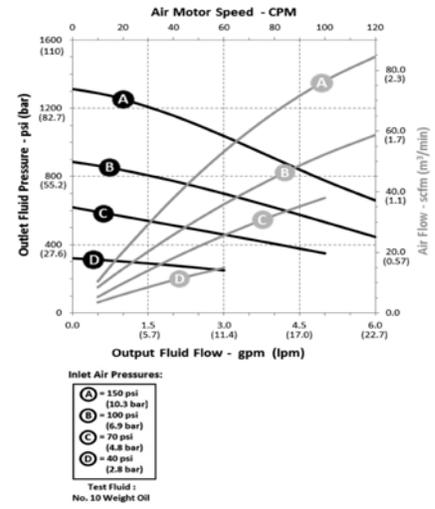
### Насосы Fire-Ball 425 3:1



### Насосы Fire-Ball 425 6:1



### Насосы Fire-Ball 425 10:1



## Техническая спецификация

Коэффициент сжатия	3:1	6:1	10:1
Эффективный диаметр пневмомотора	4,25" (107,9 мм)	4,25" (107,9 мм)	4,25" (107,9 мм)
Максимальное рабочее давление жидкости	3,7 МПа (37 бар, 540 psi)	7,6 МПа (76 бар, 1100 psi)	12,4 МПа (124 бар, 1800 psi)
Приблизительный расход при свободном потоке при 100 psi	28,7 галл/мин (109 л/мин)	17,1 галл/мин (65 л/мин)	11,7 галл/мин (44 л/мин)
Расход на цикл	631 cc	261 cc	189 cc
Приблизительное потребление и расход воздуха при 100 psi (80 циклов/мин)	1,23 м <sup>3</sup> /мин при 50,6 л/мин (43 ст. куб футов/мин при 13,4 галл/мин)	1,25 м <sup>3</sup> /мин при 25,4 л/мин (44 ст. куб футов/мин при 6,7 галл/мин)	1,27 м <sup>3</sup> /мин при 15,2 л/мин (45 ст. куб футов/мин при 4,0 галл/мин)
Канал подачи воздуха	Внутренняя резьба NPT 1/2"	Внутренняя резьба NPT 1/2"	Внутренняя резьба NPT 1/2"
Канал всасывания жидкости	Внутренняя резьба NPT 1-1/2"	Внутренняя резьба NPT 1-1/2"	Внутренняя резьба NPT 1-1/2"
Канал подачи жидкости	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Внутренняя резьба NPT 3/4"
Рабочий диапазон давления воздуха	2,8 - 12 бар (40 - 180 psi)	2,8 - 12 бар (40 - 180 psi)	2,8 - 12 бар (40 - 180 psi)
Максимальная рекомендуемая скорость насоса	66 циклов в минуту	78 циклов в минуту	60 циклов в минуту
Циклов на галлон (литр)	6 (1.6)	3,8 (14,5)	5,3 (20)
Смачиваемые части	Сталь, полиуретан, алюминий, нитрил	Сталь, полиуретан, алюминий, нитрил	Сталь, полиуретан, алюминий, нитрил
Уровень звукового давления	82 дБ(А)	79,5 дБ(А)	78 дБ(А)
Приблизительный вес	46 фунтов (20,9 кг)	35 фунтов (15,9 кг)	29 фунтов (13,2 кг)
Руководство по эксплуатации	308485	308608	308655

## Информация для оформления заказа

### Насосы Fire-Ball 425

Артикул	Описание
237526	Универсальный насос для масла 3:1
238108	Универсальный насос для масла LD 6:1
205626	Универсальный насос для масла LD 10:1
222065	Насос для раздачи масла 10:1 под емкость на 55 галлонов (400 фунтов), для крепления на крышку
222095	Насос для раздачи масла 10:1 под емкость на 55 галлонов (400 фунтов), для крепления на врезную горловину

## Информация для оформления заказа

### Насосные агрегаты для раздачи масла

Каталожный номер комплекта	244846	244628*	244847	225782**	225786**	225853**
Тип распылителя	Крепление на стену	Крепление на стену	Крепление на стену	Установка на крышку	Установка на отверстие в бочке	Универсальная подача
Максимальный размер емкости	Универсальный	Универсальный	Универсальный	55 галлонов (200 л)	55 галлонов (200 л)	Универсальный
Коэффициент усиления	3:1	6:1	10:1	10:1	10:1	10:1
Насос	237526	238108	205626	222065	222095	205626
Комплект шлангов и фитингов	222068	222068	222068	222066	222066	222068
Размер шланга для материала	3/4" x 1,5 футов	3/4" x 1,5 футов	3/4" x 1,5 футов	3/4" x 6 футов	3/4" x 6 футов	3/4" x 1,5 футов
Размер шланга подачи воздуха	1/2" x 1,5 футов	1/2" x 1,5 футов	1/2" x 1,5 футов	1/2" x 6 футов	1/2" x 6 футов	1/2" x 1,5 футов
Крышка	–	–	–	200326	–	–
Фильтр, регулятор, рубликатор [FRL]	217072	217072	217072	–	–	–
Воздушный стопорный клапан	110225	110225	110225	–	–	–
Стопорный клапан для материала	108537	108537	108537	–	–	–
Кронштейн для крепления на стену	238245	238245	238245	–	–	–
Руководство по эксплуатации	309351	309351	309351	307883	307883	306520

\* Отсечное устройство 203688 (Резьба NPT 1 1/2"), предназначенное для предотвращения попадания воздуха в насос в случае отсутствия материала в баке, заказывается дополнительно.

\*\*Отсечное устройство 203688 (Резьба NPT 1 1/2"), предназначенное для предотвращения попадания воздуха в насос в случае отсутствия материала в баке, заказывается дополнительно.

При необходимости используется регулятор подачи воздуха на 1/2" (12,7 мм) (104266) и манометр давления воздуха (100960), которые приобретаются отдельно.

## Информация для оформления заказа

### Комплекты для мобильных мастерских



Каталожный номер комплекта	206656*	222067*
Коэффициент усиления	10:1	10:1
Тип распылителя	Мобильная мастерская	Мобильная мастерская
Максимальный размер емкости	55 галлонов (200 л) с закрытой крышкой	55 галлонов (200 л) с закрытой крышкой
Насос	222065	222095
Комплект фитингов для шланга/раздачи	222066	222066
Размер шланга для материала	1/2" x 6 футов (12,7 мм x 1,8 м)	1/2" x 6 футов (12,7 мм x 1,8 м)
Крышка с эксцентрично расположенным отверстием	207367	—
Зажим для фиксации насоса	—	204095
Крепежный комплект для емкости	207361	207361
Адаптер на отверстие в бочке	—	224579
Руководство по эксплуатации	307883	307883
Установка CE	241056	241057

\*Регулятор подачи воздуха 1/2" (12,7 мм) (104266) и манометр (100960) приобретаются отдельно.



**5 Год**  
Гарантия!

## Используется для низкообъемной передачи минеральных смазочных материалов

Этот воздушный поршневой насос идеально подходит для перекачки минеральных и синтетических масел и обеспечивает стабильный расход величиной до 5 галлонов в минуту.



### Высококачественный пневматический двигатель

Дифференциальный пневматический двигатель обеспечивает равномерность работы насоса.

### Меньше ремонта

Линейная конструкция с меньшим количеством движущихся деталей в блоке пневматического двигателя сокращает простои и затраты на ремонт.

### Надежный поток материала

Насос двойного действия обеспечивает надежный поток материала.

### Износостойкость

Подходит для постоянной работы в сложных условиях.

### Области применения

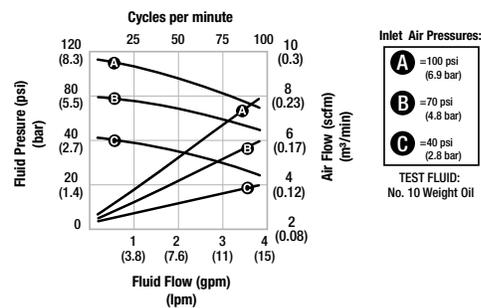
- Автодилеры, СТО легкового транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Ремонтные цеха
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Автотранспортные предприятия
- Внутризаводские установки
- Мобильные мастерские
- Горнодобывающая промышленность.

### Перекачиваемые материалы

- Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)

### Характеристики насоса

#### Насосы Fast-Ball 1:1



## Техническая спецификация

Коэффициент сжатия	1:1
Эффективный диаметр пневмомотора	1,4 дюйма (35,6 мм)
Максимальное рабочее давление жидкости	1,25 МПа (12,5 бар, 180 psi)
Приблизительный расход при свободном потоке при 100 psi	5 галл/мин (19 л/мин)
Расход на цикл	151 cc
Приблизительное потребление и расход воздуха при 100 psi (80 циклов/мин)	0,20 м <sup>3</sup> /мин при 11,7 л/мин (7 ст. куб футов/мин при 3,1 галл/мин)
Канал подачи воздуха	Внутренняя резьба NPT 1/4"
Канал всасывания жидкости	Внутренняя резьба NPT 1-1/2"
Канал подачи жидкости	Внутренняя резьба NPT 3/4"
Рабочий диапазон давления воздуха	2,8 - 12,4 бар (40 - 180 psi)
Максимальная рекомендуемая скорость насоса	100 циклов в минуту
Циклов на галлон	25 циклов на галлон
Циклов на литр	6,6 цикла на литр
Смачиваемые части	Углеродистая сталь, полиуретан
Уровень звукового давления	74,9 дБ(А)
Звуковая мощность	83,5 дБ(А)
Приблизительный вес	8 - 14 фунтов (3 - 7 кг)
Руководство по эксплуатации	307906

## Информация для оформления заказа

### Насосы



Каталожный номер насоса	222103	222104	222051
Коэффициент усиления	1:1	1:1	1:1
Тип агрегата	Установка на отверстие в бочке	Установка на отверстие в бочке	Универсальный
Объем емкости	55 галлонов (200 л)	275 галлонов (1 040 л)	Универсальный
Адаптер на отверстие в бочке	222308	222308	-
Руководство по эксплуатации	307906	307906	307906

### Насосные установки



Каталожный номер комплекта	222602	239702
Коэффициент усиления	1:1	1:1
Тип агрегата	Раздача без измерения расхода	Раздача с измерением расхода
Объем емкости	55 галлонов (200 л)	55 галлонов (200 л)
Насос	222103	222103
Раздаточный комплект	218115	239703
Регулятор в сборе	218316	218316
Шланг	109125	-
Длина шланга	1,8 м (6 футов)	-
Адаптер на отверстие в бочке	222308	222308
Руководство по эксплуатации	307637	307637

# Руководство по выбору вспомогательных принадлежностей к насосам для раздачи масла

Используйте руководство ниже для выбора деталей и дополнительного оборудования, доступного для наших самых распространенных моделей насосов для раздачи масла.



## Руководство по выбору дополнительного оборудования и монтажных приспособлений для насосов для раздачи масла

Насос	Fast-Ball 1:1	Mini Fire-Ball 225 3:1	Fire-Ball 300 5:1	Fire-Ball 425 3:1	Fire-Ball 425 6:1	Fire-Ball 425 10:1
Адаптер на отверстие в бочке	222308	222308	222308	—	—	222308
Соединительный шланг	222118 (18"/4537 см) 222119 (72"/182,8 см)	222062 (18"/45,7 см) 222063 (72"/182,8 см)	222062 (18"/45,7 см) 222063 (72"/182,8 см)	238246 (24"/60,9 см)	238246 (24"/60,9 см)	222068 (18"/4537 см) 222066 (72"/182,8 см)
Кронштейн для крепления на стену	203987	203987	203987	238245	238245	203987
Комплект предохранительного термклапана*	—	235998	237893	237601	240429	240429
Регулятор подачи воздуха и манометр	110147	109075	109075	104266/100960	104266/100961	104266/100962
Воздушный фильтр	110146	106148	106148	106149	106149	106149
Лубрикатор воздуха	110148	214847	214847	214848	214848	214848
Фильтр, регулятор, лубрикатор и манометр	110149	110150	110150	217072	217072	217072
Стопорный клапан воздушной линии	110223	110224	110224	110225	110225	110225
Стопорный клапан для материала	108537	108458	108458	108537	108537	108537
Выпускной фильтр для материала	240417	240417	240417	101078	—	—
Блокирующее устройство (низкий уровень материала)	203688	203688	203688	203688	203688	203688
Всасывающий комплект, шланг	236054	236054	236054	—	—	—

\*Необходимо

## Информация для оформления заказа

### Отсечные воздушные клапаны со сбросом

	Артикул	Описание
	110223	Резьба NPT 1/4"
	110224	Резьба NPT 3/8"
	110225	Резьба NPT 1/2"
	110226	Резьба NPT 3/4"

### Адаптеры для отверстия в бочке

	Артикул	Описание	Совместимые насосы	Составляющие комплекта				
				Втулка с двойной резьбой	Рукав втулки	Шланг 1 футов x 3/8"	Переходник 90° 3/8"	Барашковый винт
	222308	Позволяет непосредственно установить любой универсальный и удлиненный насос на стандартную горловину бочки с резьбой NPT 2"	Fast-Ball 1:1 Mini Fire-Ball 225 3:1 Fire-Ball 300 5:1 Fire-Ball 425 10:1	-	-	-	-	-
	187754	Переходник из ацетала для горловины бочки	Все насосы	-	-	-	-	100220
	176684	Переходник на горловину бочки для всасывающего комплекта 203992	-	-	-	-	-	100220
	238125	Для монтажа универсальных насосов на резервуары	Mini Fire-Ball 225 3:1, Fire-Ball 300 5:1, Fire-Ball 425 10:1	191075	172405	238370	155494	-

### Тележки

	Артикул	Совместимые размеры контейнеров
	203650	5 галлонов (20 л) 10 галлонов (40 л) 16 галлонов (60 л)
	222243	120 фунтов (55 кг)
	111470	55 галлонов (200 л)

### Крепления

	Артикул	Описание	Совместимые насосы
	203156	Используется для надежного крепления насоса на край бочки со снятой крышкой	Fast-Ball 1:1 Mini Fire-Ball 225 3:1 Fire-Ball 300 5:1 Fire-Ball 425 6:1 Fire-Ball 425 10:1
210880	Fire-Ball 300 5:1, Fire-Ball 425 10:1		

### Комплекты раздаточного оборудования для насосов Mini Fire-Ball и Fire-Ball 300

	Артикул	Описание	Длина шланга	Составляющие комплекта		
				Шланг для материала	Ручной раздаточный клапан SD для трансмиссионного масла	Ручная система
	237075	Предназначен для передвижных лубрикаторов, работающих от насоса Fire-Ball 300	6 футов	220591	255349	307884

Информация для оформления заказа

**Погружной патрубок – универсальный**

	Артикул	Описание
	15C502	Трубка внутренним диаметром 1-1/2" с пометками стандартных длин от 20" до 41" (0,51 м – 1,04 м)

**Крышки для бочек**

	Артикул	Объем емкости	Совместимые насосы
	200326	55 галлонов (200 л)	Mini Fire-Ball 225 3:1, Fire-Ball 300 5:1, Fire-Ball 425 10:1
	24R350	16 галлонов (60 л)	Fast-Ball 1:1, Mini Fire-Ball 225 3:1, Fire-Ball 300 5:1, Fire-Ball 425 3:1, 6:1, 10:1
	222058	5 галлонов (20 л)	Fast-Ball 1:1 Mini Fire-Ball 225 3:1 Fire-Ball 300 5:1, 15:1
	160754	55 галлонов (200 л) 16 галлонов (60 л) 5 галлонов (20 л)	Насосы с установкой на горловину бочки

**Подъемное устройство для бочек**

	Артикул	Описание	Составляющие комплекта		
			Опора крышки	Подъемное устройство для бочек	Комплект контроля подачи воздуха
	241663	Пневмоподъемник, ускоряет замену барабанов на 55 галлонов (200 л)	207562	204385	207561

**Отсечные клапаны для материала**

	Артикул	Описание
	108458	Резьба NPT 1/2"
	108537	Резьба NPT 3/4"
	110314	Резьба NPT 1"

**Приемные сетчатый фильтры для материала**

	Артикул	Описание
	240417	Впуск 1/2", фильтр на 60 меш, который защищает линии раздачи от инородного материала
	240418	Впускной фильтр на 60 меш (3/8"), который защищает линии раздачи от инородного материала
	238433	Заменяемый элемент 40 меш, 3 шт.
	238434	Заменяемый элемент 40 меш, 25 шт.
	238431	Заменяемый элемент 60 меш (стандартный), 3 шт.
	238432	Заменяемый элемент 60 меш (стандартный), 25 шт.
	238429	Заменяемый элемент 100 меш, 3 шт.

Насосы для масел

## Информация для оформления заказа

### Y-образные сетчатые фильтры для материала

	Артикул	Описание
	110877	Впускной/выпускной фильтр с резьбой NPT 1/2", фильтрующий материал на входе в насос
	110906	Впускной/выпускной фильтр с резьбой NPT 1/2", заменяемое сито
	101078	Впускной/выпускной фильтр с резьбой NPT 3/4", фильтрующий материал на входе в насос
	180199	Впускной/выпускной фильтр с резьбой NPT 3/4", заменяемое сито
	110878	Впускной/выпускной фильтр с резьбой NPT 1", фильтрующий материал на входе в насос
	110907	Впускной/выпускной фильтр с резьбой NPT 1", заменяемое сито

### Комплекты шлангов и фитингов для насосов Mini Fire-Ball 225 и Fire-Ball 300 5:1

	Артикул	Описание	Длина подключения	Составляющие комплекта			
				Шланг для подачи воздуха	Колено с поворотным шарниром для шланга подачи воздуха	Шланг для материала	Колено с поворотным шарниром для шланга подачи материала
	222062	Для подключения настенных насосов к трубам	18 дюйма	204560	155494	220598	155470
	222063	Используется с насосами, монтируемыми на емкость	6 футов	203320	155494	220591	155470

### Комплект шлангов и фитингов для насосов Fire-Ball 425

	Артикул	Описание	Длина шланга	Комплект включает				
				Шланг для подачи воздуха	Колено с поворотным шарниром для шланга подачи воздуха	Шланг для материала	Колено с поворотным шарниром для шланга подачи материала	Ручная система
	222068	Для подсоединения насоса Fire-Ball 425 10:1 с настенным креплением к линии подачи.	15 дюйма	218093	155470	109108	160327	306520
	238246	Для подсоединения насосов Fire-Ball 425, 3:1 и 6:1 с настенным креплением к линии подачи.	24 дюйма	218903	155470	238247	160327	306520
	222066	Для подсоединения устанавливаемого на бочку насоса Fire-Ball 425 10:1 к линии подачи	6 футов	205418	155470	109105	160327	307883

Информация для оформления заказа

**Блокирующие устройства (низкий уровень) для насосов Fast-Ball и Fire-Ball**

	Артикул	Описание
	203688	Отсечное устройство с резьбой NPT 1-1/2", предотвращающее попадание воздуха в насос, когда материал в емкости закончится

**Передвижные подставки.**

	Артикул	Описание	Совместимые размеры контейнеров
	205054	Опясывающее колесное основание	5 галлонов (20 л)
	204144	Опясывающее колесное основание	10 галлонов (40 л) 16 галлонов (60 л)
	203622	Портативная база	5 галлонов (20 л) 10 галлонов (40 л) 16 галлонов (60 л)

**Клапан Runaway**

Останавливает насос при ускорении из-за недостатка или отсутствия перекачиваемой среды путем закрытия подачи воздуха.

	Артикул	Входной канал
	224040	NPT 3/4" (внутр. с обеих сторон)

**Уплотненные переходники на отверстие бочки**

	Артикул	Длина Fire-Ball	Внутренний диаметр переходника	Совместимые насосы
	204076	Полная длина	2,140 дюйма	Mini Fire-Ball 225 3:1
	224579	Длина универсального насоса	2,159 дюйма	Все, кроме Mini Fire-Ball 225 3:1

**Всасывающие комплекты**

	Артикул	Описание	Составляющие комплекта		
			Адаптер на отверстие в бочке	Трубка втулки	Шланг 6 футов
	236054	Позволяет использовать универсальные насосы Fast-Ball, Mini-Fire-Ball и Fire-Ball для работы с бочками	188845	101496	109105

## Информация для оформления заказа

### Всасывающие патрубки

	Артикул	Объем емкости	Тип монтажа	Совместимые насосы	Составляющие комплекта		
					Размер удлинителя	Удлинительная насадка	Проставка для основания
	238592	16 галлонов (60 л)	Установка на крышку	Fast-Ball 1:1 Mini Fire-Ball 225 3:1 Fire-Ball 300 5:1 Fire-Ball 425 10:1	14-1/2"	191126	110127
	238593	55 галлонов (200 л)	Установка на крышку		21-3/4"	191128	110127
	238595	55 галлонов (200 л)	Установка на отверстие в бочке		26 дюйма	191130	110127
	238596	275 галлонов (1100 л)	Установка на отверстие в бочке		36 дюйма	191131	110127

### Комплекты предохранительных термодатчиков

	Артикул	Номинальное давление	Совместимые насосы	Составляющие комплекта			
				Раздаточный пистолет	Адаптер на отверстие в бочке	Поворотный шарнир	Шланг 6 футов
	235998	600 psi (41 бар)	Mini Fire-Ball 225 3:1	112174	191075	155494	238370
	237893	900 psi (62 бар)	Fire-Ball 300 5:1, Fire-Ball 425 6:1	112174	191075	155494	238370
	248296	900 psi (62 бар)	Fire-Ball 300 5:1, Fire-Ball 425 6:1	102527	—	—	109163
	237601	600 psi (41 бар)	Fire-Ball 425 3:1	113053	191075	155494	238370
	240429	1 600 psi (110 бар)	Fire-Ball 425 10:1	102527	191075	155494	238370
	248324	1 600 psi (110 бар)	Fire-Ball 425 10:1	113053	—	—	109163

### Инструменты для обслуживания пневмомоторов Fire-Ball

	Артикул	Описание
	207579	Плоскогубцы
	171818	Манометр
	168085	Вставка

### Кронштейны для крепления на стену

	Артикул	Описание	Совместимые насосы
	203987	Крепится зажимами на универсальный патрубок насоса.	Fast-Ball 1:1 Mini Fire-Ball 300 3:1 Fire-Ball 300 5:1 Fire-Ball 425 10:1
	238245	Установка непосредственно на фланец насоса.	Fire-Ball 425 3:1, 6:1, 10:1
	236778	Позволяет установку на поверхность стены с помощью фланца	Fire-Ball 425 3:1



## Быстрая подача более крупных объемов масла

Проверенная, превосходная производительность и долговечность по сравнению с другими насосами, благодаря надежной конструкции и интуитивно понятным органам управления. Насос NXT High-Flo — это лучший выбор в своей ценовой категории. Меньше деталей, быстрый ремонт и долговечная конструкция.

### Система контроля DataTrak™ (дополнительное оборудование)

Интуитивная и простая в использовании система DataTrak позволяет проводить диагностику, следить за расходом материала, предотвращать работу насоса всухую

### Пневмомотор NXT

Модульная конструкция, упрощающая обслуживание, прочный нержавеющий и несминаемый корпус

### Модульные пневматические клапаны

Простой в ремонте клапан исключает остановки и содержит средства защиты от обледенения

### Встроенные пневматические органы управления:

Для удобства доступа блокируемый поворотный регулятор установлен на передней части. Компактный и модульный, со встроенной фильтрацией.

### Шариковый клапан поршневого насоса с плавающим уплотнением поршня

Для максимального баланса давления в широком диапазоне вязкости материала.

#### Области применения

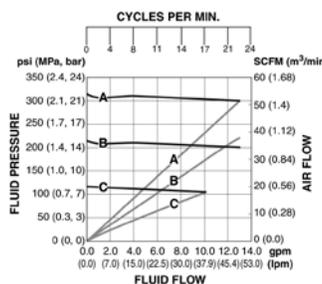
- Автотранспортные предприятия, собственный парк техники
- Внутризаводские установки
- Горнодобывающая промышленность.

#### Перекачиваемые материалы

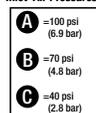
- Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)

## Характеристики насоса

### Насосы NXT 3.5:1 High-Flo

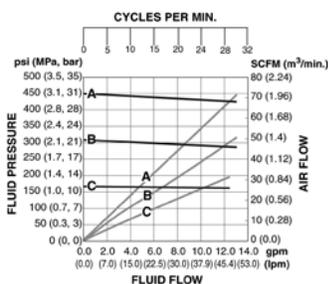


Inlet Air Pressures:

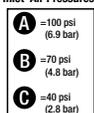


TEST FLUID:  
No. 10 Weight Oil

### Насосы NXT 4.5:1 High-Flo

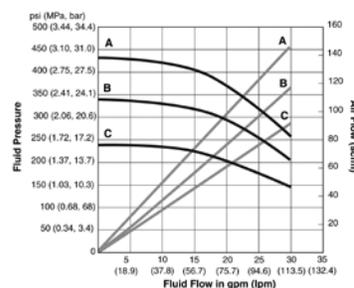


Inlet Air Pressures:

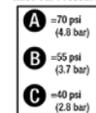


TEST FLUID:  
No. 10 Weight Oil

### Насосы NXT 6:1 High-Flo



Inlet Air Pressures:



TEST FLUID:  
No. 10 Weight Oil

## Техническая спецификация

Коэффициент сжатия	3,5:1	4,5:1	6:1
Эффективный диаметр пневмомотора	7,5" (191 мм)	7,5" (191 мм)	10,375" (264 мм)
Максимальное рабочее давление жидкости	2,4 МПа (24 бар, 350 psi)	3,1 МПа (31 бар, 450 psi)	3,4 МПа (34 бар, 500 psi)
Расход на цикл	2,000 cc	1,500 cc	2,000 cc
Канал подачи воздуха	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Внутренняя резьба NPT 3/4"
Канал всасывания жидкости	Внутренняя резьба NPT 1-1/2"	Внутренняя резьба NPT 1-1/2"	Внутренняя резьба NPT 2"
Канал подачи жидкости	Внутренняя резьба NPT 1"	Внутренняя резьба NPT 1"	Внутренняя резьба NPT 2"
Рабочий диапазон давления воздуха	1,4 - 7 бар (20 - 100 psi)	1,4 - 7 бар (20 - 100 psi)	1,4 - 5,2 бар (20 - 75 psi)
Максимальная рекомендуемая скорость насоса	60 циклов в минуту	60 циклов в минуту	60 циклов в минуту
Циклов на галлон (литр)	1.9 (0.5)	0.67 (2.5)	0.5 (1.9)
Смачиваемые части	Нержавеющая сталь, фторопласт, кожа, сверхвысокомолекулярный полиэтилен (СВМП), углеродистая сталь	Нержавеющая сталь, фторопласт, кожа, сверхвысокомолекулярный полиэтилен (СВМП), углеродистая сталь	Нержавеющая сталь, фторопласт, кожа, сверхвысокомолекулярный полиэтилен (СВМП), углеродистая сталь
Уровень звукового давления	77 дБ(А)	77 дБ(А)	80 дБ(А)
Звуковая мощность	87 дБа	87 дБа	90 дБ(А)
Приблизительный вес	99 фунтов (44,9 кг)	99 фунтов (44,9 кг)	178 фунтов (80,7 кг)
Руководство по эксплуатации	Система – 312862 Насос – 311211 Насосный блок – 311690 Двигатель – 311238	Система – 312862 Насос – 311211 Насосный блок – 311690 Двигатель – 311238	Система – 312862 Насос – 311831 Насосный блок – 311832 Двигатель – 311238

## Информация для оформления заказа

### Насосные агрегаты для раздачи масла с DataTrak

Каталожный номер комплекта с DataTrak	247888	247889	247892	247893
Коэффициент усиления	3,5:1	4,5:1	6:1	6:1
Крепление	255143 (настенный)	255143 (настенный)	255143 (настенный)	218742 (Стойка)
Насос с DataTrak и предохранительным термодатчиком	24D590	24D591	24D594	24D594
Расход на цикл	2,000 cc	1,500 cc	2,000 cc	2,000 cc
Производительность при 60 циклах в минуту	119,2 л/мин (31,5 галлона/мин)	87,8 л/мин (23,2 галлона/мин)	119,2 л/мин (31,5 галлона/мин)	119,2 л/мин (31,5 галлона/мин)
Мотор	NXT 3400	NXT 3400	NXT 6500	NXT 6500
Максимальное давление материала	350 psi (24,1 бар)	450 psi (31 бар)	500 psi (35,2 бар)	500 psi (35,2 бар)
Максимальное всасывающее давление воздуха	100 psi (6,9 бар)	6,9 бар	75 psi (5,2 бар)	75 psi (5,2 бар)
Руководство по эксплуатации системы	312862	312862	312862	312862
Руководство по эксплуатации насоса	311211	311211	311831	311831
Руководство по насосной части	311690	311690	311832	311832
Руководство по эксплуатации мотора	311238	311238	311238	311238
Диаметр входного отверстия насоса	Резьба NPT 1-1/2"	Резьба NPT 1-1/2"	Резьба NPT 2"	Резьба NPT 2"
Диаметр выходного отверстия насоса	Резьба NPT 1"	Резьба NPT 1"	Резьба NPT 2"	Резьба NPT 2"
Шланг подачи воздуха 4 фута x 3/4"	110048	110048	110048	110048
Шланг для материала 6 футов x 1"	115042	115042	247969	247969
Руководство по эксплуатации	309351	309351	307883	306520

### Насосные агрегаты для раздачи масла без DataTrak

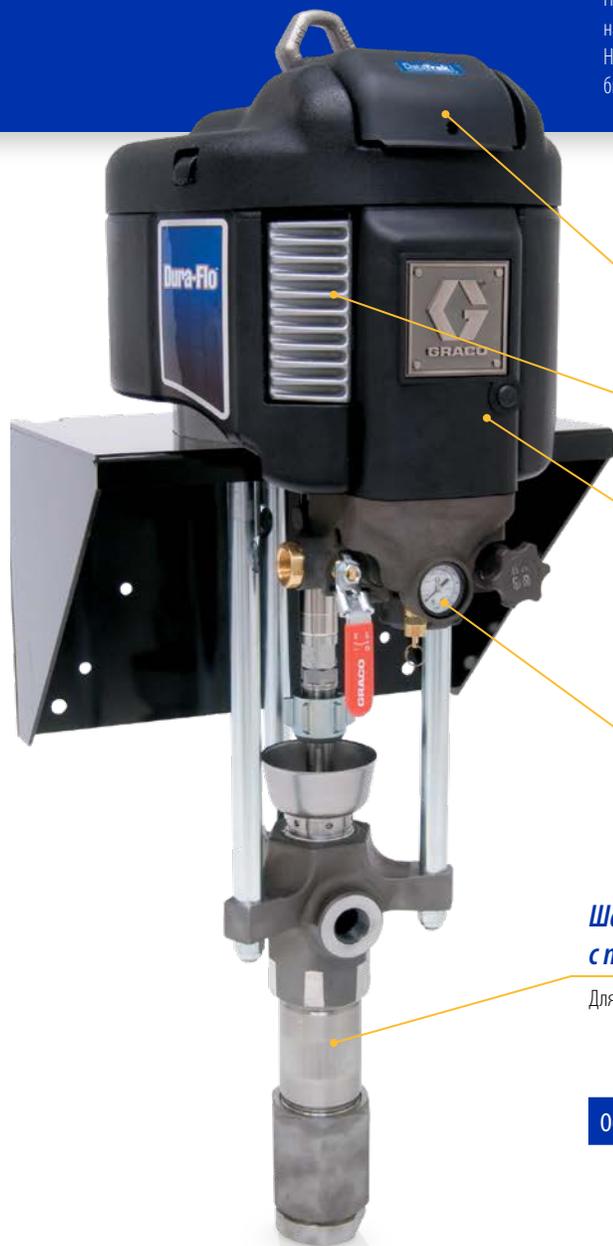
Каталожный номер комплекта без DataTrak	24D602	24D603	24D606	24D607
Коэффициент усиления	3,5:1	4,5:1	6:1	6:1
Крепление	255143 (настенный)	255143 (настенный)	255143 (настенный)	218742 (Стойка)
Насос без DataTrak и предохранительного термодатчика	24D596	24D597	24D600	24D600
Расход на цикл	2,000 cc	1,500 cc	2,000 cc	2,000 cc
Производительность при 60 циклах в минуту	119,2 л/мин (31,5 галлона/мин)	87,8 л/мин (23,2 галлона/мин)	119,2 л/мин (31,5 галлона/мин)	119,2 л/мин (31,5 галлона/мин)
Мотор	NXT 3400	NXT 3400	NXT 6500	NXT 6500
Максимальное давление материала	350 psi (24,1 бар)	450 psi (31 бар)	500 psi (35,2 бар)	500 psi (35,2 бар)
Максимальное всасывающее давление воздуха	100 psi (6,9 бар)	6,9 бар	75 psi (5,2 бар)	75 psi (5,2 бар)
Руководство по эксплуатации системы	312862	312862	312862	312862
Руководство по эксплуатации насоса	311211	311211	311831	311831
Руководство по насосной части	311690	311690	311832	311832
Руководство по эксплуатации мотора	311238	311238	311238	311238
Диаметр входного отверстия насоса	Резьба NPT 1-1/2"	Резьба NPT 1-1/2"	Резьба NPT 2"	Резьба NPT 2"
Диаметр выходного отверстия насоса	Резьба NPT 1"	Резьба NPT 1"	Резьба NPT 2"	Резьба NPT 2"
Шланг подачи воздуха 4 фута x 3/4"	110048	110048	110048	110048
Шланг для материала 6 футов x 1"	115042	115042	247969	247969
Руководство по эксплуатации	309351	309351	307883	306520



Насосы для масел

## Быстрая подача более крупных объемов масла

Проверенная, превосходная производительность и долговечность по сравнению с другими насосами, благодаря надежной конструкции и интуитивно понятным органам управления. Насос NXT Dura-Flo — это лучший выбор в своей ценовой категории. Меньше деталей, быстрый ремонт и долговечная конструкция.



### Система контроля DataTrak™ (дополнительное оборудование)

Интуитивная и простая в использовании система DataTrak позволяет проводить диагностику, следить за расходом материала, предотвращать работу насоса всухую

### Пневмомотор NXT

Модульная конструкция, упрощающая обслуживание, прочный нержавеющий и несминаемый корпус

### Модульные пневматические клапаны

Простой в ремонте клапан исключает остановки и содержит средства защиты от обледенения

### Встроенные пневматические органы управления:

Для удобства доступа блокируемый поворотный регулятор установлен на передней части. Компактный и модульный, со встроенной фильтрацией.

### Шариковый клапан поршневого насоса с плавающим уплотнением поршня

Для максимального баланса давления в широком диапазоне вязкости материала.

#### Области применения

- Автотранспортные предприятия, собственный парк техники
- Внутризаводские установки
- Горнодобывающая промышленность.

#### Перекачиваемые материалы

- Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)



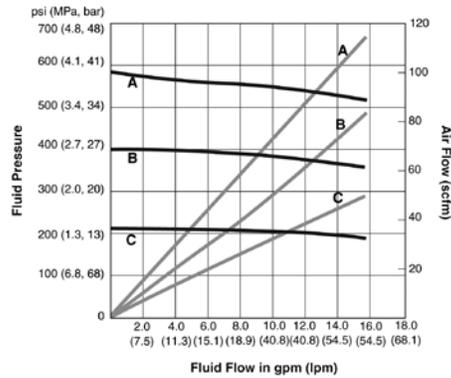
Характеристики насоса

Inlet Pressures:

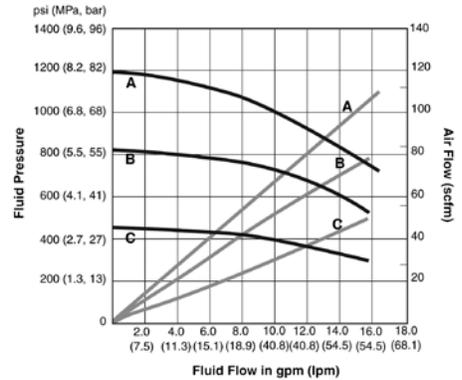
- A** = 100 psi (6.9 bar) air pressure or 1500 (103 bar) hydraulic oil pressure
- B** = 70 psi (4.8 bar) air pressure or 1050 (72 bar) hydraulic oil pressure
- C** = 40 psi (2.8 bar) air pressure or 600 (41 bar) hydraulic oil pressure

TEST FLUID: No. 10 Weight Oil

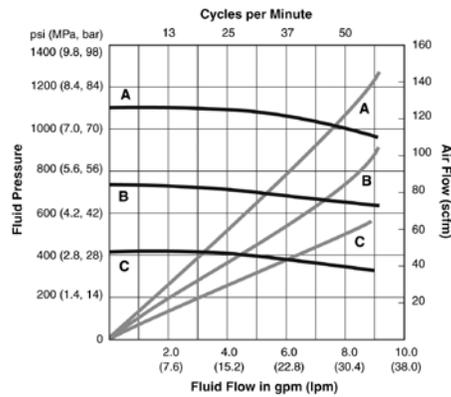
Насосы NXT Dura-Flo 6:1



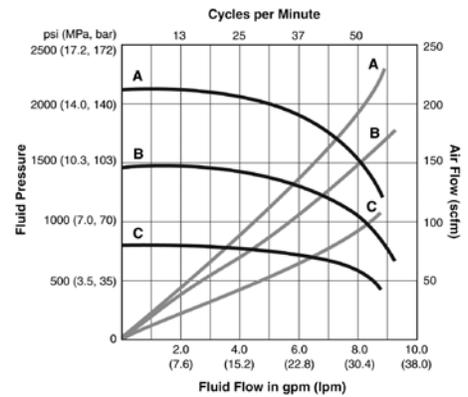
Насосы NXT Dura-Flo 10:1



Насосы NXT Dura-Flo 12:1



Насосы NXT Dura-Flo 23:1





## Техническая спецификация

Коэффициент сжатия	6:1	10:1	12:1	23:1
Эффективный диаметр пневмомотора	7,5" (191 мм)	10,375" (264 мм)	7,5" (191 мм)	10,375" (264 мм)
Максимальное рабочее давление жидкости	4,3 МПа (43 бар, 620 psi)	8,1 МПа (81 бар, 1180 psi)	8,2 МПа (82 бар, 1190 psi)	11,9 МПа (119 бар, 1725 psi)
Расход на цикл	1,000 cc	1,000 cc	580 cc	580 cc
Канал подачи воздуха	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Внутренняя резьба NPT 3/4"
Канал всасывания жидкости	Внутренняя резьба NPT 2"	Внутренняя резьба NPT 2"	Внутренняя резьба NPT 2"	Внутренняя резьба NPT 2"
Канал подачи жидкости	Внутренняя резьба NPT 1-1/2"	Внутренняя резьба NPT 1-1/2"	Внутренняя резьба NPT 1-1/2"	Внутренняя резьба NPT 1-1/2"
Рабочий диапазон давления воздуха	1,4 - 7 бар (20 - 100 psi)	1,4 - 7 бар (20 - 100 psi)	1,4 - 7 бар (20 - 100 psi)	1,4 бар – 5,2 бар (20 – 75 psi)
Максимальная рекомендуемая скорость насоса	60 циклов в минуту	60 циклов в минуту	60 циклов в минуту	60 циклов в минуту
Циклов на галлон (литр)	3,8 (1,0)	1,0 (3,8)	1,72 (6,5)	1,72 (6,5)
Смачиваемые части	Нержавеющая сталь, углеродистая сталь, хром, цинк, никель, Випа-N, карбид вольфрама, нейлон, СВМП, кожа, фторопласт, ПЭЭК	Нержавеющая сталь, углеродистая сталь, хром, цинк, никель, Випа-N, карбид вольфрама, нейлон, СВМП, кожа, фторопласт, ПЭЭК	Нержавеющая сталь, углеродистая сталь, хром, цинк, никель, карбид вольфрама, ковкий чугун, ацеталь	Нержавеющая сталь, углеродистая сталь, хром, цинк, никель, карбид вольфрама, ковкий чугун, ацеталь
Уровень звукового давления	77 дБ(А)	80 дБ(А)	77 дБ(А)	80 дБ(А)
Звуковая мощность	87 дБа	90 дБ(А)	87 дБа	90 дБ(А)
Приблизительный вес	113 фунтов (51,3 кг)	132 фунта (59,9 кг)	92 фунта (41,7 кг)	102 фунта (46,3 кг)
Руководство по эксплуатации	Система – 312862 Насос – 311833 Насосный блок – 311717 Двигатель – 311238	Система – 312862 Насос – 311833 Насосный блок – 311717 Двигатель – 311238	Система – 312862 Насос – 311826 Насосный блок – 311825 Двигатель – 311238	Система – 312862 Насос – 311826 Насосный блок – 311825 Двигатель – 311238

**Информация для оформления заказа**
**Насосные агрегаты для раздачи масла с DataTrak**

Каталожный номер комплекта с DataTrak	247890	247894	247891	247895
Коэффициент усиления	6:1	10:1	12:1	23:1
Крепление	255143 (настенный)	255143 (настенный)	255143 (настенный)	255143 (настенный)
Насос с DataTrak и предохранительным термклапаном	24D592	24D595	24D593	—
Расход на цикл	1,000 cc	1,000 cc	580 cc	580 cc
Производительность при 60 циклах в минуту	65,9 л/мин (17,4 галлона/мин)	65,9 л/мин (17,4 галлона/мин)	34,8 л/мин (9,2 галлона/мин)	34,8 л/мин (9,2 галлона/мин)
Мотор	NXT 3400	NXT 6500	NXT 3400	NXT 6500
Максимальное давление материала	620 psi (42,7 бар)	1 180 psi (81,3 бар)	1 190 psi (82,1 бар)	1 725 psi (118,9 бар)
Максимальное всасное давление воздуха	100 psi (6,9 бар)	6,9 бар	6,9 бар	75 psi (5,2 бар)
Руководство по эксплуатации системы	312862	312862	312862	312862
Руководство по эксплуатации насоса	311833	311833	311826	311826
Руководство по насосной части	311717	311717	311825	311825
Руководство по эксплуатации пневмомотора	311238	311238	311238	311238
Диаметр входного отверстия насоса	Резьба NPT 2"	Резьба NPT 2"	Резьба NPT 2"	Резьба NPT 2"
Диаметр выходного отверстия насоса	Резьба NPT 1-1/2"	Резьба NPT 1-1/2"	Резьба NPT 1-1/2"	Резьба NPT 1-1/2"
Шланг подачи воздуха 4 фута x 3/4"	110048	110048	110048	110048
Шланг для материала 6 футов x 1"	115042	115042	115042	115042
Руководство по эксплуатации	312862	312862	312862	312862

**Насосные агрегаты для раздачи масла без DataTrak**

Каталожный номер комплекта без DataTrak	24D604	24D608	24D605
Коэффициент усиления	6:1	10:1	12:1
Крепление	255143 (настенный)	255143 (настенный)	255143 (настенный)
Насос без DataTrak и предохранительного термклапана	24D598	24D601	24D599
Расход на цикл	1,000 cc	1,000 cc	580 cc
Производительность при 60 циклах в минуту	65,9 л/мин (17,4 галлона/мин)	65,9 л/мин (17,4 галлона/мин)	34,8 л/мин (9,2 галлона/мин)
Мотор	NXT 3400	NXT 6500	NXT 3400
Максимальное давление материала	620 psi (42,7 бар)	1 180 psi (81,3 бар)	1 190 psi (82,1 бар)
Максимальное всасное давление воздуха	100 psi (6,9 бар)	6,9 бар	6,9 бар
Руководство по эксплуатации системы	312862	312862	312862
Руководство по эксплуатации насоса	311833	311833	311826
Руководство по насосной части	311717	311717	311825
Руководство по эксплуатации пневмомотора	311238	311238	311238
Диаметр входного отверстия насоса	Резьба NPT 2"	Резьба NPT 2"	Резьба NPT 2"
Диаметр выходного отверстия насоса	Резьба NPT 1-1/2"	Резьба NPT 1-1/2"	Резьба NPT 1-1/2"
Шланг подачи воздуха 4 фута x 3/4"	110048	110048	110048
Шланг для материала 6 футов x 1"	115042	115042	115042
Руководство по эксплуатации	312862	312862	312862





## Проверено на практике, энергоэффективно

Гидравлические насосы Dyna-Star обеспечивают надежную раздачу материала с низким уровнем шума, защитой от обледенения при максимальном давлении и расходе с энергоэффективностью в три раза выше пневматических систем.

### Конструктивная надежность

Самосмазывающаяся вертикальная конструкция продлевает срок службы и повышает надежность в средах с высоким уровнем вибрации.

### Тихий гидравлический двигатель.

Дополнительные глушители не требуются.

### Высокопроизводительный двигатель

Пониженное потребление гидравлического масла.

### Области применения

- Ремонтные цеха
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Автотранспортные предприятия
- Внутризаводские установки
- Мобильные мастерские
- Горнодобывающая промышленность.

### Перекачиваемые материалы

- Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)

## Техническая спецификация

Коэффициент сжатия	1:1	1:1	1/4:1	1:1, нержавеющая сталь
Каталожный номер насоса	224741	224742	236753	237653
Области применения	Дозированная раздача масла	Дозированная раздача масла	Перекачка больших объемов масла	Дозированная раздача антифриза
Объем бочки	Универсальный	55 галл (200 л), установка насоса на крышку или в отверстие в бочке	Универсальный	Универсальный
Максимальное давление воздуха на входе	1 500 psi (102 бар)	1 500 psi (102 бар)	1 500 psi (102 бар)	1 000 psi (70 бар)
Максимальный объем подаваемого материала	3 галл/мин (11,4 л/мин)	11,4 л/мин (3 галлона/мин)	11,4 л/мин (3 галлона/мин)	11,4 л/мин (3 галлона/мин)
Максимальный расход на выходе	3 галл/мин (11,4 л/мин)	11,4 л/мин (3 галлона/мин)	37,9 л/мин (10 галлона/мин)	11,4 л/мин (3 галлона/мин)
Максимальная рекомендуемая скорость насоса	60	60	60	60
Максимальное давление материала на выходе	1 500 psi (102 бар)	1 500 psi (102 бар)	375 psi (25,1 бар)	1 500 psi (102 бар)
Вход для гидравлической жидкости	Резьба NPT 3/8"	Резьба NPT 3/8"	Резьба NPT 3/8"	Резьба NPT 3/8"
Выход для гидравлической жидкости	Резьба NPT 3/4"	Резьба NPT 3/4"	Резьба NPT 3/4"	Резьба NPT 3/4"
Канал подачи жидкости	Резьба NPT 1/2"	Резьба NPT 1/2"	Резьба NPT 1/2"	Резьба NPT 1/2"
Канал всасывания жидкости	Резьба NPT 1-1/2"	Резьба NPT 1-1/2"	Резьба NPT 1-1/2"	Резьба NPT 3/4"
Максимально допустимая температура подаваемого материала	130°F (54°C)	130°F (54°C)	130°F (54°C)	130°F (54°C)
Смачиваемые части	Сталь, медь, кожа	Сталь, медь, кожа	Алюминий, сталь, нитрил, полиуретан	Сталь, медь, кожа
Уровень звукового давления	77 дБ(А)	77 дБ(А)	77 дБ(А)	77 дБ(А)
Приблизительный вес	24 фунтов (10,9 кг)	24 фунтов (10,9 кг)	48 фунтов (21,8 кг)	24 фунтов (10,9 кг)
Руководство по эксплуатации	308155	308155	308390	308155



## Информация для оформления заказа

### Гидравлические насосы Dyna-Star

Артикул	Описание
224741	Универсальный насос для масла 1:1
224742	Насос для раздачи масла 1:1 для бочки емкостью 55 галлонов (400 фунтов), монтаж на крышку или в горловину
236753	Универсальный насос для раздачи масла 1/4:1
237653	Универсальный насос 1:1 для раздачи масла из нержавеющей стали

### Вспомогательные принадлежности.

#### Крышки для бочек

	Артикул	Описание
	200326	Для емкостей на 55 галлонов (200 л)
	204574	Для емкостей на 16 галлонов (60 л)
	222058	Для ведер на 5 галлонов (20 л)
	160754	Для насосов, монтируемых на горловину емкостей на 5 галлонов (20 л), 16 галлонов (60 л) и 55 галлонов (200 л)

#### Гидравлические органы управления подачей материала

Требуется для каждого насоса.

	Артикул	Описание
	236864	Устройства контроля расхода материала Dyna-Star [1500 psi (102 бар); 3 галл/мин (11,4 л/мин)]. Включают в себя: распределительный блок с редукционным клапаном, клапан контроля потока, манометр, шаровые стопорные клапаны и шланги длиной 3 фута (0,9 м). Руководство по эксплуатации 308395.
	237904	Предохранительный термоклапан Dyna-Star 1:1, 1600 psi (110 бар)

#### Кронштейны для крепления на стену

	Артикул	Описание
	203987	Для укороченного/универсального насоса Dyna-Star 1:1
	236778	Для укороченного/универсального насоса Dyna-Star 1/4:1



## Проверенная на практике энергоэффективность

Гидравлические насосы Power-Star обеспечивают надежную раздачу материала с низким уровнем шума, защитой от обледенения при максимальном давлении и расходе с энергоэффективностью в три раза выше пневматических систем.

### Конструктивная надежность

Самосмазывающаяся вертикальная конструкция продлевает срок службы и повышает надежность в средах с высоким уровнем вибрации.

### Тихий гидравлический двигатель.

Дополнительные глушители не требуются.

### Высокопроизводительный двигатель

Пониженное потребление гидравлического масла.

### Области применения

- Ремонтные цеха
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Автотранспортные предприятия
- Внутризаводские установки
- Мобильные мастерские
- Горнодобывающая промышленность.

### Перекачиваемые материалы

- Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)

### Техническая спецификация

Коэффициент сжатия	1:1
Каталожный номер насоса	236754
Области применения	Перекачка больших объемов масла
Объем бочки	Универсальный
Максимальное давление воздуха на входе	1 500 psi (102 бар)
Максимальный объем подаваемого материала	12 галл/мин (45,4 л/мин)
Максимальный расход на выходе	12 галл/мин (45,4 л/мин)
Максимальная рекомендуемая скорость насоса	60
Максимальное давление материала на выходе	1 500 psi (102 бар)
Вход для гидравлической жидкости	Резьба NPT 3/4"
Выход для гидравлической жидкости	Резьба NPT 1-1/4"
Канал подачи жидкости	Резьба NPT 1/2"
Канал всасывания жидкости	Резьба NPT 1-1/2"
Максимально допустимая температура подаваемого материала	130°F (54°C)
Смачиваемые части	Чугун, сталь, нержавеющая сталь, нитрил, полиуретан
Уровень звукового давления	78 дБ(А)
Приблизительный вес	100 фунтов (45,4 кг)
Руководство по эксплуатации	308391



## Информация для оформления заказа

### Гидравлические насосы Power-Star

Артикул	Описание
236754	Универсальный насос для масла 1:1

### Вспомогательные принадлежности.

#### Крышки для бочек

	Артикул	Описание
	200326	Для емкостей на 55 галлонов (200 л)
	204574	Для емкостей на 16 галлонов (60 л)
	222058	Для ведер на 5 галлонов (20 л)
	160754	Для насосов, монтируемых на горловину емкостей на 5 галлонов (20 л), 16 галлонов (60 л) и 55 галлонов (200 л)

### Гидравлические органы управления подачей материала

Требуется для каждого насоса.

	Артикул	Описание
	236865	Устройства контроля Power-Star [1500 psi (102 бар); 12 галл/мин (45,4 л/мин)]. Включают в себя: распределительный блок с редукционным клапаном, клапан контроля потока, манометр, шаровые стопорные клапаны и шланги длиной 3 фута (0,9 м). Руководство по эксплуатации 308395.

### Кронштейн для крепления на стену

	Артикул	Описание
	236778	Для укороченного/универсального насоса Power-Star 1/4:1

## Информация для оформления заказа

### Насосные агрегаты для раздачи материала с расходомером и без расходомера, на 16 галлонов (60 л)

Сконструированы для ручной раздачи масел из больших резервуаров.



Каталожный номер комплекта	225880	225376	225384	225380	225378*
Допустимые материалы	Масло для автоматических коробок передач	Трансмиссионное масло	Трансмиссионное масло	Трансмиссионное масло	Трансмиссионное масло
Тип распылителя	Портативная конструкция	Портативная конструкция	Портативная конструкция	Стационарная конструкция	Портативная конструкция
Номер детали насоса	204867	204867	204867	204867	204867
Комплект раздаточного оборудования с расходомером	239707	239705	239705	—	—
Раздаточный комплект	—	—	—	214658	214658
Шланг для материала	—	—	6 футов x 1/2 дюйма	6 футов x 1/2 дюйма	6 футов x 1/2 дюйма
Крышка для бочки	204574	204574	204574	204574	204574
Передвижное основание	203622	203622	—	—	203622
Тележка	—	—	203650	—	—
Руководство по эксплуатации	306436	306436	306436	306436	306436

\*Гидравлический; можно использовать для раздачи трансмиссионного масла.

## Информация для оформления заказа

### Комплект дозированной раздачи для ведра на 5 галлонов (20 л)

Устанавливается на 5-галлонное (20 л) ведро (ведро в комплект не входит). Подает от 1,6 до 1,9 унций (47,3 – 56,2 мл) за один ход поршня.



Каталожный номер комплекта	226289
Допустимые материалы	Трансмиссионное масло
Шланг для материала	1,2 м (4 фута)
Руководство по эксплуатации	306875

### Перекачка смазочных материалов в больших объемах из бочек на 16 галлонов (60 л) или 55 галлонов (200 л)\*

Все насосы комплектуются всасывающим патрубком и адаптером для отверстия в бочке.



Каталожный номер комплекта	114829	226290
Тип насоса	Рычажный <sup>(1)</sup>	Ротационный <sup>(2)</sup>
Допустимые материалы	Материалы на углеводородной основе, антифриз	Материалы на углеводородной основе
Скорость подачи	0,1 галлона (0,4 л) за один ход поршня вниз	1 галлон (3,7 л) за каждые 18 циклов
Шланг для материала	–	–
Руководство по эксплуатации	–	306876

\*Бочки в комплект не входят.

1 Телескопический всасывающий патрубок устанавливается в горловину бочки на 16 галлонов (60 л) или 55 галлонов (200 л) с резьбой NPT 2".

В комплект входит переходник для отверстия в бочке и выходной патрубок.

2 Агрегат имеет регулируемое крепление на горловину с резьбой NPT 2", позволяющее монтировать на бочку объемом как 16 галлонов (60 л), так и 55 галлонов (200 л). В комплект входит переходник для отверстия в бочке и выходной патрубок.



# РАСХОДОМЕРЫ ДОЗИРОВАНИЯ МАСЛА

Страница

Расходомеры дозирования Graco .....	84
Электронные расходомеры с предустановками LDP5 ...	85-87
Электронные расходомеры серии EM Series® .....	88-90
Электронные расходомеры серии SD™ .....	91-93
Линейный электронный расходомер IM5 .....	94
Линейный электронный расходомер IM20 .....	95
Линейный электронный расходомер SDI15 .....	96
Механические расходомеры .....	97-99
Клапан управления SDV15 .....	100-101
Клапан управления XDV20 .....	102-103
Консоли для раздаточных пистолетов .....	104-105



## Расходомеры дозирования Graco

	Тип среды	Ручная/ с предустановками	Максимальное рабочее давление	Максимальная производительность	Область применения	Гарантия	Страницы справочника
<b>Электронные расходомеры с предустановками LDP5</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)</li> <li>• Антифриз</li> </ul>	Предв. установл. параметр	1 000 psi (69 бар)	19 л/мин (5 галлонов/мин)	В помещении	5 лет на все устройство (2 года для электронных компонентов)	77-79
<b>Электронные расходомеры серии EM</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)</li> <li>• Антифриз</li> </ul>	Ручная система	1 500 psi (103,4 бар)	76 л/мин (20 галлонов/мин)	Внутри/Снаружи помещения	5 лет на все устройство (3 года для электронных компонентов)	80-82
<b>Электронные расходомеры серии SD</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)</li> <li>• Антифриз</li> </ul>	Ручная/ с предустановками	1 500 psi (103,4 бар)	53 л/мин (14 галлонов/мин)	В помещении/некоторые случаи эксплуатации вне помещений	7 лет на установку (3 года на электронику)	83-85
<b>Линейные расходомеры IM5</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)</li> <li>• Антифриз</li> <li>• Стеклоомывающая жидкость</li> </ul>	Линейный	500 psi (34 бар)	19 л/мин (5 галлонов/мин)	Внутри/Снаружи помещения	5 лет на все устройство (2 года для электронных компонентов)	86
<b>Линейные расходомеры IM20</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)</li> <li>• Антифриз</li> </ul>	Линейный	1 500 psi (103,4 бар)	76 л/мин (20 галлонов/мин)	Внутри/Снаружи помещения	5 лет на все устройство (3 года для электронных компонентов)	87
<b>Линейные расходомеры SDI15</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)</li> <li>• Антифриз</li> <li>• Реагент AdBlue</li> </ul>	Линейный	1 500 psi (103,4 бар)	56,8 л/мин (15 галлонов/мин)	В помещении	7 лет на все устройство (3 года для электронных компонентов)	88
<b>Механические раздаточные пистолеты с расходомером</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)</li> <li>• Антифриз</li> </ul>	Ручная/ с предустановками	1 500 psi (103,4 бар)	30 л/мин (8 галл/мин)	Внутри/Снаружи помещения	5 лет	89-91
<b>Раздаточный пистолет SDV15</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)</li> <li>• Антифриз</li> </ul>	Неприменимо	1 500 psi (103,4 бар)	56,8 л/мин (15 галлонов/мин)	Внутри/Снаружи помещения	7 лет	92-93
<b>Раздаточный пистолет XDV20</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)</li> <li>• Антифриз</li> </ul>	Неприменимо	1 500 psi (103,4 бар)	76 л/мин (20 галлонов/мин)	Внутри/Снаружи помещения	7 лет	94-95



## Электронные расходомеры с предустановками LDP5

### Идеально подходит для технического обслуживания с малым расходом материала

Для использования в небольших мастерских, станциях быстрой замены масел и для внутризаводского обслуживания.

До  
**5 галл/мин**  
(19 л/мин)

#### Легко читаемый ЖК-дисплей

Обеспечивает точность раздачи

#### Панель управления

Единицы измерения: кварта, пинты, галлоны и литры. Прочные и долговечные переключатели.

#### Удлинительные насадки

Доступны жесткие и гибкие удлинители с автоматическим соплом тепловой компенсации.

#### Прочный корпус расходомера

Превосходная ударопрочность и долговечность

#### Удобная рукоятка

Эргономичная конструкция для удобной работы оператора. Курок под два пальца с фиксацией на моделях с предустановками.

#### Поворотный шарнир

Впускное отверстие для материала диаметром 1/2 дюйма.

#### Области применения

- Автосервисы, СТО легкового транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Ремонтные цеха
- Автотранспортные предприятия
- Внутризаводские установки

#### Перекачиваемые материалы

- Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)
- Антифриз

#### Техническая спецификация

Скорость потока*	от 0,1 галл/мин до 5 галл/мин (от 0,4 л/мин до 19 л/мин)
Максимальное рабочее давление	1 000 psi (69 бар)
Единицы измерения	Кварта, галлон, пинта, литр (заводские настройки – кварта).
Точность**	+/- 0,5%
Входной канал	Резьба NPT 1/2"
Напорный канал	Резьба NPT 1/2"
Предельное значение суммирующего счетчика	999,999 галлонов или литров
Максимальное количество записей	999,9 ед.
Максимальный задаваемый объем	999,9 (только LDP5)
Диапазон рабочих температур	32°F – 120°F (0°C – 48,8°C)
Температура хранения	-30°F – 120°F (-34,4°C – 48,8°C)
Использование на открытом воздухе	Нет
Источник питания	Щелочная батарея, 9 В
Срок службы батареи	1 год
Смачиваемые части	Нерж. сталь, нитриловый каучук, цинк, сталь, ЖКП
Потеря давления расходомером*	90 psi (6,2 бар) при 5 галл/мин (19 л/мин)
Габаритные размеры (без удлинителя)	Длина x Ширина x Высота: 11" x 3,25" x 3,25" (28 x 8,3 x 8,3 см)
Вес	3 фунта (1,36 кг)
Гарантия	Пять лет на все оборудование, два года на электронику
Руководство по эксплуатации	312668

\* Проверено на масле 10W при 70°F (21°C). Производительность зависит от давления, температуры и вязкости материала, а также типа насадки.

\*\* При 2,5 галл/мин (9,5 л/мин) при 70°F (21°C), масло 10W, объем раздачи 1 галлон (3,8 л). Может потребоваться повторная калибровка. Погрешность без дополнительной калибровки: ±1,25% Не рекомендуется для установки в линию.

## Информация для оформления заказа

### Электронные расходомеры с предустановками LDP5

Автоматическое сопло в комплекте

	Удлинительная насадка	Впуск, дюймы (мм)	Артикул	Комплект включает	
				Предохранительная скоба	Колпачок для поворотного шарнира
	Гибкий	1/2 (13)	258694	Есть	Есть
	Жесткий		256216	Есть	Есть
	Гибкий		255277	Нет	Нет

### Удлинительные насадки

	Удлинительная насадка	Тип среды	Описание сопла	Артикул
	Жесткий	Масло/антифриз	Автоматическое, с тепловой компенсацией	239949
		Трансмиссионное масло	Автоматическое, с тепловой компенсацией	239950
		Трансмиссионное масло	Автоматический	238887
	Гибкий	Масло/антифриз	Автоматическое, с тепловой компенсацией	239951
	Только сопло	Масло/антифриз/трансмиссионное масло	Автоматическое, с тепловой компенсацией	239829
		Масло/антифриз/трансмиссионное масло	Автоматический	238371

## Информация для оформления заказа

### Комплекты обновления оборудования EM5/PM5 до серии LD

	Артикул	Описание
	257350	EM5 – LDMS
	257351	PM5 – LDPS

### Вспомогательные принадлежности.

	Артикул	Описание
	240416	Входной поворотный шарнир
	114017	Впускной фильтр, 80 меш
	240453	Ремкомплект для клапана

### Защитные рамки с предохранителями курка

	Артикул	Описание
	247759	Черный
	243835	Красный
	243836	синий
	243837	Зеленый
	247760	Желтый

### Колпачки для поворотных шарниров

	Артикул	Описание
	191294	Черный
	191287	Красный
	191288	синий
	191289	Зеленый
	191295	Желтый

### Идентификационные хомуты для шлангов

Виниловый хомут для простоты идентификации измеряемого материала.

	Артикул	Описание
	175659	Красный
	175660	синий
	175661	Зеленый
	175662	Желтый
	175663	Белый



**До  
20 галл/мин  
(76 л/мин)**

## Ручные счетчики для низкого и высокого расхода

Опираясь на опыт разработки первого электронного расходомера, Graco вложила в серию EM надежность конструкции и доступную цену. Наша классическая рукоятка клапана имеет прочную конструкцию и способна надежно служить долгие годы. Эти расходомеры подходят для различных погодных условий и имеют ударопрочный корпус, способный выдержать тяжелейшие цеховые условия.

### Сопло с поворотным затвором предотвращает утечки

Возможны несколько удлинителей, включая жесткий, гибкий и удлинитель для трансмиссионного масла.

### Высокая скорость подачи материала

Вплоть до 20 галл/мин

### Долговечная батарея

Включает модернизированную электронику и элементы питания AAA с возможностью замены.

### Предотвращает случайные разливы.

Удобная рукоятка блокировки.

### Проверено в суровых условиях

Герметичная электроника (IP69K) защищена от непосредственного давления и пыли.

### Классический клапан

Входы 1/2 и 3/4 дюйма, совместимые с маслом, трансмиссионным маслом для редукторов и АКПП, антифризом.

Расходомеры и раздаточные клапаны для масла

### Области применения

- Автодилеры, СТО легкового транспорта
- Станции быстрой замены масел и сервисные мастерские
- Мобильные мастерские
- Горнодобывающая промышленность.
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Автотранспортные предприятия, собственный парк техники
- Внутривзаводские установки

### Перекачиваемые материалы

- Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)
- Антифриз

Техническая спецификация	EM8	EM20
Диапазон расхода*	0,25 – 8 галл/мин (0,95 – 30,3 л/мин)	0,25 – 20 галл/мин (0,95 – 75,7 л/мин)
Максимальное рабочее давление	1 500 psi (102 бар)	
Единица измерения	Кварты, галлоны, пинты, литры	
Точность/Повторяемость	±0,5%	
Входной канал	1/2 NPT	Резьба NPT 1/2" или 3/4"
Напорный канал	Втулка 3/4" с цилиндрической резьбой и уплотнительным кольцом	Втулка 7/8" с цилиндрической резьбой и уплотнительным кольцом
Предельное значение суммирующего счетчика	19 999 ед.	
Максимальное количество записей	19 999 ед.	
Диапазон рабочих температур	от -22°F до 180°F (от -30°C до 82°C)	
Температура хранения	от -40°F до 185°F (от -40°C до 85°C)	
Использование на открытом воздухе	Да – IP69K по DIN 40050-9	
Источник питания	2 щелочные (AAA) или 2 литиевые (AAA) батареи	
Смачиваемые части	Алюминий, нержавеющая сталь, углеродистая сталь, ацеталь, нитриловый каучук, Geolast™	
Потеря давления расходомером*	30 psi при 6 галлонах в минуту	85 psi при 12 галлонах в минуту
Габаритные размеры	Длина x Ширина x Высота: 13" x 3,5" x 5,25 (33 x 9 x 13,3 см)	
Вес	3 фунта (1,36 кг)	3,1 фунта (1,39 кг)
Гарантия	Пять лет на все оборудование, три года на электронику и 1 год на изнашиваемые детали	
Руководство по эксплуатации	3A5588	

\* Проверено с помощью масла 10W при температуре 70°F (21°C). Производительность зависит от давления, температуры и вязкости материала, а также типа насоса и фитинга подключения. Geolast – зарегистрированная торговая марка компании Advanced Elastomer Systems.



# Электронные расходомеры дозирования серии EM®

## Информация для оформления заказа

		Удлинительная насадка	Впуск, дюймы (мм)	Артикул
EM8		Гибкий	1/2 (13)	25C904
		Жесткий		25C903
		Передача		25C905
EM20		Гибкий	1/2 (13)	25C915
			3/4 (19)	25C918
		Жесткий	1/2 (13)	25C916
			3/4 (19)	25C919

		Впуск, дюймы (мм)	Артикул
EM8		1/2 (13)	25D433
EM20		1/2 (13)	25D436
		3/4 (19)	25D437

Расходомеры и раздаточные канистры для масла

## Информация для оформления заказа

### Вспомогательные принадлежности.

Артикул	Описание
25D934	Электронный блок управления
129876	Черная противоударная защита для EM8 или EM20
25D936	Комплект батарей: включает батареи AAA, винты Torx и уплотнение смотрового стекла
100896	Переходник NPT (нар.) 3/4" x NPT (внутр.) 1/2

### Идентификационные хомуты для шлангов

Виниловый хомут для простоты идентификации измеряемого материала.

	Артикул	Описание
	175659	Красный
	175660	синий
	175661	Зеленый
	175662	Желтый
	175663	Белый

### Сопла и удлинительные насадки

	Удлинительная насадка	Тип среды	Описание сопла	Артикул	Совместимые расходомеры
	Жесткий	Масло	Без протечек, ручное открывание/закрывание	26C267	EM8
			Без протечек, быстрозатворный	255921	EM20
	Жесткий	Трансмиссионное масло	Без протечек, быстрозатворный	255854	EM8
			Без протечек, ручное открывание/закрывание	26C268	EM8
	Гибкий	Масло	Без протечек, быстрозатворный	255859	EM20
			Без протечек, ручное открывание/закрывание	17T207	EM8
	Только сопло	Масло/антифриз	Без протечек, ручное открывание/закрывание	17T207	EM8
	Только сопло	Масло/антифриз	Без протечек, быстрозатворный	255793	EM20
	Только сопло	Трансмиссионное масло	Без протечек, быстрозатворный	255470	EM8
	Гибкий	Масло/антифриз	Только удлинитель, длина 2 фута (61 см)	131733	EM8



## Высокое качество и производительность, эргономичный дизайн

Высококачественные расходомеры Graco SD специально разработаны с целью обеспечить лучшую производительность. Эти надежные расходомеры способны работать в условиях высокого расхода, имеют эргономичную конструкцию и большой контрастный ЖК-дисплей, обеспечивающий читаемость в любых условиях освещения.

До  
**18 галл/мин**  
(68 л/мин)

### Большой высококонтрастный ЖК-дисплей

Высококонтрастный экран, подходящий для всех условий освещения, простой в настройке и навигации. Следите за тем, какое количество материала задано, и какое количество вы использовали.

### Доступны две модели

С ручным управлением или с предустановками. Расходомеры с предустановками совместимы с системами Pulse™ FC и улучшаются до Pulse™ Pro.

### Высокопоточная

Доступны две модели – 8 галл/мин (30 л/мин) или 18 галл/мин (68 л/мин).

### Прочный литой корпус

Надежная конструкция, предназначенная для работы в тяжелых и агрессивных условиях эксплуатации.



### Автоматическое быстрозатворное сопло

Возможны варианты как с гибким, так и с жестким герметичным удлинителем.

### Долговечная конструкция клапана

Картриджная конструкция снижает количество ремонтов и повышает их удобство.

### Эргономичная конструкция рукоятки

Курок под 4 пальца и удобная клавиатура снижают усталость работников.

## Области применения

- Автодилеры, СТО легкового транспорта
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Автотранспортные предприятия, собственный парк техники
- Ремонтные цеха
- Внутризаводские установки
- Горнодобывающая промышленность.

## Перекачиваемые материалы

- Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)
- Антифриз
- Стеклоочищающие жидкости

## Техническая спецификация

Скорость потока*	от 0,25 галл/мин до 18 галл/мин (от 0,9 л/мин до 68 л/мин)
Максимальное рабочее давление	1 500 psi (103,4 бар)
Единицы измерения	Пинты, кварты, галлоны, литры (заводская установка – кварты)
Точность раздаточного устройства с расходомером**	+/- 0,5%
Входной канал	1/2" – Резьба NPT 14 или 3/4" – Резьба NPT 14
Напорный канал	3/4" – 16 с уплотнительным кольцом
Максимальное количество записей	9999 единиц (заводская установка – кварты)
Диапазон рабочих температур	От 4°F до 158°F (от -20°C до 70°C)
Температура хранения	от -40°F до 158°F (от -40°C до 70°C)
Срок службы батареи***	6 месяцев
Смачиваемые части	алюминий, нержавеющая сталь, полибутилентерефталат, нитрилкакриловый каучук, оцинкованная углеродистая сталь, никелированная углеродистая сталь
Габаритные размеры (без удлинителя)	Длина x ширина x высота: 13" x 3,75" x 5,75" (33 см x 9,5 см x 14,6 см)
Вес	5,3 фунта (2,4 кг)
Гарантия	Пять лет на все оборудование, три года на электронику
Руководство по эксплуатации	3A6711 и 3A6673

\* Проверено для моторного масла класса 10W. Диапазон расхода может меняться в зависимости от давления, температуры и вязкости жидкости.

\*\* При расходе 9,5 л/мин (2,5 галлонов в минуту), температуре 21°C (70°F), с маслом класса 10W и при расходе 3,78 л (1 галлон). Может потребоваться калибровка.

\*\*\*Требуемые батареи для соответствия расчетному ресурсу батарей: Щелочная батарея Energizer® E91.

## Информация для оформления заказа

### Электронные расходомеры SD



26C384



25M406

	Тип раздачи	Диапазон расхода* л/мин	Тип среды	Удлинительная насадка	Впуск (Резьба NPT)	Артикул
SDP8	Предв. установл. параметр (При наличии системы Pulse FC)	0,25–8 (1–30)	Масло	Жесткий	1/2	26C384
				Гибкий	1/2	26C354
			Антифриз	Жесткий	1/2	26C385
				Гибкий	1/2	26C355
			Трансмиссионное масло	Жесткий	1/2	26C358
SDP18	Предв. установл. параметр (При наличии системы Pulse FC)	0,25–18 (1–68)	Масло	Гибкий	1/2	26C357
				Гибкий	3/4	26C361
				Жесткий	3/4	26C360
				Жесткий	1/2	26C356
SDM8	Ручная система	0,25–8 (1–30)	Масло	Гибкий	1/2	25M406
				Жесткий	1/2	25M404
			Антифриз	Гибкий	1/2	25M407
				Жесткий	1/2	25M405
			Трансмиссионное масло	Жесткий	1/2	25M413
			Стеклоочищающие жидкости	Жесткий	1/2	25M415
SDM18	Ручная система	0,25–18 (1–68)	Масло	Гибкий	3/4	25M417
				Жесткий	3/4	25M416
				Гибкий	1/2	25M411
				Жесткий	1/2	25M410

### Сопла и удлинительные насадки

	Удлинительная насадка	Тип среды	Описание сопла	Артикул	Совместимые расходомеры
	Жесткий	Масло	Без протечек, быстрозатворный	255852	SDM8/SDP8
		Антифриз	Без протечек, ручное открывание/закрывание	26C267	SDM8/SDP8
		Масло/антифриз	Высокопроизводительный, без протечек, быстрозатворный	255857	SDM18/SDP18
	Жесткий	Трансмиссионное масло	Без протечек, быстрозатворный	255854	SDM8/SDP8
	Гибкий	Масло	Автоматический, герметичный, быстрозатворный	255853	SDM8/SDP8
		Антифриз	Без протечек, ручное открывание/закрывание	26C268	SDM8/SDP8
		Масло/антифриз	Высокопроизводительный, без протечек, быстрозатворный	255858	SDM18/SDP18
	Только сопло	Масло	Автоматический, герметичный, быстрозатворный	17R220	SDM8/SDP8
	Только сопло	Трансмиссионное масло	Без протечек, быстрозатворный	255470	SDM8/SDP8
	Только сопло	Масло/антифриз	Без протечек, ручное открывание/закрывание	17T207	SDM8/SDP8
	Гибкий	Масло/антифриз	Только удлинитель, длина 2 фута (61 см)	131733	SDM8/SDP8
	Жесткий	Стеклоочищающие жидкости	Удлинитель, сопло	273079	SDM8



## Информация для оформления заказа

### Комплекты для расходомеров серии SD

	Артикул	Описание
	255885	Комплект включает фильтры, прокладки и уплотнительные кольца

### Защита от ударов

	Артикул	Описание
	131226	Рамка для расходомера Pulse/SD

### Колпачки для поворотных шарниров

	Артикул	Описание
	15T366	Черный
	15T367	Красный
	15T368	синий
	15T369	Зеленый
	15T370	Желтый

### Идентификационные хомуты для шлангов

Виниловый хомут для простоты идентификации измеряемого материала.

	Артикул	Описание
	17S659	Красный
	17S660	синий
	17S661	Зеленый
	17S662	Желтый
	17S663	Белый



До  
**5 галл/мин**  
(19 л/мин)



## Легкая замена батареи

Работает на одной щелочной батарее с напряжением 9 В.

## Отслеживание общего расхода в двух режимах

Режим со сбросом суммарного показателя для отслеживания истории дозирования за определенный период и режим без сброса суммарного показателя для отображения общей истории дозирования, фиксируемого расходомером

## Высокопрочная конструкция

Для использования как внутри, так и снаружи помещений.

## Легко читаемый ЖК-дисплей

Простые органы управления, измерение в пинтах, квартах, литрах или галлонах

### Области применения

- Автодилеры, СТО легкового транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Ремонтные цеха
- Автотранспортные предприятия
- Внутризаводские установки

### Перекачиваемые материалы

- Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)
- Антифриз
- Стеклоомывающая жидкость

### Техническая спецификация

Скорость потока*	от 0,5 галл/мин до 5 галл/мин (от 1,9 л/мин до 19 л/мин)
Максимальное рабочее давление	500 psi (34 бар)
Единицы измерения	Кварта, пинта, галлон, литр (заводская установка - кварта)**
Погрешность	± 0,5%
Входной/Выходной канал	1/2 НТР
Предельное значение суммирующего счетчика	99,999
Максимальное количество записей	999,99
Диапазон рабочих температур	от -4°F до 122°F (от -20°C до 50°C)
Температура хранения	от -13°F до 122°F (от -25°C до 50°C)
Использование на открытом воздухе	Есть
Источник питания	9 В, щелочная батарея
Смачиваемые части	Никель, цинк, LCP, нитриловый каучук
Потеря давления расходомером*	25 psi (1,7 бар) при 5 галл/мин (19 л/мин)
Габаритные размеры	Длина x Ширина x Высота: 4,25" x 3,25" x 2,0 (10,8 x 8,3 x 5,1 см)
Вес	1,8 фунта (0,8 кг)
Гарантия	Пять лет на все оборудование, два года на электронику
Руководство по эксплуатации	308687

\* Проверено на масле 10W при 70°F (21°C). Диапазон расхода может меняться в зависимости от давления, температуры и вязкости материала.

\*\*Единицы измерения: галлон, кварта, пинта и литр (0,01 - 999,99). Максимальное значение счетчика в литрах или галлонах - 99 999.

## Информация для оформления заказа

### Расходомер

Артикул	Описание
239824	Линейный расходомер IM5 для низкого давления и расхода

### Аксессуар

Артикул	Описание
239876	Комплект сетчатого фильтра



## Электронный линейный расходомер IM20

### Высокопроизводительный линейный расходомер

Линейный расходомер Graco IM20 подходит для работы в различных погодных условиях и имеет ударопрочный корпус, защищающий электронику при интенсивной мойке в условиях высокого давления и при механических вибрациях, часто встречающихся на промышленных предприятиях.

До  
20 галл/мин  
(76 л/мин)

#### Легко читаемый ЖК-дисплей

Простые органы управления.  
Единицы измерения: кварта, галлоны, пинты или литры.

#### Легкая замена батареи

Долговечные, сменные батареи AAA.



#### Электроника в герметичном корпусе

Расходомер с пылевлагозащитой IP69K. Электроника надежно защищена от воздействия воды под высоким давлением и от пыли.

#### Отслеживание общего расхода в двух режимах

Режим со сбросом суммарного показателя для отслеживания истории дозирования за определенный период и режим без сброса суммарного показателя для отображения общей истории дозирования, фиксируемого расходомером

#### Области применения

- Автодилеры, СТО легкового транспорта
- Станции быстрой замены масел и сервисные мастерские
- Мобильные мастерские
- Горнодобывающая промышленность.
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Автотранспортные предприятия, собственный парк техники
- Внутризаводские установки

#### Перекачиваемые материалы

- Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)
- Антифриз

#### Техническая спецификация

Скорость потока*	0,25 – 20 галл/мин (0,95 – 75,7 л/мин)
Максимальное рабочее давление	1 500 psi (102 бар)
Единица измерения	Кварта, галлон, пинта, литр (заводские настройки - кварта).
Точность/Повторяемость	±0.5%
Входной/Выходной канал	Резьба NPT 3/4"
Предельное значение суммирующего счетчика	19 999 ед.
Максимальное количество записей	19 999 ед.
Диапазон рабочих температур	от -22°F до 180°F (от -30°C до 82°C)
Температура хранения	от -40°F до 185°F (от -40°C до 85°C)
Использование на открытом воздухе	Да – IP69K по DIN 40050-9
Источник питания	2 щелочные (AAA) или 2 литиевые (AAA)
Смачиваемые части	Алюминий, нержавеющая сталь, углеродистая сталь, ацеталь, нитриловый каучук, Geolast™
Потеря давления расходомером*	35 psi при 12 галлонах в минуту
Габаритные размеры	Длина x Ширина x Высота: 4,2" x 3,4" x 3,2 (10,7 x 8,6 x 8,1 см)
Вес	1 фунт 4 унции (0,57 кг)
Гарантия	Пять лет на все оборудование, три года на электронику
Руководство по эксплуатации	3A5588

\*Проверено с помощью масла 10W при температуре 70°F (21°C). Производительность зависит от давления, температуры и вязкости материала, а также типа насадки и фитинга подключения. Geolast - зарегистрированная торговая марка компании Advanced Elastomer Systems.

#### Информация для оформления заказа

Артикул	Описание
25C841	Высокопроизводительный расходомер IM20 для высокого давления

До  
**15 галл/мин**  
(57 л/мин)



## Энергоэффективность

Работает на двух щелочных батареях AA.

## Отслеживание общего расхода в двух режимах

Режим со сбросом суммарного показателя для отслеживания истории дозирования за определенный период и режим без сброса суммарного показателя для отображения общей истории дозирования, фиксируемого расходомером

## Прочный корпус из нержавеющей стали

Не подвержен коррозии даже в суровых средах, длительное время.

## Легко читаемый ЖК-дисплей

Простые органы управления, измерение в пинтах, квартах, литрах или галлонах.

### Области применения

- Автодилеры, СТО легкового транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Ремонтные цеха
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Автотранспортные предприятия
- Внутризаводские установки
- Горнодобывающая промышленность.

### Перекачиваемые материалы

- Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)
- Антифриз
- Стеклоомывающая жидкость
- Реагент AdBlue

### Техническая спецификация

Скорость потока*	от 0,5 галл/мин до 15 галл/мин (от 1,9 л/мин до 57 л/мин)
Максимальное рабочее давление	1 500 psi (103 бар)
Единицы измерения	Кварты, галлоны, пинты, литры (заводские настройки - кварталы)
Погрешность	± 0,5%
Входной/Выходной канал	1/2 НТР
Предельное значение суммирующего счетчика	99,999
Максимальное количество записей	999,99
Диапазон рабочих температур	от -4°F до 122°F (от -20°C до 50°C)
Температура хранения	от -13°F до 122°F (от -25°C до 50°C)
Использование на открытом воздухе	Нет
Источник питания	2 пальчиковых AA
Смачиваемые части	Нитриловый каучук, нержавеющая сталь, Geolast
Потеря давления расходомером*	22 psi (1,5 бар) при 14 галл/мин (53 л/мин)
Габаритные размеры	Длина x Ширина x Высота: 5" x 3" x 2,75 (12,7 x 7,6 x 7 см)
Вес	1,8 фунта (0,8 кг)
Гарантия	Семь лет на все оборудование, три года на электронику
Руководство по эксплуатации	313048

\*Проверено на масле 10W при 70°F (21°C). Диапазон расхода может меняться в зависимости от давления, температуры и вязкости материала.

## Информация для оформления заказа

### Расходомеры

Артикул	Описание
247453	Линейный расходомер SDI15 для среднего/высокого давления и расхода, для перекачки минеральных и синтетических масел, антифриза и стеклоомывающей жидкости
246738	Линейный расходомер SDI15 для среднего/высокого давления и расхода, для перекачки реагента AdBlue (BSPF)

### Вспомогательные принадлежности.

Артикул	Описание
108458	Шаровый отсечной клапан 1/2 NPT (внутр.)
223179	Комплект фильтра грубой очистки 1/2 NPT (внутр.) 1/2 NPT (наружн.)



## Механические раздаточные пистолеты с расходомером

**Высокая точность дозированной подачи смазочных материалов, используемых для сервисного обслуживания автомобилей и прочих механизмов**

Идеально подходит для применения как внутри, так и вне помещений, для любых предприятий.

До  
**8 галл/мин**  
(30,2 л/мин)

### Ударопрочный защитный кожух

Обеспечивает защиту рукоятки и циферблата от повреждений.

### Простая, удобная конструкция

Информативный циферблат легко читается, удобные настройки.

### Поворотный шарнир

Впускное отверстие для материала диаметром 1/2 дюйма.

### Удлинительные насадки

Доступны жесткие и гибкие удлинители с автоматическим соплом тепловой компенсации.

### Встроенный суммирующий счетчик

Позволяет контролировать расход материала.

### Прочный литой корпус

Прочный алюминиевый корпус. Имеет сбалансированную, удобную конструкцию и малый вес.

### Области применения

- Автодилеры, СТО легкового транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Ремонтные цеха
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Автотранспортные предприятия
- Внутризаводские установки
- Мобильные мастерские
- Горнодобывающая промышленность.

### Перекачиваемые материалы

- Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)
- Антифриз

### Техническая спецификация

Скорость потока*	от 0,28 галл/мин (1,0 л/мин) до 8 галл/мин (30,2 л/мин)
Максимальное рабочее давление	1 500 psi (103 бар)
Единицы измерения	Кварты, галлоны, литры
Погрешность	± 1%
Входной канал	Резьба NPT 1/2"
Напорный канал	Втулка 3/4-16 с цилиндрической резьбой и уплотнительным кольцом
Предельное значение суммирующего счетчика	99 999 ед.
Максимальное количество записей	60 галлонов
Диапазон рабочих температур	от -50°F до 160°F (от -45°C до 70°C)
Использование на открытом воздухе	Есть
Смачиваемые части	Латунь, алюминий, нержавеющая сталь, ТПЭ
Потеря давления расходомером*	30 psi (2,1 бар) при 4 галл/мин (15 л/мин)
Габаритные размеры	Длина x Ширина x Высота: 11,5" x 5" x 6,3" (29,2 x 12,6 x 16 см)
Вес	1,6 кг (3,5 фунта)
Гарантия	Пять лет
Руководство по эксплуатации	333492

\*Протестирован с моторным маслом 10W. Значение минимальной/максимальной подачи может изменяться в зависимости от вязкости жидкости.

Расходомеры и раздаточные клапаны для масла

## Информация для оформления заказа

### Ручные расходомеры

	Удлинительная насадка	Наименование модели	Артикул
	Без насадки	4/16 литра	24U956
		4/16 кварт	24U959

### Ручные расходомеры

	Удлинительная насадка	Наименование модели	Артикул	Запасной комплект сопла и удлинителя
	Гибкий	4/16 литра	24V043	255853
4/16 кварт		24V034	255853	
	Жесткий	4/16 литра	24V046	255852
		4/16 кварт	24V037	255852
	Трансмиссионное масло	4/16 литра	24V049	255854
		4/16 кварт	24V040	255854

### Расходомеры с предустановками

	Удлинительная насадка	Наименование модели	Артикул
	Без насадки	60 галлонов	24U950
		60 литра	24U953
60 кварт		24U947	



## Информация для оформления заказа

### Расходомеры с предустановками

	Удлинительная насадка	Наименование модели	Артикул	Комплект включает
				Удлинительные насадки
	Гибкий	60 галлонов	24Z129	255853
		60 литра	24Z132	255853
		60 кварт	24Z126	255853
	Жесткий	60 галлонов	24Z128	255852
		60 литра	24Z131	255852
		60 кварт	24Z125	255852
	Короткий, жесткий	60 галлонов	24V055	24W641
		60 литра	24V058	24W641
		60 кварт	24V052	24W641
	Трансмиссионное масло	60 галлонов	24Z130	255854
		60 литра	24Z133	255854
		60 кварт	24Z127	255854

### Удлинительные насадки

	Тип среды	Удлинительная насадка	Совместимый расходомер	Артикул
	Масло	Гибкий	Ручная система	255853
		Жесткий	Ручная система	255852
		Короткий, жесткий	Предв. установл. параметр	24W641
	Антифриз	Гибкий	Ручная/с предустановками	24W306
		Жесткий	Ручная/с предустановками	255855
	Трансмиссионное масло	Жесткий	Ручная система	255854

### Вспомогательные принадлежности.

	Артикул	Описание
	256164	Сетчатый фильтр, комплект из 10 шт

Расходомеры и раздаточные краны для масла

До  
**15 галл/мин**  
(76 л/мин)

## Для стандартных и тяжелых условий

Предназначено для обслуживания крупных дилерских центров, автотранспортных парков, муниципальных гаражей и высокопроизводительных внутризаводских систем с большой длиной трубопроводов и большими объемами потребления материала.

### Удлинительные насадки

Жесткие или гибкие удлинительные насадки с автоматическими соплами, устанавливаемыми заподлицо в торец, которые возвращаются в седло после каждой раздачи во избежание попадания пыли.

### Фиксируемый в двух положениях курок

Для работы без использования рук.

### Прочный литой корпус

Разработан для использования в жестких условиях.

### Поворотный шарнир

Впускное отверстие для материала диаметром 1/2 дюйма.



### Области применения

- Автодилеры, СТО легкового транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Ремонтные цеха
- Мобильные мастерские
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Автотранспортные предприятия
- Внутризаводские установки
- Мобильные мастерские
- Горнодобывающая промышленность.

### Перекачиваемые материалы

- Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)
- Антифриз

### Техническая спецификация

Скорость потока*	56,8 л/мин (15 галлонов/мин)
Максимальное рабочее давление	1 500 psi (103 бар)
Входной канал	Резьба NPT 1/2"
Напорный канал	Втулка 3/4-16 с цилиндрической резьбой и уплотнительным кольцом
Диапазон рабочих температур	от -40°F до 180°F (от -40°C до 82°C)
Использование на открытом воздухе	Есть
Смачиваемые части	Алюминий, нерж.сталь, углер. сталь, ацеталь, нитриловый каучук, ТПЭ
Габаритные размеры	Длина x Ширина x Высота: 12" x 8.4" x 2,4" (30,5 x 21,3 x 6.1 см)
Вес	0,4 фунта (0,18 кг)
Гарантия	Семь лет
Руководство по эксплуатации	312789

\*Проверено на масле 10W при 70°F (21°C). Производительность зависит от давления, температуры и вязкости материала, а также типа насадки и фитинга подключения.



## Информация для оформления заказа

### Клапан управления SDV15

	Тип среды	Удлинительная насадка	Впуск, дюймы (мм)	Артикул
	Масло	Жесткий	1/2 (13)	247712
		Гибкий		247713
	Антифриз	Жесткий		247715
		Гибкий		247716
	Передача	Передача		247714

### Клапан управления SDV15 без доп. оборудования

	Впуск, дюймы (мм)	Артикул
	1/2 (13)	247717

### Насадки с быстрым закрытием с удлинителями

	Удлинительная насадка	Артикул
	Жесткий	255857
	Гибкий	255858

### Комплект фильтра

	Описание	Артикул
	Сетчатый фильтр, комплект	256164

### Насадка с быстрым закрытием

Удлинитель продается отдельно.

	Тип среды	Артикул
	Масло	17R220
	Антифриз	255460
	Трансмиссионное масло	255470
	Масло/антифриз (высокий расход)	255461

## Для стандартных и тяжелых условий

Предназначено для обслуживания крупных дилерских центров, автотранспортных парков, муниципальных гаражей и высокопроизводительных внутризаводских систем с большой длиной трубопроводов и большими объемами потребления материала.

До  
20 галл/мин  
(76 л/мин)

### Удлинительные насадки

Жесткие или гибкие удлинительные насадки с автоматическими соплами, устанавливаемыми заподлицо в торец, которые возвращаются в седло после каждой раздачи во избежание попадания пыли.

### Фиксируемый в двух положениях курок

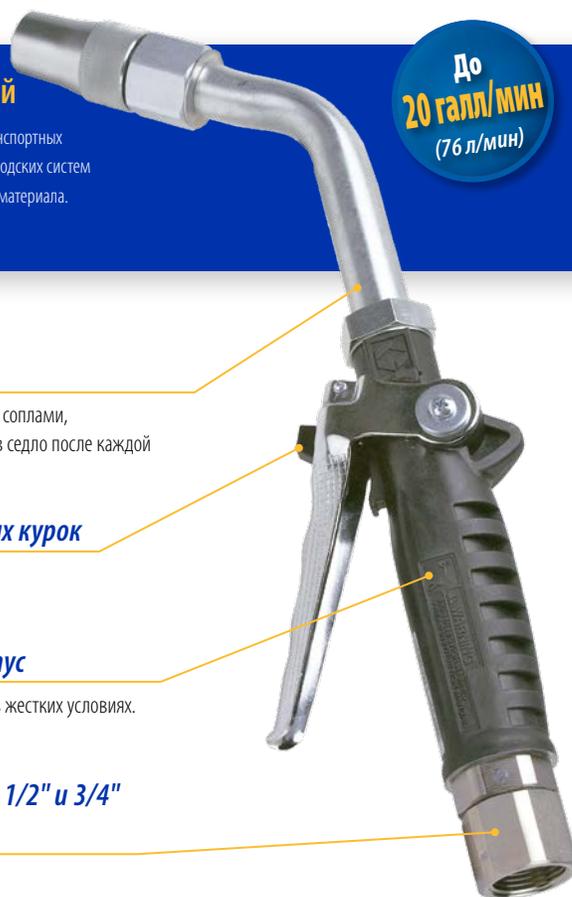
Для работы без использования рук.

### Прочный литой корпус

Разработан для использования в жестких условиях.

### Варианты впуска диаметром 1/2" и 3/4" с поворотным шарниром

Подходит для высокого и среднего расхода.



#### Области применения

- Раздача больших объемов материала.
- Автодилеры, СТО легкового транспорта
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Автотранспортные предприятия, собственный парк техники
- Внутризаводские установки
- Мобильные мастерские
- Горнодобывающая промышленность.

#### Перекачиваемые материалы

- Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)
- Антифриз

#### Техническая спецификация

Скорость потока*	До 20 галл/мин (75,7 л/мин)
Максимальное рабочее давление	1 500 psi (103 бар)
Входной канал	Резьба NPT 1/2" или 3/4"
Напорный канал	Втулка 7/8-14 с цилиндрической резьбой и уплотнительным кольцом
Диапазон рабочих температур	от -40°F до 180°F (от -40°C до 82°C)
Использование на открытом воздухе	Есть
Смачиваемые части	алюминий, нерж. сталь, углеродистая сталь, ацеталь, нитриловый каучук, Geolast
Габаритные размеры	Длина x Ширина x Высота: 12" x 8.4" x 2,4" (30,5 x 21,3 x 6.1 см)
Вес	0,4 фунта (0,18 кг)
Гарантия	Семь лет
Руководство по эксплуатации	308642

\*Проверено на масле 10W при 70°F (21°C). Производительность зависит от давления, температуры и вязкости материала, а также типа насадки и фитинга подключения.



## Информация для оформления заказа

### Клапан управления XDV20

Включает быстрозатворное высокопроизводительное сопло.

	Удлинительная насадка	Впуск, дюймы (мм)	Артикул
	Жесткий	1/2 (13)	247718
		3/4 (19)	247722
	Гибкий	1/2 (13)	247721
		3/4 (19)	247723

### Клапан управления XDV20 без доп. оборудования

	Впуск, дюймы (мм)	Артикул
	1/2 (13)	247724
	3/4 (19)	247725

### Вспомогательные принадлежности.

	Артикул	Описание
	255793	Высокопроизводительное быстрозакрывающееся сопло для масла, трансмиссионного масла для АКПП и антифриза
	255859	Гибкий удлинитель с быстрозатворным соплом (255793)
	255921	Жесткий удлинитель с быстрозатворным соплом (255793)

## Консоли для дозированной выдачи

### Информация для оформления заказа

#### Консоли для выдачи смазочного материала

Включает верхние и нижние пластины с роликовыми направляющими и скобами. \*Шланги в комплект не входят.

	Артикул	Описание	Комплект включает	
			Подставки для раздаточных клапанов (кол-во)	Подставки для крана с водой (кол-во)
	222629	Консоль на шесть позиций	196471 (5)	1 (110236)
	223448	Консоль на четыре позиции	196471 (3)	1 (110236)
	222645	Одиночный дополнительный модуль подачи жидкости	196471 (1)	—

#### Принадлежности для раздаточной консоли

	Артикул	Описание
	110236	Подставка для крана с водой
	110237	Подставка раздаточного клапана для расходомеров XD
	110285	Подставка для раздаточного пистолета
	196471	Подставка раздаточного пистолета для расходомеров LDPS, EM8 и EM20
	249440	Подставка раздаточного пистолета для расходомеров SD/Matrix

## » Информация для оформления заказа

### Стойка для дозирования масла

	Артикул	Описание
	220107	Модульная стойка раздачи масла поддерживает до 3 точек раздачи (1 в комплекте) и дополнительно устанавливаемых расходомеров. Дополните комплект двумя раздаточными клапанами с комплектом крана 220112.

### Дополнительное оборудование для стойки раздачи масла

	Артикул	Описание
	220112	Комплект раздаточного клапана для расширения модульной стойки раздачи масла.
	Артикул	Описание
	239706	Комплект расходомера для установки электронного суммирующего расходомера IM5 на раздаточный клапан. Единицы измерения: галлоны, кварты, пинты и литры.



# МОДЕЛИ ДЛЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ

Страница

Руководство по выбору насоса для подачи консистентной смазки .....	108-109
Насосы для подачи консистентной смазки серии LD™ .....	110-114
Насосы для подачи консистентной смазки LD™ .....	115-116
Насосы для подачи консистентной смазки Mini Fire-Ball® 225 ..	117-120
Насосы для подачи консистентной смазки Fire-Ball® 300 .....	121-128
Насосы для подачи консистентной смазки Fire-Ball® 425 .....	129-135
Дополнительное оборудование для насосов подачи консистентной смазки.....	136-139
Насосы для подачи консистентной смазки GT 750 36:1 .....	140-141
Насосы для подачи консистентной смазки NXT™ Check-Mate® ..	142-146
Насосы для подачи консистентной смазки Dyna-Star® .....	147-148
Насосы для подачи консистентной смазки Viscount® II.....	149-150
Ручные насосы для подачи консистентной смазки.....	151



## Руководство по выбору насоса для подачи консистентной смазки

Семейство насосов и коэффициент сжатия материала	Области применения	Ежегодный Свойства	Питание Длина	Одновременная раздача Точки	Прибл. Свободный поток Номинальная величина при 100 psi	Канал подачи воздуха	Тип среды Напорный канал	Рабочий диапазон давления воздуха	Страница справочника
<b>LD, 50:1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автодилеры, СТО легкового транспорта</li> <li>• Станции быстрой замены масел</li> <li>• Мобильные мастерские</li> <li>• Перекачка смазочных материалов</li> <li>• Ремонтные цеха</li> </ul>	До 7000 фунтов (3175 кг)	До 100 (30,5 м)	1	4,5 фунтов/мин (2 кг/мин)	Внутренняя резьба NPT 1/4"	Внутренняя резьба NPT 1/4"	1,37-10,3 бар (20-150 psi)	110-116
<b>Mini Fire-Ball 225, 50:1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автодилеры, СТО легкового транспорта</li> <li>• Станции быстрой замены масел</li> <li>• Автотранспортные предприятия</li> <li>• СТО большегрузного, специального транспорта</li> <li>• Внутривзаводские установки</li> <li>• Мобильные мастерские</li> <li>• Перекачка смазочных материалов</li> <li>• Горнодобывающая промышленность</li> <li>• Ремонтные цеха</li> </ul>	До 10 000 фунтов (4535 кг)	До 100 (30,5 м)	1	1,5 фунтов/мин (0,7 кг/мин)	Внутренняя резьба NPT 3/8"	Внутренняя резьба NPT 1/4"	2,8-10 бар (40-140 psi)	117-120 135-138
<b>Fire-Ball 300, 15:1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автодилеры, СТО легкового транспорта</li> <li>• Станции быстрой замены масел</li> <li>• Автотранспортные предприятия</li> <li>• СТО большегрузного, специального транспорта</li> <li>• Внутривзаводские установки</li> <li>• Мобильные мастерские</li> <li>• Перекачка смазочных материалов</li> <li>• Горнодобывающая промышленность</li> <li>• Ремонтные цеха</li> </ul>	До 10 000 фунтов (4535 кг)	До 250 футов (76 м)	1-2	7,5 фунтов/мин (3,4 кг/мин)	Внутренняя резьба NPT 3/8"	Внутренняя резьба NPT 1/4"	2,8-12,5 бар (40-180 psi)	121-123 135-138
<b>Fire-Ball 300, 50:1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автодилеры, СТО легкового транспорта</li> <li>• Станции быстрой замены масел</li> <li>• Автотранспортные предприятия</li> <li>• СТО большегрузного, специального транспорта</li> <li>• Внутривзаводские установки</li> <li>• Мобильные мастерские</li> <li>• Перекачка смазочных материалов</li> <li>• Горнодобывающая промышленность</li> <li>• Ремонтные цеха</li> </ul>	До 10 000 фунтов (4535 кг)	До 250 футов (76 м)	1-2	7,5 фунтов/мин (3,4 кг/мин)	Внутренняя резьба NPT 3/8"	Внутренняя резьба NPT 1/4"	2,1-9,7 бар (30-140 psi)	121-132 124-128 135-138
<b>Fireball 425, 10:1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автодилеры, СТО легкового транспорта</li> <li>• Станции быстрой замены масел</li> <li>• Автотранспортные предприятия</li> <li>• СТО большегрузного, специального транспорта</li> <li>• Внутривзаводские установки</li> <li>• Мобильные мастерские</li> <li>• Перекачка смазочных материалов</li> <li>• Горнодобывающая промышленность</li> <li>• Ремонтные цеха</li> </ul>	> 20 000 фунтов (9 072 кг)	До 500 футов (152 м)	4 или больше	29 фунтов/мин (13,1 кг/мин)	Внутренняя резьба NPT 1/2"	Внутренняя резьба NPT 1"	2,8-12,5 бар (40-180 psi)	129-130 136-139
<b>Fire-Ball 425, 50:1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автодилеры, СТО легкового транспорта</li> <li>• Станции быстрой замены масел</li> <li>• Автотранспортные предприятия</li> <li>• СТО большегрузного, специального транспорта</li> <li>• Внутривзаводские установки</li> <li>• Мобильные мастерские</li> <li>• Перекачка смазочных материалов</li> <li>• Горнодобывающая промышленность</li> <li>• Ремонтные цеха</li> </ul>	> 20 000 фунтов (9 072 кг)	До 250 футов (76 м)	4 или больше	9 фунтов/мин (4,1 кг/мин)	Внутренняя резьба NPT 1/2"	Внутренняя резьба NPT 3/8"	2,8-10,3 бар (40-150 psi)	129-131 133-139
<b>Fire-Ball 425, 75:1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автодилеры, СТО легкового транспорта</li> <li>• Станции быстрой замены масел</li> <li>• Автотранспортные предприятия</li> <li>• СТО большегрузного, специального транспорта</li> <li>• Внутривзаводские установки</li> <li>• Мобильные мастерские</li> <li>• Перекачка смазочных материалов</li> <li>• Горнодобывающая промышленность</li> <li>• Ремонтные цеха</li> </ul>	> 20 000 фунтов (9 072 кг)	До 500 футов (152 м)	4 или больше	6,5 фунтов/мин (2,9 кг/мин)	Внутренняя резьба NPT 1/2"	Внутренняя резьба NPT 3/8"	40-100 psi (2,8-7 бар)	129-130 132-139
<b>GT 750, 36:1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автотранспортные предприятия</li> <li>• СТО большегрузного, специального транспорта</li> <li>• Внутривзаводские установки</li> <li>• Мобильные мастерские</li> <li>• Горнодобывающая промышленность</li> </ul>	> 20 000 фунтов (9 072 кг)	До 250 футов (76 м)	4 или больше	32 фунтов/мин (14,5 кг/мин)	Внутренняя резьба NPT 1/2"	Внутренняя резьба NPT 1"	40-100 psi (2,8-7 бар)	140-141

## Руководство по выбору насоса для подачи консистентной смазки

Семейство насосов и коэффициент сжатия материала	Области применения	Ежегодный Свойства	Канал подачи воздуха	Тип среды Напорный канал	Рабочий диапазон давления воздуха	Страница справочника
<b>Check-Mate 14:1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автотранспортные предприятия, собственный парк техники</li> <li>• Крупные внутризаводские станции</li> <li>• Перекачка больших объемов смазочных материалов</li> <li>• Удаленная заправка в горнодобывающей промышленности</li> </ul>	> 20 000 фунтов (9 072 кг)	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Наружная резьба NPT 1-1/2"	0-7 бар (0-100 psi)	142-143 145-146
<b>Check-Mate 26:1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автотранспортные предприятия, собственный парк техники</li> <li>• Крупные внутризаводские станции</li> <li>• Перекачка больших объемов смазочных материалов</li> <li>• Удаленная заправка в горнодобывающей промышленности</li> </ul>	> 20 000 фунтов (9 072 кг)	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Наружная резьба NPT 1-1/2"	0-7 бар (0-100 psi)	142-143 146
<b>Check-Mate 29:1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автотранспортные предприятия, собственный парк техники</li> <li>• Крупные внутризаводские станции</li> <li>• Перекачка больших объемов смазочных материалов</li> <li>• Удаленная заправка в горнодобывающей промышленности</li> </ul>	> 20 000 фунтов (9 072 кг)	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Внутренняя резьба NPT 1"	0-7 бар (0-100 psi)	142-143 146
<b>Check-Mate 55:1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автотранспортные предприятия, собственный парк техники</li> <li>• Крупные внутризаводские станции</li> <li>• Перекачка больших объемов смазочных материалов</li> <li>• Удаленная заправка в горнодобывающей промышленности</li> </ul>	> 20 000 фунтов (9 072 кг)	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Внутренняя резьба NPT 1"	0-7 бар (0-100 psi)	142 144-146
<b>Check-Mate 63:1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автотранспортные предприятия, собственный парк техники</li> <li>• Крупные внутризаводские станции</li> <li>• Перекачка больших объемов смазочных материалов</li> <li>• Удаленная заправка в горнодобывающей промышленности</li> </ul>	> 20 000 фунтов (9 072 кг)	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Наружная резьба NPT 3/4"	0-4,9 бар (0-72 psi)	142 144-146
<b>Check-Mate 68:1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автотранспортные предприятия, собственный парк техники</li> <li>• Крупные внутризаводские станции</li> <li>• Перекачка больших объемов смазочных материалов</li> <li>• Удаленная заправка в горнодобывающей промышленности</li> </ul>	> 20 000 фунтов (9 072 кг)	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Внутренняя резьба NPT 1"	0-5,4 бар (0-78 psi)	142 144-146

Семейство насосов и коэффициент сжатия материала	Области применения	Максимальное давление консистентной смазки на выходе	Максимальный расход консистентной смазки на выходе	Впуск гидравлической жидкости (подача)	Выпуск гидравлической жидкости (возврат)	Выход смазки	Максимальное давление на входе в гидравлическую систему	Страница справочника
<b>Dyna-Star 5:1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автотранспортные предприятия, собственный парк техники</li> <li>• СТО большегрузного, специального транспорта</li> <li>• Внутризаводские установки</li> <li>• Мобильные мастерские</li> <li>• Поддача смазочных материалов</li> <li>• Горнодобывающая промышленность.</li> <li>• Ремонтные цеха</li> </ul>	4 фунтов/мин (1,8 кг/мин)	7500 psi (517 бар)	Резьба NPT 3/8" (внутр.)	Резьба NPT 3/4" (внутр.)	Резьба NPT 1/2" (внутр.)	1500 psi (102 бар)	147-148
<b>Dyna-Star 10:1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автотранспортные предприятия, собственный парк техники</li> <li>• СТО большегрузного, специального транспорта</li> <li>• Внутризаводские установки</li> <li>• Мобильные мастерские</li> <li>• Поддача смазочных материалов</li> <li>• Горнодобывающая промышленность.</li> <li>• Ремонтные цеха</li> </ul>	1,1 фунтов/мин (0,5 кг/мин)	7500 psi (517 бар)	3/4" - 16 JIC (раструб на 37°)	Резьба NPT 3/4" (внутр.)	Резьба NPT 1/2" (внутр.)	600 psi (41 бар)	147-148
<b>Viscount II 2.4:1</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автотранспортные предприятия, собственный парк техники</li> <li>• СТО большегрузного, специального транспорта</li> <li>• Внутризаводские установки</li> <li>• Мобильные мастерские</li> <li>• Поддача смазочных материалов</li> <li>• Горнодобывающая промышленность.</li> <li>• Ремонтные цеха</li> </ul>	54 фунтов/мин (20,4 кг/мин)	2300 psi (159 бар)	Резьба NPT 3/4" (внутр.)	Резьба NPT 1" (внутр.)	Резьба NPT 1-1/2" (внутр.)	1500 psi (102 бар)	149-150



**5 Год  
Гарантия!**

## Надежность и высокая работоспособность

Будьте вне конкуренции благодаря насосам серии LD. Эти доступные и полнофункциональные насосы предназначены установок с низкой пропускной способностью (до 7000 фунтов в год). Насосы LD специально разработаны с целью обеспечить компактность, гибкость и долговечность.

### 3-дюймовый пневмомотор

Предоставляет необходимую мощность для обеспечения высокой производительности.

### Высокая надежность

Специальная запатентованная конструкция корпуса и пластины позволяют не использовать подверженные быстрому износу уплотнения, что значительно повышает надежность оборудования.

### Модульный воздушный клапан

Простота установки - входной и выходной воздушные каналы легко регулируются с помощью четырех болтов.

### Управляющие клапаны

Уникальная, запатентованная самоочищающаяся конструкция для надежной работы даже при тяжелых условиях эксплуатации. Равномерная подача за счет уменьшения перепадов давления и быстрого прохождения "мертвых точек".

### Области применения

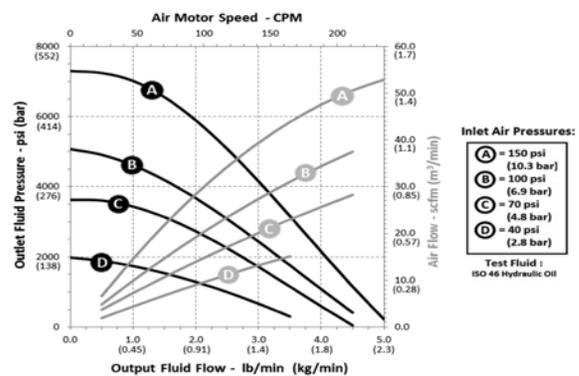
- Автодилеры, СТО легкового транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Ремонтные цеха
- Мобильные мастерские

### Перекачиваемые материалы

- Консистентная смазка вязкостью до NLGI №2

### Характеристики насоса

#### Насосы серии LD 50:1



## Техническая спецификация

Коэффициент сжатия	50:1
Эффективный диаметр пневмомотора	3" (76,2 мм)
Среднегодовой объем	До 7 000 фунтов (3175 кг)
Максимальное рабочее давление жидкости	51,7 МПа (517 бар, 7500 psi)
Приблизительный расход при свободном потоке при 100 psi	4,5 фунтов/мин (2 кг/мин)
Расход на цикл	0,34 унции (9,7 г)
Приблизительное потребление и расход воздуха при 100 psi (80 циклов/мин)	16 при 1,7 фунтов/мин (0,45 при 0,77 кг/мин)
Канал подачи воздуха	Внутренняя резьба NPT 1/4"
Канал подачи жидкости	Внутренняя резьба NPT 1/4"
Рабочий диапазон давления воздуха	1,37 - 10,3 бар (20 - 150 psi)
Максимальная скорость работы насоса (рекомендуемая)	120 циклов в минуту
Циклов на фунт (кг)	47 циклов/фунт (103 циклов/кг)
Смазываемые части	Сталь, латунь, нитриловый каучук, полиуретан, УНМWPE, ацеталь
Уровень звукового давления	72,9 дБ(А)
Звуковая мощность	82 дБ(А)
Приблизительный вес	Бочка на 35 фунтов – 11,2 фунтов (5,1 кг) Бочка на 120 фунтов – 15,0 фунтов (6,8 кг) Бочка на 400 фунтов – 17,0 фунтов (7,7 кг)
Руководство по эксплуатации	3A1334

## Информация для оформления заказа

### Насосы серии LD 50:1

Артикул	Описание
24G600	Для ведра на 35 фунтов (16 кг)
24G603	Для барабана на 120 фунтов (55 кг)
24G606	Для барабана на 400 фунтов (180 кг)

## Информация для оформления заказа

### Агрегаты для раздачи консистентной смазки, 35 фунтов



Каталожный номер комплекта	24J030	26C169	25C549
Коэффициент усиления	50:1	50:1	50:1
Тип агрегата	Стационарная конструкция	Стационарная конструкция	Мобильная установка
Объем емкости	35 фунтов (16 кг)	35 фунтов (16 кг)	35 фунтов (16 кг)
Номер детали насоса	24G600	24G600	24G600
Комплект шлангов	24H862	–	24H862
Размеры шлангов	Консистентная смазка ВД 1/4" x 6 футов (1,8 м) Воздух/Вода ВД 3/8" x 6 футов (1,8 м)	Консистентная смазка – жесткий 1/8" x 1/8" x 30" (0,8 м) Консистентная смазка 1/4" x 1/4" x 20 футов (6,1 м)	Консистентная смазка ВД 1/4" x 6 футов (1,8 м) Воздух/Вода ВД 3/8" x 6 футов (1,8 м)
Прижимная пластина	24F901	24F901	24F901
Крышка для бочки	24F904	24F904	24F904
Раздаточный пистолет для подачи смазки	129581	129581	129581
Z-образный поворотный шарнир	129591	129591	129591
Фитинг(и)	–	157705	–
Регулятор подачи воздуха	–	24H420	–
Воздушный фильтр	–	106148	–
Передвижное основание	–	–	131183
Руководство по эксплуатации	3A1335	3A1335	3A1335

## Информация для оформления заказа

### Агрегаты для раздачи консистентной смазки, 120 фунтов



Каталожный номер комплекта	24J036	26C170	25C548	24J048	24J060	25N618
Коэффициент усиления	50:1	50:1	50:1	50:1	50:1	50:1
Тип агрегата	Стационарная конструкция	Стационарная конструкция	Мобильная установка	Мобильная установка	Мобильная установка	Мобильная установка
Объем емкости	120 фунтов (54 кг)	120 фунтов (54 кг)	120 фунтов (54 кг)	120 фунтов (54 кг)	120 фунтов (54 кг)	120 фунтов (54 кг)
Номер детали насоса	24G603	24G603	24G603	24G603	24G603	24G603
Комплект шлангов	24H862	–	24H862	24H862	24J501	–
Размеры шлангов	Консистентная смазка ВД 1/4" x 6 футов (1,8 м) Воздух/Вода ВД 3/8" x 6 футов (1,8 м)	Консистентная смазка – жесткий 1/8" x 1/8" x 30" (0,8 м) Консистентная смазка 1/4" x 1/4" x 20 футов (6,1 м)	Консистентная смазка ВД 1/4" x 6 футов (1,8 м) Воздух/Вода ВД 3/8" x 6 футов (1,8 м)	Консистентная смазка ВД 1/4" x 6 футов (1,8 м) Воздух/Вода ВД 3/8" x 6 футов (1,8 м)	Консистентная смазка ВД 1/4" x 6 футов (1,8 м) Воздух/Вода ВД 3/8" x 6 футов (1,8 м)	Консистентная смазка ВД 1/4" x 12 футов (3,7 м)
Прижимная пластина	24F902	24F902	24F902	24F902	24F902	24F902
Крышка для бочки	24F905	24F905	24F905	24F905	24F905	24F905
Раздаточный пистолет для подачи смазки	129581	129581	129581	129581	129581	129581
Z-образный поворотный шарнир	129591	129591	129591	129591	129591	129591
Фитинг(и)	–	157705	–	–	–	165198/169970
Регулятор подачи воздуха	–	24H420	–	–	–	24H420
Воздушный фильтр	–	106148	–	–	–	–
Передвижное основание	–	–	131184	24H422	24H422	131184
Катушка для шланга	–	–	–	–	LD	–
Диаметр шланга	–	–	–	–	1/4" x 35 футов	–
Шланговый барабан, Каталожный номер	–	–	–	–	24H663	–
Руководство по эксплуатации	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335

## Информация для оформления заказа

### Агрегаты для раздачи консистентной смазки, 400 фунтов



Каталожный номер комплекта	24J042	26C171	24J054	24J066
Коэффициент усиления	50:1	50:1	50:1	50:1
Тип агрегата	Стационарная конструкция	Стационарная конструкция	Мобильная установка	Мобильная установка
Объем емкости	400 фунтов (180 кг)	400 фунтов (180 кг)	400 фунтов (180 кг)	400 фунтов (180 кг)
Номер детали насоса	24G606	24G606	24G606	24G606
Комплект шлангов	24H862	–	24H862	24J501
Размеры шлангов	Консистентная смазка ВД 1/4" x 6 футов (1,8 м) Воздух/Вода ВД 3/8" x 6 футов (1,8 м)	Консистентная смазка – жесткий 1/8" x 1/8" x 30" (0,8 м) Консистентная смазка 1/4" x 1/4" x 20 футов (6,1 м)	Консистентная смазка ВД 1/4" x 6 футов (1,8 м) Воздух/Вода ВД 3/8" x 6 футов (1,8 м)	Консистентная смазка ВД 1/4" x 6 футов (1,8 м) Воздух/Вода ВД 3/8" x 6 футов (1,8 м)
Прижимная пластина	24F903	24F902	24F903	24F903
Крышка для бочки	24F906	24F905	24F906	24F906
Раздаточный пистолет для подачи смазки	129581	129581	129581	129581
Z-образный поворотный шарнир	129591	129591	129591	129591
Фитинг(и)	–	157705	–	–
Регулятор подачи воздуха	–	24H420	–	–
Воздушный фильтр	–	106148	–	–
Тип барабана	–	–	–	LD
Размер барабана	–	–	–	1/4" x 35 футов
Каталожный номер барабана	–	–	–	24H663
Передвижное основание	–	–	24F915	24F915
Руководство по эксплуатации	3A1335	3A1335	3A1335	3A1335

## Раздаточные клапаны для консистентной смазки LD Pro-Shot™ без расходомера



- Прочная конструкция, стойкость к воздействию внешних факторов
- Легкость нажатия курка
- Наличие верхней стопорной гайки облегчает регулировку
- Стальной удлинитель на 6" с высокопрочной соединительной муфтой

### Техническая спецификация

Давление	51,7 МПа (517 бар, 7500 psi)
Смачиваемые части	Сталь, нитриловый каучук, фторопласт
Размер впуска	6,35 мм

### Информация для оформления заказа

Артикул	Описание
129581	Раздаточный клапан для консистентной смазки LD Pro Shot, резьба NPT 1/4"

## Z-образный поворотный шарнир LD



- Поворотные шарниры для предотвращения перегибов и перекручиваний шлангов
- Конструкция из прочной стали и шариковых подшипников, обеспечивающих гладкое движение без ограничений

### Техническая спецификация

Давление	41,3 МПа (413 бар, 6000 psi)
Размер впуска	6,35 мм

### Информация для оформления заказа

Артикул	Описание
129591	Z-образный поворотный шарнир, резьба NPT 1/4"

## Информация для оформления заказа

### Регулируемый переходник для горловины бочки

	Артикул	Описание
	24P623	Регулируемый переходник на горловину бочки для насосов LD

### Регуляторы давления воздуха

	Артикул	Описание
	24H420	Миниатюрный регулятор давления подачи воздуха с манометром, резьба NPSM 1/4" x 3/8", с автоматическим сбросом давления

### Тележки

	Артикул	Описание
	24H422	Тележка на надувных колесах для емкостей на 120 фунтов, в комплекте с цепью для крепления емкости к тележке
	24F915	Тележка на надувных колесах для емкостей на 400 фунтов, в комплекте с цепью для крепления емкости к тележке

### Крышки для бочек

	Артикул	Описание
	24F904	Крышка для ведра на 35 фунтов (16 кг)
	24F905	Крышка для открывающейся бочки на 120 фунтов (54 кг)
	24F906	Крышка для открывающейся бочки на 400 фунтов (182 кг)

### Колесные основания LD под емкости

	Артикул	Описание
	131183	Колесное основание для бочек, 35 фунтов (16 кг)
	131184	Колесное основание для бочек, 120 фунтов (54 кг)
	129645	Колесное основание для бочек, 400 фунтов (182 кг)

### Скользящие плиты

	Артикул	Описание
	24F901	Прижимная плита для ведра на 35 фунтов (16 кг)
	24F902	Прижимная плита для ведра на 120 фунтов (54 кг)
	24F903	Прижимная плита для ведра на 400 фунтов (182 кг)

### Комплекты шлангов и фитингов

	Артикул	Описание	Составляющие комплекта				
			Шланг для консистентной смазки	Размер шланга для консистентной смазки	Шланг для подачи воздуха	Размер шланга подачи воздуха	Фитинг
	24H862	Комплект шлангов длиной 6 футов к насосам LD для консистентной смазки	24H606	Резьба NPT 1/4" (нар.) x 1/4" (нар.) x 6 футов	24H858	3/8" x 6 футов	156823
	24J501	Комплект шлангов длиной 6 футов к насосам LD для консистентной смазки	24J487	Резьба NPT 1/4" (нар.) x 1/4" (нар.) (с поворотным шарниром 90°) x 6 футов	24H858	3/8" x 6 футов	156823

**7 Год  
Гарантия!**

## Идеально подходит для низкопроизводительных установок среднего давления

Мало кому приятны простои, особенно малым предприятиям. Конструкция насоса Mini Fire-Ball 225 имеет меньшее количество движущихся деталей, что обеспечивает меньший износ, сокращение времени простоев и увеличение прибыльности вашего предприятия.



### Прочный литой корпус

Толстый литой алюминиевый корпус пневматического двигателя обеспечивает несравнимую прочность.

### Меньше ремонта

Меньшее количество движущихся деталей в блоке пневматического двигателя сокращает простои и затраты на ремонт

### Расширенный срок службы уплотнений

Линейная конструкция насоса обеспечивает соосность поршня пневматического двигателя и штоков поршней для жидкости, что увеличивает срок службы уплотнения.

### Превосходное уплотнение

Неметаллические тарельчатые клапаны обеспечивают превосходные характеристики уплотнения даже при работе в загрязненных воздушных средах, демонстрируя долговечность и длительную эксплуатацию без ремонта.

### Устойчивый к коррозии

Устойчивая к коррозии конструкция включает компоненты с покрытием, полученным методом жидкостного азотирования, компоненты с никелевым покрытием, а также нержавеющие стальные, алюминиевые или хромовые компоненты, что обеспечивает более продолжительный срок службы.

### Области применения

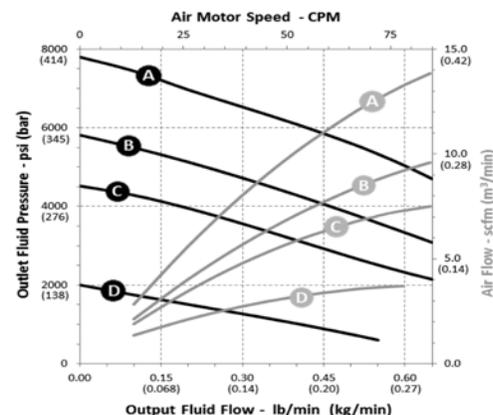
- Автодилеры, СТО легкового транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Ремонтные цеха
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Автотранспортные предприятия
- Внутризаводские установки
- Мобильные мастерские
- Горнодобывающая промышленность.

### Перекачиваемые материалы

- Консистентная смазка вязкостью до NLGI №2

### Характеристики насоса

#### Насосы Mini Fire-Ball 225



**Inlet Air Pressures:**

- A = 140 psi (9.7 bar)
- B = 100 psi (6.9 bar)
- C = 80 psi (5.5 bar)
- D = 40 psi (2.8 bar)

**Test Fluid:**  
NLGI #2 Grease

## Техническая спецификация

Коэффициент сжатия	50:1
Эффективный диаметр пневмомотора	2,25 дюйма (57,2 мм)
Среднегодовой объем	До 10 000 фунтов (4535 кг)
Максимальное рабочее давление жидкости	57,8 МПа (578 бар, 8400 psi)
Приблизительный расход при свободном потоке при 100 psi	1,5 фунтов/мин (0,7 кг/мин)
Расход на цикл	0,12 унции (3,5 г)
Расход при непрерывной работе	0,32 фунтов/мин (0,15 кг/мин)
Приблизительное потребление и расход воздуха при 100 psi (80 циклов/мин)	9,3 при 0,62 фунтов/мин (0,26 при 0,28 кг/мин)
Канал подачи воздуха	Внутренняя резьба NPT 3/8"
Канал подачи жидкости	Внутренняя резьба NPT 1/4"
Рабочий диапазон давления воздуха	3 - 10 бар (40 - 140 psi)
Максимальная скорость работы насоса (рекомендуемая)	100 циклов в минуту
Циклов на фунт (кг)	130 циклов/фунт (287 циклов/кг)
Смачиваемые части	Углеродистая сталь, цинковое покрытие, латунь, полиуретан, СВМПЭ, Buna-N
Уровень звукового давления	77,8 дБ(А)
Звуковая мощность	85,6 дБ(А)
Приблизительный вес	15 фунтов (6,8 кг)
Руководство по эксплуатации	309966

## Информация для оформления заказа

### Насосы Mini Fire-Ball 50:1

Артикул	Описание
246909	Для ведра на 35 фунтов (16 кг)
253361	Для ведра на 35 фунтов (16 кг) без рукоятки
246780	Для барабана на 120 фунтов (55 кг)
246781	Для барабана на 400 фунтов (180 кг)

## Информация для оформления заказа

### Агрегаты для раздачи консистентной смазки, на 35 и 50 фунтов



Каталожный номер комплекта	246910*	246911*	246913*
Коэффициент усиления	50:1	50:1	50:1
Тип агрегата	Портативное устройство раздачи материала для установки на ведро	Стационарный дозатор для ведра	Устройство раздачи материала для установки на тележку
Объем емкости	35 фунтов – 50 фунтов (16 кг – 23 кг)	35 фунтов – 50 фунтов (16 кг – 23 кг)	35 фунтов – 50 фунтов (16 кг – 23 кг)
Емкость	–	204134	204134
Номер детали насоса	246909	246909	246909
Размер шланга для материала	1/4" x 12 футов	1/4" x 12 футов	1/4" x 12 футов
Комплект раздаточных шлангов	236058	236058	236058
Состав комплекта раздачи	Шланг 12 футов	109151	109151
	Соединительная муфта линии подачи воздуха	114558	114558
	Воздушный фитинг	169971	169971
	Z-образный поворотный шарнир	202577	202577
	Клапан Pro-Shot	242056	242056
Прижимная пластина	24F901	**	**
Крышка для бочки	222059	24R350	24R350
Передвижное основание	–	–	203650
Руководство по эксплуатации	309967	309967	309967
Установка CE	253384	255385	255386

\* Используйте регулятор подачи воздуха на 3/8" мм (9,5 мм), 109075; заказывается отдельно.

\*\* Прижимные плиты 220653 (для ведер на 35 фунтов или 16 кг) и 220654 (для баков на 70 фунтов или 32 кг) заказываются отдельно.



246911

## Информация для оформления заказа

### Агрегаты для раздачи консистентной смазки, на 120 и 400 фунтов



Каталожный номер комплекта	246914*	246915*	246916*	246917*	
Коэффициент усиления	50:1	50:1	50:1	50:1	
Тип агрегата	Стационарный агрегат для подачи материала	Агрегат на портативной базе	Портативный агрегат на 2-колесной тележке	Стационарный агрегат для подачи материала	
Объем емкости	120 фунтов (55 кг)	120 фунтов (55 кг)	120 фунтов (55 кг)	400 фунтов (180 кг)	
Номер детали насоса	246780	246780	246780	246781	
Размер шланга для материала	1/4" x 6 футов	1/4" x 12 футов	1/4" x 12 футов	1/4" x 6 футов	
Комплект раздаточных шлангов	222072	236058	236058	222072	
Состав комплекта раздачи	Шланг 12 футов	–	109151	–	
	Шланг 6 футов	109150	–	109150	
	6 футов (1,8 м), шланг с муфтой	203320	–	–	203320
	Соединительная муфта линии подачи воздуха	–	114558	114558	–
	Воздушный фитинг	–	169971	169971	–
	Z-образный поворотный шарнир	–	202577	202577	–
	Коленчатые фитинги на 90°	155494/155541	–	–	155494/155541
	Клапан Pro-Shot	–	242056	242056	–
Прижимная пластина	24F902	24F902	24F902	24F903	
Крышка для бочки	24R350	24R350	24R350	200326	
Передвижное основание	–	203622	203650	–	
Руководство по эксплуатации	309967	309967	309967	309967	
Установка CE	253387	253388	253389	253390	

\*Используйте регулятор подачи воздуха на 3/8" мм (9,5 мм), 109075; заказывается отдельно.

**7 Год  
Гарантия!**

## Идеально подходит для цехов с передачей смазочных материалов

Установите Fire-Ball 300 в местах раздачи смазки. Дифференциальный пневмомотор обеспечивает стабильность подачи, а насос двойного действия обеспечивает надежность расхода и точность раздачи консистентной смазки.



### Износостойкость

Толстый литой алюминиевый корпус пневматического двигателя обеспечивает несравнимую прочность.

### Меньше ремонта

Меньшее количество движущихся деталей в блоке пневматического двигателя сокращает простои и затраты на ремонт.

### Расширенный срок службы уплотнений

Линейная конструкция насоса обеспечивает соосность поршня пневматического двигателя и штоков поршней для жидкости, что увеличивает срок службы уплотнения.

### Превосходное уплотнение

Неметаллические тарельчатые клапаны обеспечивают превосходные характеристики уплотнения даже при работе в загрязненных воздушных средах, демонстрируя долговечность и длительную эксплуатацию без ремонта.

### Устойчивый к коррозии

Устойчивая к коррозии конструкция включает компоненты с покрытием, полученным методом жидкостного азотирования, компоненты с никелевым покрытием, а также нержавеющие стальные, алюминиевые или хромовые компоненты, что обеспечивает более продолжительный срок службы.

### Области применения

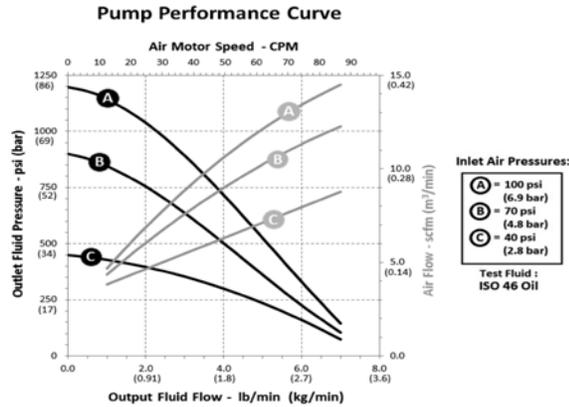
- Автодилеры, СТО легкового транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Ремонтные цеха
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Автотранспортные предприятия
- Внутризаводские установки
- Мобильные мастерские
- Горнодобывающая промышленность.

### Перекачиваемые материалы

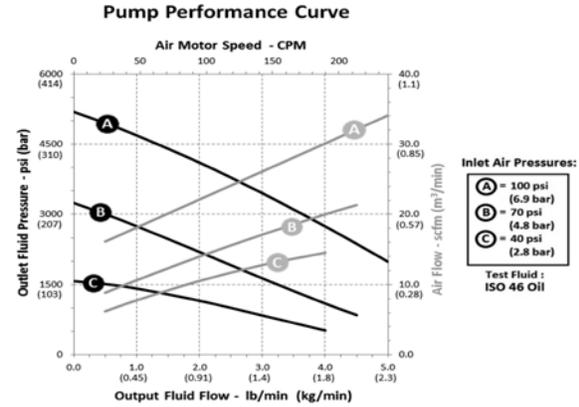
- Консистентная смазка вязкостью до NLGI №2

## Характеристики насоса

### Насосы Fire-Ball 300 15:1



### Насосы Fire-Ball 300 50:1



## Техническая спецификация

	Fire-Ball 300 15:1	Fire-Ball 300 50:1
Коэффициент сжатия	15:1	50:1
Эффективный диаметр пневмомотора	3" (76,2 мм)	3" (76,2 мм)
Среднегодовой объем	До 10 000 фунтов (4535 кг)	До 10 000 фунтов (4535 кг)
Максимальное рабочее давление жидкости	18,6 МПа (186 бар, 2700 psi)	57,9 МПа (579 бар, 8400 psi)
Приблизительный расход при свободном потоке при 100 psi	7,5 фунтов/мин (3,4 кг/мин)	7,5 фунтов/мин (3,4 кг/мин)
Расход на цикл	1,29 унции (36,6 г)	0,34 унции (9,5 г)
Расход при непрерывной работе	0,7 фунтов/мин (0,32 кг/мин)	1,19 фунтов/мин (0,54 кг/мин)
Приблизительное потребление и расход воздуха при 100 psi (80 циклов/мин)	14 при 6,5 фунтов/мин (0,40 при 2,9 кг/мин)	21 при 1,7 фунтов/мин (0,59 при 0,77 кг/мин)
Канал подачи воздуха	Внутренняя резьба NPT 3/8"	Внутренняя резьба NPT 3/8"
Канал подачи жидкости	Внутренняя резьба NPT 1/4"	Внутренняя резьба NPT 1/4"
Рабочий диапазон давления воздуха	2,8 - 12,5 бар (40 - 180 psi)	3,0 - 9,7 бар (30 - 140 psi)
Максимальная скорость работы насоса (рекомендуемая)	66 циклов в минуту	76 циклов в минуту
Циклов на фунт (кг)	12,4 циклов/фунт (27 циклов/кг)	47,4 циклов/фунт (105 циклов/кг)
Смачиваемые части	Углеродистая сталь, латунь, медь, алюминий, фторопласт, нитриловый каучук, кожа	Сталь, латунь, алюминий, ацеталь, нитриловый каучук, полиуретан
Уровень звукового давления	77,8 дБ(A)	77,8 дБ(A)
Звуковая мощность	85,6 дБ(A)	85,6 дБ(A)
Приблизительный вес	22 фунтов (10 кг)	22 фунтов (10 кг)
Руководство по эксплуатации	306531	308883

## Информация для оформления заказа

### Насосы для подачи консистентной смазки Fire-Ball 300

Артикул	Коэффициент усиления	Описание
206405	15:1	Для ведра на 35 фунтов (16 кг)
206699	15:1	Для барабана на 120 фунтов (55 кг)
206700	15:1	Для барабана на 400 фунтов (180 кг)
239877	50:1	Для ведра на 35 фунтов или 70 фунтов (16 кг или 32 кг)
239887	50:1	Для барабана на 120 фунтов (55 кг)
239888	50:1	Для барабана на 400 фунтов (180 кг)

## Информация для оформления заказа

### Насосные агрегаты 15:1 для консистентной смазки



Каталожный номер комплекта	222078	220170	220171	
Тип агрегата	Стационарный дозатор для ведра	Стационарный дозатор для бочки	Дозатор, устанавливаемый на крышку для бочки	
Коэффициент усиления	15:1	15:1	15:1	
Объем емкости	35 фунтов (16 кг)	120 фунтов (55 кг)	400 фунтов (180 кг)	
Номер детали насоса	206405	206699	206700	
Раздаточный комплект	222080	222081	222081	
Состав комплекта раздачи	Шланг для материала	1/4" x 15 футов	1/4" x 25 футов	1/4" x 25 футов
	Каталожный номер шланга	109165	109167	109167
	Соединительная муфта линии подачи воздуха	110198	110198	110198
	Воздушный фитинг	—	169971	169971
	Закрытый ниппель	156849	156849	156849
	Z-образный поворотный шарнир	202577	202577	202577
	Фитинг(и)	169971	—	—
	Клапан	Pro-Shot	Pro-Shot	Pro-Shot
	Каталожный номер устройства раздачи	242056	242056	242056
	Регулятор подачи воздуха	110234	110234	110234
Манометр давления воздуха	100960	100960	100960	
Крышка для бочки	222058	204574	200326	
Руководство по эксплуатации	307882	307882	307882	
Установка CE	241043	241044	241045	

## Информация для оформления заказа

### Насосные агрегаты для консистентной смазки 50:1, 25 – 50 фунтов



Каталожный номер комплекта	222069*	245694*	225827*	225773*	245695*	226012*	
Тип агрегата	Портативное устройство раздачи материала для установки на ведро	Портативное устройство раздачи материала для установки на ведро	Стационарный дозатор для ведра	Устройство раздачи материала для установки на тележку	Устройство раздачи материала для установки на тележку	Агрегат для ведра на тележке с подъемником	
Коэффициент усиления	50:1	50:1	50:1	50:1	50:1	50:1	
Объем емкости	25 – 50 фунтов (11 – 23 кг)	25 – 50 фунтов (11 – 23 кг)	35 фунтов – 50 фунтов (16 кг – 23 кг)	35 фунтов – 50 фунтов (16 кг – 23 кг)	35 фунтов – 50 фунтов (16 кг – 23 кг)	50 фунтов (23 кг)	
Номер детали насоса	239877	239877	239877	239877	239877	239877	
Раздаточный комплект	222070	245697	222070	222070	245697	222070	
Состав комплекта раздачи	Шланг для материала	1/4" x 12 футов	1/4" x 12 футов	1/4" x 12 футов	1/4" x 12 футов	1/4" x 12 футов	
	Каталожный номер шланга	109151	109151	109151	109151	109151	
	Соединительная муфта линии подачи воздуха	114558	114558	114558	114558	114558	
	Воздушный фитинг	169971	169971	169971	169971	169971	
	Z-образный поворотный шарнир	202577	202577	202577	202577	202577	
	Клапан	Pro-Shot	Accu-Shot	Pro-Shot	Pro-Shot	Accu-Shot	Pro-Shot
	Каталожный номер устройства раздачи	242056	233807	242056	242056	233807	242056
Прижимная пластина	24F901	220653	–	–	–	–	
Крышка для бочки	222059	222059	24R350	24R350	204574	–	
Кобура	–	–	203976	203976	203976	203976	
Емкость	–	–	204134	204134	204134	–	
Передвижное основание	–	–	–	203650	203650	203650	
Подъемник	–	–	–	–	–	203664	
Плита индуктора	–	–	–	–	–	204351	
Руководство по эксплуатации	307878	307878	307878	307878	307878	307878	
Установка CE	240885	–	240884	240883	–	240886	

\*Используйте регулятор подачи воздуха на 3/8" мм (9,5 мм), 109075; заказывается отдельно.

## Информация для оформления заказа

### Насосные агрегаты для консистентной смазки 50:1, 120 фунтов

						
Каталожный номер комплекта	225006*	225026*	26C185*	26C186*	245696*	222245*
Тип агрегата	На портативной базе	Портативный с 2-колесной тележкой	На портативной базе	Портативный с 2-колесной тележкой	Портативный с 2-колесной тележкой	Портативный с усиленной тележкой
Коэффициент усиления	50:1	50:1	50:1	50:1	50:1	50:1
Объем емкости	120 фунтов (55 кг)	120 фунтов (55 кг)	120 фунтов (55 кг)	120 фунтов (55 кг)	120 фунтов (55 кг)	120 фунтов (55 кг)
Номер детали насоса	239887	239887	239887	239887	239887	239887
Раздаточный комплект	222070	222070	26C183	26C183	245697	222383
Состав комплекта раздачи	Шланг для материала	1/4" x 12 футов	1/4" x 12 футов	1/4" x 12 футов	1/4" x 12 футов	1/4" x 25 футов
	Каталожный номер шланга	109151	109151	109151	109151	109154
	6 футов (1,8 м), шланг с муфтой	—	—	—	—	—
	Соединительная муфта линии подачи воздуха	114558	114558	114558	114558	114558
	Воздушный фитинг	169971	169971	169971	169971	169971
	Z-образный поворотный шарнир	202577	202577	202577	202577	202577
	Фитинг(и)	—	—	—	—	—
	Клапан	Pro-Shot	Pro-Shot	Pro-Shot	Pro-Shot	Accu-Shot
Каталожный номер устройства раздачи	242056	242056	26C184	26C184	233807	242056
Размер шланга для материала	См. комплект выше	См. комплект выше	См. комплект выше	См. комплект выше	См. комплект выше	См. комплект выше
Размер шланга подачи воздуха	—	—	—	—	—	—
Расходомер	См. комплект выше	См. комплект выше	См. комплект выше	См. комплект выше	См. комплект выше	См. комплект выше
Каталожный номер расходомера	См. комплект выше	См. комплект выше	См. комплект выше	См. комплект выше	См. комплект выше	См. комплект выше
Прижимная пластина	24F902	24F902	24F902	24F902	220654	24F902
Крышка для бочки	24R350	24R350	24R350	24R350	204574	222060
Кобура	203976	203976	203976	203976	203976	—
Передвижное основание	203622	203650	203622	203650	203650	222243
Подъемник	—	—	—	—	—	—
Стойка для насоса	—	—	—	—	—	—
Крепежный комплект для емкости	—	—	—	—	—	222061
Руководство по эксплуатации	307878	307878	307878	307878	307878	307878
Установка CE	240880	240881	—	—	—	240882

\*Используйте регулятор подачи воздуха на 3/8" мм (9,5 мм), 109075; заказывается отдельно.

## Информация для оформления заказа

### Насосные агрегаты для консистентной смазки 50:1, 120 фунтов (продолжение)



Каталожный номер комплекта	225014*	222073*	
Тип агрегата	Стационарный комплект	Стационарный комплект с индуктором	
Коэффициент усиления	50:1	50:1	
Объем емкости	120 фунтов (55 кг)	120 фунтов (55 кг)	
Номер детали насоса	239887	239887	
Раздаточный комплект	222072	—	
Состав комплекта раздачи	Шланг для материала	1/4" x 6 футов	—
	Каталожный номер шланга	109150	—
	6 футов (1,8 м), шланг с муфтой	203320	—
	Соединительная муфта линии подачи воздуха	—	—
	Воздушный фитинг	—	—
	Z-образный поворотный шарнир	—	—
	Фитинг(и)	155494/155541	—
	Клапан	—	—
	Каталожный номер устройства раздачи	—	—
	Размер шланга для материала	См. комплект выше	—
Размер шланга подачи воздуха	См. комплект выше	—	
Прижимная пластина	24F902	—	
Крышка для бочки	24R350	—	
Кобура	—	—	
Передвижное основание	—	—	
Подъемник	—	204121	
Стойка для насоса	—	222074	
Крепежный комплект для емкости	—	—	
Руководство по эксплуатации	307880	306523	
Установка CE	241034	—	

### Насосные агрегаты для консистентной смазки 50:1, 400 фунтов



Каталожный номер комплекта	225016*	226013*	
Тип агрегата	Стационарный комплект	Стационарный комплект с индуктором	
Коэффициент усиления	50:1	50:1	
Объем емкости	400 фунтов (180 кг)	400 фунтов (180 кг)	
Номер детали насоса	239888	239888	
Комплекты шлангов и фитингов	222072	204467	
Состав комплекта раздачи	Шланг для материала	1/4" x 6 футов	1/4" x 6 футов
	Каталожный номер шланга	109150	109150
	6 футов (1,8 м), шланг с муфтой	203320	—
Фитинг(и)	155494/155541	100206/156971/205528	
Размер шланга подачи воздуха	3/8" x 6 футов	3/8" x 6 футов	
Прижимная пластина	24F903	—	
Крышка для бочки	200326	—	
Подъемник	—	204385	
Стойка для насоса	—	204461	
Плита индуктора	—	204353	
Основание	—	205339	
Руководство по эксплуатации	307880	306556	
Установка CE	241035	—	

\*Используйте регулятор подачи воздуха на 3/8" мм (9,5 мм), 109075; заказывается отдельно.

## Информация для оформления заказа

### Насосные агрегаты для консистентной смазки 50:1 для мобильных мастерских



Каталожный номер комплекта	222085*	222071*
Тип агрегата	Мобильная мастерская	Мобильная мастерская
Коэффициент усиления	50:1	50:1
Объем емкости	120 фунтов (55 кг)	400 фунтов (180 кг)
Номер детали насоса	239887	239888
Раздаточный комплект	222072	222072
Состав комплекта раздачи	Шланг для материала	1/4" x 6 футов
	Каталожный номер шланга	109150
	6 футов (1,8 м), шланг с муфтой	203320
	Фитинг(и)	155494/155541
Размер шланга подачи воздуха	3/8" x 6 футов	3/8" x 6 футов
Прижимная пластина	220654	223845
Крышка для бочки	222060	207366
Крепежный комплект для емкости	222061	207361
Руководство по эксплуатации	307880	307880
Установка CE	241036	241037

\*Используйте регулятор подачи воздуха на 3/8" мм (9,5 мм), 109075; заказывается отдельно.

## Информация для оформления заказа

### 50:1 Насосные агрегаты для монтажа на боковой карман и в горизонтальном положении



Каталожный номер комплекта	244644	244645	
Тип агрегата	Монтаж в боковой карман	Горизонтальный монтаж	
Коэффициент усиления	50:1	50:1	
Номер детали насоса	239888	239877	
Раздаточный комплект	222072	222072	
Состав комплекта раздачи	Шланг для материала	1/4" x 6 футов	1/4" x 6 футов
	Каталожный номер шланга	109150	109150
	6 футов (1,8 м), шланг с муфтой	203320	203320
	Фитинг(и)	155494/155541	155494/155541
Размер шланга подачи воздуха	3/8" x 6 футов	3/8" x 6 футов	
Монтажный кронштейн насоса	Соединительная муфта 3" (внутр.) – 512874	Соединительная муфта 3" (внутр.) – 512874	
Регулятор подачи воздуха	109075	109075	
Воздушный отсечной клапан	110224	110224	
Монтажный комплект	948393	948393	
Руководство по эксплуатации	309350	309350	

**10 Год**  
Гарантия!

## Предпочтительный насос для приложений с наивысшими требованиями к производительности!

Насос Fire-Ball 425 оснащен большим пневмомотором, обеспечивающим достаточную мощность для длинных трубопроводов и больших объемов раздачи. Идеальный выбор для предприятий с несколькими точками одновременной раздачи.



### Прочный литой корпус

Толстый литой алюминиевый корпус пневматического двигателя обеспечивает несравнимую прочность.

### Меньше ремонта

Меньшее количество движущихся деталей в блоке пневматического двигателя сокращает простои и затраты на ремонт

### Расширенный срок службы уплотнений

Линейная конструкция насоса обеспечивает соосность поршня пневматического двигателя и штоков поршней для жидкости, что увеличивает срок службы уплотнения.

### Превосходное уплотнение

Неметаллические тарельчатые клапаны обеспечивают превосходные характеристики уплотнения даже при работе в загрязненных воздушных средах, демонстрируя долговечность и длительную эксплуатацию без ремонта.

### Устойчивый к коррозии

Устойчивая к коррозии конструкция включает компоненты с покрытием, полученным методом жидкостного азотирования, компоненты с никелевым покрытием, а также нержавеющие стальные, алюминиевые или хромовые компоненты, что обеспечивает более продолжительный срок службы.

### Области применения

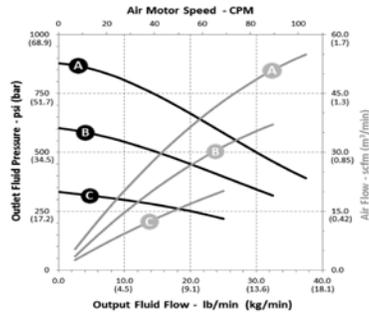
- Автосервисы, СТО легкового транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Ремонтные цеха
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Автотранспортные предприятия
- Внутривзаводские установки
- Мобильные мастерские
- Горнодобывающая промышленность.

### Перекачиваемые материалы

- Консистентная смазка вязкостью до NLGI №2

## Характеристики насоса

### Насосы Fire-Ball 425 10:1

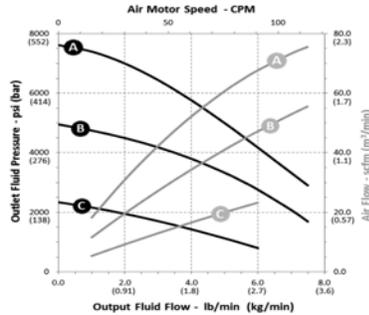


Inlet Air Pressures:

- A = 100 psi (6.9 bar)
- B = 70 psi (4.8 bar)
- C = 40 psi (2.8 bar)

Test Fluid:  
ISO 32 Oil

### Насосы Fire-Ball 425 50:1

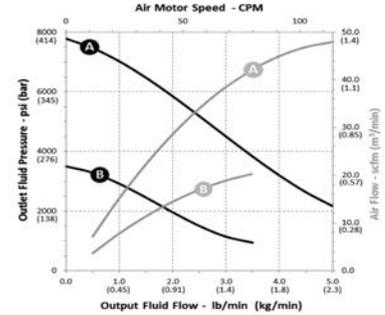


Inlet Air Pressures:

- A = 150 psi (10.3 bar)
- B = 100 psi (6.9 bar)
- C = 50 psi (3.4 bar)

Test Fluid:  
NLGI #2 Grease

### Насосы Fire-Ball 425 75:1



Inlet Air Pressures:

- A = 100 psi (6.9 bar)
- B = 50 psi (3.4 bar)

Test Fluid:  
NLGI #2 Grease

## Техническая спецификация

	Fire-Ball 425 10:1	Fire-Ball 425 50:1	Fire-Ball 425 75:1
Коэффициент сжатия	10:1	50:1	75:1
Эффективный диаметр пневмомотора	4,25" (108 мм)	4,25" (108 мм)	4,25" (108 мм)
Среднегодовой объем	Более 20 000 фунтов (9072 кг)	Более 20 000 фунтов (9072 кг)	Более 20 000 фунтов (9072 кг)
Максимальное рабочее давление жидкости	12,4 МПа (124 бар, 1800 psi)	51,7 МПа (517 бар, 7500 psi)	51,7 МПа (517 бар, 7500 psi)
Приблизительный расход при свободном потоке при 100 psi	29 фунтов/мин (13,1 кг/мин)	9 фунтов/мин (4,1 кг/мин)	6,5 фунтов/мин (2,9 кг/мин)
Расход на цикл	5,82 унции (164,7 г)	1,06 унции (30 г)	0,71 унции (20 г)
Расход при непрерывной работе	3,5 фунтов/мин (1,59 кг/мин)	3,35 фунтов/мин (1,52 кг/мин)	1,95 фунтов/мин (0,88 кг/мин)
Приблизительное потребление и расход воздуха при 100 psi (80 циклов/мин)	45 при 29 фунтов/мин (1,3 при 13 кг/мин)	43 при 5,3 фунтов/мин (1,2 при 2,4 кг/мин)	43 при 3,5 фунтов/мин (1,2 при 1,6 кг/мин)
Канал подачи воздуха	Внутренняя резьба NPT 1/2"	Внутренняя резьба NPT 1/2"	Внутренняя резьба NPT 1/2"
Канал подачи жидкости	Внутренняя резьба NPT 1"	Внутренняя резьба NPT 3/8"	Внутренняя резьба NPT 3/8"
Рабочий диапазон давления воздуха	2,8 - 12,5 бар (40 - 180 psi)	2,8 - 10,4 бар (40 - 150 psi)	2,8 - 7 бар (40 - 100 psi)
Максимальная скорость работы насоса (рекомендуемая)	60 циклов в минуту	60 циклов в минуту	60 циклов в минуту
Циклов на фунт	2,75 циклов на фунт	15,1 циклов на фунт	22,7 циклов на фунт
Циклов на кг	6 циклов на кг	33 цикла на кг	50 циклов на кг
Смачиваемые части	Сталь, латунь, алюминий, кожа, Випа-N	Углеродистая сталь, латунь, алюминий, кожа	Углеродистая сталь, латунь, алюминий, кожа
Уровень звукового давления	80,9 дБ(A)	80,9 дБ(A)	80,9 дБ(A)
Звуковая мощность	94,6 дБ(A)	94,6 дБ(A)	94,6 дБ(A)
Приблизительный вес	38 фунтов (17,2 кг)	34 - 37 фунтов (15 - 17 кг)	30 - 37 фунтов (14 - 17 кг)
Руководство по эксплуатации	309407	306674	308777

## Информация для оформления заказа

### Насосы для подачи консистентной смазки Fire-Ball 425

Артикул	Коэффициент усиления	Описание
965124	10:1	Укороченный насос
965129*	10:1	Для барабана на 400 фунтов (180 кг)
205394	50:1	Для барабана на 120 фунтов (55 кг)
205395	50:1	Для барабана на 400 фунтов (180 кг)

Артикул	Коэффициент усиления	Описание
239731	75:1	Для ведер на 35 или 70 фунтов (16 или 32 кг)
239729	75:1	Для барабана на 120 фунтов (55 кг)
239730	75:1	Для барабана на 400 фунтов (180 кг)

\*Включает переходник для горловины с резьбой NPT 2" (Артикул 222308).

## Информация для оформления заказа

### Насосные агрегаты для консистентной смазки 50:1, 120 и 400 фунтов



Каталожный номер комплекта	223108*	225781*	226018*
Тип агрегата	Стационарный комплект	Стационарный комплект	Стационарный комплект с индуктором
Коэффициент усиления	50:1	50:1	50:1
Объем емкости	120 фунтов (55 кг)	400 фунтов (180 кг)	400 фунтов (180 кг)
Номер детали насоса	205394	205395	205395
Раздаточный комплект	222076	222076	205102
Состав комплекта раздачи	Шланг для материала	3/8" x 6 футов	3/8" x 6 футов
	Каталожный номер шланга	109163	109163
	6 футов (1,8 м), шланг с муфтой	205418	205418
	Фитинг(и)	155470/155494	155470/155494
Размер шланга подачи воздуха	1/2" x 6 футов	1/2" x 6 футов	1/2" x 6 футов
Крышка для бочки	204574	200326	–
Прижимная пластина	223344	223846	–
Стойка для насоса	–	–	204461
Подъемник	–	–	204385
Плита индуктора	–	–	205699
Основание	–	–	205339
Руководство по эксплуатации	307880	307880	306556
Установка CE	241039	241040	–

\*Используйте регулятор подачи воздуха 1/2" (12,7 мм) (104266) и манометр (100960); заказываются отдельно.

## Информация для оформления заказа

### Насосные агрегаты для консистентной смазки 75:1, 120 и 400 фунтов



Каталожный номер комплекта	244635*	244636*	244637*
Тип агрегата	Стационарные Монтаж на крышку	Стационарные Монтаж на крышку	Стационарные Индуктор
Коэффициент усиления	75:1	75:1	75:1
Объем емкости	120 фунтов (55 кг)	400 фунтов (180 кг)	400 фунтов (180 кг)
Номер детали насоса	239729	239730	239730
Раздаточный комплект	222076	222076	205102
Состав комплекта раздачи	Шланг для материала	3/8" x 6 футов	3/8" x 6 футов
	Каталожный номер шланга	109163	109163
	6 футов (1,8 м), шланг с муфтой	205418	205418
	Фитинг(и)	155470/155494	155470/155494
Размер шланга подачи воздуха	1/2" x 6 футов	1/2" x 6 футов	1/2" x 6 футов
Крышка для бочки	204574	200326	—
Прижимная пластина	223344	223846	—
Стойка для насоса	—	—	204461
Подъемник	—	—	204385
Плита индуктора	—	—	205699
Основание	—	—	205339
Руководство по эксплуатации	307880	307880	306556
Установка CE	24M271	24M272	—

\*Используйте регулятор подачи воздуха 1/2" (12,7 мм) (104266) и манометр (100960); заказываются отдельно.

## Информация для оформления заказа

### Насосные агрегаты для консистентной смазки 50:1 и 75:1 для мобильных мастерских



Каталожный номер комплекта	223107*	222075*	243817*	243818**
Тип агрегата	Мобильная мастерская	Мобильная мастерская	Мобильная мастерская	Мобильная мастерская
Коэффициент усиления	50:1	50:1	75:1	75:1
Объем емкости	120 фунтов (55 кг)	400 фунтов (180 кг)	120 фунтов (55 кг)	400 фунтов (180 кг)
Номер детали насоса	205394	205395	239729	239730
Раздаточный комплект	222076	222076	222076	222076
Состав комплекта раздачи	Шланг для материала	3/8" x 6 футов	3/8" x 6 футов	3/8" x 6 футов
	Каталожный номер шланга	109163	109163	109163
	6 футов (1,8 м), шланг с муфтой	205418	205418	205418
	Фитинг(и)	155470/155494	155470/155494	155470/155494
Размер шланга подачи воздуха	1/2" x 6 футов	1/2" x 6 футов	1/2" x 6 футов	1/2" x 6 футов
Крышка для бочки	222060	207366	222060	207366
Прижимная пластина	223344	223846	223344	223846
Крепежный комплект для емкости	222061	207361	222061	207361
Руководство по эксплуатации	307880	307880	307880	307880
Установка CE	241041	241042	24M273	24M274

\*Используйте регулятор подачи воздуха 1/2" (12,7 мм) (104266) и манометр (100960); заказываются отдельно.

\*\*Используйте регулятор подачи воздуха на 3/8" мм (9,5 мм), 109075; заказывается отдельно.

## Информация для оформления заказа

### Насосные агрегаты для подачи консистентной смазки для монтажа на плунжерную стойку



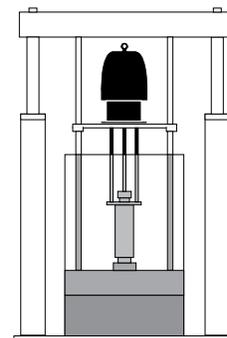
Деталь 257435 (плунжерная стойка) не показана

Каталожный номер комплекта	244905	244906	
Тип агрегата	Стационарная плунжерная стойка	Стационарная плунжерная стойка	
Коэффициент усиления	50:1	75:1	
Объем емкости	400 фунтов (180 кг)	400 фунтов (180 кг)	
Номер детали насоса	Fire-Ball 425 – 205395	Fire-Ball 425 – 239730	
Раздаточный комплект	222076	222076	
Состав комплекта раздачи	Шланг для материала	3/8" x 6 футов	3/8" x 6 футов
	Каталожный номер шланга	109163	109163
	6 футов (1,8 м), шланг с муфтой	205418	205418
	Фитинг(и)	155470/155494	155470/155494
Размер шланга подачи воздуха	1/2" x 6 футов	1/2" x 6 футов	
Выдавливатель	257435	257435	
Комплект переходников	224266	224266	
Регулятор подачи воздуха и манометр	*	244844	
Комплект уплотнений для плиты	247335	247335	
Монтажный комплект для насоса	247337	247337	
Руководство по эксплуатации	309345	309345	
Установка CE	257589	–	

\*В комплект с контроллером плунжерной стойки включен воздушный манометр.

#### Монтаж на плунжерную стойку

- Нагнетание в высокопроизводительные насосы
- Высоковязкие консистентные смазки
- Уменьшение потерь
- Возможность аккуратной замены бочек



## Информация для оформления заказа

### Насосные агрегаты 50:1 и 75:1 для монтажа на боковой карман и в горизонтальном положении



				
Каталожный номер комплекта		244646	244647	244648
Тип агрегата		Монтаж в боковой карман	Монтаж в боковой карман	Горизонтальный монтаж
Коэффициент усиления		50:1	75:1	75:1
Номер детали насоса		205395	239730	239731
Раздаточный комплект		222076	222076	222076
Состав комплекта раздачи	Шланг для материала	3/8" x 6 футов	3/8" x 6 футов	3/8" x 6 футов
	Каталожный номер шланга	109163	109163	109163
	6 футов (1,8 м), шланг с муфтой	205418	205418	205418
	Фитинг(и)	155470/155494	155470/155494	155470/155494
Размер шланга подачи воздуха		1/2" x 6 футов	1/2" x 6 футов	1/2" x 6 футов
Монтажный кронштейн насоса		Соединительная муфта 3" (внутр.) – 512874	Соединительная муфта 3" (внутр.) – 512874	Соединительная муфта 3" (внутр.) – 512874
Регулятор подачи воздуха		244844	244844	244844
Воздушный отсечной клапан		110225	110225	110225
Монтажный комплект		948392	948392	948392
Руководство по эксплуатации		309350	309350	309350

# Дополнительное оборудование для насосов раздачи консистентной смазки Fire-Ball



## Информация для оформления заказа

### Регуляторы давления воздуха

	Артикул	Описание
	109075	Внутренняя резьба NPT 3/8" с обеих сторон, с манометром
	244844	Внутренняя резьба NPT 1/2" с обеих сторон, с манометром

### Отсечные воздушные клапаны со сбросом

	Артикул	Описание
	110223	Резьба NPT 1/4"
	110224	Резьба NPT 3/8"
	110225	Резьба NPT 1/2"
	110226	Резьба NPT 3/4"

### Адаптеры для отверстия в бочке

	Артикул	Габаритные размеры	Совместимые насосы
	239965	Внутренний диаметр 1,65"	Fire-Ball 425, 50:1 Fire-Ball 425, 75:1
	239966	Внутренний диаметр 1,29"	Fire-Ball 300, 15:1 Fire-Ball 300, 50:1

### Комплекты раздаточных шлангов и фитингов

Артикул	Совместимые насосы	Составляющие комплекта							
		Размер шланга для материала	Шланг для материала	Клапаны дозирования консистентной смазки	Z-образный поворотный шарнир	Закрытый ниппель, 3/8"	Быстросъемный ниппель	Быстроразъемная муфта	Регулятор подачи воздуха 3/8"
222080	Fire-Ball 300, 15:1	1/4" x 15 футов	109165	242056	202577	156849	169971	110198	110234
222081	Fire-Ball 300, 15:1	1/4" x 25 футов	109167	242056	202577	156849	169971	110198	110234
236058	Mini Fire-Ball 225, 50:1	1/4" x 12 футов	109151	242056	202577	—	169971	114558	—
222070	Fire-Ball 300, 50:1	1/4" x 12 футов	109151	242056	202577	—	169971	114558	—
26C183	Fire-Ball 300, 50:1	1/4" x 12 футов	109151	26C184	202577	—	169971	114558	—
222383	Mini Fire-Ball 225, 50:1 Fire-Ball 300, 50:1	1/4" x 25 футов	109154	242056	202577	—	169971	114558	—

### Комплекты шлангов и фитингов

Артикул	Номинальное давление	Совместимые насосы	Составляющие комплекта			
			Шланг для подачи воздуха, 6 футов	Шланг для подачи воздуха Колено с поворотным шарниром	Шланг для материала, 6 футов	Колено с поворотным шарниром для шланга подачи материала
222072	5 000 psi (345 бар)	Fire-Ball 300, 50:1	203320	155494	109150	155541
222076	4 000 psi (276 бар)	Fire-Ball 425, 50:1	205418	155470	109163	155494

### Информация для оформления заказа

#### Крышки для бочек

	Артикул	Описание	Совместимые насосы
	222059	Крышка для ведра на 35 фунтов (16 кг)	Mini Fire-Ball 225, 50:1 Fire-Ball 300, 50:1
	24R350	Крышка LD для открывающихся бочек на 35 фунтов (16 кг), 70 фунтов (32 кг) или 120 фунтов (55 кг)	Mini Fire-Ball 225, 50:1 Насосы Fire-Ball
	204574	Крышка SD для открывающихся бочек на 70 фунтов (32 кг) или 120 фунтов (55 кг)	Mini Fire-Ball 225, 50:1 Насосы Fire-Ball
	200326	Крышка для открывающейся бочки на 400 фунтов (180 кг)	Mini Fire-Ball 225, 50:1 Fire-Ball 300, 15:1 Fire-Ball 300, 50:1 Fire-Ball 425, 10:1 и 50:1
160754	Переходная пластина на горловину для монтажа насоса на крышку бочки емкостью 120 фунтов (55 кг) или 400 фунтов (180 кг)		Насосы Fire-Ball

#### Подъемное устройство для бочек

	Артикул	Описание	Составляющие комплекта		
			Опора крышки	Подъемное устройство для бочек	Комплект контроля подачи воздуха
241663	Пневмоподъемник для ускорения замены бочек на 400 фунтов (180 кг)		207562	204385	207561

#### Принадлежности для крепления насосов Fire-Ball

	Артикул	Описание
	948393	Фланцевый переходник (папа) для насосов Fire-Ball 300
	948392	Фланцевый переходник (папа) для насосов Fire-Ball 425
	512874	Соединительная муфта, внутр. резьба 3"

## Дополнительное оборудование для насосов раздачи консистентной смазки Fire-Ball



### Информация для оформления заказа

#### Скользкие плиты

Артикул	Объем емкости	Гибкий уплотнитель	Совместимые насосы
24F901	35 фунтов (16 кг)	16F769	LD 50:1 Mini Fire-Ball 225, 50:1 Fire-Ball 300, 15:1 Fire-Ball 300, 50:1
24F902	70 фунтов (32 кг) 120 фунтов (55 кг)	16F781	LD 50:1 Mini Fire-Ball 225, 50:1 Fire-Ball 300, 15:1 Fire-Ball 300, 50:1
24F903	400 фунтов (180 кг)	16F784	LD 50:1 Mini Fire-Ball 225, 50:1 Fire-Ball 300, 15:1 Fire-Ball 300, 50:1
220653	35 фунтов (16 кг)	183241	Mini Fire-Ball 225, 50:1 Fire-Ball 300, 15:1 Fire-Ball 300, 50:1
220654	70 фунтов (32 кг) 120 фунтов (55 кг)	183243	Mini Fire-Ball 225, 50:1 Fire-Ball 300, 15:1 Fire-Ball 300, 50:1
223845	400 фунтов (180 кг)	186463	Mini Fire-Ball 225, 50:1 Fire-Ball 300, 15:1 Fire-Ball 300, 50:1
204130	400 фунтов (180 кг)	-	Mini Fire-Ball 225, 50:1 Fire-Ball 300, 15:1 Fire-Ball 300, 50:1
223344	120 фунтов (55 кг)	183243	Fire-Ball 425, 50:1 Fire-Ball 425, 75:1
223700	120 фунтов (55 кг)	183243	Dyna-Star 5:1
223701	400 фунтов (180 кг)	186463	Dyna-Star 5:1 Fire-Ball 425 10:1
223846	400 фунтов (180 кг)	186463	Fire-Ball 425, 50:1 Fire-Ball 425, 75:1
205337	400 фунтов (180 кг)	-	Fire-Ball 425, 50:1 Fire-Ball 425, 75:1



Насосы и насосные установки для консистентной смазки

#### Отсекающие клапаны высокого давления для консистентной смазки

Артикул	Описание	Номинальное давление	Входной канал
202869	Игольчатый клапан высокого давления	5 000 psi (345 бар)	12,7 мм



#### Переходник Lincoln-Graco

Артикул	Описание	Совместимый насос
241246	Для замены Lincoln серии 20	Fire-Ball 300, 50:1



## Информация для оформления заказа

### Передвижные подставки.

	Артикул	Описание
	131183	Колесное основание для бочек, 35 фунтов (16 кг)
	131184	Колесное основание для бочек, 120 фунтов (54 кг)
	129645	Колесное основание для бочек, 400 фунтов (182 кг)
	203622	Портативное основание для бочек на 120 фунтов (54 кг)

### Тележки

	Артикул	Описание	Совместимые размеры контейнеров
	203650	Бочка устанавливается в пазы, сделанные в основании. Крепление к тележке осуществляется с помощью специальных зажимов.	35 фунтов (16 кг) 70 фунтов (32 кг) 120 фунтов (55 кг)
	222243	Усиленная тележка с пневматическими колесами для бочек	120 фунтов (55 кг)
	111470	Тяжелая тележка для бочек на поворотном основании	400 фунтов (180 кг)

### Раздаточные клапаны Pro-Shot

	Артикул	Описание
	242055	Вход - с внутренней резьбой NPT 1/4", без соединительной муфты и удлинительной насадки
	242056	Вход - с внутренней резьбой NPT 1/4", с соединительной муфтой и удлинительной насадкой 200389
	242057	Вход - с внутренней резьбой NPT 3/8", без соединительной муфты и удлинительной насадки
	242058	Вход - с внутренней резьбой NPT 3/8", с соединительной муфтой и удлинительной насадкой 200389
	224872	В комплекте жесткий шланг длиной 30" (76,2 см) (109148), поворотный шарнир (202577), и раздаточный клапан для консистентной смазки (242056)

### Поворотный шарнир

	Артикул	Описание
	202577	Z-образный поворотный шарнир обеспечивает свободу движений в труднодоступных местах, Резьба NPT 1/4-18

## Меньшее количество ходов поршня, увеличенный срок эксплуатации

Насос GT 750 был разработан для эксплуатации в сложных условиях и меняющихся средах. Благодаря комбинации большого 7,5-дюймового пневматического двигателя и нижнего блока насос GT 750 перемещает то же количество консистентной смазки за меньше в четыре раза число ходов поршня насоса.



До  
**32 фунтов/мин**  
(13,6 кг/мин)

### Эффективный пневмомотор

Меньше воздуха, больше смазки.

### Проверенная технология насоса

На основе технологии насосов Graco NXT™.

### Высокий расход

До 32 фунтов/мин для консистентной смазки.

### Выбор моделей для работы с емкостями различного объема

Выпускается с разными длинами всасывающих патрубков для бочек на 35, 120 и 400 фунтов.

### Большой объем на каждый ход поршня

Прокачивайте больше смазки, не беспокоясь о повреждении уплотнений.

## Области применения

- Мобильные мастерские
- Горнодобывающая промышленность.
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Автотранспортные предприятия, собственный парк техники
- Внутризаводские установки

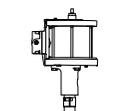
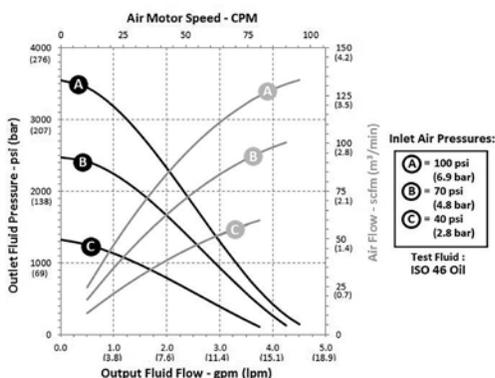
## Перекачиваемые материалы

- Консистентная смазка вязкостью до NLGI №2

## Техническая спецификация

Коэффициент сжатия	36:1
Рабочий диапазон давления воздуха	3-7 бар (40-100 psi)
Максимальное рабочее давление	3600 psi (248 бар)
Максимальная рекомендуемая скорость непрерывной работы насоса	60 циклов в минуту
Эффективный диаметр пневмомотора	7,5" (190 мм)
Ход поршня	4,75" (121 мм)
Канал подачи воздуха	Резьба NPT 1/2"
Канал подачи жидкости	Резьба NPT 1"
Максимальная подача	32 фунтов/мин (13,6 кг/мин)
Вес насоса	59 фунтов (26,8 кг)
Смачиваемые части	Сталь, латунь, Випа-N, уретан, чугун, алюминий
Звуковая мощность (измеряется при 70 psi [4,8 бар], 20 циклов/мин согл. ISO-9414-2)	77,2 дБА
Звуковое давление (измерено на расстоянии 3,28 фута [1 м] от оборудования)	70,5 дБА
Циклов насоса на фунт	3 циклов
Циклов насоса на кг	6 циклов
Гарантия	Пять лет на все устройство и 1 год на изнашиваемые детали
Руководство по эксплуатации	3A5363

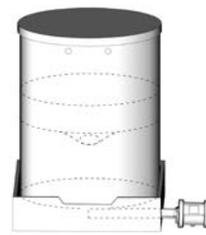
## Характеристики насоса



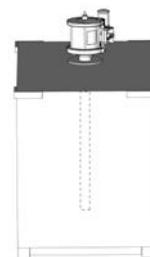
Монтаж на бочку



Монтаж в боковой карман



Горизонтальный монтаж



Монтаж сверху

## Информация для оформления заказа

### Насосы для подачи консистентной смазки GT 750 36:1

Изображение	Артикул	Описание
	24W498	GT 750, насос для подачи консистентной смазки 36:1, укороченной длины
	25D116	GT 750, насос для подачи консистентной смазки 36:1, длина под бочку на 120 фунтов
	24W337	GT 750, насос для подачи консистентной смазки 36:1, длина под бочку на 400 фунтов

### Вспомогательные принадлежности.

#### Переходники с эксцентриковой блокировкой

Изображение	Артикул	Описание
	131380	Переходник с эксцентриковой блокировкой, наружн., 3"
	131394	Переходник с эксцентриковой блокировкой, внутр., 3"

#### Крышки для бочек

Изображение	Артикул	Описание
	204574	Крышка для бочек на 120 фунтов (54 кг)
	200326	Крышка для бочек на 400 фунтов (182 кг)
	160754	Переходная пластина на горловину бочки (используется для монтажа насоса на крышку бочки) – 2"

#### Скользящие плиты

Изображение	Артикул	Описание
	223700	Прижимная плита для ведра на 120 фунтов (54 кг)
	223701	Прижимная плита для ведра на 400 фунтов (182 кг)

**10 Год**  
Гарантия

## Быстрая подача более крупных объемов масла

Проверенная, превосходная производительность и долговечность по сравнению с другими насосами, благодаря надежной конструкции уплотнений и интуитивно понятным органам управления. Насос NXT™ High-Flo – это лучший выбор в своей ценовой категории. Меньше деталей, быстрый ремонт и долговечная конструкция.

### Система контроля DataTrak (приобретается дополнительно)

Использование устройства DataTrak™ позволяет проводить диагностику, следить за расходом материала, предотвращать работу насоса всухую.

### Пневмомотор NXT

Модульная конструкция, упрощающая обслуживание, прочный нержавеющий и несминаемый корпус

### Модульные пневматические клапаны

Простой в ремонте клапан исключает остановки и содержит средства защиты от обледенения.

### Встроенные пневматические органы управления:

Для удобства доступа блокируемый поворотный регулятор установлен на передней части. Компактный и модульный, со встроенной фильтрацией.

### Шариковый клапан поршневого насоса с плавающим уплотнением поршня

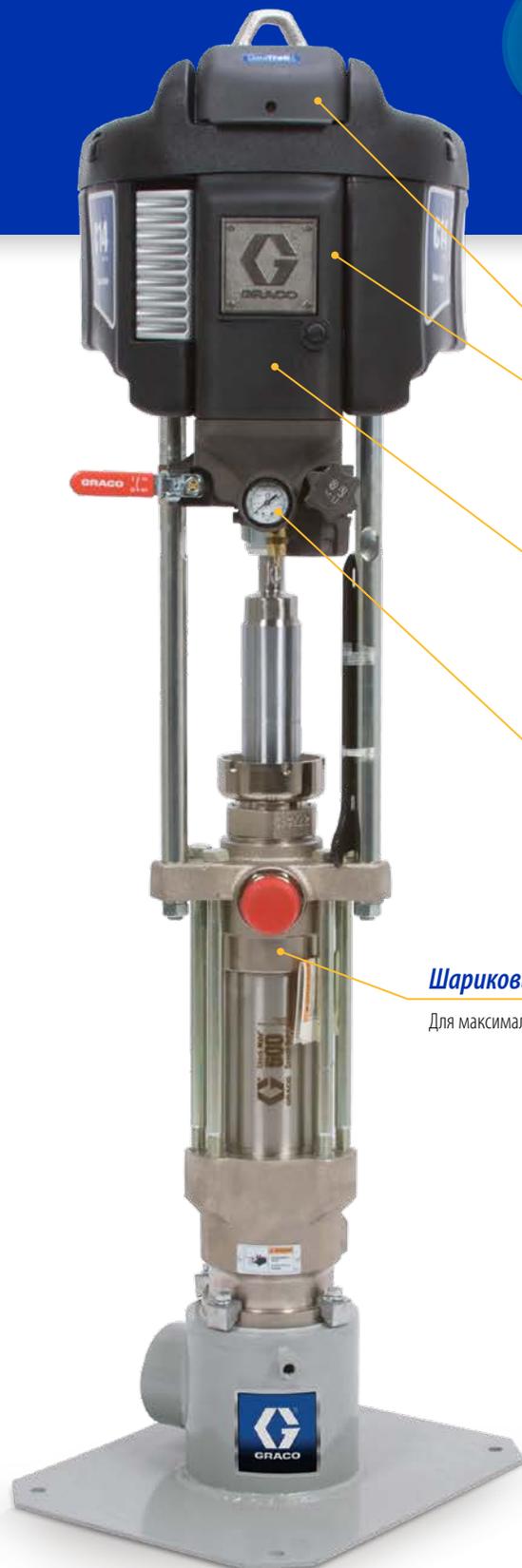
Для максимального баланса давления в широком диапазоне вязкости материала.

#### Области применения

- Автотранспортные предприятия
- Внутризаводские установки
- Горнодобывающая промышленность.

#### Перекачиваемые материалы

- Консистентная смазка вязкостью до NLGI №2



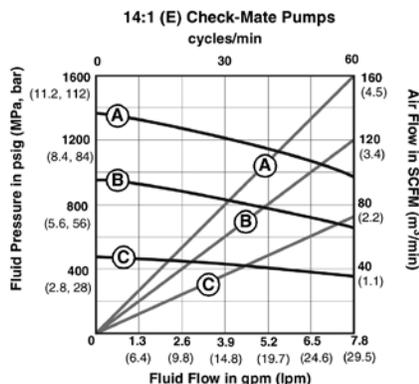
## Характеристики насоса

Inlet Pressures:

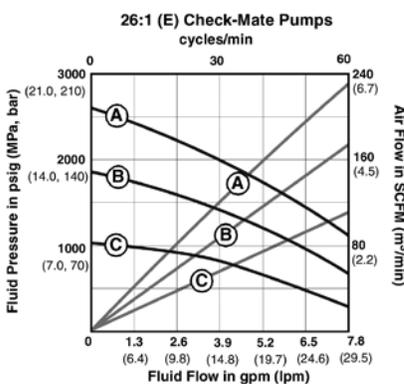
**A** = 100 psi (6.9 bar) air pressure    **B** = 70 psi (4.8 bar) air pressure    **C** = 40 psi (2.8 bar) air pressure

TEST FLUID: No. 10 Weight Oil

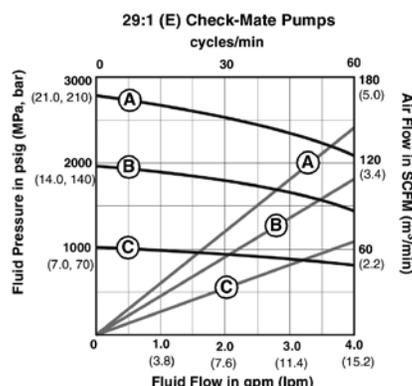
### Насосы NXT Check-Mate 14:1 для консистентной смазки



### Насосы NXT Check-Mate 26:1 для консистентной смазки



### Насосы NXT Check-Mate 29:1 для консистентной смазки



## Техническая спецификация

	NXT Check-Mate 14:1	NXT Check-Mate 26:1	NXT Check-Mate 29:1
Коэффициент сжатия	14:1	26:1	29:1
Пневмомотор	NXT 3400	NXT 6500	NXT 3400
Эффективный диаметр пневмомотора	7,5" (191 мм)	10,4" (264 мм)	7,5" (191 мм)
Насосный блок	L500CS	L500CS	L250CS
Максимальное рабочее давление жидкости	9,7 МПа (97 бар, 1400 psi)	17,9 МПа (179 бар, 2600 psi)	20 МПа (200 бар, 2900 psi)
Расход на цикл	15,4 унции (435 г)	15,4 унции (435 г)	7,7 унции (218 г)
Канал подачи воздуха	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Внутренняя резьба NPT 3/4"
Канал подачи жидкости	Наружная резьба NPT 1-1/2"	Наружная резьба NPT 1-1/2"	Внутренняя резьба NPT 1"
Рабочий диапазон давления воздуха	0 – 100 psi (0 – 7 бар)	0 – 7 бар (0 – 100 psi)	0 – 7 бар (0 – 100 psi)
Максимальная скорость работы насоса (рекомендуемая)	20 циклов/мин	20 циклов/мин	20 циклов/мин
Циклов на фунт	1,0 циклов на фунт	1,0 циклов на фунт	2,1 циклов на фунт
Циклов на кг	2 цикла на кг	2 цикла на кг	5 циклов на кг
Смачиваемые части	Марки нержавеющей стали 303, 304, 316 и 17-4PH; ковкий чугун и углеродистая сталь, электролизное никелевое покрытие; углеродистая сталь, цинковое и электролизное никелевое покрытие; легированные стали E52100 и ETD 150; фторопласт; СВМП; фторопласт с угольным наполнителем; ацеталь	Марки нержавеющей стали 303, 304, 316 и 17-4PH; ковкий чугун и углеродистая сталь, электролизное никелевое покрытие; углеродистая сталь, цинковое и электролизное никелевое покрытие; легированные стали E52100 и ETD 150; фторопласт; СВМП; фторопласт с угольным наполнителем; ацеталь	Легированные стали ETD 150, 41L40, и 4140; нержавеющие стали марок 304, 316, 17-4PH и 440C; ацеталь; фторопласт с угольным наполнителем; углеродистая сталь; ковкий чугун; электролизное никелевое, цинковое и хромовое покрытие; фторопласт; СВМП
Уровень звукового давления	77 дБ(A)	80 дБ(A)	77 дБ(A)
Звуковая мощность	87 дБа	90 дБ(A)	87 дБа
Приблизительный вес	152 фунта (69 кг)	169 фунтов (77 кг)	128 фунтов (58 кг)
Руководство по эксплуатации	Система – 312863 Насос – 312376 Насосный блок – 312375 Пневмомотор – 311238	Система – 312863 Насос – 312376 Насосный блок – 312375 Пневмомотор – 311238	Система – 312863 Насос – 312376 Насосный блок – 312375 Пневмомотор – 311238

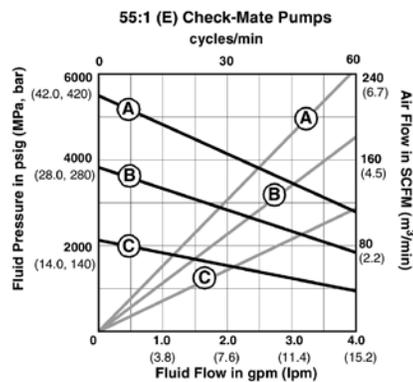
## Характеристики насоса

Inlet Pressures:

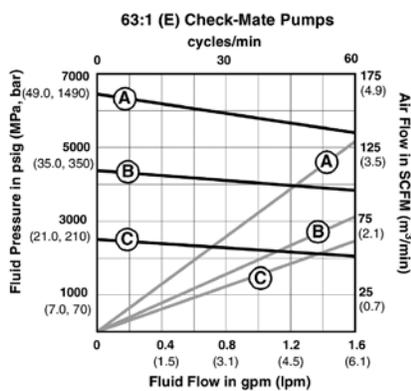
**A** = 100 psi (6.9 bar) air pressure    **B** = 70 psi (4.8 bar) air pressure    **C** = 40 psi (2.8 bar) air pressure

TEST FLUID: No. 10 Weight Oil

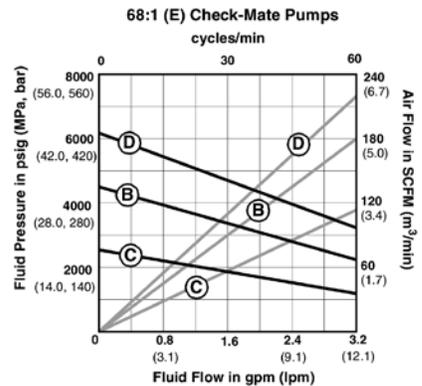
### Насосы NXT Check-Mate 55:1 для консистентной смазки



### Насосы NXT Check-Mate 63:1 для консистентной смазки



### Насосы NXT Check-Mate 68:1 для консистентной смазки



## Техническая спецификация

	NXT Check-Mate 55:1	NXT Check-Mate 63:1	NXT Check-Mate 68:1
Коэффициент сжатия	55:1	63:1	68:1
Эффективный диаметр пневмомотора	10,4" (264 мм)	7,5" (191 мм)	10,4" (264 мм)
Максимальное рабочее давление жидкости	37,9 МПа (379 бар, 5500 psi)	31 МПа (310 бар, 4500 psi)	36,6 МПа (366 бар, 5300 psi)
Расход на цикл	7,7 унции (218 г)	3,1 унции (87 г)	6,1 унции (174 г)
Канал подачи воздуха	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Внутренняя резьба NPT 3/4"
Канал подачи жидкости	Внутренняя резьба NPT 1"	Наружная резьба NPT 3/4"	Внутренняя резьба NPT 1"
Рабочий диапазон давления воздуха	0 - 7 бар (0 - 100 psi)	0 - 4,9 бар (0 - 72 psi)	0 - 5,4 бар (0 - 78 psi)
Максимальная скорость работы насоса (рекомендуемая)	20 циклов/мин	20 циклов/мин	20 циклов/мин
Циклов на фунт	2,1 циклов на фунт	5,2 циклов на фунт	2,6 циклов на фунт
Циклов на кг	5 циклов на кг	11 циклов на кг	6 циклов на кг
Смачиваемые части	Легированные стали ETD 150, 41L40 и 4140; нержавеющие стали марок 304 и 17-4PH; ацеталь; фторопласт с угольным наполнением; углеродистая сталь; ковкий чугун; электроникелевое, цинковое и хромовое покрытие; СВМП	Легированные стали ETD 150, 41L40 и 4140; нержавеющие стали марок 304 и 17-4PH; ацеталь; фторопласт с угольным наполнением; углеродистая сталь; ковкий чугун; электроникелевое, цинковое и хромовое покрытие; СВМП	Легированные стали ETD 150, 41L40 и 4140; нержавеющие стали марок 304, 316 и 17-4PH; ацеталь; фторопласт с угольным наполнением; углеродистая сталь; ковкий чугун; электроникелевое, цинковое и хромовое покрытие; фторопласт; СВМП
Уровень звукового давления	80 дБ(А)	87 дБа	80 дБ(А)
Звуковая мощность	90 дБ(А)	87 дБа	90 дБ(А)
Приблизительный вес	145 фунтов (66 кг)	101 фунт (46 кг)	145 фунтов (66 кг)
Руководство по эксплуатации	Система – 312863 Насос – 312376 Насосный блок – 312375 Пневмомотор – 311238	Система – 312863 Насос – 312376 Насосный блок – 312375 Пневмомотор – 311238	Система – 312863 Насос – 312376 Насосный блок – 312375 Пневмомотор – 311238

## Информация для оформления заказа

### Насосные агрегаты с DataTrak

Каталожный номер комплекта	247973	247976	247974	247977	247975	247978
Коэффициент усиления	14:1	26:1	29:1	55:1	63:1	68:1
Насос с DataTrak	P14MCS	P26MCS	P29MCS	P55MCS	P63MCS	P68MCS
Тип крепления	Напольная стойка					
Номер крепления	222276	222276	222276	222276	222276	222276
Шланг подачи воздуха, 3/4" x 6 футов	208610	208610	208610	208610	208610	208610
Шланг для материала 1" x 6 футов	115042	244657	244657	244657	244657	244657

### Насосные агрегаты без DataTrak

Каталожный номер комплекта	24E006	24E007	24E008	24E009	24E010	24E011
Коэффициент усиления	14:1	26:1	29:1	55:1	63:1	68:1
Насос без DataTrak	P14DCS	P26DCS	P29DCS	P55DCS	P63DCS	P68DCS
Тип крепления	Напольная стойка					
Номер крепления	222276	222276	222276	222276	222276	222276
Шланг подачи воздуха, 3/4" x 6 футов	208610	208610	208610	208610	208610	208610
Шланг для материала 1" x 6 футов	115042	244657	244657	244657	244657	244657



## Информация для оформления заказа

### Насосные агрегаты для монтажа на плунжерную стойку с DataTrak

Каталожный номер комплекта	247979	247980	247981
Коэффициент усиления	14:1	63:1	68:1
На выдавливатель	CM53BA	CM17BA	CM2RBA
Шланг подачи воздуха, 3/4" x 6 футов	208610	208610	208610
Шланг для материала 1" x 6 футов	115042	244657	244657

### Насосные агрегаты для монтажа на плунжерную стойку без DataTrak

Каталожный номер комплекта	24E780	24E781	24E782
Коэффициент усиления	14:1	63:1	68:1
На выдавливатель	CM515A	CM155A	CM2L5A
Шланг подачи воздуха, 3/4" x 6 футов	208610	208610	208610
Шланг для материала 1" x 6 футов	115042	244657	244657



## Дополнительное оборудование, информация для заказа

### Крышки для бочек

	Артикул	Описание
	200326	Крышка для открываемой бочки на 400 фунтов (180 кг)
	204574	Крышка SD для открываемых бочек на 70 фунтов (32 кг) или 120 фунтов (55 кг)
	24R350	Крышка LD для открываемых бочек на 35 фунтов (16 кг), 70 фунтов (32 кг) или 120 фунтов (55 кг)



## Проверено на практике, энергоэффективно

Гидравлические насосы Dyna-Star обеспечивают надежную раздачу материала с низким уровнем шума, защитой от обледенения при максимальном давлении и расходе с энергоэффективностью в три раза выше пневматических систем.

### Конструктивная надежность

Самосмазывающаяся вертикальная конструкция продлевает срок службы и повышает надежность в средах с высоким уровнем вибрации.

### Тихий гидравлический двигатель.

Дополнительные глушители не требуются.

### Высокопроизводительный двигатель

Пониженное потребление гидравлического масла.

### Области применения

- Ремонтные цеха
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Автотранспортные предприятия
- Внутривзаводские установки
- Мобильные мастерские
- Горнодобывающая промышленность.

### Перекачиваемые материалы

- Консистентная смазка вязкостью до NLGI №2

### Техническая спецификация

	5:1	10:1
Коэффициент сжатия	5:1	10:1
Каталожный номер насоса	224912 – 35 фунтов (16 кг) 224751 – 120 фунтов (55 кг) 224752 – 400 фунтов (180 кг)	247540 – 60 фунтов (27 кг) 247443 – 120 фунтов (55 кг) 247450 – 400 фунтов (180 кг)
Области применения	Раздача консистентной смазки	Раздача консистентной смазки
Максимальное давление воздуха на входе	1 500 psi (102 бар)	600 psi (41 бар)
Максимальный объем подаваемого материала	3 галл/мин (11,4 л/мин)	11,4 л/мин (3 галлона/мин)
Максимальный расход на выходе	4 фунтов/мин (1,8 кг)	1,1 фунтов/мин (0,5 кг)
Максимальная рекомендуемая скорость насоса	60	60
Максимальное давление материала на выходе	7 500 psi (517 бар)	7 500 psi (517 бар)
Вход для гидравлической жидкости	Резьба NPT 3/8"	3/4 – 16", JIS (раструб 37°)
Выход для гидравлической жидкости	Резьба NPT 3/4"	Резьба NPT 3/4"
Канал подачи жидкости	Резьба NPT 1/2"	Резьба NPT 1/2"
Максимально допустимая температура подаваемого материала	130°F (54°C)	200°F (93°C)
Смачиваемые части	Сталь, медь, полиуретан, Buna-N, полиэфирный эластомер	Сталь, медь, полиуретан, Buna-N, полиэфирный эластомер
Уровень звукового давления	77 дБ(А)	77 дБ(А)
Приблизительный вес	224912 – 32,5 фунта (14,7 кг) 224751 – 37,5 фунтов (17 кг) 224752 – 42 фунтов (19,1 кг)	247540 – 41 фунтов (18,6 кг) 247443 – 43,5 фунтов (19,7 кг) 247450 – 48 фунтов (21,8 кг)
Руководство по эксплуатации	308156	312350

## Информация для оформления заказа

### Гидравлические насосы Dyna-Star

Артикул	Описание
224912	Насос для консистентной смазки 5:1 для ведер на 35 фунтов (16 кг)
224751	Насос для консистентной смазки 5:1 для бочек на 120 фунтов (55 кг)
224752	Насос для консистентной смазки 5:1 для бочек на 400 фунтов (180 кг)
247450	Насос для консистентной смазки 10:1 для ведер на 35 фунтов (16 кг)
247443	Насос для консистентной смазки 10:1 для бочек на 120 фунтов (55 кг)
247450	Насос для консистентной смазки 10:1 для бочек на 400 фунтов (180 кг)

### Вспомогательные принадлежности.

#### Крышки для бочек



Артикул	Описание
224915	Крышка для ведра на 35 фунтов (16 кг)
204574	Крышка для бочки на 120 фунтов (55 кг)
200326	Крышка для бочки на 400 фунтов (180 кг)

#### Скользящие плиты



Артикул	Описание
224916	Прижимная плита для ведра на 35 фунтов (16 кг)
223700	Прижимная плита для ведра на 120 фунтов (55 кг)
223701	Прижимная плита для ведра на 400 фунтов (180 кг)

### Гидравлические органы управления подачей материала

Требуется для каждого насоса



Артикул	Описание
236864	Устройства контроля расхода материала Dyna-Star (1500 psi (102 бар); 3 галл/мин (11,4 л/мин)). Включают в себя: распределительный блок с редукционным клапаном, клапан контроля потока, манометр, шаровые стопорные клапаны и шланги длиной 3 фута (0,9 м). Руководство по эксплуатации 308395.

### Крепежные крышки



Артикул	Описание
222060*	Dyna-Star, 5:1 крышка для бочки на 120 фунтов (55 кг)
207366**	Dyna-Star, 5:1 крышка для бочки на 400 фунтов (180 кг)

\*Используется с крепежным комплектом 222061. \*\*Используется с крепежным комплектом 207361.

## Проверено на практике, энергоэффективно

В сочетании с любым заправочным поршневым насосом Graco гидравлический двигатель Viscount II обеспечивает экономию расходов, используя для работы 20 % энергии, потребляемой пневматическим двигателем.



### Конструктивная надежность

Самосмазывающаяся вертикальная конструкция продлевает срок службы и повышает надежность в средах с высоким уровнем вибрации.

### Тихий гидравлический двигатель.

Дополнительные глушители не требуются.

### Высокопроизводительный двигатель

Пониженное потребление гидравлического масла.

### Области применения

- Ремонтные цеха
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Автотранспортные предприятия
- Внутризаводские установки
- Мобильные мастерские
- Горнодобывающая промышленность.

### Перекачиваемые материалы

- Консистентная смазка вязкостью до NLGI №2

### Техническая спецификация

Коэффициент сжатия	2,4:1
Каталожный номер насоса	222902 – 400 фунтов (180 кг)
Области применения	Раздача консистентной смазки
Максимальное давление воздуха на входе	1 500 psi (103,5 бар)
Максимальный объем подаваемого материала	12 галл/мин (45,4 л/мин)
Максимальный расход на выходе	28,5 л/мин (7,5 галлонов/мин)
Максимальная рекомендуемая скорость насоса	60
Максимальное давление материала на выходе	2 300 psi (159 бар)
Вход для гидравлической жидкости	Резьба NPT 3/4"
Выход для гидравлической жидкости	Резьба NPT 1"
Канал подачи жидкости	Резьба NPT 1-1/2"
Максимально допустимая температура подаваемого материала	130°F (54°C)
Смачиваемые части	Углеродистая сталь; хром, цинк, электроникиевое покрытие; нержавеющая сталь марок 304 и 17-4 PH; легированная сталь E52100; ковкий чугун; ацеталь; фторопласт; полиэтилен сверхвысокого молекулярного веса
Уровень звукового давления	< 70 дБ(А)
Приблизительный вес	196 фунтов (89 кг)
Руководство по эксплуатации	308149

## Информация для оформления заказа

### Насосы Viscount II

Артикул	Описание
222902	Насос для подачи консистентной смазки 2,4:1, для бочки емкостью 400 фунтов (180 кг)

### Вспомогательные принадлежности.

#### Гидравлические органы управления подачей материала

Требуется для каждого насоса

	Артикул	Описание
	236865	Устройства контроля расхода материала Viscount II [1500 psi (102 бар); 3 галл/мин (11,4 л/мин)]. Включают в себя: распределительный блок с редуцирующим клапаном, клапан контроля потока, манометр, шаровые стопорные клапаны и шланги длиной 3 фута (0,9 м). Руководство по эксплуатации 308395.

## Информация для оформления заказа

### Ручная дозированная раздача материала из емкостей большого размера



Каталожный номер комплекта	225914*	225844*	112197**	112198**
Допустимые материалы	Консистентная смазка	Консистентная смазка	Консистентная смазка	Консистентная смазка
Объем емкости	35 фунтов (16 кг)	35 фунтов (16 кг)	35 фунтов (16 кг)	120 фунтов (55 кг)
Номер детали насоса	203702	203702	–	–
Раздаточный комплект	203703	203703	Адаптер для заполнения***	Адаптер для заполнения***
Вспомогательный пистолет	203697	–	–	–
Крышка и скользящая плита	203701	203701	–	–
Руководство по эксплуатации	306436	306436	306436	306436

\* Подача 1/4 унции (0,7 г) консистентной смазки за один ход поршня при давлении до 3000 psi (207 бар). Может использоваться для прямой подачи, а также для подачи материала во вспомогательный пистолет.

\*\* Используется для подачи смазочных материалов в пистолеты, снабженные специальным фитингом.

\*\*\* Раздаточный комплект 203703 используется для прямой дозированной раздачи материала (заказывается отдельно).

## Раздаточные клапаны

	Тип среды	Тип	Максимальное рабочее давление	Максимальная производительность	Область применения	Гарантия	Страницы справочника
<b>Accu-Shot™</b> 	NLGI №2	С расходомером	8 000 psi (552 бар)	2 фунтов/мин 1 кг/мин	Внутри/Снаружи помещения	1 год	153
<b>Pro Shot™</b> 	Консистентная смазка вязкостью до NLGI №2	Без расходомера	8 000 psi (552 бар)	2 фунтов/мин 1 кг/мин	Внутри/Снаружи помещения	1 год	154
<b>Power Shot™</b> 	Консистентная смазка вязкостью до NLGI №2	<b>Нагнетатель</b>	Комплект поставки 5 000 psi (345 бар)  Производительность 18 000 psi (1 242 бар)	Неприменимо	Внутри/Снаружи помещения	1 год	155

## Пистолеты для смазки

	Тип среды	Тип	Максимальное рабочее давление	Загрузка	Область применения	Гарантия	Страницы справочника
<b>Ручная система</b> 	Консистентная смазка вязкостью до NLGI №2	Рычаг	6 000 psi – 10 000 psi (414 бар – 690 бар)	Картридж/заправка в большом объеме/заполнение загрузкой/всасывание	Внутри/Снаружи помещения	1 год	156
<b>Пневматическое</b> 	Консистентная смазка вязкостью до NLGI №2	Пистолет	6 000 psi (414 бар)	Заправка в большом объеме/заполнение загрузкой	Внутри/Снаружи помещения	1 год	156
<b>Нагнетатель</b> 	Консистентная смазка вязкостью до NLGI №2	Пистолет	10 000 psi (690 бар)	Заполнение загрузкой	Внутри/Снаружи помещения	1 год	156

**1 Год**  
Гарантия

## Для работы в тяжелых условиях эксплуатации

Предназначено для обслуживания тяжелого оборудования, автотранспортных парков, муниципальных гаражей и высокопроизводительных внутризаводских систем с большой длиной трубопроводов и большими объемами потребления материала.



### Легко читаемый ЖК-дисплей

Легко сбрасываемый электронный дисплей.

### Точное измерение расхода консистентной смазки

Точность  $\pm 3\%$ , повторяемость  $\pm 1\%$ .

### Питание от батарей

Использует две стандартные щелочные батареи AA.

### Работа при давлении до 345 бар (5000 psi)

Расход до 36 унций/мин (1 кг/мин).

### Области применения

- Автотранспортные предприятия
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Внутризаводские установки
- Мобильные мастерские
- Горнодобывающая промышленность.

### Перекачиваемые материалы

- Консистентная смазка вязкостью до NLGI №2

### Техническая спецификация

Максимальное рабочее давление	5 000 psi (345 бар)
Дозирующая система	Овальные шестерни
Погрешность	$\pm 3\%$ со смазкой консистенции (марка NLGI) 2/3
Повторяемость (типичная)	$\pm 1\%$ со смазкой консистенции (марка NLGI) 2/3
Температура хранения	от $-4^{\circ}\text{F}$ до $158^{\circ}\text{F}$ (от $-20^{\circ}\text{C}$ до $170^{\circ}\text{C}$ )
Максимальная рабочая температура	95 (%RU)
Источник питания	Стандартные щелочные батареи 2 x 1.5 В, AA
Срок службы батареи	от 18 до 24 месяцев (зависит от использования)
Габаритные размеры (без удлинителя)	Длина x Ширина x Высота: 8,8" x 1,8" x 4,4" (22,4 x 4,6 x 11,2 см)
Вес	2,2 фунта (1,0 кг)
Гарантия	1 год
Руководство по эксплуатации	309454

### Информация для оформления заказа

Артикул	Описание	Составляющие комплекта
233807	Единицы измерения США, в комплекте с удлинительной насадкой и гидравлической соединительной муфтой	Стандартный удлинитель сопла (200389) и вход NPT 1/4"
233933	Метрическая система, в комплекте с удлинительной насадкой и гидравлическим соединителем	

## Для работы в тяжелых условиях эксплуатации

Предназначено для обслуживания тяжелого оборудования, автотранспортных парков, муниципальных гаражей и высокопроизводительных внутризаводских систем с большой длиной трубопроводов и большими объемами потребления материала.

**1 Год  
Гарантия**



### Регулировочная гайка

Защищена жестким предохранителем.

### Простота регулировки верхней части

со стопорной гайкой

### Курок с усилителем давления

Для простоты работы.

### Прочная конструкция

Стойкость к воздействию внешних факторов

### Области применения

- Автотранспортные предприятия
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Внутризаводские установки
- Мобильные мастерские
- Горнодобывающая промышленность.

### Техническая спецификация

Максимальное рабочее давление	8 000 psi (552 бар)
Размер впуска	Резьба NPT 1/4" или 3/8"
Смачиваемые части	Хромванадиевая сталь, полиуретан, латунь, углеродистая сталь, легированная сталь
Гарантия	1 год
Руководство по эксплуатации	309032

### Перекачиваемые материалы

- Консистентная смазка вязкостью до NLGI №2

## » Информация для оформления заказа

	Описание	NPT	
		1/4 дюйма	3/8"
	Раздаточный клапан для консистентной смазки без расходомера со стандартным удлинителем сопла (200389)	242056	242058
	Раздаточные пистолеты без расходомера и доп. оборудования	242055	242057
	Раздаточный пистолет без расходомера, агрегат Включает клапан для консистентной смазки (242056), Z-образный поворотный шарнир (202577) и жесткий шланг (109148).	224872	—
	Раздаточный пистолет без расходомера, агрегат Включает клапан для консистентной смазки (242055), соединительную муфту (200325) и жесткий шланг (109145).	26C184	—

## Для работы в тяжелых условиях эксплуатации

Предназначено для обслуживания тяжелого оборудования, автотранспортных парков, муниципальных гаражей и высокопроизводительных внутризаводских систем с большой длиной трубопроводов и большими объемами потребления материала.

**1 Год**  
Гарантия



Повышает входное давление  
до 18 000 psi (1 242 бар)

Максимальное давление  
на входе: 345 бар (5000 psi)

### Области применения

- Автотранспортные предприятия
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Внутризаводские установки
- Мобильные мастерские
- Горнодобывающая промышленность.

### Перекачиваемые материалы

- Консистентная смазка вязкостью до NLGI №2

### Техническая спецификация

Максимальное давление воздуха на входе	34 МПа (345 бара, 5 000 фунтов/кв. дюйм)
Максимальное давление подачи	До 18000 psi (124 МПа, 1241 бар)
Размер впуска	Внутренняя резьба NPT 1/8 дюйма
Смачиваемые части	Легированная сталь, углеродистая сталь, хромовый сплав, медь, кожа
Вес	3 фунта (1,4 кг)
Высота	7 дюймов (178 мм)
Длина	11,675 дюймов (296 мм)
Гарантия	1 год
Руководство по эксплуатации	306271

### »» Информация для оформления заказа

Артикул	Описание
202600	Бустерный клапан Power Shot с внутренней резьбой 1/8". Включает сопло (200389)

### Вспомогательные принадлежности.

Артикул	Описание
202579	Поворотный шарнир для шланга (приобретается отдельно)

**1 Год**  
Гарантия

## Рычажный механизм, пистолетная конструкция Пистолеты для раздачи смазки

Долговечная конструкция на долгие годы безотказной службы в требовательных условиях. Уменьшает время простоя и легко управляется: возможность заправки двумя или тремя способами позволяет с легкостью обеспечить непрерывность работы.

### Удобная пистолетная рукоятка

Позволяет работать одной рукой.

### Дополнительная возможность пневматического действия

Работает быстрее, уменьшает усталость и удобнее в холодных условиях.

### Клапан для заправки в большом объеме

Позволяет загружать из насосов, монтируемых на крупные контейнеры.

### Прочный литой корпус основной части и картриджа

Конструкция обеспечивает надежность и длительный срок службы.

## Информация для оформления заказа

	Артикул	Тип	Тип пистолета	Давление в psi (бар)	Загрузка	Составляющие комплекта			
	112196	Пневматическое	Пистолет	6,000 (414)	Заправка в большом объеме/заполнение загрузкой	Жесткая удлинительная насадка и гидравлический соединитель.			
	203697	Нагнетатель	Пистолет	10,000 (690)	Заполнение загрузкой	Жесткая удлинительная насадка			
	110218	Ручная система	Рычаг	6,000 (414)	Заправка картрижем/в больших объемах	Жесткая удлинительная насадка и гидравлический соединитель.			
	110216						Пистолет	10,000 (690)	Картридж/заправка в большом объеме/заполнение загрузкой
	110203		Жесткий удлинитель, гидравлическая соединительная муфта и стравливающий клапан для воздуха						
	110202		Гибкий удлинитель длиной 12" (30,4 см), гидравлическая соединительная муфта и стравливающий клапан для воздуха						
	110201		Всасывание	—	Всасывание	Прозрачный пластиковый шланг длиной 12" (30,4 см)			

## Вспомогательные принадлежности.

Артикул	Описание
109145	Прозрачный пластиковый шланг без муфты длиной 12" (30,4 см)
112255	Прозрачный пластиковый шланг без муфты длиной 18" (45,8 см)

## Информация для оформления заказа

### Z-вертлюги

	Максимальное рабочее давление, фунтов/кв.дюйм (бар)	Входной канал	Напорный канал	резьба	Артикул
	6500 (450)	1/8 дюйма	6,35 мм	NPT	202579
	6500 (450)	6,35 мм	6,35 мм	NPT	202577
	6500 (450)	9,525 мм	9,525 мм	NPT	224569
	6000 (414)	12,7 мм	12,7 мм	NPT	207948

### Прямые вертлюги

	Максимальное рабочее давление, psi (бар)	NPT		Артикул
		Входной канал	Напорный канал	
	8,000 (500)	1/8 дюйма	1/8 дюйма	204082
	8,000 (500)	6,35 мм	1/8 дюйма	204083
	8,000 (500)	6,35 мм	6,35 мм	204084
	6,000 (414)	12,7 мм	12,7 мм	207947
	5,000 (345)	9,525 мм	12,7 мм	214926
5,000 (345)	12,7 мм	12,7 мм	207946	

### Поворотные шарниры на 360°

	Артикул	Составляющие комплекта	
		Фитинг	Соединитель
	203597	203198	200325
203198	203198		—

### Сопла

Артикул	Описание
200389	Стандартное сопло. В комплект входит прямая удлинительная трубка на 6" (15,2 см), удлинительная трубка с внешней резьбой 1/8" (197471) и соединительная муфта с коническим наконечником (200325).
204072	Сопло с поворотным шарниром. В комплект входит прямая удлинительная трубка на 6" (15,2 см), удлинительная трубка с внешней резьбой 1/8" (197471) и соединительная муфта с коническим наконечником (200325). Соединительная муфта имеет переходник на поворотный шарнир 360° (203198) для дополнительного удобства.
204897	Сопло с поворотным шарниром. В комплект входит прямая удлинительная трубка на 12" (30,4 см), удлинительная трубка с внешней резьбой 1/8" (155836) и соединительная муфта с коническим наконечником (200325). Соединительная муфта имеет переходник на поворотный шарнир 360° (203198) для дополнительного удобства.
204204*	Гибкое сопло шланга длиной 12" (30,4 см). Внешняя резьба 1/8" включает соединительную муфту с коническим наконечником (200325).
203504*	Гибкое сопло шланга длиной 12" (30,4 см). Внешняя резьба NPT 1/8", включает соединительную муфту с коническим наконечником (200325) и соединитель рукава с блокировкой (203497) для быстрого подключения любого смазочного наконечника с конической муфтой.
109145	Сопло на шланг длиной 12" (30,4 см) без соединительной муфты.
112255	Сопло на шланг длиной 18" (45,8 см) без соединительной муфты.
109148*	Сопло на шланг длиной 30 дюймов (76,2 см) без соединительной муфты, с наружной резьбой NPT 1/8" с обоих концов. Используется в качестве альтернативы жесткому соплу 200325 с конусообразным соединительным элементом.



## Информация для оформления заказа

### Соединители

Артикул	Описание
200325	Стандартная соединительная муфта с коническим концом и входом с внутренней резьбой NPT 1/8". Закаленные щечки захватывают фитинг по всей длине, но легко расцепляются. Максимальное рабочее давление – 551 бар (8000 psi)
202650	Стандартная муфта для смазки с прямым наконечником, входом с внутренней резьбой NPT 1/8 только для ручных пистолетов для консистентной смазки. Максимальное рабочее давление – 206 бар (3000 psi)
200020	Стандартный соединитель с закругленной головкой, вход - с внутренней резьбой NPT 1/8". Позволяет более плотно прижимать фитинг с закругленной головкой.
200021	Стандартный соединитель с закругленной головкой, вход - с внутренней резьбой NPT 1/8". Позволяет более плотно прижимать фитинг с закругленной головкой большего размера.



200325



200020

### Переходники

Переходники имеют быстросъемные соединения, подходят для всех смазочных сопел с конусообразным соединителем.

Артикул	Описание
201881	Переходник "гидравлическая система-push адаптер" (Hydraulic-to-push). Используется для подсоединения универсальных шарниров и работы под низким давлением.
205532	Переходник "гидравлическая система-стальная игла". Используются для промывочного фитинга. Макс. давление – 250 psi (17 бар), не для подсоединения пистолетов и не для раздачи смазки.
205582	Переходник "гидравлическая система - полиамидная игла". Используется для съемных заглушек. Макс. давление – 250 psi (17 бар), не для подсоединения пистолетов и не для раздачи смазки.
223187	Переходник "гидравлическая система-push адаптер" (Hydraulic-to-push) 90° (K-car). См. руководство по эксплуатации 306708.
203497	Разъем с запираемой муфтой. Выход с резьбой NPT 1/8". Позволяет быстро подключиться к конусообразному соединителю. Вход – стандартный фитинг для смазки с рукавом для блокировки соединителя.
236171	Быстрозаполняемый клапан. Используется для быстрого заполнения ручных смазочных пистолетов. Устанавливается вместо гидравлического фитинга на все смазочные пистолеты с отверстием с внутренней резьбой NPT 1/8 дюйма.
204929	Загрузочный клапан для подачи смазки. Используется при совместной работе с рычажными насосами для смазки. Позволяет осуществлять загрузку ручных смазочных пистолетов, оборудованных загрузочным клапаном Easy-fill 236171.
205592	Набор переходников для гидравлической системы. В комплекте: игольчатый переходник (205568), соединительный переходник (205554), push-адаптер (201881), переходник с нейлоновой иглой (205582) переходник "гидравлическая система - стальная игла" (205532) и коннектор для сопла с гибким шлангом (203504).



205532



205582



203497



205592

### Смазочные фитинги с конической резьбой, 10 000 psi (690 бар) (сталь; шаровый обратный клапан)

Каталожный номер	Стержень	Описание
100054	9/32	Прямой, резьба NPT 1/8"
101277	1-9/32	Прямой, резьба NPT 1/8"
100970	9/32	Угловой 30°, резьба NPT 1/8"
100834	9/32	Угловой 45°, резьба NPT 1/8"
100971	9/32	Угловой 65°, резьба NPT 1/8"
100833	9/32	Угловой 90°, резьба NPT 1/8"
100848	3/8	Угловой 67°, резьба NPT 1/4"
100846	3/16	Прямой, с конусом SAE-LT, 1/4-28
100847	13/64	Угловой 45°, с конусом SAE-LT, 1/4-28
101283	3/16	Угловой 90°, с конусом SAE-LT, 1/4-28
101281	11/32	Прямой, с конусом SAE-LT, 1/4-28
110702	19/64	Угловой 65°, с конусом SAE-LT, 1/4-28
100835	12/32	Прямой, резьба NPT 1/4"



100054



100970



100834



100833



100848

## Информация для оформления заказа

### Смазочные фитинги с конической резьбой 1/4", 10 000 psi (690 бар) (сталь; шаровый обратный клапан)

Артикул	Стержень	Описание
110703	13/64	1/4-28, прямой
110705	13/64	Угловой 90° 1/4-28

### Пресс-фитинги для смазки (сталь)

Артикул	Стержень	Описание
110706	3/32	3/16, перпендикулярное отверстие
110709	7/32	3/16, отверстие под углом 65°
110713	1/4	3/16, отверстие перпендикулярное без обратного шарового клапана
101312	7/32	3/16, отверстие перпендикулярное с обратным шаровым клапаном
110710	1/4	5/16, отверстие перпендикулярное с обратным шаровым клапаном
101287	17/64	1/4, отверстие перпендикулярное без обратного шарового клапана



101287

### Стандартный фитинг с закругленной головкой (сталь)

Смазочные фитинги с конической резьбой, 1/4 (сталь; шаровый обратный клапан)

Артикул	Стержень	Описание
100837	7/16	Прямой, резьба NPT 1/4"
101297	33/64	Прямой, резьба NPT 3/8"
110711	35/64	Прямой, резьба NPT 1/2"



101297

### Большой фитинг с закругленной головкой (сталь)

Артикул	Стержень	Описание
110712	9/16	Прямой, резьба NPT 3/8"
100854	1/2	Прямой, резьба NPT 1/4"



110712

### Быстросъемный фитинг "Easy-Out"

Артикул	Описание
101604	Прямой, резьба NPT 3/8"
101605	Прямой, резьба NPT 1/4"



101604

### Комплекты смазочных принадлежностей

Удобная коробка с фитингами разного размера в указанных количествах:

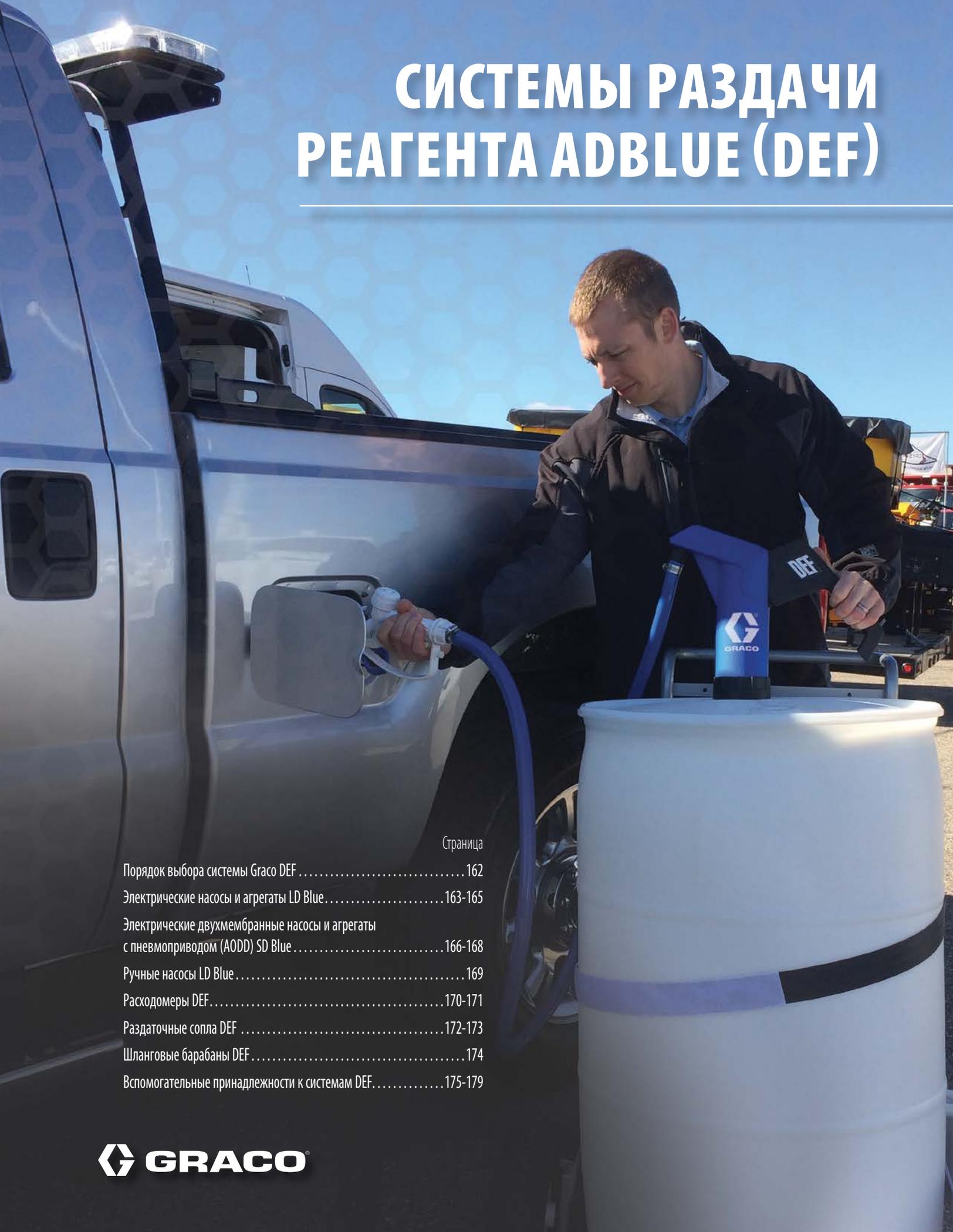
Артикул	Комплект включает			
	Количество	Каталожный номер	Стержень	Описание
202654	30	100054	9/32	Прямой, резьба NPT 1/8"
	10	100970	9/32	Угловой 30°, резьба NPT 1/8"
	10	100833	9/32	Угловой 90°, резьба NPT 1/8"
	20	100846	3/16	1/4-28, прямой
	10	100847	13/64	Угловой 45° 1/4-28



202654



# СИСТЕМЫ РАЗДАЧИ РЕАГЕНТА ADBLUE (DEF)



	Страница
Порядок выбора системы Graco DEF .....	162
Электрические насосы и агрегаты LD Blue .....	163-165
Электрические двухмембранные насосы и агрегаты с пневмоприводом (AODD) SD Blue .....	166-168
Ручные насосы LD Blue .....	169
Расходомеры DEF .....	170-171
Раздаточные сопла DEF .....	172-173
Шланговые барабаны DEF .....	174
Вспомогательные принадлежности к системам DEF .....	175-179

### Гибкая установка – решения для каждого варианта применения

Выберите один из настроенных комплектов для создания системы DEF, подходящей вашим запросам, включая насосы и компоненты. От экономичных ручных насосов до высокопроизводительных электрических или пневматических двухмембранных (AODD) насосных агрегатов – у Graco есть все необходимое. Каждое решение разработано с использованием компонентов высочайшего качества, что обеспечит бесперебойную работу.

Крепление на контейнер



Монтаж на бочку



Настенный кронштейн



## Порядок выбора системы Graco DEF:

**A**

### Определите источник питания

Выберите насос, который отвечает вашим требованиям. Выберите легкий и надежный ручной насос для небольших объемов. Электрические насосы LD Blue рекомендуются для нагрузок до 50 футов, для нагрузок до 200 футов рекомендуются насосы AODD SD Blue.



**B**

### Определите размер контейнера\*

Для раздачи из любых емкостей, от бочки до контейнера, Graco подберет установку, отвечающую вашим требованиям. Бочки на пятьдесят пять галлонов идеальны для обслуживания одной или двумя мобильными мастерскими. Для парков больших объемов используйте контейнеры IBC вместимостью 275 или 330 галлонов.

\*Graco не занимается реализацией контейнеров или бочек

**C**

### Выберите дополнительное оборудование

Graco предлагает полную линейку высококачественных принадлежностей DEF в дополнение к вашей установке. Выберите автоматические или ручные раздаточные сопла, соединительные муфты для закрытых систем, линейные расходомеры, монтажные кронштейны, фитинги, шланги всасывания и раздачи.



## Надежный промышленный самозаправляющийся насос

У вас небольшой гараж, крупный дилерский центр или цех по обслуживанию тяжелого оборудования? Graco имеет полную линейку оборудования для раздачи реагента AdBlue (DEF) для любых масштабов. Наше электрическое, пневматическое или ручное оборудование разработано специально для раздачи реагента AdBlue DEF; оно сводит к минимуму простои и позволяет быстро раздавать материалы без ущерба химической целостности.

**2 Год  
Гарантия!**

### Конструктивная безопасность и надежность

Автоматический таймер выключения (6,5 мин) встроен в насос 120 В. Предотвращает переработку насоса и продлевает его срок службы.

### Увеличение срока безотказной работы

Сократите простои и увеличьте производительность с системами LD Blue — срок службы в два раза больше по сравнению с насосами конкурентов.



### Снижение расходов на техническое обслуживание

Самозаправляющийся мембранный насос, который не требует торцевых уплотнений и сокращает необходимость в обслуживании.

### Области применения

- Компании по продаже грузового транспорта и тяжелой техники
- Сельское хозяйство
- Станции быстрой замены масел и сервисные мастерские
- Автотранспортные предприятия, собственный парк техники

### Перекачиваемые материалы

- Реагент AdBlue

### Техническая спецификация

	120V	12V
Максимальная производительность	9 галл/мин	9,5 галл/мин
Максимальное давление материала	50 psi	50 psi
ОБ/МИН	1,750	2,600
Ватты	500	260
Напряжение питания	120 В/60 Гц	12V
Максимальная сила тока	4,5А	22А
Рабочий цикл	20 мин ВКЛ/ВЫКЛ	20 мин ВКЛ/ВЫКЛ
Сертификация	CRU US	CE

## » Информация для оформления заказа

### Насос без доп. оборудования

Артикул	Описание
127642	Электрический насос 120 В перем. тока, с рельефным штуцером 3/4"
127643	Электрический насос 12 В перем. тока, с рельефным штуцером 3/4"

## Информация для оформления заказа

### Электрические насосные агрегаты LD Blue



Каталожный номер комплекта	26C172	26C175	26C173	26C174
Тип монтажа	На контейнер	На контейнер	На контейнер	На контейнер
Напряжение питания	12 VDC	120 VAC	12 VDC	120 VAC
Тип сопла	Автоматический	Автоматический	Автоматический	Автоматический
Сопло	127655	127655	127655	127655
Насос	127643	127642	127643	127642
Кронштейн	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Расходомер	127873	127873	–	–
Коленчатый фитинг 1"	127656	127656	–	–
Раздаточный шланг	127680	127680	127680	127680
Длина раздаточного шланга	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм
Всасывающий шланг	127679	127679	127679	127679
Длина всасывающего патрубка	5 футов	5 футов	5 футов	2 мм
Фитинги (2)	Зажимы из нерж. стали			

## Информация для оформления заказа

### Электрические насосные агрегаты LD Blue



Каталожный номер комплекта	24V641	24V644	24V645	24V656	24V646
Тип монтажа	На контейнер	На контейнер	На контейнер	Барабанный	На контейнер
Напряжение питания	120V	120V	120V	120V	12V
Тип сопла	Автоматический	Ручная система	Автоматический	Автоматический	Автоматический
Сопло	127649	125078	127649	127649	127649
Насос	127642	127642	127642	127642	127643
Кронштейн	Нержавеющая сталь				
Расходомер	127663	—	—	—	127663
Коленчатый фитинг 1"	127656	—	—	—	127656
Раздаточный шланг	24W161	24W161	24W161	24W161	24W161
Длина раздаточного шланга	20 мм				
Длина всасывающего патрубка	5 футов				
Фитинги (2)	Зажимы из нерж. стали				

Системы раздачи реагента AdBlue (DEF)



Агрегат 24V646 устанавливается на контейнер (не входит в комплект).



Агрегат 24V656 монтируется на бочку емкостью 55 галлонов (не входит в комплект поставки).

## Насос AODD с исключительными эксплуатационными характеристиками, способный передавать большие объемы на значительное расстояние

**5 Год**  
Гарантия!

Небольшой гараж? Крупный дилерский центр или предприятие по обслуживанию тяжелой техники? Наше пневматическое оборудование разработано специально для раздачи реагента AdBlue DEF, оно сводит к минимуму простои и позволяет быстро раздавать материалы без ущерба химической целостности.

### Модульный воздушный клапан

Бесперебойный воздушный клапан с низкими перепадами давления обеспечивает плавное и быстрое переключение, которое повышает эффективность оборудования и минимизирует продолжительность простоев.

### Надежный дизайн

Крышка смачиваемой секции с креплением на болтах исключает протечки, повышает безопасность и надежность.

### Универсальность

Насос Husky 515 обеспечивает расход до 57 л/м и работает при давлении всего 2,1 бар.

### Надежная конструкция

Защита от коррозии для обеспечения высокой производительности и увеличения срока безотказной работы оборудования.



### Области применения

- Компании по продаже грузового транспорта и тяжелой техники
- Горнодобывающая промышленность.
- Станции быстрой замены масел и сервисные мастерские
- Автотранспортные предприятия, собственный парк техники
- Внутризаводские установки
- Мобильные мастерские

### Перекачиваемые материалы

- Реагент AdBlue

### Техническая спецификация

Максимальная производительность	15 галл/мин
Максимальное давление материала	50 psi
Рабочий диапазон давления воздуха	30-50 psi
Канал подачи воздуха	Внутренняя резьба NPT 1/4"
Входной канал	Внутренняя резьба BSPP 3/4"
Входной канал шланга	Внутренняя резьба BSPP 3/4"
Выпуск насоса	Внутренняя резьба BSPP 3/4"
Максимальный расход воздуха	28 ст. куб футов/мин

### »» Информация для оформления заказа

Артикул	Описание	Входной/Выходной канал
24G745	Насос SD Blue Husky 515	Резьба BSPP 3/4"

## Информация для оформления заказа

### Насосные агрегаты SD Blue для монтажа на контейнер



	Deluxe		Стандартные	
Каталожный номер комплекта	24F531	24F878	24V677	24V678
Тип монтажа	Контейнер/стена	Контейнер/стена	Контейнер/стена	Контейнер/стена
Тип сопла	Автоматический	Автоматический	Автоматический	Автоматический
Насос с пневматическим приводом	24G745	24G745	24G745	24G745
Монтажный кронштейн	24F870	24F870	24W186	24W186
Клапан/сопло	24F529	24F529	127649	127649
Расходомер	24G738	—	127663	—
Комплект для быстрого подключения бочки	24F532	24F532	—	—
Регулятор подачи воздуха и манометр	110147	110147	—	—
Отсечной шаровый клапан воздушной линии, вентилируемый	110223	110223	—	—
Клапан предохранительный, 50 psi	124963	124963	116306	116306
Раздаточный шланг	124603	124603	24W161	24W161
Длина раздаточного шланга	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм
Всасывающий шланг	124581	124581	24W149	24W149
Длина всасывающего патрубка	6 футов	6 футов	5 футов	5 футов
Фитинги (2)	Наружная резьба BSPP 3/4" с обоих концов	Наружная резьба BSPP 3/4" с обоих концов	Зажимы из нерж. стали	Зажимы из нерж. стали

Агрегат 24V677 монтируется на контейнер емкостью 275 галлонов (контейнер и соединительная муфта не входят в комплект поставки).



## Информация для оформления заказа

### Насосные агрегаты SD Blue для монтажа на бочку



Deluxe

Стандартные

Каталожный номер комплекта	24F947	24M499	24V679	24V686
Тип монтажа	Барабанный	Барабанный	Барабанный	Барабанный
Тип сопла	Ручная система	Автоматический	Ручная система	Автоматический
Насос с пневматическим приводом	24G745	24G745	24G745	24G745
Монтажный кронштейн	24F679	24F679	24W185	24W185
Клапан/сопло	125078	24F529	125078	127649
Расходомер	–	24H293	–	127663
Комплект для быстрого подключения бочки	24F532	24F532	–	–
Регулятор подачи воздуха и манометр	110147	110147	–	–
Отсечной шаровый клапан воздушной линии, вентилируемый	110223	110223	–	–
Клапан предохранительный, 50 psi	124963	124963	116306	116306
Раздаточный шланг	125079	124671	24W154	24W154
Длина раздаточного шланга	12 футов	12 футов	12 футов	12 футов
Всасывающий шланг	124875	124875	24W148	24W148
Длина всасывающего патрубка	2 мм	2 мм	2 мм	2 мм
Фитинги (2)	Наружная резьба BSPP 1/4"	Наружная резьба BSPP 1/4"	Зажимы из нерж. стали	Зажимы из нерж. стали

Агрегат 24V686 монтируется на бочку емкостью 55 галлонов (не входит в комплект поставки).





## Преимущества использования и функциональные особенности

- Легкое, надежное и экономное решение для раздачи реагента AdBlue из бочек на 55 галлонов
- Быстрая установка и замена бочки со встроенным 2-дюймовым переходником для горловины бочки
- Высокая скорость подачи: 325 мл (11 унций) за один ход поршня
- Регулируемый телескопический всасывающий патрубок

### Области применения

- Компании по продаже грузового транспорта и тяжелой техники
- Сельское хозяйство
- Станции быстрой замены масел и сервисные мастерские
- Автотранспортные предприятия, собственный парк техники
- Внутривзаводские установки

### Перекачиваемые материалы

- Реагент AdBlue

### Техническая спецификация

Максимальная производительность | 11 унций за ход

## » Информация для оформления заказа

Артикул	Описание
127647	Ручной насос DEF с регулируемым погружным патрубком до длины бочки (125479)
24G636	Ручной насос DEF (127647), раздаточный шланг длиной 6 футов с шаровым клапаном (125478), регулируемый погружной патрубок до длины бочки (125479)
127875	Ручной насос DEF (127647), раздаточный шланг длиной 6 футов с шаровым клапаном (125478), регулируемый погружной патрубок до длины бочки (125479), ручное сопло LD (125078)

## Вспомогательные принадлежности.

Артикул	Описание
125479	Погружные патрубки ручных насосов регулируются по высоте бочки
125478	6-футовый раздаточный шланг с шаровым клапаном

**7 Год  
Гарантия!**



## Преимущества использования и функциональные особенности

- Суммирует расход в двух режимах – со сбросом для периодической регистрации и без сброса для постоянной регистрации на протяжении всего срока службы
- Долговечная конструкция для надежной эксплуатации
- Легкий в использовании – измеряет дозируемый объем в пинтах, квартах, литрах или галлонах
- Расход от 0,5 до 15 галл/мин
- Максимальное давление 1500 psi, входное отверстие с резьбой NPT 1/2"

### Техническая спецификация

Диапазон расхода*	от 0,5 галл/мин до 15 галл/мин (от 1,9 л/мин до 57 л/мин)
Максимальное рабочее давление	1 500 psi (103 бар)
Единицы измерения	Кварты, галлоны, пинты, литры (заводские настройки - кварты)
Вес	1,8 фунта (0,8 кг)
Погрешность	± 2,5%
Входной/Выходной канал	Резьба BSPP 1-1/2"
Предельное значение суммирующего счетчика	99,999
Максимальное количество записей	999,99
Диапазон рабочих температур	от -4°F до 122°F (от -20°C до 50°C)
Температура хранения	от -13°F до 122°F (от -25°C до 50°C)
Использование на открытом воздухе	Нет
Источник питания	2 щелочных элемента питания AA
Смачиваемые части	Нержавеющая сталь, полибутилентерефталат, никель, фторэластомер
Потеря давления	22 psi (1,5 бар) при 14 галл/мин (53 л/мин)
Руководство по эксплуатации	313048

### Области применения

- Компании по продаже грузового транспорта и тяжелой техники
- Горнодобывающая промышленность.
- Станции быстрой замены масел и сервисные мастерские
- Автотранспортные предприятия, собственный парк техники
- Внутризаводские установки
- Мобильные мастерские

### Перекачиваемые материалы

- Реагент AdBlue

## Информация для оформления заказа

Артикул	Описание
24G738	Расходомер SDI15 DEF, 1/2" BSPP(внутр./внутр.), 1500 фунт/кв.дюйм, 0,5 – 15 галл/мин
24H293	Комплект расходомера SDI15 с фитингами для автоматического сопла из нержавеющей стали. Включает расходомер SDI15 (24G738), поворотный шарнир (124964), ниппельный фитинг (24H292), переходной фитинг (16G760) и эластомерное уплотнение (124965).



## Преимущества использования и функциональные особенности

- Простота установки – в линии или на конце раздаточного шланга
- Импульсные сигнала – один канал или язычковый переключатель
- Расход от 1,3 галл/мин до 26,4 галл/мин
- Вращающийся дисплей - 4 положения
- Вход и выход 1" BSPP (нар.). Включает соединительную муфту 1" BSPP (внутр.).

### Области применения

- Компании по продаже грузового транспорта и тяжелой техники
- Станции быстрой замены масел и сервисные мастерские
- Автотранспортные предприятия, собственный парк техники
- Внутризаводские установки

### Перекачиваемые материалы

- Реагент AdBlue

### Техническая спецификация

Диапазон расхода*	от 1,3 галл/мин до 26,4 галл/мин (от 4,9 л/мин до 100 л/мин)
Максимальное рабочее давление	145 psi (10 бар)
Единицы измерения	Кварты, галлоны, пинты, литры (заводские настройки - кварты)
Вес	0,6 фунта (0,25 кг)
Погрешность	± 1,0%
Входной/Выходной канал	BSPP (нар.) 1"
Предельное значение суммирующего счетчика	99,999
Максимальное количество записей	999,99
Диапазон рабочих температур	от 14°F до 122°F (от -10°C до 50°C)
Температура хранения	от -4°F до 158°F (от -20°C до 70°C)
Использование на открытом воздухе	Нет
Источник питания	2 щелочных батареи AA
Смачиваемые части	Нержавеющая сталь, пластик, резина
Потеря давления	5 psi (0,3 бар) при 26,4 галл/мин (100 л/мин)
Руководство по эксплуатации	333467

### Информация для оформления заказа

Артикул	Описание
127663	Линейный цифровой турбинный расходомер LD с ЖК-дисплеем

### Вспомогательные принадлежности.

	Артикул	Описание
	127800	Адаптер – подключение автоматического сопла SD к расходомеру LD



**2 Год  
Гарантия!**

## Преимущества использования и функциональные особенности

- Простая модульная система для незатратного ремонта при отсоединении модуля
- Выберите вариант со встроенным расходомером или без него
- Расход от 4 галл/мин до 12 галл/мин
- Максимальное давление 50 psi
- Вход с резьбой BSPP 3/4" для модернизации сопла с целью предотвращения неправильной заправки
- Носик из нержавеющей стали

### Техническая спецификация

	Сопло с автоматическим отключением	Сопло с автоматическим отключением и расходомером
Диапазон расхода*	от 4 галл/мин до 12 галл/мин (от 15 л/мин до 45 л/мин)	от 4 галл/мин до 12 галл/мин (от 15 л/мин до 45 л/мин)
Максимальное рабочее давление	50 psi (3,5 бар)	50 psi (3,5 бар)
Единицы измерения	–	Кварты, галлоны, пинты, литры (заводские настройки – кварты)
Вес	1,3 фунта (0,6 кг)	1,8 фунта (0,8 кг)
Погрешность	–	± 1%
Входной канал	Резьба BSP, 1"	Резьба BSP, 1"
Предельное значение суммирующего счетчика	–	999,999
Максимальное количество записей	–	99,999
Диапазон рабочих температур	От -4°F до 130°F (от -20°C до 55°C)	от 14°F до 122°F (от -10°C до 50°C)
Температура хранения	от -40°F до 140°F (от -40°C до 60°C)	от -4°F до 158°F (от -20°C до 70°C)
Использование на открытом воздухе	Есть	Нет
Источник питания	–	2 пальчиковых AA
Смачиваемые части	Нержавеющая сталь, резина, пластик	Нержавеющая сталь, резина, пластик
Потеря давления	13 psi (0,9 бар) при 9,3 галл/мин (35 л/мин)	13 psi (0,9 бар) при 9,3 галл/мин (35 л/мин)
Руководство по эксплуатации	333468	333469

### Области применения

- Компании по продаже грузового транспорта и тяжелой техники
- Станции быстрой замены масел и сервисные мастерские
- Автотранспортные предприятия, собственный парк техники
- Внутризаводские установки

### Перекачиваемые материалы

- Реагент AdBlue

## Информация для оформления заказа

Артикул	Описание
127649	Автоматическое сопло LD с отламывающимся наконечником
127650	Автоматическое сопло LD со встроенным электронным турбинным расходомером, с отламывающимся наконечником из нержавеющей стали

### Вспомогательные принадлежности.

	Артикул	Описание
	127651	Комплект замены наконечников для сопел LD 127649 и 127650
	127652	Комплект магнитных защитных наконечников для автоматических сопел LD
	127654	Магнитный адаптер для комплекта защиты от неправильной заправки



## Преимущества использования и функциональные особенности

- Высокопрочная конструкция
- Автоматический отсечной клапан с соплом из нержавеющей стали
- Расход 11 галл/мин
- Максимальное давление 50 psi
- Вход с резьбой BSPP 3/8"

### Области применения

- Компании по продаже грузового транспорта и тяжелой техники
- Горнодобывающая промышленность.
- Станции быстрой замены масел и сервисные мастерские
- Автотранспортные предприятия, собственный парк техники
- Внутризаводские установки
- Мобильные мастерские

### Перекачиваемые материалы

- Реагент AdBlue

### Информация для оформления заказа

Артикул	Описание
124398	Сопло из нержавеющей стали с функцией автоматического закрытия, без поворотного шарнира, с внутренней резьбой BSPP 3/4"
24F529	Сопло из нержавеющей стали с функцией автоматического закрытия, с поворотным шарниром, с внутренней резьбой BSPP 3/4"
127655	Сопло SD с автоматическим отключением из нержавеющей стали с рельефным штуцером под шланг 3/4"

## Ручное сопло LD Blue

### Области применения

- Компании по продаже грузового транспорта и тяжелой техники
- Станции быстрой замены масел и сервисные мастерские
- Автотранспортные предприятия, собственный парк техники
- Внутризаводские установки

### Перекачиваемые материалы

- Реагент AdBlue

## Преимущества использования и функциональные особенности

- Ручной отсечной клапан с соплом из нержавеющей стали
- Высокая скорость потока 20 галл/мин
- Максимальное давление 50 psi
- Вход с резьбой BSPP 3/8"
- Легкий - меньше 1 фунта



### Информация для оформления заказа

Артикул	Описание
125078	Ручное сопло LD для реагента AdBlue с наконечником из нержавеющей стали



## Преимущества использования и функциональные особенности

- Для использования с насосами SD и LD (насос LD только с ручным соплом)
- Контур материала из нержавеющей стали с открытыми отверстиями, обеспечивающими высокий расход материала с минимальным падением давления
- Универсальная настройка положения направляющей для установки на стену или потолок, на контейнер, в автомобиль или на верстак.
- Максимальное давление 50 psi
- Входной шланг 3/4" x 50 футов с поворотным шарниром с наружной резьбой BSPP 3/4" для обеспечения соединения без утечек

### Области применения

- Компании по продаже грузового транспорта и тяжелой техники
- Горнодобывающая промышленность.
- Станции быстрой замены масел и сервисные мастерские
- Автотранспортные предприятия, собственный парк техники
- Внутризаводские установки
- Мобильные мастерские

### Перекачиваемые материалы

- Реагент AdBlue

### Техническая спецификация

Диапазон рабочих температур	от 12°F до 140°F (от -11°C до 60°C)
Максимальное рабочее давление	50 psi (3,5 бар)
Смачиваемые детали (только пустой шланговый барабан)	Оцинкованная сталь, полиуретан, сталь
Масса (без шланга)	98 фунтов (44,5 кг)
Уровень звукового давления	85,8 дБ (А)
Звуковая мощность	94,9 дБ (А)
Руководство по эксплуатации	3A0138

## Информация для оформления заказа

### Катушки для шлангов

Артикул	Описание
HSDD5A	Шланговый барабан XD 30 DEF, 3/4" x 50 футов, белый, BSPP
HSDD5B	Шланговый барабан XD 30 DEF, 3/4" x 50 футов, синий, BSPP
HSDD5F	Шланговый барабан XD 30 DEF, 3/4" x 50 футов, желтый, BSPP
HSDDDA	Шланговый барабан XD 30 DEF, пустой, белый, BSPP
HSDDDB	Шланговый барабан XD 30 DEF, пустой, синий, BSPP
HSDDDF	Шланговый барабан XD 30 DEF, пустой, желтый, BSPP

### Комплекты входных принадлежностей для шлангового барабана

При заказе барабана XD необходим комплект входных принадлежностей.

Артикул	Описание
24W250	Комплект входных шлангов DEF, 2 фута, для 30 барабанов XD. 3/4" BSPP(внутр.) x отрезной конец и колено 90°.
24W251	Комплект входных шлангов DEF, 6 футов, для 30 барабанов XD. 3/4" BSPP(внутр.) x отрезной конец и колено 90°.
124875	Шланг DEF 2 фута, 3/4" BSPP(наружн.) x отрезной конец (входной шланг)
124581	Шланг DEF 6 футов, 3/4" BSPP(наружн.) x отрезной конец (входной шланг)

## Информация для оформления заказа

### Монтажные комплекты

	Артикул	Описание
	24F870	Кронштейн для крепления насоса AODD на контейнер/стену с держателем сопла
	24F679	Кронштейн для крепления насоса AODD на бочку, с соплодержателем
	124541	Держатель для ванночки под сопло AODD

### Раздаточные и всасывающие шланги

	Стандартные	Артикул	Описание
		24W148	Комплект всасывающих шлангов, 2 фута, с (2) шланговыми зажимами
		24W149	Комплект всасывающих шлангов, 5 футов, с (2) шланговыми зажимами
		24W190	Комплект всасывающих шлангов, 6 футов, с (2) шланговыми зажимами
		24W154	Комплект всасывающих шлангов, 12 футов, с (2) шланговыми зажимами
	24W161	Комплект всасывающих шлангов, 20 футов, с (2) шланговыми зажимами	
	Deluxe	124875	Всасывающий шланг 2 фута, 3/4" BSPP(нар.) х отрезной конец (входной шланг)
		124581	Всасывающий шланг 6 футов, 3/4" BSPP(нар.) х отрезной конец (входной шланг)
		124671	Раздаточный шланг 12 футов, 3/4" BSPP x 3/4" BSPP
		125079	Раздаточный шланг 12 футов, 3/4" BSPP x отрезной конец
		124603	Раздаточный шланг 20 футов, 3/4" BSPP x 3/4" BSPP
		125074	Раздаточный шланг 20 футов, 3/4" BSPP x отрезной конец
		125242	Раздаточный шланг 50 футов, 3/4" BSPP x 3/4" BSPP

### Рукоятка насоса

	Артикул	Описание
	127646	Черная рукоятка для насоса 12 В пост. тока

## Информация для оформления заказа

### Фитинги.

	Артикул	Описание
	127656	Коленчатый фитинг 1" BSP (внутр.), черный
	127657	1" BSP(внутр.) x 3/4", с рельефным штуцером под шланг, черный
	127720	1" BSP(внутр.) x 1" BSP(внутр.) линейная розетка, черный
	127804	Поворотный шарнир с уплотнениями, 3/4" x 1" BSPP(внутр.)
	127805	Соединительная муфта 1" BSPP(внутр.) x 1" BSPP(внутр.)
	127806	Поворотный шарнир 1" BSPP (наруж./внутр.), белый
	127815	Поворотный шарнир 3/4" BSP x 3/4", нержавеющая сталь, рельефный штуцер под шланг
	127823	Колено с рельефным штуцером 1" BSP x 3/4", белый
	116306	Воздушный предохранительный клапан 1/4" NPT, 50 psi для стандартных насосных агрегатов AODD
	124963	Воздушный предохранительный клапан 1/8" NPT, 50 psi для насосных агрегатов AODD Deluxe
	24F524	Поворотный шарнир 3/4" BSPP(нар.) x 3/4" BSPP(внутр.), нержавеющая сталь

## Информация для оформления заказа

Чистота жидкости имеет важное значение для долговечности вашего оборудования и для двигателей с селективным каталитическим восстановлением (SCR) продуктов сгорания. Закрытая система позволит снизить загрязнение материала и предотвратить разливы. Выберите подходящий вам вариант из ассортимента признанных промышленностью закрытых систем впуска.

### Colder

Система быстроразъемных муфт DrumQuick® PRO. Экономичные детали из полипропилена выдерживают тысячи быстрых подключений.

	Артикул	Описание
	24F532	Комплект соединительных муфт для закрытых систем Colder – включает муфту присоединения к бочке (124548), вставку в бочку (124549) и погружной патрубок (124550)
	124548	Соединительная муфта на бочку для закрытых систем Colder
	124549	Вставка бочки для закрытых систем Colder
	125014	Вставка бочки для закрытых систем Colder с упорной резьбой
	124550	Погружной патрубок 47" для закрытой системы низкой температуры

DrumQuick® – это зарегистрированная торговая марка компании Colder Products Company.

## Информация для оформления заказа

### Micro Matic

**Многоразовые нержавеющие клапаны** (RSV, Reusable Stainless Valve) идеально подходят для различного применения и просты в подключении к бочкам, контейнерам и собственным установкам.

**Экономичный пластиковый клапан** (EPV™, Economic Plastic Valve), предназначен для односторонних, однократных применений. Предназначен для случаев, когда контейнер требуется использовать один раз, затем опорожнять и отправлять на переработку.

	Артикул	Описание
	17C907	Муфта раздаточного устройства Micro Matic EPV, 3A оранжевая, рельефный штуцер 3/4", уплотнения EPDM
	127634	Клапан контейнера Micro Matic EPV, 3A-оранжевый, 2,5" x 5", опорная резьба, уплотнения EPDM
	127793	Погружной патрубок Micro Matic EPV для бочек на 55 галлонов
	127794	Центральный погружной патрубок Micro Matic EPV для контейнера IBC на 275 галлонов
	127635	Центральный погружной патрубок Micro Matic EPV для контейнера IBC на 330 галлонов
	17C908	Муфта раздаточного устройства Micro Matic RSV, выходной рельефный штуцер 3/4", 4 штырька, нержавеющая сталь
	127637	Клапан контейнера Micro Matic RSV, 2,5" x 5", 4 кулачка, клапан из нержавеющей стали, уплотнения EPDM
	127795	Погружной патрубок Micro Matic RSV для бочек на 55 галлонов
	127796	Центральный погружной патрубок Micro Matic RSV для контейнера IBC на 275 галлонов
	127639	Центральный погружной патрубок Micro Matic RSV для контейнера IBC на 330 галлонов
	127640	Муфта заправки Micro Matic RSV, вход 1" NPT(нар.) x выход 1/4" NPT(внутр.), 4 штырька, нержавеющая сталь

EPV™ является торговой маркой Micro Matic USA, Inc.

## Информация для оформления заказа

### Комплекты Micro Matic

Включает в себя муфту, клапан и погружной патрубок.

	Артикул	Описание
	24W142	Комплект для линии всасывания Micro Matic EPV – муфта (17C907), клапан для контейнера (127634), погружная трубка на 55 галлонов (127793)
	24W141	Комплект для линии всасывания Micro Matic EPV – муфта (17C907), клапан для контейнера (127634), погружная трубка на 275 галлонов (127794)
	24W140	Комплект для линии всасывания Micro Matic EPV – муфта (17C907), клапан для контейнера (127634), погружная трубка на 330 галлонов (127635)
	24W145	Комплект для линии всасывания Micro Matic RSV – муфта (17C908), клапан для контейнера (127637), погружная трубка на 55 галлонов (127795)
	24W144	Комплект для линии всасывания Micro Matic RSV – муфта (17C908), клапан для контейнера (127637), погружная трубка на 275 галлонов (127796)
	24W143	Комплект для линии всасывания Micro Matic RSV – муфта (17C908), клапан для контейнера (127637), погружная трубка на 330 галлонов (127639)





# СПЕЦИАЛИ- ЗИРОВАННЫЕ НАСОСЫ

	Страница
Селектор мембраны насоса.....	182
Насос Husky 1050 AODD.....	183-184
Насос Husky 307 AODD.....	185
Насос Husky 515 AODD.....	186
Насос Husky 716 AODD.....	187
Насос Husky 1590 AODD.....	188
Насос Husky 2150 AODD.....	189
Насос Husky 3300 AODD.....	190
Мембранные насосные агрегаты.....	191-192
Вспомогательные принадлежности к мембранным насосам.....	193-194
Насосы для антикоррозийной обработки.....	195-196
Насосные агрегаты для антикоррозийной обработки.....	197-198
Вспомогательные принадлежности для антикоррозийной обработки.....	199
Насос для раздачи масла Bulldog® 43:1.....	200-201
Насосы Fast-Flo® 1:1.....	202-203
Вспомогательные принадлежности для насосов Fast-Flo 1:1.....	204-205
APEX™ и APEX On-Demand.....	206-209
Поршневые ручные насосы.....	210



Oil



Fuel



Water



Anti-Freeze



Washer Fluid

Серия Husky	Артикул	Описание насоса	Жидкости	Сертификация	Максимальное давление в psi	Страницы справочника
 <b>Husky 307</b>	D31255	Husky 307 Ацеталь - 3/8" Ацеталь/ТРЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Откачка отработанного масла</li> <li>Перекачивание масла</li> <li>Вода</li> <li>Антифриз</li> <li>Стеклоомывающая жидкость</li> </ul>	—	100 psi (6,9 бар)	185
 <b>Husky 515</b>	243669	Husky 515 Раздельный входной канал, ацеталь - 3/4" Двойной входной канал, ацеталь/Випа	<ul style="list-style-type: none"> <li>Раствор жидкости для стеклоочистителей 50/50</li> <li>Вода</li> <li>Антифриз</li> </ul>	—	100 psi (6,9 бар)	186
 <b>Husky 716</b>	241906	Husky 716, алюминий - 3/4" Алюминий/Випа-N	<ul style="list-style-type: none"> <li>Откачка отработанного масла</li> <li>Перекачивание масла</li> <li>Вода</li> <li>Антифриз</li> <li>Стеклоомывающая жидкость</li> </ul>	—	100 psi (6,9 бар)	187
 <b>Husky 1050</b>	647016	Husky 1050, алюминий - 1" Алюминий/ТПЭ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вода</li> <li>Антифриз</li> <li>Перекачивание топлива</li> </ul>	UL	100 psi (6,9 бар)	183-184
 <b>Husky 1050</b>	647731	Husky 1050, алюминий - 1" Алюминий/Випа-N	<ul style="list-style-type: none"> <li>Откачка отработанного масла</li> <li>Перекачивание масла</li> </ul>	UL	100 psi (6,9 бар)	183-184
 <b>Husky 1050</b>	647648	Husky 1050, алюминий - 1" Алюминий/ТПЭ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Раздача топлива</li> </ul>	UL	50 psi (3,5 бар)	183-184
 <b>Husky 1590</b>	DB3525	Husky 1590, алюминий - 1,5" Алюминий/ТПЭ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Откачка отработанного масла</li> <li>Перекачивание масла</li> <li>Вода</li> <li>Антифриз</li> </ul>	—	120 psi (8,3 бар)	188
 <b>Husky 2150</b>	DF3525	Husky 2150, алюминий - 2" Алюминий/ТПЭ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Откачка отработанного масла</li> <li>Перекачивание масла</li> <li>Вода</li> <li>Антифриз</li> </ul>	—	120 psi (8,3 бар)	189
 <b>Husky 3300</b>	652002	Husky 3300, алюминий - 3" Алюминий/ТПЭ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Откачка отработанного масла</li> <li>Перекачивание масла</li> <li>Вода</li> <li>Антифриз</li> </ul>	—	125 psi (8,6 бар)	190



**UL**  
Сертифицировано!

## Эффективность, производительность и лучшие технические решения

Двухмембранные пневматические насосы Husky оборудованы бесперебойным воздушным клапаном с низкой пульсацией и отличаются быстрой и гладкой сменой хода поршня. Типовая область применения — перекачка и откачка масел, раздача и перекачка топлива, раздача стеклоомывающей жидкости, раздача воды и антифриза. Некоторые модели сертифицированы организацией UL для перекачки бензина и бензиново-спиртовых смесей с содержанием этанола до 10%, дизельного топлива, мазута и смазочного масла.



### Модульный воздушный клапан

Бесперебойная работа с низким уровнем пульсации обеспечивает гладкую и быструю смену хода поршня

### Центральная секция единым модулем

Устраняет утечки воздуха для более эффективной работы

### Мембрана с продолжительным сроком службы

Длительный срок службы мембраны (в 5 раз дольше) удешевляет обслуживание и сокращает простои

### Прочная конструкция с четырьмя соединительными болтами

Благодаря такой конструкции усилия распределяются равномерно, что позволяет предотвратить утечки

### Несколько отверстий

Увеличение числа отверстий для гибкости установки

Специализированные насосы

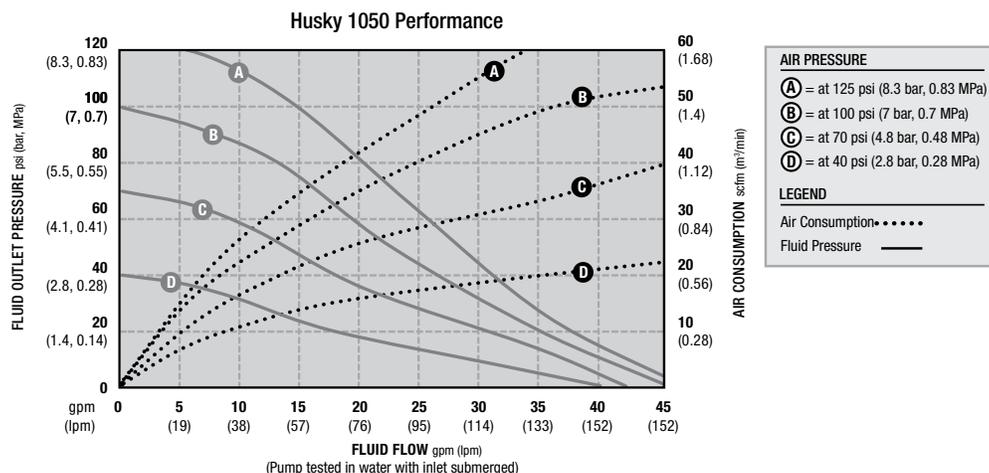
### Области применения

- Автодилеры, СТО легкового транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Ремонтные цеха
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Автотранспортные предприятия
- Внутризаводские установки
- Мобильные мастерские
- Горнодобывающая промышленность.

### Перекачиваемые материалы

- Масло
- Топливо
- Вода
- Антифриз
- Стеклоомывающая жидкость

### Характеристики насоса





## Техническая спецификация

Максимальное рабочее давление жидкости	
Подающий насос	0,69 МПа (6,9 бар, 100 psi).
Насос раздачи топлива	0,35 МПа (3,5 бар, 50 psi)
Рабочий диапазон давления воздуха	
Подающий насос	1,4 - 6,9 бар (0,14 - 0,69 МПа, 20 - 100 psi)
Насос раздачи топлива	1,4 - 3,5 бар (0,14 - 0,35 МПа, 0 - 50 psi)
Потребление воздуха при 70 фунтах/кв. дюйм (0,48 МПа, 4,8 бар), 20 галл/мин (76 л/мин)	0,71 м <sup>3</sup> /мин
Потребление воздуха при 70 фунтах/кв. дюйм (0,35 МПа, 3,5 бар), максимальный расход	0,71 м <sup>3</sup> /мин
Объем вытеснения жидкости за один цикл	0,17 галлонов (0,64 л)
Максимальные показатели при использовании воды в качестве среды и погруженном впускном отверстии при температуре окружающей среды	
Максимальный расход воздуха	64 ст. куб футов/мин
Максимальная скорость подачи самотеком	
Подающий насос	189 л/мин (50 галлонов/мин)
Насос раздачи топлива	38 галл/мин (144 л/мин)
Максимальная скорость работы насоса	
Подающий насос	275 циклов в минуту
Насос раздачи топлива	210 циклов в минуту
Максимальная высота всасывания (может сильно варьироваться в зависимости от вида используемых шаров и седел, их износа, скорости работы оборудования, свойств применяемых материалов и других характеристик системы)	4,9 м (16 футов) сух., 8,8 м (29 футов) жидк.
Максимальный размер перекачиваемых частиц	3,2 мм (1/8 дюйма)
Рекомендуемая частота циклов для длительного использования	93 циклов/мин – 140 циклов/мин
Рекомендуемая частота циклов для циркуляционных систем	20 циклов/мин
Звуковая мощность*	
при давлении 70 фунтов на кв. дюйм (0,48 МПа, 4,8 бар) и частоте 50 циклов/мин	78 дБ(А)
при давлении 100 фунтов на кв. дюйм (0,7 МПа, 7,0 бар) и полном потоке	90 дБ(А)
Уровень звукового давления**	
при давлении 70 фунтов на кв. дюйм (0,48 МПа, 4,8 бар) и частоте 50 циклов/мин	84 дБ(А)
при давлении 100 фунтов на кв. дюйм (0,7 МПа, 7,0 бар) и полном потоке	96 дБ(А)
Диапазон рабочих температур	от 10°F до 150°F (от -12°C до 65°C)
Диаметр канала подачи воздуха	Внутренняя резьба NPT 1/2"
Диаметр всасывающего канала для жидкости	Внутренняя резьба NPT 1"
Диаметр напорного канала для жидкости	Внутренняя резьба NPT 1"
Вес	23 фунтов (10,5 кг)
Смачиваемые части	Алюминий, ТРС-ЕТ, ацеталь, фторопласт, Buna-N
Несмачиваемые части	Алюминий, углеродистая сталь с покрытием
Руководство по эксплуатации	313597

\* Звуковая мощность измерена по стандарту ISO-9614-2.

\*\*Звуковое давление измерено на расстоянии 3,28 фута (1 м) от оборудования.

## Информация для оформления заказа

### Насосы Husky 1050 AODD

Артикул	Описание	Максимальное рабочее давление жидкости	Допустимые материалы
647016	Алюминиевый насос Husky 1050 – 1", алюминий/ТПЭ	6,9 бар (100 psi)	Вода/антифриз/перекачивание топлива
647731	Алюминиевый насос Husky 1050 – 1", алюминий/Buna-N	6,9 бар (100 psi)	Откачивание/перекачивание масла
647648	Алюминиевый насос Husky 1050 – 1", алюминий/ТПЭ	3,5 бар (50 psi)	Раздача топлива



## Насос Husky 307 AODD

- Отверстия подключения материала 3/8"
- Скорость подачи до 26,5 л/мин (7 галлонов/мин)
- Работа в диапазоне от 20 до 100 psi для максимального расхода
- Максимальное рабочее давление 100 psi для длинных трасс
- Возможны варианты с торцевыми входными и выходными отверстиями
- Высокоэффективный воздушный клапан работает при максимальном расходе 6 ст. куб футов/мин
- Возможность заземления для снижения опасности статического разряда и удара электрическим током

### Техническая спецификация

Максимальное рабочее давление жидкости	0,69 МПа (6,9 бар, 100 psi).
Максимальная скорость подачи самотеком*	26,5 л/мин (7,0 галлонов/мин)
Максимальная скорость работы насоса	330 циклов в минуту
Объем вытеснения материала за один цикл**	0,02 галлона (0,076 л)
Максимальная высота всасывания	12 футов (3,7 м) сухое
Максимальный размер перекачиваемых частиц	1,5 мм (0,06 дюйма)
Максимальная рабочая температура окружающего воздуха***	180°F (82,2°C)
Максимальная рабочая температура мембраны***	150°F (65,6°C)
Стандартное звуковое давление при 50 фунт/кв. дюйм (3,5 бар, 0,35 МПа), воздух при 50 циклов/мин	75 дБ(А)
Максимальный расход воздуха	6 ст. куб. футов/мин (0,17 м <sup>3</sup> /мин)
Рабочий диапазон давления воздуха	1,4 - 6,9 бар (0,14 - 0,69 МПа, 20 - 100 psi)
Диаметр канала подачи воздуха	1/4 NPT(внутр.) или BSPT(внутр.)
Диаметр всасывающего канала для жидкости	Внутренняя резьба NPT 3/8"
Диаметр напорного канала для жидкости	Внутренняя резьба NPT 3/8"
Вес	5,2 фунтов (2,4 кг)
Смачиваемые части	Ацеталь с кордом из нержавеющей стали, фторопласт
Руководство по эксплуатации	308553

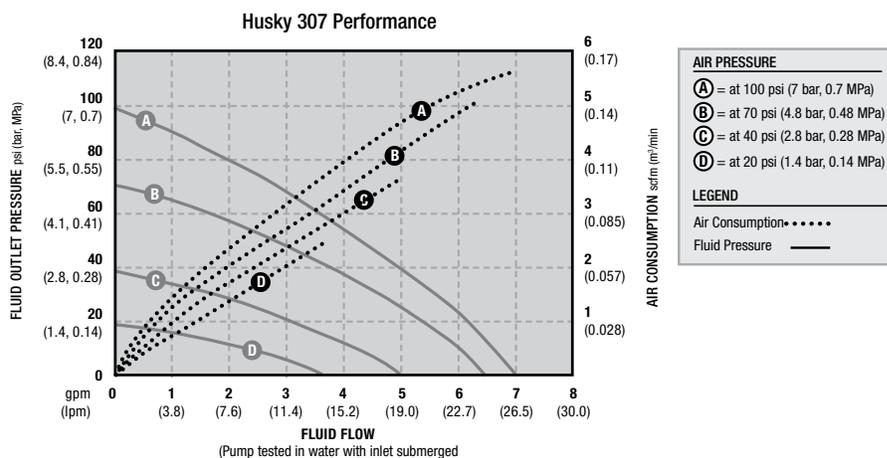
\*Производительность указана с глушителем и не зависит от материала изготовления мембраны \*\*Объем перекачиваемого материала за цикл зависит от высоты всасывания, давления воздуха и типа материала. \*\*\*Длительная работа при высокой температуре может оказывать влияние на показатели производительности насоса.

### Информация для оформления заказа

## Насос Husky 307 AODD

Артикул	Описание
D31255	Насос из ацетала Husky 307 – 3/8", Ацеталь/ППЭ

### Характеристики насоса





## Насос Husky 515 AODD

- Отверстия подключения материала 1/2"
- Скорость подачи до 56,7 л/мин (15 галлонов/мин)
- Работа в диапазоне от 30 до 100 psi для максимального расхода
- Максимальное рабочее давление 100 psi для длинных трасс
- Возможность использовать центральное либо торцевое отверстие.
- Высокоэффективный воздушный клапан работает при максимальном расходе 28 ст. куб футов/мин
- Возможность заземления для снижения опасности статического разряда и удара электрическим током

### Техническая спецификация

Максимальное рабочее давление жидкости	0,69 МПа (6,9 бар, 100 psi).
Максимальная скорость подачи самотеком*	57 л/мин (15 галлонов/мин)
Максимальная скорость работы насоса	400 циклов в минуту
Объем вытеснения материала за один цикл**	0,04 галлонов (0,15 л)
Максимальная высота всасывания	15 футов (4,5 м) сухое, 25 футов (7,6 м) после заправки.
Максимальный размер перекачиваемых частиц	2,5 мм (3/32 дюйма)
Максимальная рабочая температура окружающего воздуха***	180°F (82.2°C)
Максимальная рабочая температура мембраны***	180°F (82.2°C)
Стандартное звуковое давление при 70 фунт/кв. дюйм (4,8 бар, 0,48 МПа), воздух при 50 циклов/мин	77 дБ(А)
Максимальный расход воздуха	28 ст. куб. футов/мин (0,672 м³/мин)
Рабочий диапазон давления воздуха	2,1 - 6,9 бар (0,21 - 0,69 МПа, 30 - 100 psi)
Диаметр канала подачи воздуха	Внутренняя резьба NPT 1/4"
Диаметр всасывающего канала для жидкости	Внутренняя резьба NPT 3/4"
Диаметр напорного канала для жидкости	Внутренняя резьба NPT 1/2" и 3/4"
Вес	7,8 фунтов (3,5 кг)
Смачиваемые части	Заземляемый ацеталь, Випа-N, фторопласт
Руководство по эксплуатации	309204

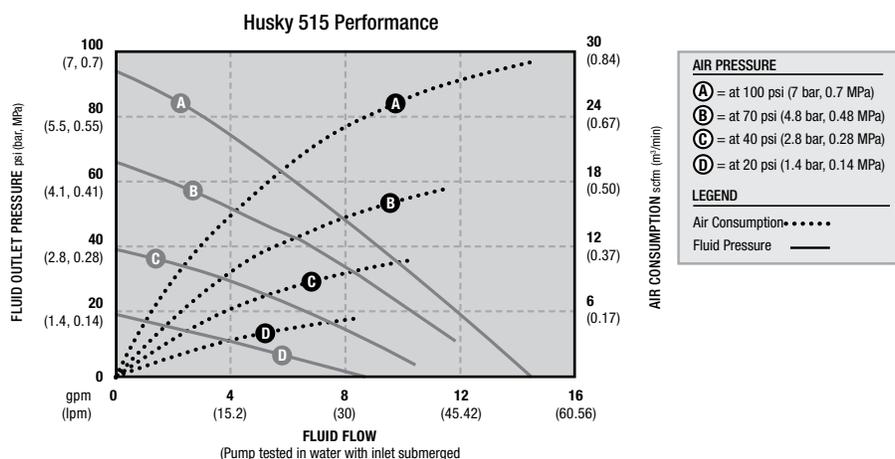
\*Производительность указана с глушителем и не зависит от материала изготовления мембраны \*\*Объем перекачиваемого материала за цикл зависит от высоты всасывания, давления воздуха и типа материала. \*\*\*Длительная работа при высокой температуре может оказывать влияние на показатели производительности насоса.

### Информация для оформления заказа

## Насос Husky 515 AODD

Артикул	Описание
243669	Насос Husky 515, раздельный впуск из ацетала – 3/4", двойной впуск, ацеталь/Випа

### Характеристики насоса





## Насос AODD Husky 716

- Отверстия для подключения материала 3/4"
- Скорость подачи до 60,6 л/мин (16 галлонов/мин)
- Работа в диапазоне от 30 до 100 psi для максимального расхода
- Максимальное рабочее давление 100 psi для длинных трасс
- Возможность использовать центральное либо торцевое отверстие.
- Высокоэффективный воздушный клапан работает при максимальном расходе 28 ст. куб футов/мин
- Возможность заземления для снижения опасности статического разряда и удара электрическим током

### Техническая спецификация

Максимальное рабочее давление жидкости	0,69 МПа (6,9 бар, 100 psi).
Максимальная скорость подачи самотеком*	61 л/мин (16 галлонов/мин)
Максимальная скорость работы насоса	400 циклов в минуту
Объем вытеснения материала за один цикл**	0,04 галлонов (0,15 л)
Максимальная высота всасывания	15 футов (4,5 м) сухое, 25 футов (7,6 м) после заправки.
Максимальный размер перекачиваемых частиц	2,5 мм (3/32 дюйма)
Максимальная рабочая температура окружающего воздуха***	180°F (82.2°C)
Максимальная рабочая температура мембраны***	180°F (82.2°C)
Стандартное звуковое давление при 70 фунт/кв. дюйм (4,8 бар, 0,48 МПа), воздух при 50 циклов/мин	77 дБ(А)
Максимальный расход воздуха	28 ст. куб. футов/мин (0,672 м³/мин)
Рабочий диапазон давления воздуха	1,8 - 6,9 бар (0,18 - 0,697 МПа, 25 - 100 psi)
Диаметр канала подачи воздуха	Внутренняя резьба NPT 1/4"
Диаметр всасывающего канала для жидкости	Внутренняя резьба NPT 3/4"
Диаметр напорного канала для жидкости	Внутренняя резьба NPT 3/4"
Вес	8,5 фунтов (3,9 кг)
Смачиваемые части	Vupa-N, ацеталь, алюминий, нержавеющая сталь, фторопласт, оцинкованная сталь
Руководство по эксплуатации	308573

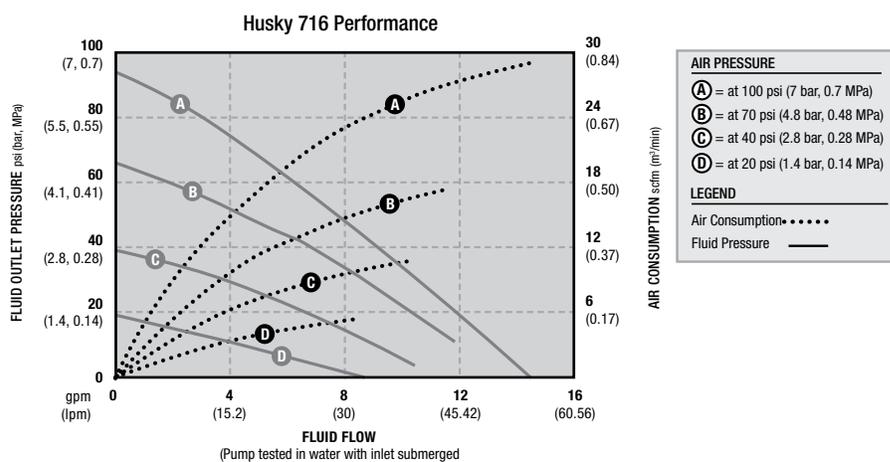
\*Производительность указана с глушителем и не зависит от материала изготовления мембраны \*\*Объем перекачиваемого материала за цикл зависит от высоты всасывания, давления воздуха и типа материала. \*\*\*Длительная работа при высокой температуре может оказывать влияние на показатели производительности насоса.

### Информация для оформления заказа

## Насос AODD Husky 716

Артикул	Описание
241906	Husky 716, алюминий – 3/4", алюминий/Vupa-N

### Характеристики насоса





## Насос AODD Husky 1590

- Отверстия подключения материала 1-1/2"
- Скорость подачи до 340,7 л/мин (90 галлонов/мин)
- Работа в диапазоне от 20 до 120 psi для максимального расхода
- Максимальное рабочее давление 120 psi для длинных трасс
- Возможны варианты с торцевыми входными и выходными отверстиями
- Высокоэффективный воздушный клапан работает при максимальном расходе 125 ст. куб футов/мин
- Возможность заземления для снижения опасности статического разряда и удара электрическим током

### Техническая спецификация

Максимальное рабочее давление жидкости	0,84 МПа (8,4 бар, 120 psi)
Максимальная скорость подачи самотеком*	378,5 л/мин (100 галлонов/мин)
Максимальная скорость работы насоса	200 циклов/мин
Объем вытеснения материала за один цикл**	0,5 галлонов (1,96 л)
Максимальная высота всасывания	20 футов (6,1 м) сух.
Максимальный размер перекачиваемых частиц	4,8 мм (0,19 дюйма)
Максимальная рабочая температура окружающего воздуха***	150°F (65.5°C)
Максимальная рабочая температура мембраны***	150°F (65.5°C)
Стандартное звуковое давление при 70 фунт/кв. дюйм (4,8 бар, 0,48 МПа), воздух при 125 циклов/мин	77 дБ(А)
Максимальный расход воздуха	125 ст. куб. футов/мин (3,5 м³/мин)
Рабочий диапазон давления воздуха	1,4 - 6,9 бар (0,14 - 0,69 МПа, 20 - 100 psi)
Диаметр канала подачи воздуха	Внутренняя резьба NPT 1/2"
Диаметр всасывающего канала для жидкости	1-1/2 NPT (внутр.) или BSPT (внутр.)
Диаметр напорного канала для жидкости	1-1/2 NPT (внутр.) или BSPT (внутр.)
Вес	33,5 фунтов (15,2 кг)
Смачиваемые части	Ацеталь, алюминий, ТПЭ, фторопласт
Руководство по эксплуатации	308441

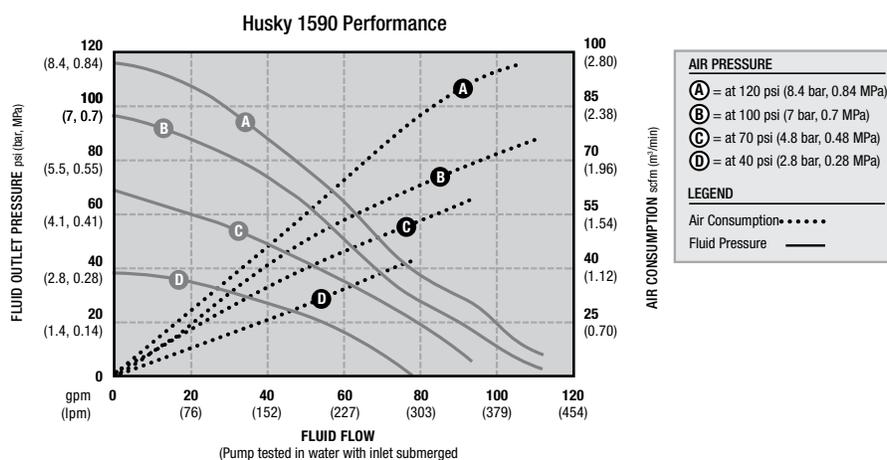
\*Производительность указана с глушителем и не зависит от материала изготовления мембраны \*\*Объем перекачиваемого материала за цикл зависит от высоты всасывания, давления воздуха и типа материала. \*\*\*Длительная работа при высокой температуре может оказывать влияние на показатели производительности насоса.

### Информация для оформления заказа

## Насос AODD Husky 1590

Артикул	Описание
DB3525	Husky 1590, алюминий – 1.5", алюминий/ТПЭ

### Характеристики насоса





## Насос AODD Husky 2150

- Отверстия подключения материала 2"
- Скорость подачи до 567,8 л/мин (150 галлонов/мин)
- Работа в диапазоне от 20 до 120 psi для максимального расхода
- Максимальное рабочее давление 120 psi для длинных трасс
- Возможны варианты с торцевыми входными и выходными отверстиями
- Высокоэффективный воздушный клапан работает при максимальном расходе 175 ст. куб футов/мин
- Возможность заземления для снижения опасности статического разряда и удара электрическим током

### Техническая спецификация

Максимальное рабочее давление жидкости	0,84 МПа (8,4 бар, 120 psi)
Максимальная скорость подачи самотеком*	568 л/мин (150 галлонов/мин)
Максимальная скорость работы насоса	145 циклов/мин
Объем вытеснения материала за один цикл**	1,03 галлонов (3,9 л)
Максимальная высота всасывания	20 футов (6,1 м) сух.
Максимальный размер перекачиваемых частиц	6,3 мм (0,25 дюйма)
Максимальная рабочая температура окружающего воздуха***	150°F (65.5°C)
Максимальная рабочая температура мембраны***	150°F (65.5°C)
Стандартное звуковое давление при 70 фунт/кв. дюйм (4,8 бар, 0,48 МПа), воздух при 125 циклов/мин	78 дБ(А)
Максимальный расход воздуха	175 ст. куб. футов/мин (4,9 м³/мин)
Рабочий диапазон давления воздуха	1,4 - 8,4 бар (0,14 - 0,84 МПа, 20 - 120 psi)
Диаметр канала подачи воздуха	Внутренняя резьба NPT 1/2"
Диаметр всасывающего канала для жидкости	Внутренняя резьба NPT 2"
Диаметр напорного канала для жидкости	Внутренняя резьба NPT 2"
Вес	58 фунтов (26,3 кг), 62 фунта (28,1 кг) - с удлинителем
Смачиваемые части	Ацеталь, алюминий, ТПЭ, фторопласт
Руководство по эксплуатации	308368

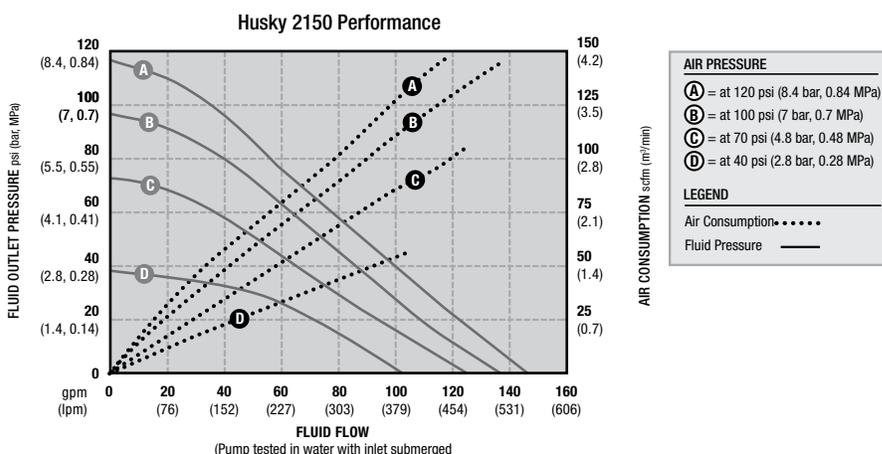
\*Производительность указана с глушителем и не зависит от материала изготовления мембраны \*\*Объем перекачиваемого материала за цикл зависит от высоты всасывания, давления воздуха и типа материала. \*\*\*Длительная работа при высокой температуре может оказывать влияние на показатели производительности насоса.

### Информация для оформления заказа

## Насос AODD Husky 2150

Артикул	Описание
DF3525	Насос Husky 2150, алюминий – 2", алюминий/ТПЭ

### Характеристики насоса





## Насос AODD Husky 3300

- Отверстия подключения материала 3"
- Скорость подачи до 1135,6 л/мин (300 галлонов/мин)
- Работа в диапазоне от 20 до 125 psi для максимального расхода
- Максимальное рабочее давление 125 psi для длинных трасс
- Доступен вариант с центральным поворотным отверстием подключения материала
- Высокоэффективный воздушный клапан работает при максимальном расходе 335 ст. куб футов/мин
- Возможность заземления для снижения опасности статического разряда и удара электрическим током

### Техническая спецификация

Максимальное рабочее давление жидкости	0,84 МПа (8,4 бар, 125 psi)
Максимальная скорость подачи самотеком*	1135 л/мин (300 галлонов/мин)
Максимальная скорость работы насоса	103 циклов в минуту
Объем вытеснения материала за один цикл**	2,9 галлонов (11 л)
Максимальная высота всасывания	8 футов (2,4 м) сухое, 28 футов (8,5 м) после заправки
Максимальный размер перекачиваемых частиц	13 мм (0,5 дюйма)
Максимальная рабочая температура окружающего воздуха***	150°F (65.5°C)
Максимальная рабочая температура мембраны***	150°F (65.5°C)
Стандартное звуковое давление при 50 фунт/кв. дюйм (3,4 бар, 0,34 МПа), воздух при 50 циклов/мин	92 дБ(А)
Максимальный расход воздуха	335 ст. куб. футов/мин (9,5 м³/мин)
Рабочий диапазон давления воздуха	1,4 - 8,6 бар (0,14 - 0,86 МПа, 20 - 125 psi)
Диаметр канала подачи воздуха	Внутренняя резьба NPT 3/4"
Диаметр всасывающего канала для жидкости	3" (76,2 мм), NPT или BSPT с фланцем ANSI/DIN
Диаметр напорного канала для жидкости	3" NPT(внутр.) или BSPT (внутр.)
Вес	150 фунтов (68 кг)
Смачиваемые части	Ацеталь, алюминий, сталь с углеродным покрытием, ТПЭ
Руководство по эксплуатации	3A0410

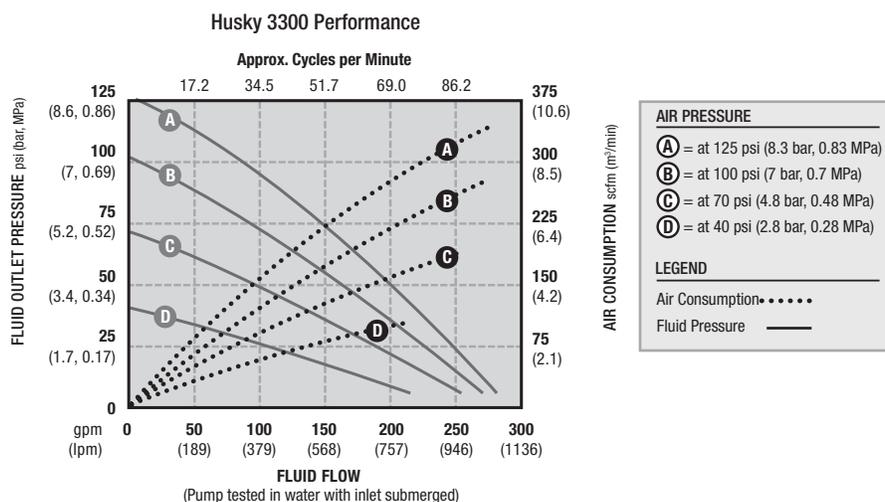
\*Максимальные значения указаны для воды, перекачиваемой при комнатной температуре. Уровень воды составляет прибл. 3 фута выше впуска насоса. \*\*Начальный уровень давления и объем перекачиваемого материала за цикл зависят от режима всасывания, давления воздуха и типа материала. \*\*\*Звуковая мощность измерена по стандарту ISO-9614-2. Звуковое давление измерено на расстоянии 3,28 фута (1 м) от оборудования.

### Информация для оформления заказа

## Насос AODD Husky 3300

Артикул	Описание
652002	Husky 3300, алюминий – 3", алюминий/ТПЭ

### Характеристики насоса





## Информация для оформления заказа

### Предварительно перемешанные с растворителем стеклоомывающие и охлаждающие жидкости



Каталожный номер комплекта	237161	
Исполнение насоса	Husky 307	
Насос	D31255	
Монтажный комплект	237160	
Состав монтажного комплекта	Воздушный фильтр	110146
	Воздушный манометр	108190
	Регулятор подачи воздуха	110318
	Шланг для подачи материала, 4 фута	220596
	Шланг для подачи воздуха, 6 футов	109125
	Монтажный кронштейн	190125
	Всасывающий шланг в комплекте	223888
	Кронштейн крепления на стену	224835
Руководство по эксплуатации	308426	

## Информация для оформления заказа

### Установки для перекачки стеклоомывающей жидкости и антифриза.



Каталожный номер комплекта	244679	244680	244681	244682
Исполнение насоса	Husky 1050 – двойной выпуск	Husky 1050 – одинарный выпуск	Husky 515 – двойной выпуск	Husky 716 – одинарный выпуск
Насос	647016	647016	243669	241906
Регулятор подачи воздуха	244844	244844	110147	110147
Шланг для подачи материала	115042	115042	109105	109105
Шланг для подачи воздуха	205418	205418	109125	109125
Воздушный отсечной клапан	110225	110225	110223	110223
Кронштейн для крепления на стену	24C637	24C637	224835	224835
Всасывающий патрубок на 2 входа	24D147	–	–	–
Всасывающий шланг в комплекте	(2) 236054	236054	(2) 236054	236054
Предохранительный термоклапан, комплект для установки	238428	238428	238428	238428
Руководство по эксплуатации	309353	309353	309353	309353

### Фильтр воздушной линии

	Насос Husky	307	515/716	1050	1590	2150	3300
	Артикул	110146	110146	106148	106149	106150	106150

### Регулятор подачи воздуха и манометр

	Насос Husky	307	515/716	1050	1590	2150	3300
	Артикул	110147	110147	246946	202858	206199	207651

### Быстроразъемное соединение для подключения воздушной линии

	Насос Husky	307	515/716	1050	1590	2150	3300
	Артикул	208536	208536	110199	110199	110199	110200

### Быстросъемный ниппель для воздушной линии

	Насос Husky	307	515/716	1050	1590	2150	3300
	Артикул	169970	169970	110196	110196	110196	110197

### Стравливающий воздушный клапан

	Насос Husky	307	515/716	1050	1590	2150	3300
	Артикул	110223	110223	110224	110225	110225	110226

### Всасывающий патрубок на 2 входа

	Насос Husky	307	515	1050	1590	2150	3300
	Артикул	237211	194347	240205	—	—	—

### Провод и зажим для заземления

	Насос Husky	307	515/716	1050	1590	2150	3300
	Артикул	222011	222011	238909	222011	238909	238909

### Всасывающий комплект, шланг

	Насос Husky	307	515/716	1050	1590	2150	3300
	Артикул	236054	236054	236054	222916	222916	—

## Вспомогательные принадлежности к мембранным насосам

### Предохранительный термоклапан, комплект для установки

	Насос Husky	307	515/716	1050	1590	2150	3300
	Артикул	238899	238428	238428	—	—	—

### Предохранительные термоклапаны – 150 фунт/кв. дюйм (10,3 бар)

	Насос Husky	307	515/716	1050	1590	2150	3300
	Артикул	113497, алюминий/буна, 112119 нерж.сталь/тефлон					

### Кронштейн для крепления на стену

	Насос Husky	307	515/716	1050	1590	2150	3300
	Артикул	224835	224835	24С637	—	—	—

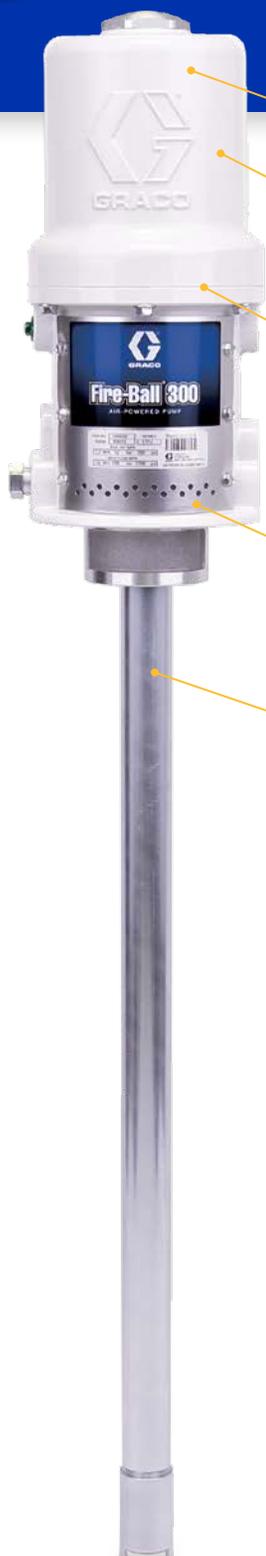
### Запасные части для двухдиафрагменных перекачивающих пневмонасосов

									
Каталожный номер насоса	D31255	243669	241906	647016	647731	647648	DB3525	DF3525	652002
Воздушный клапан Комплект для замены	239952	241657	241657	248768	248768	248768	236273	236273	24K860
Седла	D03200	D05200	D05200	248634	248632	248634	D08500	D0F500	24K932
Шары	D03050	D05070	D05070	248639	248639	248639	D08020	D0F020	24K937
Мембраны, ремкомплект	D03005	D05007	D05007	248624	248624	248624	D08005	D0F005	24K901
Ремкомплект для жидкостного контура (Шар, седла, мембрана)	D03255	D05277	D05277	25A857	—	25A857	D08525	D0F525	25A874

**7 Год**  
Гарантия!

## Идеальны для нанесения антикоррозийных составов в средних мастерских

В агрегатах используется долговечный насос Fire-Ball® 300, они предназначены для антикоррозийной обработки поверхностей на средних предприятиях. Трехдюймовый дифференциальный пневмомотор обеспечивает стабильность подачи, а насос двойного действия обеспечивает надежность расхода и точность раздачи.



### Износостойкость

Толстый литой алюминиевый корпус пневматического двигателя обеспечивает несравнимую прочность.

### Превосходная обработка материалов

Насос двойного действия обеспечивает равномерную подачу материала

### Расширенный срок службы уплотнений

Линейная конструкция насоса обеспечивает соосность поршня пневматического двигателя и штоков поршней для жидкости, что увеличивает срок службы уплотнения.

### Варианты смачиваемых деталей

Установки из углеродистой стали предназначены для работы с материалами на углеводородной основе, установки из нержавеющей стали предназначены для работы с материалами на водной основе.

### Устойчивый к коррозии

Устойчивая к коррозии конструкция включает компоненты с покрытием, полученным методом жидкостного азотирования, компоненты с никелевым покрытием, а также нержавеющие стальные, алюминиевые или хромовые компоненты, что обеспечивает более продолжительный срок службы.

### Области применения

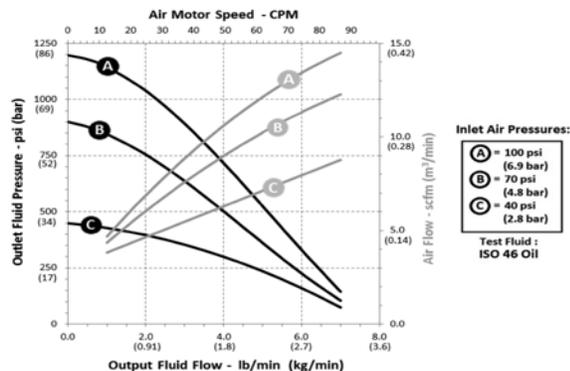
- Подача антикоррозионных и звукопоглощающих материалов
- Центры продажи большегрузного транспорта
- Станции быстрой замены масел и ремонтные мастерские
- Автотранспортные предприятия, собственный парк техники

### Перекачиваемые материалы

- Работа с антикоррозионными покрытиями (проверьте совместимость смачиваемых деталей насоса с применяемым антикор. материалом у производителя или обратитесь непосредственно в компанию Graco по телефону 1-800-533-9655)

## Характеристики насоса

### Насосы Fire-Ball 300 15:1



## Техническая спецификация

Коэффициент сжатия	15:1
Эффективный диаметр пневмомотора	3" (76,2 мм)
Среднегодовой объем	До 10 000 фунтов (4535 кг)
Максимальное рабочее давление жидкости	18,6 МПа (186 бар, 2700 psi)
Приблизительный расход при свободном потоке при 100 psi	7,5 фунтов/мин (3,4 кг/мин)
Расход на цикл	1,29 унции (36,6 г)
Производительность при непрерывной работе	0,7 фунтов/мин (0,32 кг/мин)
Приблизительное потребление и расход воздуха при 100 psi (80 циклов/мин)	14 при 6,5 фунтов/мин (0,40 при 2,9 кг/мин)
Канал подачи воздуха	Внутренняя резьба NPT 3/8"
Канал подачи жидкости	Внутренняя резьба NPT 1/4"
Рабочий диапазон давления воздуха	2,8 - 12,5 бар (40 - 180 psi)
Максимальная скорость работы насоса (рекомендуемая)	66 циклов в минуту
Циклов на фунт	12,4 циклов на фунт
Циклов на кг	27 циклов на кг
Смачиваемые части	Углеродистая сталь, алюминий, кожа, фторопласт, резина
Уровень звукового давления	77,8 дБ(A)
Звуковая мощность	85,6 дБ(A)
Приблизительный вес	22 фунтов (10 кг)
Руководство по эксплуатации	306531

## Информация для оформления заказа

### Агрегаты для антикоррозийной обработки



Каталожный номер комплекта	222077	226342	226269
Тип агрегата	Стационарная конструкция	Портативный, установка на тележку	Стационарная конструкция
Коэффициент усиления	15:1	15:1	15:1
Объем емкости	35 фунтов (16 кг)	120 фунтов (54 кг)	400 фунтов (180 кг)
Номер детали насоса	206405	206699	206700
Раздаточный комплект*	222079	222079	222082
Совет	286517	286517	286517
Длина шланга	4,6 м (15 футов)	4,6 м (15 футов)	25 футов (7,6 м)
Крышка для бочки	222058	204574	200326
Передвижное основание	—	204144	—
Руководство по эксплуатации	307879	307879	307879

\*Комплект раздаточного оборудования включает регулятор подачи воздуха (110234), воздушный манометр (100960), краскораспылитель (234237)

## Информация для оформления заказа

### Комплект для маскировки перед покраской



Каталожный номер комплекта	224826
Тип агрегата	Стационарный, установка в горловину
Коэффициент усиления	15:1
Объем емкости	400 фунтов (180 кг)
Номер детали насоса	224825 (насос из нержавеющей стали)
Гибкий погружной патрубок	224022*
Раздаточный комплект**	224023
Совет	286211/286621
Длина шланга	25 футов (7,6 м)
Руководство по эксплуатации	308069

\*224022 подходит по длине для емкости на 400 фунтов (180 кг) но его можно обрезать для установки в емкости меньшей глубины. \*\*Раздаточный комплект включает краскораспылитель Flex Plus™ (235457).

## Информация для оформления заказа

### Краскораспылитель

	Артикул	Описание
	234237	Краскораспылитель Silver с курком на четыре пальца с защитой сопла 243161 и соплом 286517, вход 4500 фунт/кв. дюйм (310 бар), 3/8 NPT(внутр.). Для подсоединения распылителя к шлангу 1/4" (внутр. резьба с обоих концов) необходимы переходник 155570 и прямой поворотный шарнир 239663.

### Адаптер на отверстие в бочке

	Артикул	Описание
	239966	Переходник для горловины бочки, совместимый с насосом Fire-Ball 300, 15:1

### Фильтр

	Артикул	Описание
	214570	Алюминиевый фильтр 60 меш, вход 3/8 NPT(внутр.), выход 1/4 NPT(внутр.). Максимальное рабочее давление – 210 бар (3000 psi)

### Удлинительные насадки

	Артикул	Описание
	206496	Удлинительная насадка позволяет вращать сопло на 360° для покрытия в труднодоступных местах. Длина 30-3/4" (99 см) x наконечник 7/8-14(внутр.). Сопло 206502, размер 0,043.

### Запасные детали для экрана (нержавеющая сталь)

	упаковка из 3 шт.	Артикул		
		30 ячеек на линейный дюйм	60 ячеек на линейный дюйм	100 ячеек на линейный дюйм
	упаковка из 25 шт.	224458	224459	224469
		238436	238438	238440

### Поворотный шарнир

	Артикул	Описание
	202577	Z-образный поворотный шарнир обеспечивает свободу движений в труднодоступных местах. Для краскораспылителя 234237 адаптер 155570 следует заказывать дополнительно.



**1 Год**  
Гарантия

## Надежность эксплуатации в самых суровых условиях

Эффективный пневматический клапан с большим проходным отверстием делает насос Bulldog 43:1 самым производительным насосом в своем классе. Конструкция пневматического двигателя, разработанная и проверенная в работе на протяжении более 10 млн циклов эксплуатации, снижает простои в работе.



### Дополнительная безопасность

Проушина заземления предотвращает накопление статического заряда.

### Простота установки

Компактная, низкопрофильная конструкция упрощает установку.

### Устойчивый к коррозии

Легкая алюминиевая конструкция.

### Конструктивная надежность

Подтверждено бесперебойной эксплуатацией длительностью в 10 млн циклов.

### Области применения

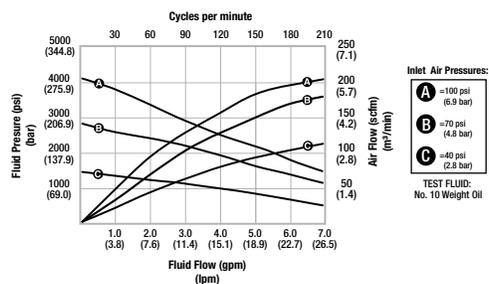
- Подает гидравлическое масло в накопители системы защиты от взрывов на установках раздачи масла.

### Перекачиваемые материалы

- Гидравлическое масло

### Характеристики насоса

#### Насос Bulldog 43:1





## Техническая спецификация

Коэффициент сжатия	43:1
Максимальное рабочее давление жидкости	30,1 МПа (301 бар, 4300 psi)
Максимальное впускное давление воздуха	100 psi (7 бар)
Канал подачи воздуха	NPSM(внутр.) 3/4"
Канал всасывания жидкости	Внутренняя резьба NPT 1"
Канал подачи жидкости	Внутренняя резьба NPT 3/4"
Смачиваемые части	Углеродистая сталь, нержавеющая сталь, хромовое покрытие, цинковое покрытие, никелевое покрытие, латунь, Випа-N
Руководство по эксплуатации	309966

## Информация для оформления заказа

### Насос Bulldog 43:1

Артикул	Описание
218334	Гидравлический подающий насос Bulldog 43:1

### Вспомогательные принадлежности.

#### Регуляторы давления воздуха

Артикул	Описание
206197	Вход и выход с резьбой NPT 1/2"
207755	Входной и выходной канал - 3/4"

#### Фильтр воздушной линии

Артикул	Описание
106149	Вход и выход с резьбой NPT 1/2"
106150	Входной и выходной канал - 3/4"

#### Лубрикатеры линии подачи воздуха

Артикул	Описание
214848	Вход и выход с резьбой NPT 1/2"
214849	Входной и выходной канал - 3/4"

#### Зажим и провод заземления

Артикул	Описание
103538	Зажим заземления
222011	Провод заземления

#### Главный пневмораспределитель воздуховыпускного типа

Артикул	Описание
107142	Вход и выход с резьбой NPT 1/2"

#### Ремкомплекты

Артикул	Описание
24U227	Ремонтный комплект насосного блока
24U228	Ремонтный комплект пневматического двигателя
24W515	Ремонтный комплект для насоса и пневматического двигателя



## Используется для раздачи различных жидкостей в малых объемах

Этот воздушный поршневой насос идеально подходит для перекачки различных материалов и обеспечивает стабильный расход величиной до 5 галлонов в минуту.



### Высококачественный пневматический двигатель

Дифференциальный пневматический двигатель обеспечивает равномерность работы насоса.

### Легкая конструкция

Упрощает транспортировку и установку барабана

### Простота контроля расхода

Регулировка расхода осуществляется простой регулировкой подачи воздуха.

### Погружной всасывающий патрубок

Всасывающие патрубки под обрезку и под глубину емкости исключают необходимость установки трубы или трубки для всасывания.

### Стойкость к коррозии

Модели из нержавеющей стали способны работать в суровых условиях.

### Области применения

- Перекачка больших объемов маловязких материалов под низким давлением.
- Автодилеры, СТО легкового транспорта
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Автотранспортные предприятия, собственный парк техники
- Ремонтные цеха
- Внутризаводские установки
- Мобильные мастерские
- Горнодобывающая промышленность.

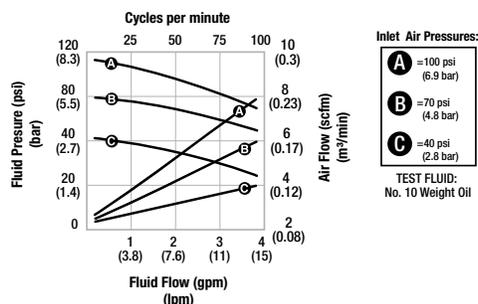
### Перекачиваемые материалы

- Вода
- Антифриз
- Стеклоомывающая жидкость
- Отработанное масло
- Отработанный антифриз

ПРИМЕЧАНИЕ: Для перекачки нефтепродуктов используйте насосы Fast-Ball® 1:1.

### Характеристики насоса

#### Насосы Fast-Flo 1:1



Inlet Air Pressures:  
**A** = 100 psi (6.9 bar)  
**B** = 70 psi (4.8 bar)  
**C** = 40 psi (2.8 bar)  
 TEST FLUID:  
 No. 10 Weight Oil



## Техническая спецификация

Коэффициент сжатия	1:1
Эффективный диаметр пневмомотора	1,4 дюйма (35,6 мм)
Максимальное рабочее давление жидкости	12 МПа (12 бар, 180 psi)
Приблизительный расход при подаче свободным потоком при 100 psi (80 циклов/мин)	5 галл/мин (19 л/мин)
Расход на цикл	151 cc
Приблизительное потребление и расход воздуха при 100 psi (80 циклов/мин)	7 ст. куб. футов в мин при 3,1 галл/мин (0,2 м³/мин при 11,71 л/мин)
Канал подачи воздуха	Внутренняя резьба NPT 1/4"
Канал всасывания жидкости	Внутренняя резьба NPT 1-1/2"
Канал подачи жидкости	Внутренняя резьба NPT 3/4"
Рабочий диапазон давления воздуха	2,8 - 12 бар (40 - 180 psi)
Максимальная скорость работы насоса	100 циклов в минуту
Циклов на галлон	25 циклов на галлон
Циклов на литр	6,6 цикла на литр
Смачиваемые части	См. информацию для заказа
Уровень звукового давления	72 дБ(А)
Звуковая мощность	82 дБ(А)
Руководство по эксплуатации	307427

## Информация для оформления заказа

### Насосы Fast-Flo 1:1

Включает в себя двигатель и насосный блок

Тип среды	Длина	Материал трубки	Материал уплотнения	Соответствие стандартам	Артикул
Антифриз, растворитель для стеклоомывающей жидкости, трансмиссионное масло для АКПП, масло	Барабанный	Нержавеющая сталь	Полиэтилен	ETL, CE, EX	226942
	Универсальный	Нержавеющая сталь	Полиэтилен	ETL, CE, EX	226945
Масло	Барабанный	Углеродистая сталь	Vupa-N	CE	226947
			Vupa-N	CE	226951*
			Кожа	CE, EX	237133
			PTFE - политетрафторэтилен	CE, EX	237134
			Кожа	ETL, CE, EX	226940
			Полиэтилен	ETL, CE, EX	226941
	Нержавеющая сталь	Vupa-N	CE	226953	
		PTFE - политетрафторэтилен	CE, EX	237129	
	Универсальный	Углеродистая сталь	Vupa-N	CE	226948
			Кожа	CE, EX	237130
			PTFE - политетрафторэтилен	CE, EX	237131
			Кожа	ETL, CE, EX	226943
			Полиэтилен	ETL, CE, EX	226944
			Нержавеющая сталь	Vupa-N	CE
PTFE - политетрафторэтилен	CE, EX	237132			

\*Погружной патрубков регулируемой длины, от 18" (457 мм) до 46,4" (1180 мм)

## Вспомогательные принадлежности для насосов Fast-Flo 1:1

» Информация для оформления заказа

### Комплекты шлангов и фитингов

	Артикул	Описание	Составляющие комплекта	
			Шланг подачи воздуха/колени с поворотным шарниром	Шланг для материала/колени с поворотным шарниром
	222118	18" (0,5 м), для подсоединения насосов Fast-Flo 1:1 (крепление на стену) к линии подачи материала/воздуха	109123/155541	109108/160327
	222119	6 футов (1,8 м), для насосов Fast-Flo 1:1, устанавливаемых на бочку	109125/155541	109105/160327

### Адаптеры для отверстия в бочке

	Артикул	Описание
	214583	Позволяет устанавливать полноразмерные насосы Fast-Flo 1:1 в стандартное (2" NPT) отверстие в бочке (входит в комплект).
	217359	Герметичный адаптер для насосов Fast-Flo; подходит для работы со всасывающим шлангом 236054.

### Монтажные комплекты

	Артикул	Описание
	218316	Включает регулятор (104815), манометр (104655) и фитинги (169969/114558), необходимые для нормального монтажа.
	210881	Кронштейн для крепления на стену для насосов Fast-Flow 1:1

### Всасывающий шланг в комплекте

	Артикул	Описание	Составляющие комплекта		
			Адаптер на отверстие в бочке	Трубка втулки	Шланг 6 футов
	236054	Комплект всасывания 6 футов (1,8 м) для бочек на 55 гал (200 л). Для использования с универсальными насосами Fast-Ball, Mini Fire-Ball и Fire-Ball.	188845	101496	109105

## Информация для оформления заказа

### Крышки для бочек

	Артикул	Описание
	204574	Крышка для бочек на 10 галлонов (40 л) и 16 галлонов (60 л). Крышка устанавливается на верхней части открытого барабана с монтажным отверстием для насоса 1:1. Включает барашковые винты и резиновую прокладку.
	200326	Барабанная крышка для контейнера 55 гал (200 л). Крышка устанавливается на верхней части открытого барабана с монтажным отверстием для насоса 1:1.

### Фильтр воздушной линии

	Артикул	Описание
	106149	Вход и выход с резьбой NPT 1/2"

### Лубрикатор линии подачи воздуха

	Артикул	Описание
	214848	Вход и выход с резьбой NPT 1/2"

## Шестеренные электрические насосы для передачи материалов в больших объемах

**1 Год**  
Гарантия

Компания Graco предлагает широкий спектр надежных насосов, полностью соответствующих требованиям вашего предприятия. Наша линейка насосов APEX доступна в вариантах с питанием постоянного и переменного тока, что позволяет вам подобрать подходящий для вас продукт.



### Перекачивающие насосы APEX

- Доступно с электрическими двигателями 12 В пост. тока, 115 В пер. тока и 230 В пер. тока
- Электродвигатели TENV моделей 260105, 260106, 260108 и 260109 подходят для эксплуатации в самых загрязненных средах
- Самозаправляющаяся поршневая конструкция
- Перекачивание синтетических и минеральных масел со скоростью до 30 л/мин (8 галлонов/мин)
- Встроенный перепускной клапан
- Перекачивание отработанного масла через сетку впускного всасывающего фильтра
- В комплект системы входит всасывающий патрубок, шланг для материала, раздаточный пистолет и адаптер для отверстия в бочке (260100, 260101, 260102 и 260104)

### Насосы APEX On-Demand

- Доступно в вариантах 12 В пост. тока или 115 В пер. тока
- Сенсорная система запускает и останавливает работу насоса в зависимости от давления
- Электродвигатель TENV пригоден для эксплуатации в самых загрязненных средах
- Очень тихие в работе насосы
- Равномерная подача материала, отсутствие пульсации
- Низкие расходы на эксплуатацию и установку
- Наличие предохранительных терморазгрузочных и обратных клапанов на входном и выходном отверстиях
- В комплект каждого блока входит адаптер на отверстие бочки

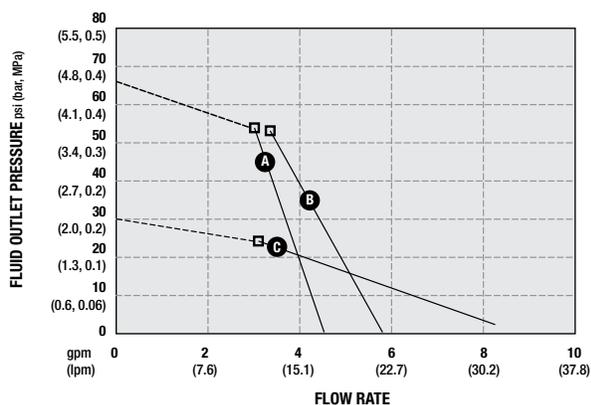
#### Области применения

- Перекачка материала из бочек
- Перекачка материала из удаленно расположенных резервуаров
- Строительное оборудование
- Сельскохозяйственная техника
- Подача смазочного материала для промышленного оборудования
- Откачка отработанных масел
- Заполнение масляных печей цеха чистым или отработанным маслом
- Сервисные мастерские по обслуживанию грузового транспорта
- Сервисные мастерские по обслуживанию автотранспорта и плавательных средств
- Техническое обслуживание воздушных судов

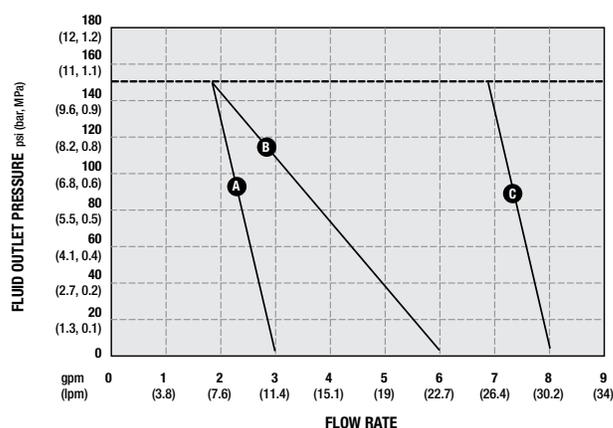
#### Перекачиваемые материалы

- Синтетические масла
- Минеральное масло\*
- Отработанные масла\*
- Антифриз
- Рабочая жидкость гидросистемы
- Охлаждающие жидкости
- Жидкое мыло
- Невоспламеняющиеся растворители на масляной основе
- Углеродородные основы для гербицидов

*\*Не для применения в пищевой промышленности*



PART NUMBERS	LEGEND
(A) = 260101, 260104	Relief valve opens □
(B) = 260100	
(C) = 260102	

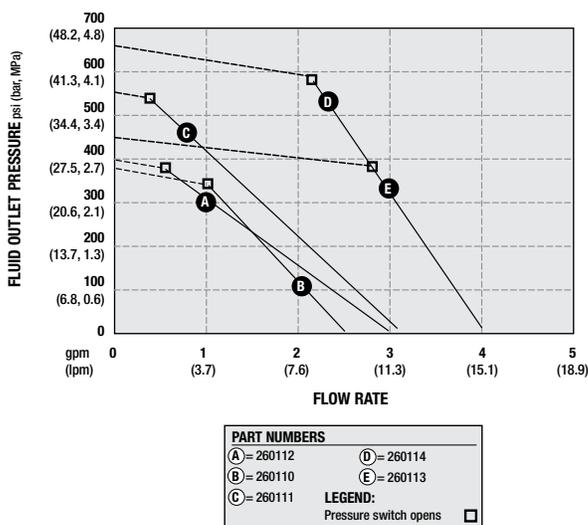


PART NUMBERS	LEGEND
(A) = 260105, 260106	Relief valve setting at 150 psi (10.3 bar, 1.0 MPa) - - - -
(B) = 260108	
(C) = 260109	

Информация для оформления заказа

Насосы APEX

Артикул	260100	260101	260102	260104	260105	260106	260108	260109
Каталожный номер	12VDC	115 VAC	115 VAC	230 VAC	115 VAC	115 VAC	115 VAC	115 VAC
Гц	—	60 Гц	60 Гц	50/60 Hz	60 Гц	60 Гц	60 Гц	60 Гц
Мощность в л.с.	3/4	1	3/4	1/2	3/4	3/4	3/4	1
Максимальный ток (А)	35	9,2	9,2	4	7,5	7,5	9	11
Максимальная производительность л/мин	5.8 (22)	16 (4,25)	30 (8,0)	16 (4,25)	11 (3,0)	11 (3,0)	16 (4,2)	30 (7,9)
Максимальное давление фунтов на кв. дюйм (бар)	65 (4,5)	4,5 (65)	4,5 (65)	4,5 (65)	10 (150)			
Автоматическая точка сброса давления в фунт/кв. дюйм (бар)	65 (4,5)	4,5 (65)	2,1 (30)	4,5 (65)	—			
Входной канал	Резьба NPT 1"							
Напорный канал	Резьба NPT 3/4"							
Смачиваемые части	Оцинкованная углеродистая сталь, нержавеющая сталь, оцинкованная сталь, алюминий, нитрил, резина, ПВХ, клей ПВХ				Оцинкованная углеродистая сталь, нержавеющая сталь, оцинкованная сталь, алюминий, нитрил, резина			
Вес в фунтах (кг)	34 (15)	11 (25)	11 (25)	11 (25)	11 (25)	11 (25)	11 (25)	14 (30)
Ручная система	311305				311306			



## Информация для оформления заказа

### Насосы APEX On-Demand

Артикул	260110	260111	260113	260114	260112
Напряжение питания	115 VAC	115 VAC	115 VAC	115 VAC	12 VDC
Гц	60 Гц	60 Гц	60 Гц	60 Гц	—
Мощность в л.с.	3/4	1	1-1/2"	2	3/4
Адаптер на отверстие в бочке	260061	260061	260061	260061	260061
Максимальный ток (А)	10,6	13,6	18,0	21,0	62,0
Максимальная производительность л/мин	2,3 (9)	11 (3)	15 (4)	15 (4)	11 (3)
Максимальное давление фунтов на кв. дюйм (бар)	370 (25)	38 (550)	32 (470)	45 (650)	28 (400)
Входной канал	Резьба NPT 3/4"	Резьба NPT 3/4"	Резьба NPT 3/4"	Резьба NPT 3/4"	Резьба NPT 3/4"
Напорный канал	Резьба NPT 1/2"	Резьба NPT 1/2"	Резьба NPT 1/2"	Резьба NPT 1/2"	Резьба NPT 1/2"
Смачиваемые части	Оцинкованная углеродистая сталь, нержавеющая сталь, оцинкованная сталь, алюминий, нитрил, резина, ПВХ, клей ПВХ				
Вес в фунтах (кг)	27 (12)	15 (32)	19 (41)	24 (52)	12 (27)
Ручная система	311307				

## Информация для оформления заказа

### Вспомогательные принадлежности.

	Артикул	Описание
	260145	Кронштейн для крепления на стену, подходит для всех моделей
	260238	Y-образный фильтр грубой очистки (внутренняя резьба NPT 3/4") для перекачки отработанного масла
	260306	Входной фильтр грубой очистки на 20 меш, используется для перекачки отработанного масла
	260124	Всасывающий патрубок ПВХ, 55" (1,3 м) с входным обратным клапаном
	260125	Комплект раздаточного клапана
	260300	Комплект всасывающего патрубка, ПВХ 3/4

**1 Год**  
Гарантия

## Поршневые ручные насосы Graco долговечны и стабильны в работе



### Преимущества использования и функциональные особенности

- Легкая литая конструкция из алюминия
- Коррозионно-устойчивая конструкция
- Высококачественные уплотнения поршня обеспечивают долговечность и стабильность
- Встроенная кобура для сопла предотвращает загрязнение жидкости
- Регулируемый адаптер на отверстие бочки позволяет поворачивать насос
- Скорость перекачки величиной в одну четверту на цикл обеспечивает эффективность передачи материала
- Механизм блокировки предотвращает несанкционированную раздачу

### Техническая спецификация

	260406	260407
Входной канал	Внутренняя резьба NPT 1"	Внутренняя резьба NPT 1"
Напорный канал	Внутренняя резьба NPT 3/4"	Внутренняя резьба NPT 3/4"
Шланг	3/4" x 8 футов, EPDM	3/4" x 8 футов, нефть (Buna)
Стояковая труба	34"/2 шт.	34"/2 шт.
Покрытие вала и поршня	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Уплотнители	Фторэластомер	Buna-N
Вес	12 фунтов (5 кг)	12 фунтов (5 кг)
Руководство по эксплуатации	311308	311308

### Области применения

- Строительное оборудование
- Сельскохозяйственная техника

### Перекачиваемые материалы

- Нефтепродукты и другие жидкости, совместимые с уплотнителями из алюминия и Buna-N.
- Гербициды и другие химические вещества или жидкости, совместимые с фторопластовыми уплотнениями, алюминием и EPDM.

### Информация для оформления заказа

Артикул	Описание
260406	Ручной поршневой насос для химикатов
260407	Ручной поршневой насос для нефти

# БАРАБАНЫ ДЛЯ ШЛАНГОВ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ

	Страница
Руководство по выбору шлангового барабана.....	212
Шланговые барабаны закрытого типа серии LD™.....	214-216
Шланговые барабаны серии SD™.....	217-223
Катушки для кабелей и осветительных приборов серии SD™.....	224-227
Шланговые барабаны серии XD™ 10/20.....	228-233
Шланговые барабаны серии XD™ 30.....	234-238
Шланговые барабаны серии XD™ 40/50.....	239-244
Шланговые барабаны серии XD™ 60/70/80.....	246-256

## Руководство по выбору барабанов Graco для шлангов и электропроводов

	Область применения	Типовые материалы	Варианты длины шланга/электропровода	Закрытые (в кожухе)	Страницы справочника
<b>Серия LD™</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Небольшие ремонтные мастерские</li> <li>• Шиномонтажные мастерские</li> <li>• Станции быстрой замены масла</li> <li>• Ремонтные центры</li> <li>• Промышленные предприятия</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минеральные и синтетические масла</li> <li>• Пневматический</li> <li>• Вода</li> <li>• Консистентная смазка</li> <li>• Антифриз</li> <li>• Стеклоомывающая жидкость</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 футов (11 м)</li> <li>• 45 футов (14 м)</li> <li>• 50 футов (15 м)</li> </ul>	Есть	214-216
<b>Серия SD™ 10 / 20</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• СТО легковых машин</li> <li>• Салоны продажи легких и средних грузовых автомобилей</li> <li>• Автотранспортные компании</li> <li>• Авторемонтные мастерские</li> <li>• Техническое обслуживание строительной техники</li> <li>• Сервисные автомобили, предназначенные для технического обслуживания</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минеральные и синтетические масла</li> <li>• Пневматический</li> <li>• Вода</li> <li>• Консистентная смазка</li> <li>• Антифриз</li> <li>• Стеклоомывающая жидкость</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 футов (11 м)</li> <li>• 50 футов (15 м)</li> <li>• 20 м (65 футов)</li> </ul>	Опционально	217-224
<b>Барабаны для электрических кабелей (серии SD™)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автосервисы, СТО легкового транспорта</li> <li>• Станции быстрой замены масел</li> <li>• Ремонтные цеха</li> <li>• СТО большегрузного, специального транспорта</li> <li>• Автотранспортные предприятия</li> <li>• Внутризаводские установки</li> <li>• Мобильные мастерские</li> <li>• Горнодобывающая промышленность.</li> </ul>	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 футов (11 м)</li> <li>• 50 футов (15 м)</li> <li>• 95 футов (29 м)</li> </ul>	Опционально	224-227
<b>Серия XD™ 10 / 20</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Салоны продажи грузовых автомобилей</li> <li>• Автотранспортные компании</li> <li>• Горнодобывающая промышленность</li> <li>• Авторемонтные мастерские</li> <li>• Техническое обслуживание строительной техники</li> <li>• Установка на крупногабаритные сервисные автомобили, предназначенные для технического обслуживания</li> <li>• Горнодобывающая промышленность.</li> <li>• Мобильные мастерские</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минеральные и синтетические масла</li> <li>• Пневматический</li> <li>• Вода</li> <li>• Консистентная смазка</li> <li>• Антифриз</li> <li>• Стеклоомывающая жидкость</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 футов (11 м)</li> <li>• 50 футов (15 м)</li> <li>• 20 м (65 футов)</li> </ul>	Опционально	228-233
<b>Серия XD™ 30</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Салоны продажи грузовых автомобилей</li> <li>• Автотранспортные компании</li> <li>• Горнодобывающая промышленность</li> <li>• Авторемонтные мастерские</li> <li>• Техническое обслуживание строительной техники</li> <li>• Установка на крупногабаритные сервисные автомобили, предназначенные для технического обслуживания</li> <li>• Горнодобывающая промышленность.</li> <li>• Мобильные мастерские</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минеральные и синтетические масла</li> <li>• Дизельное топливо</li> <li>• Пневматический</li> <li>• Вода</li> <li>• Консистентная смазка</li> <li>• Антифриз</li> <li>• Стеклоомывающая жидкость</li> <li>• Для моек высокого давления</li> <li>• Откачка отработанного масла</li> <li>• Реагент AdBlue (DEF)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 футов (11 м)</li> <li>• 50 футов (15 м)</li> <li>• 20 м (65 футов)</li> <li>• 23 м (75 футов)</li> </ul>	Нет	234-238
<b>Серия XD™ 40 / 50</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Салоны продажи грузовых автомобилей</li> <li>• Автотранспортные компании</li> <li>• Горнодобывающая промышленность</li> <li>• Авторемонтные мастерские</li> <li>• Техническое обслуживание строительной техники</li> <li>• Установка на крупногабаритные сервисные автомобили, предназначенные для технического обслуживания</li> <li>• Сельское хозяйство</li> <li>• Мобильные мастерские</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минеральные и синтетические масла</li> <li>• Дизельное топливо</li> <li>• Пневматический</li> <li>• Вода</li> <li>• Антифриз</li> <li>• Откачка отработанного масла</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 футов (11 м)</li> <li>• 50 футов (15 м)</li> <li>• 23 м (75 футов)</li> <li>• 30 м (100 футов)</li> </ul>	Нет	239-244
<b>Серия XD™ 60 / 70 / 80</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Салоны продажи грузовых автомобилей</li> <li>• Автотранспортные компании</li> <li>• Горнодобывающая промышленность</li> <li>• Авторемонтные мастерские</li> <li>• Техническое обслуживание строительной техники</li> <li>• Установка на крупногабаритные сервисные автомобили, предназначенные для технического обслуживания</li> <li>• Сельское хозяйство</li> <li>• Мобильные мастерские</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минеральные и синтетические масла</li> <li>• Дизельное топливо</li> <li>• Пневматический</li> <li>• Вода</li> <li>• Консистентная смазка</li> <li>• Откачка отработанного масла</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 футов (15 м)</li> <li>• 23 м (75 футов)</li> <li>• 30 м (100 футов)</li> <li>• 46 м (150 футов)</li> </ul>	Нет	246-256



Бардабаны для шлангов и электрических кабелей



**5 Год**  
Гарантия!

## Экономичные закрытые катушки для шлангов обеспечивают эффективную работу

Благодаря закрытым однокомпонентным катушкам Graco для шлангов рабочее место станет более упорядоченным и безопасным. Разработано для работы в условиях легкой нагрузки и предназначено для использования в дилерских компаниях, гаражах с техобслуживанием, в мастерских по восстановлению после столкновения и на промышленных производственных предприятиях.



### Крупные отверстия подачи жидкости

Увеличивает скорость потока и снижает перепад давления

### Простая регулировка натяжения с помощью пружины

Возможность увеличить или уменьшить натяжение пружины при наличии давления в барабане

### Многочисленные варианты монтажа

Стена, потолок или резервуар (показано крепление на стену)

### Полностью закрытый корпус

Крепкий, устойчивый к вмятинам, коррозионно устойчивый корпус

Барабаны для шлангов и электрических кабелей

### Области применения

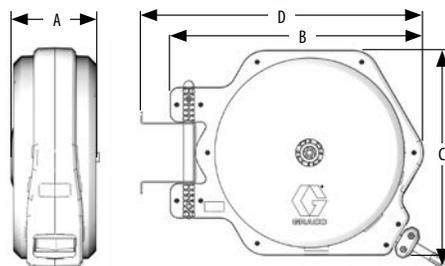
- Небольшие ремонтные мастерские
- Шиномонтажные мастерские
- Станции быстрой замены масла
- Ремонтные центры
- Промышленные предприятия

### Перекачиваемые материалы

- Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)
- Пневматический
- Вода
- Консистентная смазка
- Антифриз
- Стеклоомывающая жидкость

### Габаритные размеры

A	7,1 дюйма (180 мм)
B	23,0 дюйма (585 мм)
C	18,5 дюйма (470 мм)
D	25,6 дюйма (650 мм)



### Техническая спецификация

Диапазон рабочих температур	
Барабаны для воздушных шлангов	от 14°F до 140°F (от -10°C до 60°C)
Барабаны для водных шлангов	от 32°F до 140°F (от 0°C до 60°C)
Барабаны для прочих материалов	от 0°F до 140°F (от -18°C до 60°C)
Смачиваемые части	
Барабаны только для воздуха	Алюминий, резина Buna-N, ПВХ
Шланговые барабаны для воздуха, воды, антифриза, стеклоомывающей жидкости	Алюминий, резина Buna-N
Барабаны для масляных шлангов	Углеродистая сталь, резина Buna-N, фторопласт
Шланговые барабаны подачи смазки	Углеродистая сталь, резина Buna-N
Уровень звукового давления	69,3 дБ(А)
Звуковая мощность	75,3 дБ(А)
Руководство по эксплуатации	313938



## Катушки шлангов закрытого типа серии LD

### Информация для оформления заказа

#### Комплектации барабанов серии LD

Включает шланг с шариковым стопором и направляющей для шланга, монтажный кронштейн и комплект входного шланга.

Тип монтажа	Тип среды	Шланг		Диаметр соединения		Максимальное Давление в psi (бар)	Каталожный номер комплекта	Комплект включает		
		Внутренний диаметр, дюймы (мм)	Длина, футы (м)	Впуск, дюймы (мм)	Выход, в дюймах (мм)			Катушка сборка;	Монтажный комплект	Впускной комплект
 Подвижное крепление на стену/потолок	Воздух, вода, антифриз, стеклоомывающая жидкость	10 (3/8)	35 (11)	1/2 (13)	10 (3/8)	250 (17.2)	24F737	24H657	24C866	24C444
		10 (3/8)	50 (15)	1/2 (13)	10 (3/8)	250 (17.2)	24F738	24H658		
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24F739	24H659		
		1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24F740	24H660		
	Масло	10 (3/8)	35 (11)	1/2 (13)	10 (3/8)	1,800 (124)	24F741	24H661	24C537	
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	1,800 (124)	24F742	24H662	24C538	
Консистентная смазка	1/4 (6)	35 (11)	10 (3/8)	1/4 (6)	5,000 (345)	24F743	24H663	24C539		
 Стационарное крепление на потолок/стену	Воздух, вода, антифриз, стеклоомывающая жидкость	10 (3/8)	35 (11)	1/2 (13)	10 (3/8)	250 (17.2)	24F755	24H657	24C865	24C444
		10 (3/8)	50 (15)	1/2 (13)	10 (3/8)	250 (17.2)	24F756	24H658		
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24F757	24H659		
		1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24F758	24H660		
	Масло	10 (3/8)	35 (11)	1/2 (13)	10 (3/8)	1,800 (124)	24F759	24H661	24C537	
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	1,800 (124)	24F760	24H662	24C538	
Консистентная смазка	1/4 (6)	35 (11)	10 (3/8)	1/4 (6)	5,000 (345)	24F761	24H663	24C539		
 Поворотное крепление на верстак	Воздух, вода, антифриз, стеклоомывающая жидкость	10 (3/8)	35 (11)	1/2 (13)	10 (3/8)	250 (17.2)	24F773	24H657	24C772	24C444
		10 (3/8)	50 (15)	1/2 (13)	10 (3/8)	250 (17.2)	24F774	24H658		
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24F775	24H659		
		1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24F776	24H660		
	Масло	10 (3/8)	35 (11)	1/2 (13)	10 (3/8)	1,800 (124)	24F777	24H661	24C537	
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	1,800 (124)	24F778	24H662	24C538	
Консистентная смазка	1/4 (6)	35 (11)	10 (3/8)	1/4 (6)	5,000 (345)	24F779	24H663	24C539		

Барабаны для шлангов и электрических кабелей

## Катушки шлангов закрытого типа серии LD



### Информация для оформления заказа

### Барaban серии LD

Включает шланг. Крепеж и комплект входного шланга продаются отдельно.

	Тип среды	Шланг		Диаметр соединения		Максимальное давление, фунты на кв. дюйм (бар)	Артикул	Комплект шлангов подачи (приобретаются отдельно)
		Внутренний диаметр, дюймы (мм)	Длина, футы (м)	Впуск, дюймы (мм)	Выход, в дюймах (мм)			
	Воздух/вода Антифриз, стеклоомывающая жидкость	10 (3/8)	35 (11)	1/2 (13)	10 (3/8)	250 (17.2)	24H657	24C444
		10 (3/8)	50 (15)	1/2 (13)	10 (3/8)	250 (17.2)	24H658	24C444
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24H659	24C444
		1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13)	1/2 (13)	250 (17.2)	24H660	24C444
Масло	10 (3/8)	35 (11)	1/2 (13)	10 (3/8)	1,800 (124)	24H661	24C537	
	1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	1,800 (124)	24H662	24C538	
Консистентная смазка	1/4 (6)	35 (11)	10 (3/8)	1/4 (6)	5,000 (345)	24H663	24C539	

### Комплект для крепления шланга

Комплект входного шланга включен в состав комплектов барабанов серии LD, но для отдельно стоящих барабанов серии LD его следует приобретать отдельно.

	Тип материала	Максимальное рабочее давление, psi (бар)	Объем Дюйм (мм)	Конфигурация входного отверстия	Конфигурация выходного отверстия	Артикул	Используется со шланговым барабаном модели
	Воздух	250 (17.2)	1/4 (6)	Наружная резьба NPT 1/4"	Наружная резьба NPT 1/4"	24C443	24H655/24H656
	Воздух/Вода		10 (3/8)	Наружная резьба NPT 1/2"	Наружная резьба NPT 3/8"	24C444	24H657/24H658
			1/2 (13)	Наружная резьба NPT 1/2"	Наружная резьба NPT 1/2"		24H659/24H660
	Масло	10 (3/8)	Наружная резьба NPT 1/2"	Наружная резьба NPT 1/2"	24C537	24H661	
		1/2 (13)	Наружная резьба NPT 1/2"	Наружная резьба NPT 1/2"	24C538	24H662	
Консистентная смазка	5,000 (345)	1/4 (6)	Наружная резьба NPT 1/4"	Наружная резьба NPT 1/4"	24C539	24H663	



## Катушки для шлангов серии SD

**7 Год  
Гарантия!**

### Разработан для повседневного использования

Каждый барабан для шлангов серии SD отличается фирменной прочностью, высокой производительностью и ценностью, свойственной всей продукции Graco. Прочная металлическая катушка и жесткая рама делает компактную серию SD идеальной для применения внутри помещений и ограниченного применения вне помещений.



#### Вертлюг большого сечения

Максимальный поток материала с минимальным перепадом давления для ускоренной заправки и максимальной пропускной способности мастерской.

#### Регулируемая направляющая для кабеля

Шесть положений для кронштейна обеспечивают удобство работы со шлангами.

#### Большая вместительность при малом размере шланга

Компактный размер рамы и катушки позволяет разместить шланг (NPT, для воздуха или воды) длиной 30 – 65 футов (10,7 – 19,8 м) в ограниченном пространстве для самых различных целей.

#### Долговечная отделка

Порошковое эмалевое покрытие (доступны шесть цветов) защищает барабан от коррозии.

Кронштейн катушки показан в положении для установки на резервуар или верстак.

### Области применения

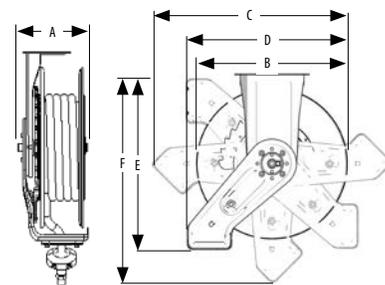
- СТО легковых машин
- Салоны продажи легких и средних грузовых автомобилей
- Автотранспортные компании
- Авторемонтные мастерские
- Техническое обслуживание строительной техники
- Сервисные автомобили, предназначенные для технического обслуживания

### Перекачиваемые материалы

- Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)
- Пневматический
- Вода
- Консистентная смазка
- Антифриз
- Стеклоомывающая жидкость

### Габаритные размеры

	SD 10	SD 20
A	177 мм (7,0 дюйма)	177 мм (7,0 дюйма)
B	412 мм (16,2 дюйма)	460 мм (18,1 дюйма)
C	533 мм (21,0 дюйма)	23,4" (594 мм)
D	435 мм (17,1 дюйма)	488 мм (19,2 дюйма)
E	495 мм (19,5 дюйма)	554 мм (21,8 дюйма)
F	571 мм (22,5 дюйма)	640 мм (25,2 дюйма)



### Техническая спецификация

#### Диапазон рабочих температур

Шланговые барабаны для воздуха, воды, антифриза, стеклоомывающей жидкости	от -20°F до 190°F (от -28°C до 87°C)
Барабаны для масляных шлангов	от -20°F до 190°F (от -28°C до 87°C)
Шланговые барабаны подачи смазки	от -40°F до 200°F (от -40°C до 93°C)

#### Смачиваемые части

Шланговые барабаны подачи смазки	Оцинкованная сталь, полиуретан, сталь
Все остальные модели	Оцинкованная сталь, анодированный алюминий, нитриловый каучук

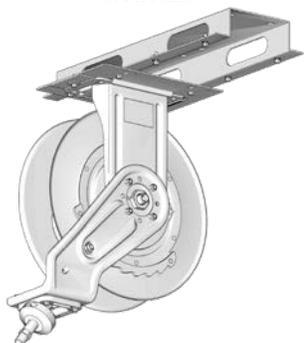
Вес	52 фунта (23,5 кг)
Уровень звукового давления	80 дБ(А)
Звуковая мощность	88 дБ(А)
Руководство по эксплуатации	313431

# Катушки для шлангов серии SD

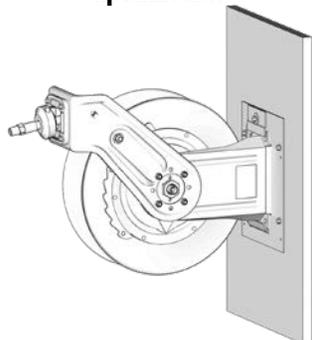


## Типовые монтажные конфигурации

Потолочный монтаж



Настенный кронштейн



Монтаж на автомобиле или на верстаке



Доступно в 6 цветов

Время выполнения уточняйте на заводе.

Синий металл (B)  
Стандартный цвет



Желтый (F)



Темно-синий (E)



Черный (D)



Красный (C)



Белый (A)





## Катушки для шлангов серии SD

### Информация для оформления заказа

#### Руководство по заказу барабана SD 10/20 в сборе

Барабаны серии SD доступны в шести цветах. Используйте схему ниже, чтобы определить правильный каталожный номер детали для заказа. Последняя буква в каталожном номере означает цвет корпуса.

Цвет барабана	Идентификатор
Белый	A
Синий металллик	B
Красный	C
Черный	D
Темно-синий	E
Желтый	F

#### Пример заказа:

Кронштейн в подвесном монтажном положении, SD 20, масло, шланг ВД 1/2", длина шланга 50 футов

**1** Выберите расположение шлангового барабана:

HPM65#

**2** Выберите цвет шлангового барабана:

Синий металллик = "B"

(из Руководства по заказу модуля шлангового барабана слева)

**Каталожный номер для заказа:**

**HPM65B**



#### Кронштейн в потолочном монтажном положении

В сборе со шлангом, шариковым стопором и роликовой направляющей. **Необходимый комплект для впускного шланга продается отдельно.**

Размер барабана	Тип среды	Шланг		Диаметр соединения		Максимальное Давление в psi (бар)	Каталожный номер сборки	Рекомендуемый комплект для впускного шланга	
		Внутренний диаметр, дюймы (мм)	Длина, футы (м)	Впуск, дюймы (мм)	Выход, в дюймах (мм)				
SD 10	Воздух, вода, антифриз, стеклоомывающая жидкость	10 (3/8)	35 (11)	1/2 (13)	10 (3/8)	300 (20.7)	HPL23#	218549	
		10 (3/8)	50 (15)	1/2 (13)	10 (3/8)	300 (20.7)	HPL25#		
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	300 (20.7)	HPL33#		
SD 20	Масло	10 (3/8)	65 (20)	1/2 (13)	10 (3/8)	300 (20.7)	HPL56#		
		1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13)	1/2 (13)	300 (20.7)	HPL65#		
SD 10	Консистентная смазка	1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/4 (6)	5,000 (345)	HPH15#		218550
SD 20		1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13)	1/4 (6)	2,000 (138)	HPM65#		
SD 10		10 (3/8)	35 (11)	10 (3/8)	1/4 (6)	4,800 (331)	HPH23#		
SD 20		10 (3/8)	50 (15)	10 (3/8)	1/4 (6)	4,800 (331)	HPH55#		

#### Кронштейн в положении для установки на резервуар или верстак

В сборе со шлангом, шариковым стопором и роликовой направляющей. **Необходимый комплект для впускного шланга продается отдельно.**

Размер барабана	Тип среды	Шланг		Диаметр соединения		Максимальное Давление в psi (бар)	Каталожный номер сборки	Рекомендуемый комплект для впускного шланга
		Внутренний диаметр, дюймы (мм)	Длина, футы (м)	Впуск, дюймы (мм)	Выход, в дюймах (мм)			
SD 20	Воздух, вода, антифриз, стеклоомывающая жидкость	10 (3/8)	65 (20)	1/2 (13)	10 (3/8)	300 (20.7)	HPL5J#	218549
		1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13)	1/2 (13)	300 (20.7)	HPL6H#	
	Масло	1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13)	1/2 (13)	2,000 (138)	HPM6H#	218550
	Консистентная смазка	10 (3/8)	50 (15)	10 (3/8)	1/4 (6)	4,800 (331)	HPH5H#	

Барабаны для шлангов и электрических кабелей



## Информация для оформления заказа

### Пустые барабаны

#### Кронштейн в потолочном монтажном положении

Обязательный комплект впускного шланга продается отдельно. Шланг для материала приобретается отдельно.



Размер барабана	Тип среды	Шланг (не входит в комплект)		Диаметр соединения		Максимальное Давление в psi (бар)	Каталожный номер сборки	Рекомендуемый комплект для впускного шланга
		Внутренний диаметр, дюймы (мм)	Длина, футы (м)	Впуск, дюймы (мм)	Выход, в дюймах (мм)			
SD 10	Воздух, вода, антифриз, стеклоомывающая жидкость	10 (3/8)	50 (15)	1/2 (13)	10 (3/8)	300 (20.7)	HPL2D#	218549
		1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	10 (3/8)	300 (20.7)	HPL2D#	
SD 20		10 (3/8)	65 (20)	1/2 (13)	1/2 (13)	300 (20.7)	HPL6D#	
		1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13)	1/2 (13)	300 (20.7)	HPL6D#	
SD 10	Масло	1/2 (13)	35 (11)	1/2 (13)	1/2 (13)	2,000 (138)	HPM3B#	
		SD 20	1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13)	1/2 (13)	2,000 (138)	
SD 10	Консистентная смазка	1/4 (6)	50 (15)	10 (3/8)	10 (3/8)	5,000 (345)	HPH1D#	218550
		10 (3/8)	35 (11)	10 (3/8)	10 (3/8)	5,000 (345)	HPH1D#	
SD 20		10 (3/8)	50 (15)	10 (3/8)	10 (3/8)	5,000 (345)	HPH5D#	

Барабаны для шлангов и электрических кабелей



## Информация для оформления заказа

### Бараны для масляного шланга SD 10

	Размер барабана	Тип среды	Тип клапана	Кожух	Каталожный номер комплекта	Комплект включает			
						Барабан в сборе	Кожух	Комплект для крепления шланга	Расходомер
	SD 10	Масло	Ручной расходомер SDMS с жесткой удлинительной насадкой	Нет	24E001	HPM33B	–	218549	25M404
				Есть	24D996	HPM33B	24A217	218549	25M404
			Ручной расходомер SDMS с гибкой удлинительной насадкой	Нет	24E002	HPM33B	–	218549	25M406
				Есть	24D997	HPM33B	24A217	218549	25M406
			Нет	Есть	24D995	HPM33B	24A217	218549	–

### Бараны для воздушных и водных шлангов SD 10

	Размер барабана	Тип среды	Тип клапана	Кожух	Каталожный номер комплекта	Комплект включает				
						Барабан в сборе	Кожух	Комплект для крепления шланга	Раздаточный пистолет	Фитинг
	SD 10	Вода	Раздаточный клапан для воды с направленным вниз соплом	Нет	24D999	HPL23B	–	218549	180685	150287
				Есть	24D993	HPL23B	24A217	218549	180685	150287
					24D994	HPL33B	24A217	218549	180685	159842
		Пневматический	Клапан для накачки колес	Нет	24D998	HPL23B	–	218549	218545	–
				Есть	24D992	HPL23B	24A217	218549	218545	–
		Воздух/Вода	Нет	Нет	Есть	24D989	HPL23B	24A217	218549	–
	24D990					HPL25B	24A217	218549	–	–
	24D991					HPL33B	24A217	218549	–	–

Бараны для шлангов и электрических кабелей

# Вспомогательные принадлежности для шланговых барабанов серии SD



## Информация для оформления заказа

### Комплекты защитного корпуса для одного барабана

Открытый монтаж позволяет установить до шести барабанов. Включает все детали, необходимые для монтажа на стену или потолок. Требуется монтажный канал.

	Размер барабана	Белый	Синий металл	Красный	Черный	Темно-синий	Желтый	Обязательные боковые крышки (комплект из 2 шт.)
	SD 10	24A217	24A940	24A941	24A942	24A943	24A944	24A950
SD 20	24A218	24A945	24A946	24A947	24A948	24A949	24A951	

### Комплект для крепления шланга

При заказе барабана SD необходим комплект входного шланга.

	Максимальное рабочее давление, psi (бар)	Объем дюймов (мм)	Длина футов (м)	Артикул
	2,000 (137)	1/2 (13)	2 (0,6)	218549
4,000 (276)	10 (3/8)	218550		
5,000 (345)	1/4 (6)	224417		

### Стопор

Комплекты барабанов SD включают комплекты шариковых стопоров. Перечисленные ниже позиции доступны для барабанов без принадлежностей и в качестве запасных деталей.

	Внутренний диаметр шланга (ВД)	Артикул
	6,4 мм	222225
1/4" – 3/8" (6,4 – 9,5 мм)	218340	
3/8" – 1/2" (9,5 – 12,7 мм)	218341	
5/8" (15,9 мм)	237872	

### Крепежные скобы

Вмещает до шести барабанов. Включает все детали, необходимые для монтажа на стену или потолок.

	Описание	1 катушка	2 катушки	3 катушки	4 катушки	5 катушек	6 катушек
	Монтажный канал для закрытых шланговых барабанов	203521	203522	203523	203524	203525	203526
	Монтажный канал для открытых шланговых барабанов	24A934	24A935	24A936	24A937	24A938	24A939
	Кронштейн для монтажа на двутавровую балку*	204741 (x 2)			204741 (x 3)		

\*Для крепления монтажного канала к двутавровой балке без сверления – для 1-3 барабанов требуется 2 штуки, для 4-6 барабанов требуется 3 штуки.



## Информация для оформления заказа

### Поворотный монтажный кронштейн

Позволяет поворачивать катушку на 120°, два фиксированных положения.

	Артикул	Описание
	24N444	Поворотный монтажный кронштейн для установки барабанов SD 10

### Легкий задвижной монтажный кронштейн

Позволяет устанавливать или снимать барабан на скользящем креплении.

	Артикул	Описание
	24N193	Настенное или потолочное скользящее крепление для барабанов SD 10 или SD 20

### Комплект адаптеров

	Артикул	Описание
	24C100	Комплект содержит все детали для монтажа шлангового барабана SD 10 на имеющиеся крепления для серии 250 с защитным корпусом

### Идентификационные хомуты для шлангов

Виниловый хомут для простоты идентификации измеряемого материала.

	Артикул	Описание
	17S659	Красный
	Артикул	Описание
	17S660	синий
	Артикул	Описание
	17S661	Зеленый
	Артикул	Описание
	17S662	Желтый
	Артикул	Описание
	17S663	Белый

# Катушки серии SD для электрических шнуров и осветительных устройств

## Качественные барабаны для электрокабелей и освещения

Организируйте рабочее пространство для безопасной и продуктивной работы. Сделайте компанию Graco единым поставщиком всего набора используемых катушек.



### Прочная рама двух размеров

Выберите оборудование с прочной стальной конструкцией серии SD 5 или 10.

### Возможность использования кабелей разной длины

Выберите варианты на 35, 50 и 95 футов (11, 15, 29 метров) в соответствии с запросами вашей мастерской. Включает 5-футовый вводный кабель.

### Регулируемая направляющая для кабеля

Простота регулировки направляющей позволяет использовать данные катушки для широкого спектра задач. Возможно крепление на стену, потолок или на верстак.

### Надежный кронштейн

Крепежный кронштейн изготовлен из высокопрочной стали, имеет закругленные края и оснащен ребрами жесткости, что значительно повышает прочность конструкции.

### Широкий выбор конфигураций

Поставляется с розетками или без них, позволяя подобрать вариант, соответствующий вашим запросам. Барабаны освещения могут быть рассчитаны на люминесцентные или светодиодные лампы и оснащены дополнительной розеткой для электроинструмента.



Сертифицировано UL/CSA

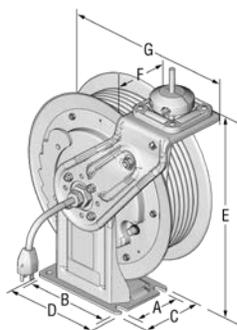
Барабаны для шлангов и электрических кабелей

### Области применения

- Автодилеры, СТО легкового транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Ремонтные цеха
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Автотранспортные предприятия
- Внутризаводские установки
- Мобильные мастерские
- Горнодобывающая промышленность.

### Габаритные размеры

	Серия SD 5	Серия SD 10
A	3,5" (89 мм)	3,5" (89 мм)
B	6,38" (162 мм)	7,5" (191 мм)
C	4,7" (120 мм)	4,7" (120 мм)
D	7,48" (190 мм)	9" (229 мм)
E	14,8" (376 мм)	19,5" (498 мм)
F	168 мм (6,6 дюйма)	7" (177 мм)
G	13,84" (352 мм)	17,5" (445 мм)



### Техническая спецификация

#### Диапазон рабочих температур

Катушки для электрических шнуров	от -22°F до 122°F (от -30°C до 50°C)
Барабаны освещения	от -4°F до 104°F (от -20°C до 40°C)

#### Масса без вспомогательных устройств

120V	SD 5	16 AWG, длина 35 футов	25,4 фунта
		16 AWG, длина 50 футов	27,6 фунтов
	SD 10	12 AWG, длина 35 футов	28,2 фунта
		12 AWG, длина 50 футов	32,0 фунта
		16 AWG, длина 95 футов	46,3 фунта
		12 AWG, длина 95 футов	51,8 фунтов

#### Руководство по эксплуатации

3A2592

## Катушки серии SD для электрических шнуров и осветительных устройств

### Информация для оформления заказа

#### Катушки для кабеля и освещения серии SD – 120 В

Бараны для кабелей и освещения на 120 В окрашены в черный цвет и имеют сертификацию UL/CSA.

Аксессуар	Размер барабана	Калибр	A	Длина кабеля	Изоляция	Артикул
	SD 5	12	20	50 футов (15 м)	SJ00W	24Y859
	SD 10	12	18	95 футов (29 м)	SJ00W	24Y880
	SD 5	16	13	50 футов (15 м)	SJTOW	24Y861
	SD 5	12	20	35 футов (11 м)	SJ00W	24Y862
	SD 5	12	20	50 футов (15 м)	SJ00W	24Y863
	SD 10	12	18	95 футов (29 м)	SJ00W	24Y882
	SD 5	12	15	50 футов (15 м)	SJ00W	24Y864
	SD 10	12	15	95 футов (29 м)	SJ00W	24Y883
	SD 5	16	<1	35 футов (11 м)	SJTOW	24Y865
	SD 5	16	<1	50 футов (15 м)	SJTOW	24Y866
	SD 10	16	<1	95 футов (29 м)	SJTOW	24Y884
	SD 5	16	10	50 футов (15 м)	SJTOW	24Y868
	SD 5	16	<1	35 футов (11 м)	SJTOW	24Y869
	SD 5	16	<1	50 футов (15 м)	SJTOW	24Y870
	SD 10	16	<1	95 футов (29 м)	SJTOW	24Y886
	SD 5	16	12	35 футов (11 м)	SJTOW	24Y871
	SD 5	16	12	50 футов (15 м)	SJTOW	24Y872
	SD 10	16	10	95 футов (29 м)	SJTOW	24Y887

Бараны для шлангов и электрических кабелей

## Катушки серии SD для электрических шнуров и осветительных устройств

### Дополнительное оборудование, информация для заказа

#### Комплекты защитных кожухов

Включает защитный корпус для одного барабана. Для одного барабана или батареи барабанов требуется один комплект боковых крышек. Монтажный канал для крепления катушек в защитном корпусе заказывается отдельно. Для монтажа барабанов SD 5 или SD 10 в защитные корпуса 20-го размера необходимо приобрести комплекты переходников на странице 227.

	Размер барабана	Белый	Синий металллик	Красный	Черный	Темно-синий	Желтый	Обязательные боковые крышки (комплект из 2 шт.)
	SD 5 с корпусом 10-го размера	24N690	24N682	24N683	24N684	24N691	24N685	24A950
	SD 10 с корпусом 10-го размера	24A217	24A940	24A941	24A942	24A943	24A944	24A950

#### Крепежные скобы

Вмещает до шести барабанов. Включает все детали, необходимые для монтажа на стену или потолок.

	Описание	Размер барабана	1 катушка	2 катушки	3 катушки	4 катушки	5 катушек	6 катушек
	Монтажный канал для закрытых шланговых барабанов	SD 5 и SD 10	203521	203522	203523	203524	203525	203526
	Монтажный канал для открытых шланговых барабанов	SD 5	24N674	24N675	—	—	—	—
		SD 10	24A934	24A935	24A936	24A937	24A938	24A939
	Кронштейн для монтажа на двутавровую балку*	SD 5 и SD 10	204741 (x 2)			204741 (x 3)		

\*Для крепления монтажного канала к двутавровой балке без сверления – для 1-3 барабанов требуется 2 штуки, для 4-6 барабанов требуется 3 штуки.

## Информация для оформления заказа

### Поворотный монтажный кронштейн

Позволяет поворачивать катушку на 120°, два фиксируемых положения.

	Размер барабана	Артикул	Описание
	SD 5	24N814	Поворотный монтажный кронштейн для установки
	SD 10	24N444	Поворотный монтажный кронштейн для установки

### Монтажный кронштейн для потолочного/настенного крепления

Позволяет с легкостью подвешивать или снимать катушку.

	Размер барабана	Артикул	Описание
	SD 5	24N686	Комплект монтажной пластины для быстрого крепления на стену или потолок
	SD 10	24N193	Комплект монтажной пластины для быстрого крепления на стену или потолок

### Комплект переходников

	Артикул	Описание
	24P164	Проставочный кронштейн для монтажа барабана 5-й модели в существующий защитный кожух для 10-й модели
	24P880	Проставочный кронштейн для монтажа барабана 5-й модели в существующий защитный кожух для 20-й модели
	24P881	Проставочный кронштейн для монтажа барабана 10-й модели в существующий защитный кожух для 20-й модели
	16N883	Крепежная пластина, для крепления катушки SD 5 к открытому монтажному каналу (без кожуха).

### Магнитная клипса

Магнитная клипса не царапает ЛКП обслуживаемого оборудования. Позволяет с легкостью закреплять кабель со светодиодной лампой.

	Артикул	Описание
	16P999	Магнитная клипса для лампы освещения



**7 Год  
Гарантия!**

## Непревзойденная эффективность

Высокопроизводительный и прочный шланговый барабан серии XD становится идеальным решением для использования в тяжелых условиях внутри помещений и на открытом воздухе, например в дилерских предприятиях по продаже грузовых автомобилей, для обслуживания автопарков, для обслуживания горнодобывающего оборудования, в общественных гаражах, для обслуживания инженерных строительных машин и в большегрузных автомобилях для технического обслуживания. Оснащен прочным двойным основанием, обеспечивающим надежность и производительность в экстремальных условиях.



### Регулировка пружины

Возможность увеличить или уменьшить натяжение пружины при наличии давления в шланге.

### Вертлюг большого сечения

Максимальный поток материала с минимальным перепадом давления для ускоренной заправки и максимальной пропускной способности мастерской.

### Дополнительный регулируемый направляющий кронштейн

Шесть положений для кронштейна обеспечивают удобство работы со шлангами. Доступны модели с кронштейном (модели HS) и без него (модели HN).

### Долговечная отделка

Порошковое эмалевое покрытие (доступны четыре цвета) защищает барабан от коррозии.

### Большая вместительность при малом размере шланга

Компактный размер крепежного кронштейна и барабана в сочетании с возможностью установки шланга длиной от 35 до 65 футов (10,7 – 19,8 м), позволяют применять катушки даже в небольших помещениях.

## Области применения

- Салоны продажи грузовых автомобилей
- Автотранспортные компании
- Горнодобывающая промышленность
- Авторемонтные мастерские
- Техническое обслуживание строительной техники
- Установка на крупногабаритные сервисные автомобили, предназначенные для технического обслуживания
- Горнодобывающая промышленность.
- Мобильные мастерские

## Перекачиваемые материалы

- Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)
- Пневматический
- Вода
- Консистентная смазка
- Антифриз
- Стеклоомывающая жидкость

## Техническая спецификация

### Диапазон рабочих температур

Воздух, вода, антифриз, стеклоомывающая жидкость	от -20°F до 190°F (от -28°C до 87°C)
Масло	от -20°F до 190°F (от -28°C до 87°C)
Консистентная смазка	от -40°F до 200°F (от -40°C до 93°C)

### Смачиваемые части

Воздух, вода, антифриз, стеклоомывающая жидкость	Оцинкованная сталь, анодированный алюминий, нитриловый каучук
Масло	Оцинкованная сталь, анодированный алюминий, нитриловый каучук
Консистентная смазка	Оцинкованная сталь, полиуретан, сталь

### Масса (без шланга)

Модели HS (с регулируемым направляющим кронштейном)	59 фунтов (26,5 кг)
Модели HN (без регулируемого направляющего кронштейна)	52 фунта (23,5 кг)

Уровень звукового давления	80 дБ(А)
----------------------------	----------

Звуковая мощность	88 дБ(А)
-------------------	----------

Руководство по эксплуатации	313431
-----------------------------	--------



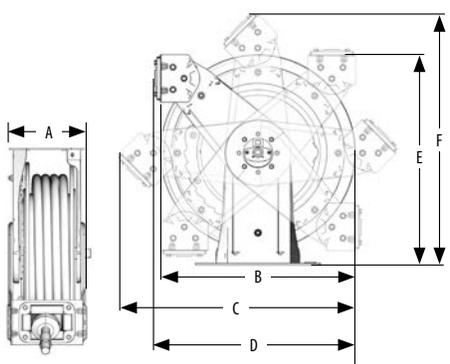
# Катушки для шлангов серии XD

10 / 20 / 20 HN

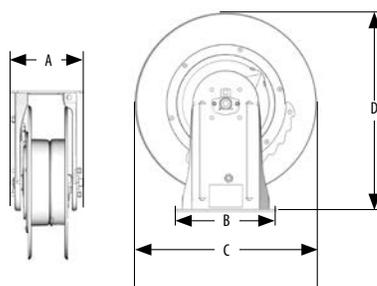
## Габаритные размеры

	Модели HS (с регулируемым направляющим кронштейном)		Модели HN (без регулируемого направляющего кронштейна)
	XD 10	XD 20	XD 20
A	7,5" (196 мм)	7,5" (196 мм)	7,5" (196 мм)
B	16,2" (412 мм)	18,1" (460 мм)	18,1" (460 мм)
C	21,0" (533 мм)	23,4" (594 мм)	23,4" (594 мм)
D	18,0" (457 мм)	20,0" (508 мм)	20,0" (508 мм)
E	18,5" (470 мм)	21,0" (533 мм)	21,0" (533 мм)
F	22,5" (571 мм)	25,2" (640 мм)	25,2" (640 мм)

### Модели HS

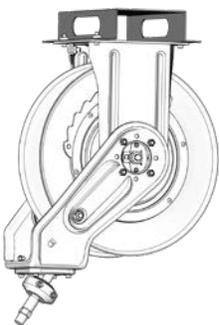


### Модели HN

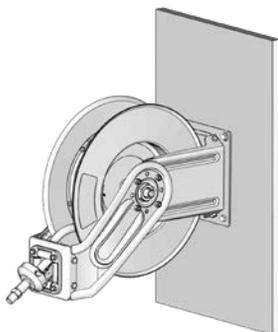


## Типовые монтажные конфигурации

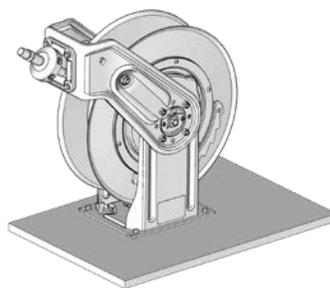
### Потолочный монтаж



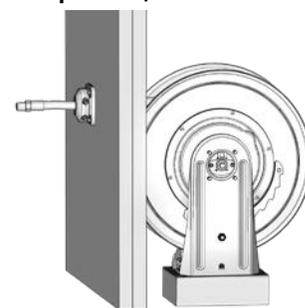
### Настенный кронштейн



### Монтаж на автомобиле или на верстаке



### Крепеж для установки барабана в мобильной мастерской с роликовой направляющей шланга



Синий металлик (B)  
Стандартный цвет



**Доступно в 4 цветах**  
Время выполнения уточняйте на заводе.

Желтый (F)



Белый (A)



Песочный (G)



Барабаны для шлангов и электрических кабелей

# Катушки для шлангов серии XD



10 / 20 / 20 HN

## Информация для оформления заказа

### Руководство по заказу барабана XD 10/20

Барабаны серии XD доступны в четырех цветах. Используйте схему ниже, чтобы определить правильный каталожный номер детали для заказа. Последняя буква в каталожном номере означает цвет корпуса.

Цвет барабана	Идентификатор
Белый	A
Синий металлик	B
Желтый	F
Песочный*	G

\*Для моделей HN песочный цвет недоступен.

#### Пример заказа:

Кронштейн в положении для монтажа на верстак или в мобильную мастерскую, XD 20, масло, шланг ВД 1/2", длина шланга 50 футов

**HSM65#**

**1** Выберите расположение шлангового барабана:

**2** Выберите цвет шлангового барабана:

Синий металлик = "B"

(из Руководства по заказу модуля шлангового барабана слева)

Каталожный номер для заказа:

**HSM65B**



### Модели HS (с регулируемым направляющим кронштейном)

#### Барабаны в сборе

В комплекте со шлангом, шариковым стопором и роликовой направляющей. **Необходимый комплект для впускного шланга продается отдельно.**

Размер барабана	Тип среды	Шланг (в комплекте)		Диаметр соединения		Максимальное Давление в psi (бар)	Каталожный номер сборки	Рекомендуемый комплект для впускного шланга
		Внутренний диаметр, дюймы (мм)	Длина, футы (м)	Входной канал	Напорный канал			
XD 10	Воздух, вода, антифриз, стеклоомывающая жидкость	10 (3/8)	50 (15)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Наружная резьба NPT 3/8"	300 (20.7)	HSL25#	218549
		1/2 (13)	35 (11)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Наружная резьба NPT 1/2"	300 (20.7)	HSL33#	
	Масло	1/2 (13)	35 (11)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Наружная резьба NPT 1/2"	2,000 (138)	HSM33#	
XD 20	Воздух, вода, антифриз, стеклоомывающая жидкость	1/4 (6)	50 (15)	Наружная резьба NPSM 3/8"	Наружная резьба NPT 1/4"	5,000 (552)	HS15#	218550
		10 (3/8)	65 (20)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Наружная резьба NPT 3/8"	300 (20.7)	HSL56#	
	Масло	1/2 (13)	50 (15)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Наружная резьба NPT 1/2"	300 (20.7)	HSL65#	218549
	Консистентная смазка	1/2 (13)	50 (15)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Наружная резьба NPT 1/2"	2,000 (138)	HSM65#	
XD 20	Консистентная смазка	10 (3/8)	50 (15)	Наружная резьба NPSM 3/8"	Наружная резьба NPT 1/4"	4,800 (331)	HS15#	218550

#### Пустые барабаны

**Обязательный комплект впускного шланга продается отдельно.** Шланг для материала приобретается отдельно.

Размер барабана	Тип среды	Шланг (не входит в комплект)		Диаметр соединения		Максимальное Давление в psi (бар)	Артикул	Рекомендуемый комплект для впускного шланга
		Внутренний диаметр, дюймы (мм)	Длина, футы (м)	Входной канал	Напорный канал			
XD 10	Воздух, вода, антифриз, стеклоомывающая жидкость	10 (3/8)	65 (20)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Внутренняя резьба NPSM 3/8"	300 (20.7)	HSL2D#	218549
		1/2 (13)	35 (11)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Внутренняя резьба NPSM 1/2"	2,000 (138)	HSM3B#	
	Масло	10 (3/8)	35 (11)	Наружная резьба NPSM 3/8"	Внутренняя резьба NPSM 3/8"	8,000 (552)	HS1D#	
XD 20	Воздух, вода, антифриз, стеклоомывающая жидкость	1/2 (13)	50 (15)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Внутренняя резьба NPSM 1/2"	300 (20.7)	HSL6D#	218549
		1/2 (13)	50 (15)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Внутренняя резьба NPSM 1/2"	2,000 (138)	HSM6D#	
	Консистентная смазка	10 (3/8)	50 (15)	Наружная резьба NPSM 3/8"	Внутренняя резьба NPSM 3/8"	8,000 (552)	HS15D#	218550



## Информация для оформления заказа

### Модели HN (без регулируемого направляющего кронштейна)

Необходимый комплект для впускного шланга продается отдельно.

Размер барабана	Тип среды	Шланг (в комплекте)		Диаметр соединения		Максимальное Давление в psi (бар)	Барабан без доп. оборудования, Шланг с соединениями Артикул	Рекомендуемый комплект для впускного шланга
		Внутренний диаметр, дюймы (мм)	Длина, футы (м)	Входной канал	Напорный канал			
 XD 20	Воздух, вода, антифриз, стеклоомывающая жидкость	10 (3/8)	65 (20)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Наружная резьба NPT 3/8"	300 (20.7)	HNL56#	218549
		1/2 (13)	50 (15)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Наружная резьба NPT 1/2"	300 (20.7)	HNL65#	
	Масло	1/2 (13)	50 (15)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Наружная резьба NPT 1/2"	2,000 (138)	HNМ65#	
	Консистентная смазка	10 (3/8)	50 (15)	Наружная резьба NPSM 3/8"	Наружная резьба NPT 1/4"	4,800 (331)	HNН55#	

### Специальные комплекты модели HN (без регулируемого направляющего кронштейна)

Включает комплект направляющей для шланга. *Необходимый комплект для впускного шланга продается отдельно.*

Размер барабана	Тип среды	Шланг (в комплекте)		Диаметр соединения		Максимальное Давление в psi (бар)	Артикул			Комплект направляющей для шланга (в комплекте)	Рекомендуемый комплект для впускного шланга
		Внутренний диаметр, дюймы (мм)	Длина, футы (м)	Входной канал	Напорный канал		Синий металл	Белый	Желтый		
 XD 20	Воздух, вода, антифриз, стеклоомывающая жидкость	10 (3/8)	65 (20)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Наружная резьба NPT 3/8"	300 (20.7)	24C246	24C245	24C247	15Y478	218549
		1/2 (13)	50 (15)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Наружная резьба NPT 1/2"	300 (20.7)	24C249	24C248	24C250		
	Масло	1/2 (13)	50 (15)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Наружная резьба NPT 1/2"	2,000 (138)	24C252	24C251	24C253		
	Консистентная смазка	10 (3/8)	50 (15)	Наружная резьба NPSM 3/8"	Наружная резьба NPT 1/4"	4,800 (331)	24C255	24C254	24C256		

Барабаны для шлангов и электрических кабелей

# Вспомогательные принадлежности для шланговых барабанов серии XD



10 / 20 / 20 HN

## Информация для оформления заказа

### Стопор

Модели XD HS включают комплекты шарикового стопора. Приобретается отдельно при заказе барабана без доп. оборудования или при необходимости укомплектовать модели HN.

	Артикул	Описание
	222225	Для шланга с ВД 1/4" (6 мм) (несовместим с моделями XD30, 700 или 750)
	218340	Для шланга с ВД 1/4" – 3/8" (6 – 10 мм) (не подойдет к моделям XD30, 700 или 750)
	218341	ВД 0,782", используется для шлангов диаметром 3/8" и 1/2" (10 и 13 мм) (несовместим с моделями XD30, 700 или 750)
	237872	ВД 1,0", используется для шланга диаметром 5/8" (16 мм)
	237873	ВД 1,123", используется для шланга диаметром 3/4" (19 мм)
	237874	ВД 1,374", используется для шланга диаметром 1" (25 мм)
	24D132	Для шланга с ВД 3/8" (10 мм)
	24D133	Для шланга с ВД 1/2" (13 мм)

### Комплект для крепления шланга

При заказе барабана SD необходим комплект входного шланга.

	Максимальное рабочее давление, psi (бар)	Объем дюймов (мм)	Длина футов (м)	Артикул
	2,000 (137)	1/2 (13)	2 (0.6)	218549
	4,000 (276)	10 (3/8)		218550
	5,000 (345)	1/4 (6)		224417

### Крепежные скобы

Вмещает до шести барабанов. Включает все детали, необходимые для монтажа на стену или потолок.

	Описание	1 катушка	2 катушки	3 катушки	4 катушки	5 катушек	6 катушек
	Монтажный канал для закрытых шланговых барабанов	24N323	24N324	24N325	24N326	24N327	24N328
	Монтажный канал для открытых шланговых барабанов	24A219	24A220	24A221	24A222	24A222	24A222
	Кронштейн для монтажа на двутавровую балку*	204741 (x 2)			204741 (x 3)		

\*Для крепления монтажного канала к двутавровой балке без сверления – для 1-3 барабанов требуется 2 штуки, для 4-6 барабанов требуется 3 штуки.



## Информация для оформления заказа

### Комплекты защитного корпуса для одного барабана

Открытый монтаж позволяет установить до шести барабанов. Включает все детали, необходимые для монтажа на стену или потолок. Необходим монтажный канал для шланговых барабанов в защитном корпусе.

	Размер барабана	Белый	Синий металллик	Красный	Черный	Темно-синий	Желтый	Обязательные боковые крышки (комплект из 2 шт.)
	XD 10	24N331	24N332	24N333	24N334	24N335	24N336	24A950
	XD 20	24N337	24N339	24N340	24N341	24N342	24N343	24A951

### Комплект переходников для модернизации

	Артикул	Описание
	24A224	Содержит все детали для монтажа шлангового барабана к существующим креплениям для моделей 500 серии без защитных корпусов
	24P914	Содержит все детали для установки шланговых барабанов XD20 в имеющиеся защитные корпуса для серии 500

### Кронштейн для раздаточного пистолета

	Артикул	Описание
	224444	Устанавливается сбоку катушки, подходит для подвеса раздаточных клапанов без расходомера и высокопроизводительных раздаточных клапанов

### Набор самоклеящихся наклеек

	Артикул	Описание
	180698	В комплект входят наклейки 25,4 мм x 127 мм (1 дюйм x 5 дюймов) с надписями: Anti-Freeze (Антифриз), Water (Вода), SAE 5-40 (марка вязкости), SAE 10-40, SAE 20W, Hydraulic (Гидравлическая жидкость), Gear (Консистентная смазка), SAE 10W, SAE 10-30, SAE 30W, Dexron, Air (Воздух), Chassis (Смазка для шасси), ATF (Масло для автоматических коробок передач)

### Идентификационные хомуты для шлангов

Виниловый хомут для простоты идентификации измеряемого материала.

	Артикул	Описание
	175659	Красный
	175660	синий
	175661	Зеленый
	175662	Желтый
	175663	Белый

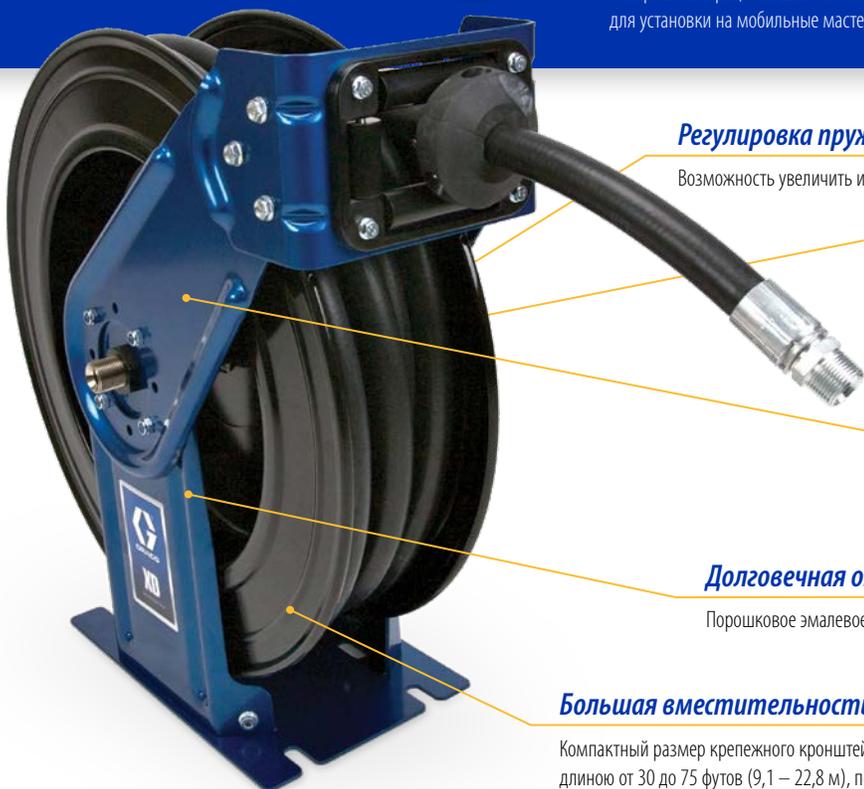
Барабаны для шлангов и электрических кабелей



**7 Год  
Гарантия!**

## Бараны высокой емкости

Используются в предприятиях, где необходимо протягивать шланги на большие расстояния и подавать материал быстрее, чем шланги в барабанах стандартных серий XD 10/20/ Идеально подходит для установки на мобильные мастерские, для тяжелой техники и промышленных предприятий.



### Регулировка пружины

Возможность увеличить или уменьшить натяжение пружины при наличии давления в шланге.

### Вертлюг большого сечения

Максимальный поток материала с минимальным перепадом давления для ускоренной заправки и максимальной пропускной способности мастерской.

### Дополнительный регулируемый направляющий кронштейн

Семь положений кронштейна обеспечивают удобство работы со шлангами. Доступны модели с кронштейном (модели HN) и без него (модели NN).

### Долговечная отделка

Порошковое эмалевое покрытие (доступны четыре цвета) защищает барабан от коррозии.

### Большая вместительность при малом размере шланга

Компактный размер крепежного кронштейна и барабана в сочетании с возможностью установки шланга длиной от 30 до 75 футов (9,1 – 22,8 м), позволяют применять катушки даже в небольших помещениях.

## Области применения

- Салоны продажи грузовых автомобилей
- Автотранспортные компании
- Горнодобывающая промышленность
- Авторемонтные мастерские
- Техническое обслуживание строительной техники
- Установки на крупногабаритные сервисные автомобили, предназначенные для технического обслуживания
- Горнодобывающая промышленность.
- Мобильные мастерские

## Перекачиваемые материалы

- Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)
- Дизельное топливо
- Пневматический
- Вода
- Консистентная смазка
- Антифриз
- Стеклоомывающая жидкость
- Для моек высокого давления
- Откачка отработанного масла
- Реагент AdBlue (DEF)

## Техническая спецификация

### Диапазон рабочих температур

Воздух, вода, антифриз, стеклоомывающая жидкость	от -40°F до 180°F (от -40°C до 82°C)
Масло	от -40°F до 180°F (от -40°C до 82°C)
Консистентная смазка	от -40°F до 180°F (от -40°C до 82°C)
Для моек высокого давления	от -20°F до 225°F (от -28°C до 107°C)
Заливка/откачка	от -40°F до 120°F (от -40°C до 49°C)
Реагент AdBlue (DEF)	от 12°F до 140°F (от -11°C до 60°C)

### Смачиваемые детали (только пустой шланговый барабан)

Шланговые барабаны для воздуха, воды, антифриза, стеклоомывающей жидкости	Никелированная углеродистая сталь, алюминий, бутадиенакрилонитрильный каучук, СВП
Масло	Никелированная углеродистая сталь, алюминий, бутадиенакрилонитрильный каучук, СВП
Консистентная смазка	Никелированная нержавеющая сталь, алюминий, бутадиенакрилонитрильный каучук, СВП
Для моек высокого давления	Никелированная нержавеющая сталь, алюминий, бутадиенакрилонитрильный каучук, СВП
Заливка/откачка	Никелированная углеродистая сталь, алюминий, бутадиенакрилонитрильный каучук, СВП
Реагент AdBlue (DEF)	Оцинкованная сталь, полиуретан, сталь

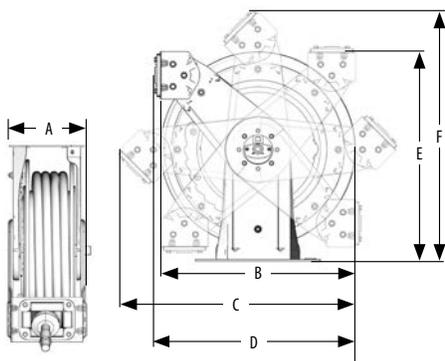
Масса (без шланга)	98 фунтов (44,5 кг)
Уровень звукового давления	85,8 дБ(А)
Звуковая мощность	94,9 дБ(А)
Руководство по эксплуатации	3A0138



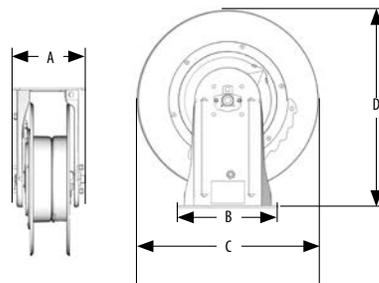
## Габаритные размеры

	Модели HS (с регулируемым направляющим кронштейном)	Модели HN (без регулируемого направляющего кронштейна)
A	9,0" (229 мм)	7,5" (196 мм)
B	21,5" (546 мм)	18,1" (460 мм)
C	26,0" (659 мм)	23,4" (594 мм)
D	22,1" (562 мм)	20,0" (508 мм)
E	23,1" (588 мм)	21,0" (533 мм)
F	27,6" (701 мм)	25,2" (640 мм)

### Модели HS



### Модели HN

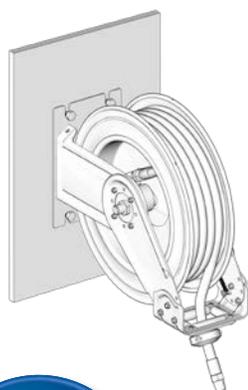


## Типовые монтажные конфигурации

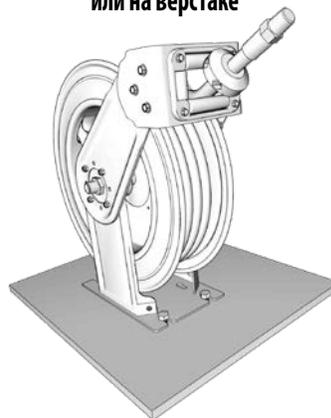
### Потолочный монтаж



### Настенный кронштейн



### Монтаж на автомобиле или на верстаке



### Крепеж для установки барабана в мобильной мастерской с роликовой направляющей шланга



Синий металлик (B)  
Стандартный цвет



**Доступно в 4 цветах**  
Время выполнения уточняйте на заводе.

Желтый (F)



Белый (A)



Песочный (G)



Барабаны для шлангов и электрических кабелей



## Информация для оформления заказа

### Руководство по заказу барабана XD 30

Барабаны серии XD доступны в четырех цветах. Используйте схему ниже, чтобы определить правильный каталожный номер детали для заказа. Последняя буква в каталожном номере означает цвет корпуса.

Цвет барабана	Идентификатор
Белый	A
Синий металлик	B
Желтый	F
Песочный*	G

\*Для моделей HN песочный цвет недоступен.

#### Пример заказа:

Кронштейн в подвесном монтажном положении,  
XD 30, масло, шланг ВД 3/4", длина шланга 50 футов

**1** Выберите расположение  
шлангового барабана:

HSMD5#

**2** Выберите цвет шлангового  
барабана:

Синий металлик = "B"

(из Руководства по заказу модуля шлангового барабана слева)

Каталожный номер  
для заказа:

**HSMD5B**



### Модели HS (с регулируемым направляющим кронштейном)

#### Барабаны в сборе

В комплекте со шлангом, шариковым стопором и роликовой направляющей. **Необходимый комплект для впускного шланга продается отдельно.**

Тип среды	Шланг (в комплекте)		Диаметр соединения		Максимальное Давление в psi (бар)	Каталожный номер комплекта из барабана, шланга и шарикового стопора	Рекомендуемый комплект для впускного шланга
	Внутренний диаметр, дюймы (мм)	Длина, футов (м)	Входной канал	Напорный канал			
Воздух, вода, антифриз, стекломывающая жидкость	1/2 (13)	75 (23)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Наружная резьба NPT 1/2"	300 (20.7)	HSLC8#	218549
	3/4 (19)	50 (15)	Наружная резьба NPSM 3/4"	Наружная резьба NPT 3/4"	300 (20.7)	HSLD5#	24E284
Масло	1/2 (13)	75 (23)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Наружная резьба NPT 1/2"	1,500 (103)	HSMC8#	218549
	3/4 (19)	50 (15)	Наружная резьба NPSM 3/4"	Наружная резьба NPT 3/4"	1,250 (86)	HSMD5#	24E284
Консистентная смазка	1/2 (13)	50 (15)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Наружная резьба NPT 1/2"	5,000 (345)	HSHC5#	24E283
	10 (3/8)	75 (23)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Внутренняя резьба NPT 3/8"	5,000 (345)	HSNB7#	24E283
Для моек высокого давления	10 (3/8)	75 (23)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Наружная резьба NPT 3/8"	4,000 (276)	HSPB8#	24E283
	1/2 (13)	50 (15)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Наружная резьба NPT 1/2"	4,500 (310)	HSPC5#	24E283
Откачка топлива	1 (13)	9 (30)	Наружная резьба NPSM 3/4"	NPT 1" (нар.)	125 (8.6)	HSLE3#	24E285
DEF	3/4 (19)	50 (15)	BSPP 3/4 (нар.)	BSPP ORB 3/4"	50 (3.4)	HSDD5#	24W250 (BSPP)

#### Пустые барабаны

Необходимый комплект для впускного шланга продается отдельно.

Тип среды	Шланг (не входит в комплект)		Диаметр соединения		Максимальное Давление в psi (бар)	Артикул	Рекомендуемый комплект для впускного шланга
	Внутренний диаметр, дюймы (мм)	Длина, футов (м)	Входной канал дюймов (мм)	Напорный канал дюймов (мм)			
Масло	1/2 (13)	75 (23)	1/2 (13) (нар.)	1/2 (13) (нар.)	2,000 (138)	HSMCF#	218549
	3/4 (19)	50 (15)	3/4 (19) (нар.)	3/4 (19) (нар.)	2,000 (138)	HSMDD#	24E284
Консистентная смазка	1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13) (нар.)	1/2 (13) (нар.)	5,000 (345)	HSCHD#	24E283
Для моек высокого давления	10 (3/8)	75 (23)	1/2 (13) (нар.)	10 (3/8) (нар.)	4,000 (276)	HSFFF#	24E283
DEF	3/4 (19)	50 (15)	3/4 (19) (нар.)	3/4 (19) ORB	50 (3.4)	HSDDD#	24W250 (BSPP)



## Информация для оформления заказа

### Модели HN (без регулируемого направляющего кронштейна)

#### Бараны со шлангом

Необходимый комплект для впускного шланга продается отдельно.

Тип среды	Шланг (в комплекте)		Диаметр соединения		Максимальное Давление в psi (бар)	Каталожный номер комплекта из барабана и шланга	Рекомендуемый комплект для впускного шланга
	Внутренний диаметр, дюймы (мм)	Длина, футы (м)	Входной канал	Напорный канал			
Воздух, вода, антифриз, стеклоомывающая жидкость	1/2 (13)	75 (23)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Наружная резьба NPT 1/2"	300 (20.7)	HNLC8#	218549
	3/4 (19)	50 (15)	Наружная резьба NPSM 3/4"	Наружная резьба NPT 3/4"	300 (20.7)	HNLD5#	24E284
Масло	1/2 (13)	75 (23)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Наружная резьба NPT 1/2"	1,500 (103)	HNMC8#	218549
	3/4 (19)	50 (15)	Наружная резьба NPSM 3/4"	Наружная резьба NPT 3/4"	1,250 (86)	HNMD5#	24E284
Консистентная смазка	1/2 (13)	50 (15)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Наружная резьба NPT 1/2"	5,000 (345)	HNHC5#	24E283
	10 (3/8)	75 (23)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Внутренняя резьба NPT 3/8"	5,000 (345)	HNHB7#	24E283
Для моек высокого давления	10 (3/8)	75 (23)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Наружная резьба NPT 3/8"	4,000 (276)	HNPB8#	24E283
	1/2 (13)	50 (15)	Наружная резьба NPSM 1/2"	Наружная резьба NPT 1/2"	4,500 (310)	HNPC5#	24E283
Откачка топлива	1 (13)	9 (30)	Наружная резьба NPSM 3/4"	NPT 1" (нар.)	125 (8.6)	HNLE3#	24E285

#### Пустые барабаны

Необходимый комплект для впускного шланга продается отдельно.

Тип среды	Шланг (не входит в комплект)		Диаметр соединения		Максимальное Давление в psi (бар)	Артикул	Рекомендуемый комплект для впускного шланга
	Внутренний диаметр, дюймы (мм)	Длина, футы (м)	Входной канал дюймов (мм)	Напорный канал дюймов (мм)			
Масло	3/4 (19)	50 (15)	3/4 (19) (нар.)	3/4 (19) (нар.)	2,000 (138)	HNMD5#	24E284
Консистентная смазка	1/2 (13)	50 (15)	1/2 (13) (нар.)	1/2 (13) (нар.)	5,000 (345)	HNHC5#	24E283
Для моек высокого давления	10 (3/8)	75 (23)	1/2 (13) (нар.)	10 (3/8) (нар.)	4,000 (276)	HNHB7#	24E283

#### Стопор

Модели XD HS включают комплекты шарикового стопора. Приобретается отдельно при заказе барабана без доп. оборудования или при необходимости укомплектовать модели HN.

Артикул	Описание
222225	Для шланга с ВД 1/4" (6 мм) (несовместим с моделями XD30, 700 или 750)
218340	Для шланга с ВД 1/4" – 3/8" (6 – 10 мм) (не подойдет к моделям XD30, 700 или 750)
218341	ВД 0,782", используется для шлангов диаметром 3/8" и 1/2" (10 и 13 мм) (несовместим с моделями XD30, 700 или 750)
237872	ВД 1,0", используется для шланга диаметром 5/8" (16 мм)
237873	ВД 1,123", используется для шланга диаметром 3/4" (19 мм)
237874	ВД 1,374", используется для шланга диаметром 1" (25 мм)
24D132	Для шланга с ВД 3/8" (10 мм)
24D133	Для шланга с ВД 1/2" (13 мм)

Барабаны для шлангов и электрических кабелей



Информация для оформления заказа

### Комплект для крепления шланга

При заказе барабана XD необходим комплект входных принадлежностей.

Артикул	Описание
218549	Комплект впускного шланга для воздуха/воды и масла, диам. 1/2" (13 мм). 2000 фунт/кв. дюйм (137 бар), ВД входного шланга 1/2" NPT, длина 24" (610 мм)
24E284	Комплект впускного шланга для воздуха/воды и масла, диам. 3/4" (19 мм). 1250 фунт/кв. дюйм (86 бар), ВД входного шланга 3/4" NPT, длина 24" (610 мм)
24E283	Комплект впускного шланга для консистентной смазки или моющего средства под давлением, диам. 3/4" (13 мм). 5000 фунт/кв. дюйм (345 бар), ВД входного шланга 1/2" NPT, длина 24" (610 мм)
24E285	Комплект входного шланга диам. 1/2" (13 мм) для топлива. 125 фунт/кв. дюйм (8.6 бар), ВД входного шланга 1/4" NPT, длина 24" (610 мм)
24W250	Комплект входных шлангов DEF, 2 фута, для 30 барабанов XD. 3/4" BSPP(внутр.) х отрезной конец и колено 90°
24W251	Комплект входных шлангов DEF, 6 футов, для 30 барабанов XD. 3/4" BSPP(внутр.) х отрезной конец и колено 90°
124875	Шланг DEF 2 фута, 3/4" BSPP(наружн.) х отрезной конец (входной шланг)
124581	Шланг DEF 6 футов, 3/4" BSPP(наружн.) х отрезной конец (входной шланг)

### Кронштейн для раздаточного пистолета

Артикул	Описание
224444	Устанавливается сбоку катушки, подходит для подвеса раздаточных клапанов без расходомера и высокопроизводительных раздаточных клапанов

### Набор самоклеящихся наклеек

Артикул	Описание
180698	В комплект входят наклейки 25,4 мм x 127 мм (1 дюйм x 5 дюймов) с надписями: Anti-Freeze (Антифриз), Water (Вода), SAE 5-40 (марка вязкости), SAE 10-40, SAE 20W, Hydraulic (Гидравлическая жидкость), Gear (Консистентная смазка), SAE 10W, SAE 10-30, SAE 30W, Dexron, Air (Воздух), Chassis (Смазка для шасси), ATF (Масло для автоматических коробок передач)

### Идентификационные хомуты для шлангов

Виниловый хомут для простоты идентификации измеряемого материала.

Артикул	Описание
175659	Красный
175660	синий
175661	Зеленый
175662	Желтый
175663	Белый

Барабаны для шлангов и электрических кабелей



**7 Год  
Гарантия!**

## Конструктивная прочность

Оборудование предназначено для использования в тяжелых условиях эксплуатации. Вы можете выбрать катушки со шлангами разного цвета, имеющими разные резьбовые соединения, а также приобрести пустые катушки и намотать на них необходимые шланги. Вы становитесь обладателем легко устанавливаемого, высокопроизводительного оборудования профессионального уровня.

### Большой ассортимент шлангов

Стандартные модели барабанов комплектуются шлангами, установленными на заводе. Большой выбор дополнительных барабанов для различных целей.

### Вертлюг большого сечения

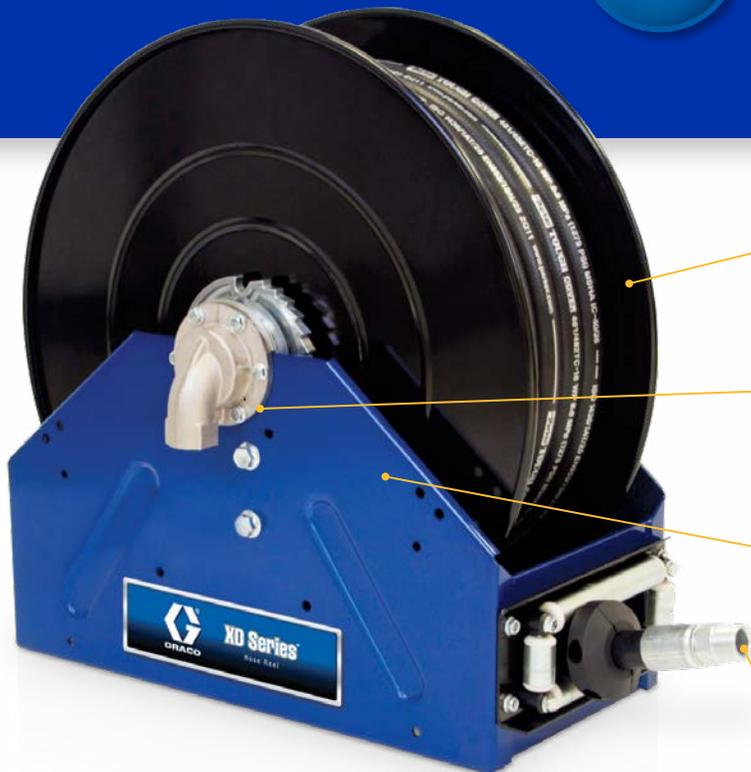
Максимальный поток материала с минимальным перепадом давления для ускоренной заправки и максимальной пропускной способности мастерской.

### Надежный корпус, предназначенный для работы в тяжелых условиях эксплуатации

Прочный сварной барабан и рама с ребрами жесткости для максимальной прочности и долговечности.

### Универсальность конструкции

Стандартная конструкция с коленом на 90° и резьбой стандартов NPT, BSPP или BSPT. Модели 1-1/2" также имеют 2" канавку аналогично Victaulic™\*. Доп. оборудование крепится без переходников.



## Области применения

- Салоны продажи грузовых автомобилей
- Автотранспортные компании
- Горнодобывающая промышленность
- Авторемонтные мастерские
- Техническое обслуживание строительной техники
- Установка на крупногабаритные сервисные автомобили, предназначенные для технического обслуживания
- Сельское хозяйство
- Мобильные мастерские

## Перекачиваемые материалы

- Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)
- Дизельное топливо
- Пневматический
- Вода
- Антифриз
- Откачка отработанного масла

## Техническая спецификация

Диапазон рабочих температур	
Барабаны для масляных шлангов – 1"	от -20°F до 180°F (от -28°C до 82°C)
Все остальные модели	от -40°F до 180°F (от -40°C до 82°C)
Смачиваемые части	Углеродистая сталь, никелированный чугун, бутадиенакрилонитрильный каучук, фтор-каучук, СВМПЭ
Максимальная рекомендуемая высота установки	4,6 м (15 футов)
Уровень звукового давления	77,6 дБ(А)
Звуковая мощность	86,8 дБ(А)

\*Victaulic является торговой маркой компании Victaulic Company of America.

## Как выбрать шланговый барабан серии XD 40/50

### 2 способа заказа:

#### Вариант 1 – барабан со шлангом

(Страницы 242-243)

Все модели включают шланг, шланговую направляющую и комплект шарикового стопора.



#### Вариант 2 – барабан без доп. оборудования

(Страницы 242-243)

Модели без доп. оборудования не имеют в комплекте шланга и шарикового стопора.



Выберите дополнительное оборудование (страница 244)

#### Комплект для крепления шланга

Для установки требуется входной шланг.

Имеют размеры, оптимальные для шланговых барабанов и типа жидкости, размера шланга и давления подачи.



#### Опорный рычаг

Для дополнительной поддержки барабан следует укомплектовать направляющими кронштейнами. Необходимо для подвешного крепления.



#### Монтажный комплект

Возможность подвешного монтажа предусмотрена для барабанов серии XD 40.



#### Комплект шлангов

Большой выбор шлангов для соответствующих шланговых барабанов по типу жидкости, размеру и давлению.



#### Комплект для крепления шланга

Для установки требуется входной шланг.

Имеют размеры, оптимальные для шланговых барабанов и типа жидкости, размера шланга и давления подачи.



#### Стопор

Войдя в направляющую, шариковый стопор препятствует сматыванию шланга.



#### Опорный рычаг

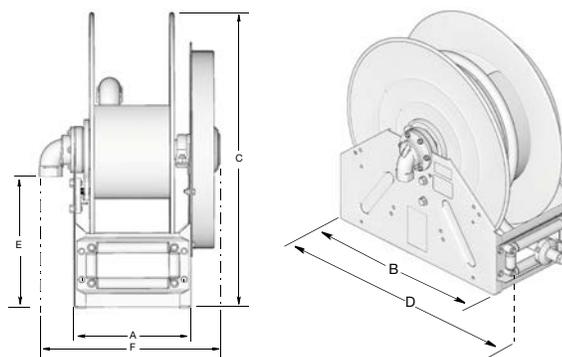
Для дополнительной поддержки барабан следует укомплектовать направляющими кронштейнами. Необходимо для подвешного крепления.



#### Монтажный комплект

Возможность подвешного монтажа предусмотрена для барабанов серии XD 40.





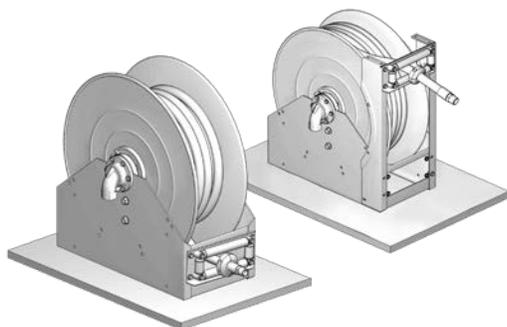
## Габаритные размеры

Модель	Диаметр входного/выходного отверстия, внутренняя резьба NPT	Габаритные размеры в дюймах (мм)*					
		A	B	C	D	E	F
XD 4010 – Модель 1	1"/1"	11.83 (300)	610 (24)	664 (26,13)	671 (26,4)	277 (10,91)	420 (16,54)
XD 4010 – Модель 2	1"/1"	11.83 (300)	610 (24)	664 (26,13)	671 (26,4)	277 (10,91)	444 (17,47)
XD 5010	1"/1"	11.83 (300)	724 (28,5)	765 (30,13)	747 (29,4)	277 (10,91)	444 (17,4)
XD 5015	1-1/2"/1-1/2"	11.83 (300)	724 (28,5)	765 (30,13)	747 (29,4)	277 (10,91)	463 (18,24)

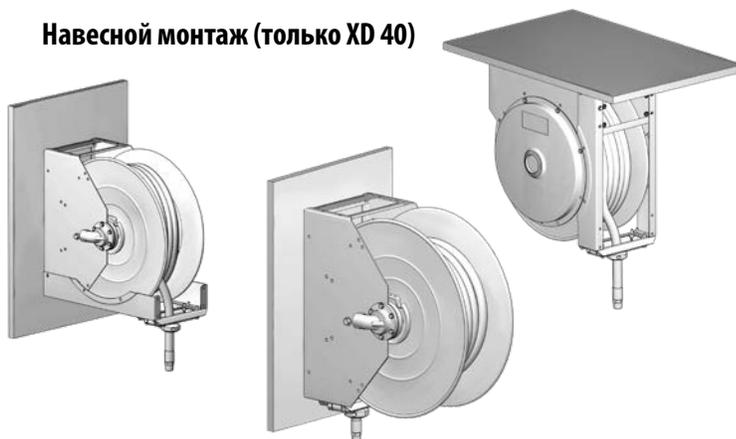
\*Полный список габаритных размеров см. в руководстве к продукту Graco № 3A2990.

## Типовые монтажные конфигурации

### Монтаж в автомобиль или на верстак



### Навесной монтаж (только XD 40)



Доступно в **3 цвета**  
 Время выполнения уточняйте на заводе.

Стандартный цвет в наличии:  
 Синий металлик



Барьеры для шлангов и электрических кабелей



## Информация для оформления заказа

### Шланговые барабаны XD 40 со шлангом

В комплекте со шлангом, шариковым стопором и шланговой направляющей. **Необходимый комплект для впускного шланга продается отдельно.**

Размер барабана	Тип среды	Шланг		Диаметр соединения		Максимальное Давление в psi (бар)	Цветовая маркировка каталожного номера шлангового барабана			Комплект шлангов подачи (приобретаются отдельно)	Установка только на автомобиль/верстак.	
		Внутренний диаметр, дюймы (мм)	Длина, футы (м)	Впуск, внутренняя резьба NPT	Выходной канал NPT (нар.)		Синий металлик	Желтый	Белый			
	Воздух/Вода	1/2 (13)	100 (30)	1	1/2	21 (300)	24P327	24P328	24P329	24R111		
		3/4 (19)	75 (23)	1	3/4	21 (300)	24P330	24P331	24P332			
		3/4 (19)	100 (30)	1	3/4	21 (300)	24P333	24P334	24P335			
	Антифриз	1 (25)	15 (50)	1	1	300 (21)	24P336	24P337	24P338			
		3/4 (19)	100 (30)	1	3/4	21 (300)	24P984	24P985	24P986			
	Масло	1/2 (13)	100 (30)	1	1/2	138 (2 000)	24P339	24P340	24P341			
		3/4 (19)	75 (23)	1	3/4	103 (1 500)	24P342	24P343	24P344		•	
		3/4 (19)	75 (23)	1	3/4	103 (1 500)	24R857	24R859	24R860			
		3/4 (19)	100 (30)	1	3/4	103 (1 500)	24P345	24P346	24P347			
		1 (25)	15 (50)	1	1	1,275 (88)	24P348	24P349	24P350		•	
	Откачка отработанного масла	1 (25)	15 (50)	1	1	1,275 (88)	24R861	24R862	24R863			
		1 (25)	15 (50)	1	1	250 (17)	24P351	24P352	24P353		24R112	
		1 (25)	15 (50)	1	1	250 (17)	24P354	24P355	24P356		24R115	

### Барабаны XD 40 без доп. оборудования

Размер барабана	Тип среды	Вместимость барабана по длине шланга (дюймы x футы (м))			Диаметр соединения		Максимальное Давление в psi (бар)	Цветовая маркировка каталожного номера шлангового барабана			Комплект шлангов подачи (приобретаются отдельно)	Установка только на автомобиль/верстак.	
		1/2	3/4	1	Впуск, внутренняя резьба NPT	Выпуск, внутренняя резьба NPT		Синий металлик	Желтый	Белый			
	Воздух/Вода	100 (30)	23 (75)	15 (50)	1	1	600 (41)	24P313	24P315	24P316	24R111		
		–	100 (30)	–	1	1	600 (41)	24P317	24P318	24P319			
	Антифриз	–	100 (30)	30 (100)	1	1	600 (41)	26A140	26A141	26A142			
		–	75 (23)	15 (50)	1	1	2,000 (138)	24P320	24P322	24P323		•	
	Масло	–	75 (23)	15 (50)	1	1	2,000 (138)	24R854	24R855	24R856			
		100 (30)	30 (100)	–	1	1	2,000 (138)	24P324	24P325	24P326			
		–	–	75 (23)	1	1	600 (41)	24P317	24P318	24P319		24R112	
	Откачка отработанного масла	–	–	75 (23)	1	1	600 (41)	24P317	24P318	24P319		24R115	
	Дизельное топливо	–	–	50 (15)	1	1	600 (41)	24P317	24P318	24P319			

### Не забудьте заказать!

 <b>Стопор</b> См. стр. 244	 <b>Опорный рычаг</b> См. стр. 244	 <b>Шланг</b> См. стр. 256	 <b>Входной канал шланга</b> См. стр. 244
--	---	---	---



## Информация для оформления заказа

### Шланговые барабаны XD 50 со шлангом

В комплекте со шлангом, шариковым стопором и шланговой направляющей. **Необходимый комплект для впускного шланга продается отдельно.**

Размер барабана	Тип среды	Шланг		Диаметр соединения		Максимальное Давление в psi (бар)	Цветовая маркировка каталожного номера шлангового барабана			Комплект шлангов подачи (приобретаются отдельно)
		Внутренний диаметр, дюймы (мм)	Длина, футы (м)	Впуск, внутренняя резьба NPT	Выходной канал NPT (нар.)		Синий металл	Желтый	Белый	
XD 5010	Воздух/Вода	1 (25)	23 (75)	1	1	300 (21)	24P470	24P471	24P472	24R111
		1 (25)	30 (100)	1	1	300 (21)	24P473	24P474	24P475	
	Антифриз	1 (25)	30 (100)	1	1	300 (21)	24P987	24P988	24P989	
	Масло	1 (25)	23 (75)	1	1	1,275 (88)	24P476	24P477	24P478	
	Дизельное топливо	1 (25)	23 (75)	1	1	250 (17)	24P485	24P486	24P487	
1 (25)		30 (100)	1	1	250 (17)	24P488	24P489	24P490		
XD 5015**	Откачка отработанного масла	1-1/4 (32)	35 (11)	1-1/2"	1-1/4"	200 (14)	24P479	24P480	24P481	-
		1-1/4 (32)	50 (15)	1-1/2"	1-1/4"	200 (14)	24P482	24P483	24P484	
	Дизельное топливо	1-1/4 (32)	35 (11)	1-1/2"	1-1/4"	250 (17)	24P491	24P492	24P493	
		1-1/4 (32)	50 (15)	1-1/2"	1-1/4"	250 (17)	24P494	24P495	24P496	
		1-1/2 (38)	50 (15)	1-1/2"	1-1/2"	150 (10)	24P497	24P498	24P499	

\*\*Стандартная 2" канавка Vitaulic™ на входе.

### Барабаны XD 50 без доп. оборудования

Размер барабана	Тип среды	Вместимость барабана по длине шланга (дюймы x футы (м))			Диаметр соединения		Максимальное Давление в psi (бар)	Цветовая маркировка каталожного номера шлангового барабана			Комплект шлангов подачи (приобретаются отдельно)
		1	1-1/4	1-1/2"	Впуск, внутренняя резьба NPT	Выпуск, внутренняя резьба NPT		Синий металл	Желтый	Белый	
XD 5010	Воздух/Вода	100 (30)	-	-	1	1	600 (41)	24P455	24P456	24P457	24R111
	Антифриз	100 (30)	-	-	1	1	600 (41)	26A143	26A144	26A145	
	Масло	75 (23)	-	-	1	1	2,000 (138)	24P458	24P459	24P460	
	Дизельное топливо	100 (30)	-	-	1	1	600 (41)	24P455	24P456	24P457	
75 (23)		-	-	1	1	600 (41)	24P464	24P465	24P466		
XD 5015**	Откачка отработанного масла	-	50 (15)	-	1-1/2"	1-1/2"	600 (41)	24P461	24P462	24P463	-
		-	50 (15)	-	1-1/2"	1-1/2"	600 (41)	24P461	24P462	24P463	
	Дизельное топливо	-	50 (15)	15 (50)	1-1/2"	1-1/2"	600 (41)	24P467	24P468	24P469	

\*\*Стандартная 2" канавка Vitaulic™ на входе.

### Не забудьте заказать!

 <b>Стопор</b> См. стр. 244	 <b>Опорный рычаг</b> См. стр. 244	 <b>Шланг</b> См. стр. 256	 <b>Входной канал шланга</b> См. стр. 244
--	---	---	---

\*Vitaulic является торговой маркой компании Vitaulic Company of America.

Барабаны для шлангов и электрических кабелей

# Вспомогательные принадлежности для шланговых барабанов серии XD



40 / 50

## Информация для оформления заказа

### Стопор

	Артикул	Описание
	237873	Шариковый стопор для 3/4" (19 мм) шланга
	237874	Шариковый стопор для 1" (25 мм) шланга
	24R060	Шариковый стопор для 1-1/4" (32 мм) шланга
	24R061	Шариковый стопор для 1-1/2" (38 мм) шланга

### Направляющие для шланга

	Артикул	Описание
	24R072	Комплект роликовой направляющей с кронштейном для XD 40 и XD 60
	24R074	Комплект роликовой направляющей с кронштейном для XD 50

### Комплекты направляющего кронштейна

	Артикул	Описание
	24R076	Комплект направляющего кронштейна для XD 40
	24R077	Комплект направляющего кронштейна для XD 50

### Монтажный комплект

	Артикул	Описание
	237932	Комплект для потолочного крепления катушки XD 40. В комплект входят все элементы, необходимые для крепления 1 катушки на потолок.

### Комплект для крепления шланга

	Артикул	Описание
	24R111	Комплект впускного шланга для воздуха/воды и масла, диам. 1" (25 мм). 1275 фунт/кв. дюйм (88 бар), ВД входного шланга 1" NPT, длина 28" (710 мм)
	24R112	Комплект входного шланга для откачки отработанного масла диам. 1" (25 мм). 250 фунт/кв. дюйм (17 бар), ВД входного шланга 1" NPT, длина 28" (710 мм)
	24R115	Комплект входного шланга для дизельного топлива, диам. 1" (25 мм). 250 фунт/кв. дюйм (17 бар), ВД входного шланга 1" NPT, длина 28" (710 мм)
	24R117	Комплект входного шланга для дизельного топлива, диам. 1-1/2" (38 мм). 150 фунт/кв. дюйм (10 бар), ВД входного шланга 1,5" NPT, длина 28" (710 мм)

### Набор самоклеящихся наклеек

	Артикул	Описание
	180698	В комплект входят наклейки 25,4 мм x 127 мм (1 дюйм x 5 дюймов) с надписями: Anti-Freeze (Антифриз), Water (Вода), SAE 5-40 (марка вязкости), SAE 10-40, SAE 20W, Hydraulic (Гидравлическая жидкость), Gear (Консистентная смазка), SAE 10W, SAE 10-30, SAE 30W, Dexron, Air (Воздух), Chassis (Смазка для шасси), ATF (Масло для автоматических коробок передач)

### Идентификационные хомуты для шлангов

Виниловый хомут для простоты идентификации измеряемого материала.

	Артикул	Описание
	175659	Красный
	175660	синий
	175661	Зеленый
	175662	Желтый
	175663	Белый



# Механизированные катушки для шлангов серии XD без доп. оборудования

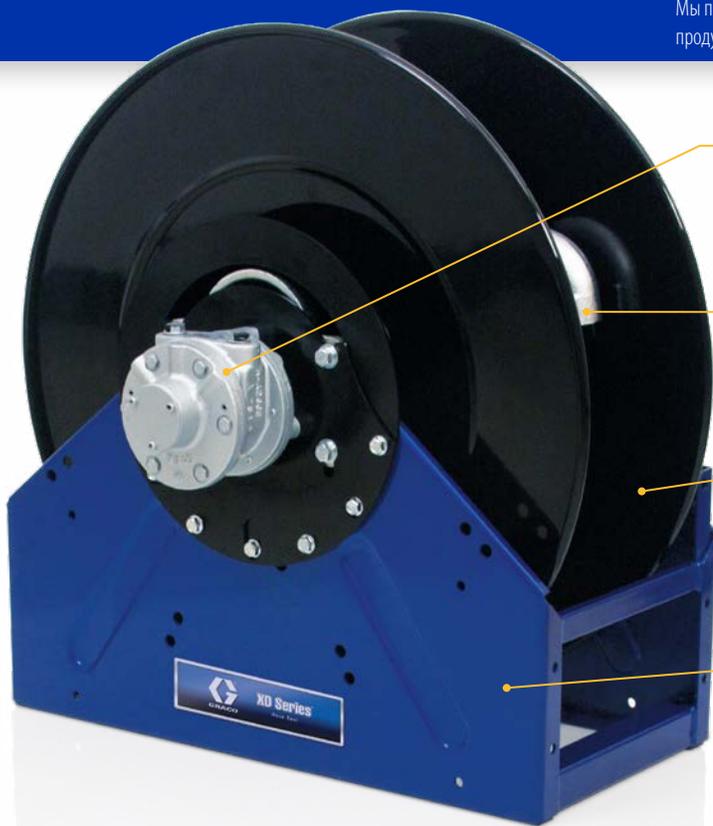


60 / 70 / 80

**7 Год**  
Гарантия!

## Безопасные, универсальные шланговые барабаны с приводом

Катушки для шлангов серии XD оснащены мощным приводом. Инновационная конструкция катушки позволяет обеспечить простоту, высокую скорость и безопасность работы оператора. Мы произвели предварительное тестирование оборудования, что позволило нам предоставить продукт, занимающий лидирующие позиции среди представленных на рынке аналогов.



### Безопасные и надежные редукторные моторы

Блок привода хорошо смазан и защищен от попадания грязи. Нет необходимости беспокоиться об открытых, запачканных смазкой приводах, которые нуждаются в обслуживании и могут представлять опасность для операторов.

### Простота интеграции

Простота перестановки входного канала и возможность изменения направления вращения мотора позволяют производить вращение катушки со шлангом в обоих направлениях.

### Высоконадежный сварной барабан

Предназначен для работы со шлангами, обладающими большим весом. Обеспечивает надежную защиту привода, необходимую для повышения безопасности и увеличения срока службы оборудования.

### Надежный корпус, предназначенный для работы в тяжелых условиях эксплуатации

Катушка для шлангов имеет цельную сварную раму, обладающую большей надежностью по сравнению с рамой, скрепленной с помощью болтов, фиксация которых со временем может ослабнуть. Наличие сварной рамы позволяет использовать оборудование в тяжелых условиях эксплуатации. На поверхности всех компонентов оборудования нанесены высококачественные антикоррозионные покрытия.

Барабаны для шлангов и электрических кабелей

### Области применения

- Салоны продажи грузовых автомобилей
- Автотранспортные компании
- Горнодобывающая промышленность
- Авторемонтные мастерские
- Техническое обслуживание строительной техники
- Установка на крупногабаритные сервисные автомобили, предназначенные для технического обслуживания
- Сельское хозяйство
- Мобильные мастерские

### Перекачиваемые материалы

- Минеральные и синтетические масла (двигательное, для МКПП и АКПП)
- Дизельное топливо
- Пневматический
- Вода
- Консистентная смазка
- Откачка отработанного масла

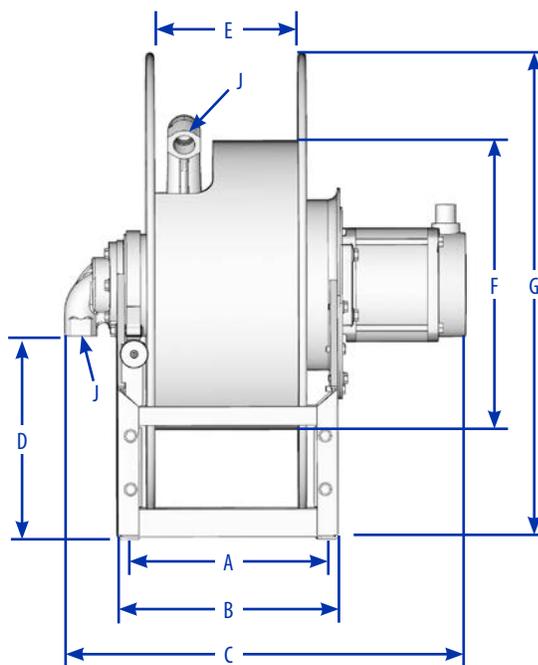
### Техническая спецификация

Диапазон рабочих температур	
Барабаны без двигателя	от -40°F до 180°F (от -40°C до 82°C)
Для воздуха или воды	от -40°F до 180°F (от -40°C до 82°C)
Приложения откачки отработанного масла	от -40°F до 180°F (от -40°C до 82°C)
Работа с маслами	от -40°F до 180°F (от -40°C до 82°C)
Работа со смазками	от 0°F до 180°F (от -18°C до 82°C)
Приложения подачи дизельного топлива	от -40°F до 140°F (от -40°C до 60°C)
Смачиваемые части	Никелированный чугун, чугун, бутадиенакрилонитрильный каучук, полиэтилен
Уровень звукового давления электрических и гидравлических двигателей	<80 дБ(А)
Уровень звукового давления пневматических двигателей	84,6 дБ(А)
Уровень звуковой мощности пневматических двигателей	89,9 дБ(А)
Руководство по эксплуатации	332630



## Шланговые барабаны серии XD без доп. принадлежностей

60 / 70 / 80



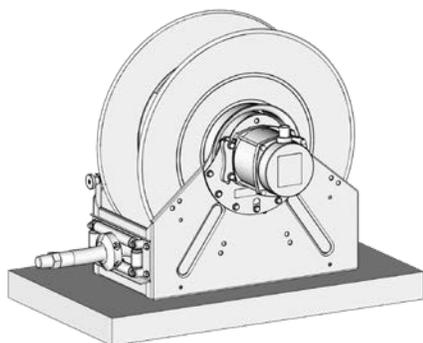
### Габаритные размеры

Справочный размер "D" для двигателя соответствующего типа

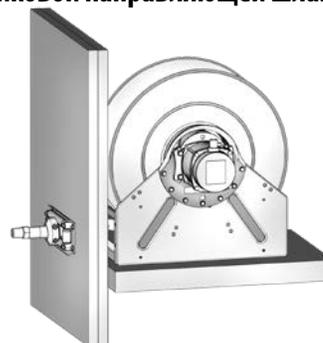
Модель	Диаметр входного/ выходного отверстия (J), внутренняя резьба NPT	Габаритные размеры в дюймах (мм)								
		A (Монтажные отверстия)	B	C			D	E	F	G
				Пневматическое	Насосы с гидроприводом	Насосы с электроприводом				
XD6010	1"/1"	10.45 (256)	300 (11,8)	519 (20,4)	400 (15,7)	547 (21,6)	277 (10,9)	198 (7,8)	394 (15,5)	663 (26,1)
XD7010	1"/1"	12.95 (329)	363 (14,3)	583 (22,9)	463 (18,2)	611 (24,1)	277 (10,9)	10 (254)	10 (254)	663 (26,1)
XD7015	1-1/2" / 1-1/2"	12.95 (329)	363 (14,3)	603 (23,7)	483 (19)	631 (24,8)	277 (10,9)	10 (254)	10 (254)	663 (26,1)
XD7020	2"/2"	12.95 (329)	363 (14,3)	613 (24,1)	493 (19,4)	641 (25,2)	259 (10,2)	10 (254)	10 (254)	663 (26,1)
XD8010	1"/1"	20.68 (525)	561 (22,1)	779 (30,7)	659 (26)	807 (31,8)	340 (13,4)	457 (18)	394 (15,5)	765 (30,1)
XD8015	1-1/2" / 1-1/2"	20.68 (525)	561 (22,1)	799 (31,4)	679 (26,7)	827 (32,5)	340 (13,4)	457 (18)	394 (15,5)	765 (30,1)
XD8020	2"/2"	20.68 (525)	561 (22,1)	809 (31,9)	689 (27,1)	837 (33)	323 (12,7)	457 (18)	394 (15,5)	765 (30,1)

### Типовые монтажные конфигурации

#### Монтаж на верстак/в автомобиль



#### Крепеж для установки барабана в мобильной мастерской с роликовой направляющей шланга



## Порядок выбора механизированного шлангового барабана XD

### Полное семейство шланговых барабанов с механизированным сматыванием

Инновационная конструкция барабана серии XD позволяет обеспечить простоту, высокую скорость и безопасность работы оператора. Доступны гидравлический, пневматический или электрический привод барабанов для шлангов с воздухом, водой, маслом, смазкой, топливом и отработанным маслом. Используйте эту таблицу для подбора конфигурации барабана XD, отвечающей вашим требованиям.



Барабаны для шлангов и электрических кабелей

**A**

#### Укажите тип и расход подаваемого материала

Перед выбором барабана определите тип и расход подаваемого материала.

Тип материала	Внутренний диаметр шланга дюймов (мм)	Длина шланга футов (м)
<input type="checkbox"/> Воздух/Вода	<input type="checkbox"/> 1/2 (13)	<input type="checkbox"/> 50 (15)
<input type="checkbox"/> Антифриз	<input type="checkbox"/> 1 (25)	<input type="checkbox"/> 23 (7.5)
<input type="checkbox"/> Минеральные и синтетические масла	<input type="checkbox"/> 1-1/2 (38)	<input type="checkbox"/> 30 (100)
<input type="checkbox"/> Откачка отработанного	<input type="checkbox"/> 2 (51)	<input type="checkbox"/> 46 (150)
<input type="checkbox"/> Дизельное топливо		

ОБЯЗАТЕЛЬНО

**B**

#### Выберите размер барабана

XD 60  XD 70  XD 80

ОБЯЗАТЕЛЬНО

**C**

#### Выберите цвет барабана

Доступны синий, желтый или белый цвета.

Синий  Желтый  Белый

ОБЯЗАТЕЛЬНО

**D**

#### Выберите тип привода и раму

Барабаны можно заказать как вместе с двигателем, так и без него. При выборе модели без двигателя последний потребуется приобрести отдельно.

- Заказ барабанов в комплекте с приводом (страницы 250-252)
- Заказ барабанов и приводов по отдельности (страница 263)
  - Пневмопривод
  - Гидравлический мотор
  - Электропривод
    - 12 В пост. тока, 1/2 л. с.
    - 24 В пост. тока, 2/3 л. с.
    - 115 В пер. тока, 0,40 л. с.
    - 24 В пост. тока, 1/2 л. с.

ОБЯЗАТЕЛЬНО

**E**

#### Выберите элементы управления (страница 254)

- Пневмопривод
  - Пневматический 2-позиционный, 3-ходовой клапан
- Гидравлический мотор
  - Блок электроуправления для гидравлического мотора с напряжением 12 В пост. тока, 3-позиционный, 4-ходовой клапан
  - Блок электроуправления с переключателем для гидравлического мотора с напряжением 12 В пост. тока, 3-позиционный, 4-ходовой клапан
  - Блок электроуправления для гидравлического мотора с напряжением 24 В пост. тока, 3-позиционный, 4-ходовой клапан
  - Блок электроуправления с переключателем для гидравлического мотора с напряжением 24 В пост. тока, 3-позиционный, 4-ходовой клапан
- Электропривод
  - Кнопка включения/выключения привода для опасных зон
  - Электромагнит периодического действия, 12 В пост. тока
  - Электромагнит периодического действия, 24 В пост. тока
  - Автоматический выключатель кнопки ручного сброса (25 или 50 А)

ОБЯЗАТЕЛЬНО

**F**

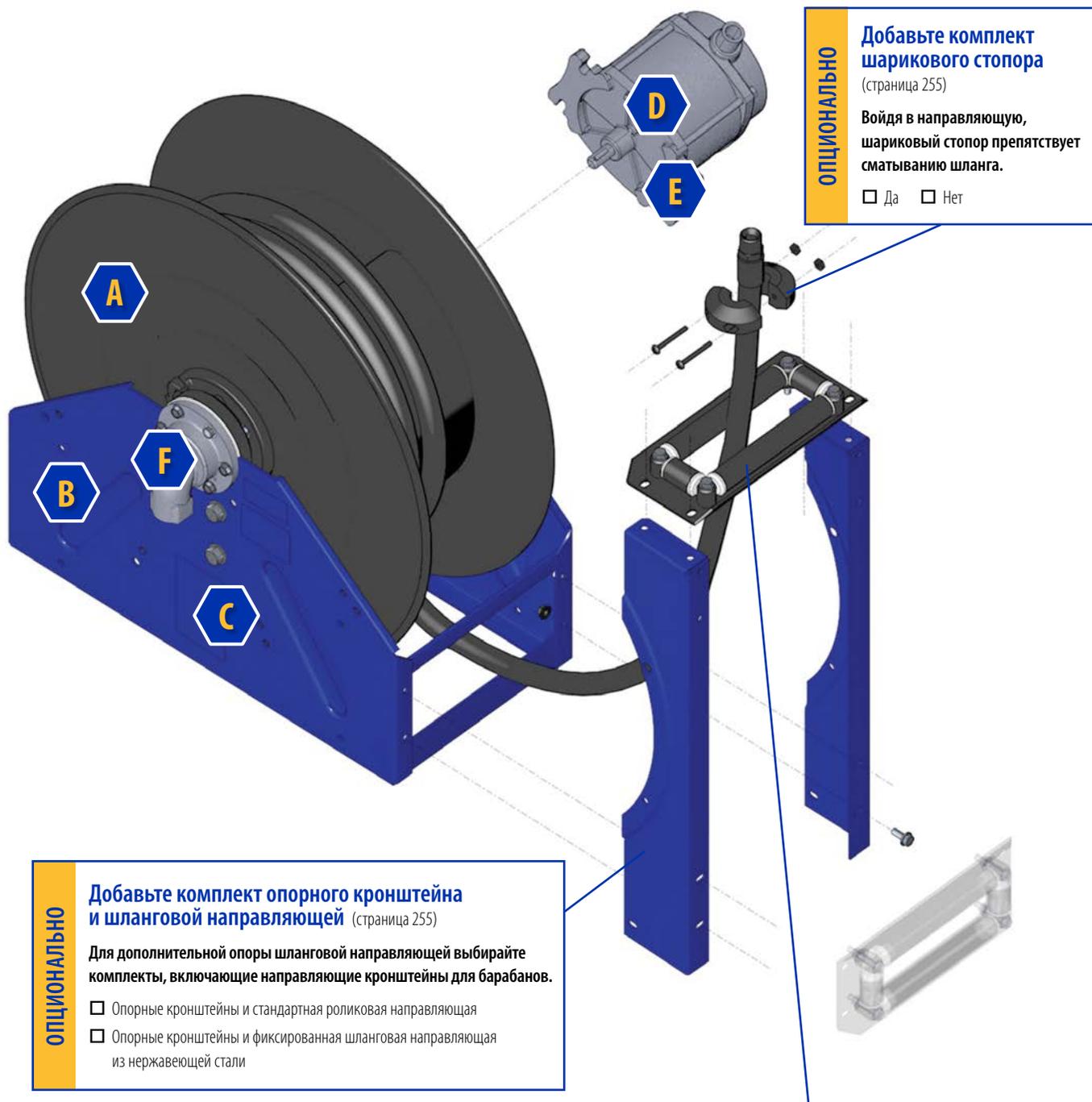
#### Комплект для крепления шланга (страница 255)

Для установки требуется входной шланг. Имеют размеры, оптимальные для шланговых барабанов и типа жидкости, размера шланга и давления подачи.

Примечание: Все барабаны для шлангов диам. 1-1/2" (38 мм) имеют 2" (51 мм) канавку на входе аналогично оборудованию Victaulic. Если вы используете эти барабаны, то вам рекомендуется заказать входной комплект у Graco.

- Да (требуется для установки)
- Нет (будет использоваться собственный комплект входного шланга)

ТРЕБУЕТСЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ



**ОПЦИОНАЛЬНО**

**Добавьте комплект шарикового стопора**  
(страница 255)

Войдя в направляющую, шариковый стопор препятствует сматыванию шланга.

Да  Нет

**ОПЦИОНАЛЬНО**

**Добавьте комплект опорного кронштейна и шланговой направляющей** (страница 255)

Для дополнительной опоры шланговой направляющей выберите комплекты, включающие направляющие кронштейны для барабанов.

- Опорные кронштейны и стандартная роликовая направляющая
- Опорные кронштейны и фиксированная шланговая направляющая из нержавеющей стали

**ОПЦИОНАЛЬНО**

**Добавьте комплект шланговой направляющей** (страница 255)

Выберите фиксированную шланговую направляющую из нержавеющей стали или обычную роликовую направляющую.

Шланговая направляющая устанавливается непосредственно на раму барабана или в одном из трех положений на опорном кронштейне.

- Стандартная роликовая направляющая
- Фиксированная шланговая направляющая из нержавеющей стали

# Шланговые барабаны серии XD без доп. принадлежностей



60 / 70 / 80

Информация для оформления заказа

## Механизированный барабан – вход/выход 1" (25 мм)

### Барабаны XD 60

Размер барабана	Тип среды	Каталожный номер	Максимальная длина шланга в барабане, футы (м)			Максимальное Давление в psi (бар)	Вес в фунтах (кг)	Диаметр входного/выходного отверстия, внутренняя резьба NPT	Цветовая маркировка каталожного номера шлангового барабана			Аксессуары для шлангов (Необходимо заказывать отдельно)		
			Внутренний диаметр (ВД) шланга, дюймы (мм)						Синий металл	Желтый	Белый	Комплект для крепления шланга	Шланг	
			1/2 (13)	3/4 (19)	1 (25)									
XD 6010	Воздух/вода	Пневматическое	100 (30)	30 (100)	15 (50)	41 (600)	56 (123)	1" / 1" (25 мм / 25 мм)	24R419	24R420	24R421	24R111	126359 – 1/2" x 100 футов (13 мм x 30 м)	
		Насосы с гидроприводом	100 (30)	30 (100)	15 (50)	41 (600)	45 (101)		24R414	24R415	24R416		126360 – 3/4" x 75 футов (19 мм x 23 м)	
		Электрический, 12 В пост. тока, 1/2 HP	100 (30)	30 (100)	15 (50)	41 (600)	60 (133)		24R404	24R405	24R406		126361 – 3/4" x 100 футов (19 мм x 30 м)	
		Электрический, 24 В пост. тока, 1/2 HP	100 (30)	30 (100)	15 (50)	41 (600)	60 (133)		24R407	24R408	24R409		126362 – 1" x 50 футов (25 мм x 15 м)	
		Электрический, 115 В перем. тока	100 (30)	30 (100)	15 (50)	41 (600)	60 (133)		24R410	24R412	24R413			
		Пневматическое	100 (30)	30 (100)	15 (50)	207 (3 000)	56 (125)		24R434	24R435	24R436		126375 – 1/2" x 100 футов (13 мм x 30 м)	
		Насосы с гидроприводом	100 (30)	30 (100)	15 (50)	207 (3 000)	47 (103)		24R431	24R432	24R433		126376 – 3/4" x 75 футов (19 мм x 23 м)	
		Электрический, 12 В пост. тока, 1/2 HP	100 (30)	30 (100)	15 (50)	207 (3 000)	61 (134)		24R422	24R423	24R424		126377 – 3/4" x 100 футов (19 мм x 30 м)	
	Масло	Электрический, 24 В пост. тока, 1/2 HP	100 (30)	30 (100)	15 (50)	207 (3 000)	61 (134)	24R425	24R426	24R427				
		Электрический, 115 В перем. тока	100 (30)	30 (100)	15 (50)	207 (3 000)	61 (134)	24R428	24R429	24R430	126503 – 1" x 50 футов (25 мм x 15 м)			
		Дизельное топливо	Пневматическое	100 (30)	30 (100)	15 (50)	41 (600)	56 (123)	24R419	24R420	24R421	24R115	24R102 – 1" x 50 футов (25 мм x 15 м)	
			Насосы с гидроприводом	100 (30)	30 (100)	15 (50)	41 (600)	45 (101)	24R414	24R415	24R416			
			Электрический, 12 В пост. тока, 1/2 HP	100 (30)	30 (100)	15 (50)	41 (600)	60 (133)	24R404	24R405	24R406			
			Электрический, 24 В пост. тока, 1/2 HP	100 (30)	30 (100)	15 (50)	41 (600)	60 (133)	24R407	24R408	24R409			
		Эвакуация отработанного масла	Электрический, 115 В перем. тока	100 (30)	30 (100)	15 (50)	41 (600)	60 (133)	24R410	24R412	24R413			
			Пневматическое	–	–	50 (15)	41 (600)	56 (123)	24R419	24R420	24R421	24R112	126379 – 1" x 50 футов (25 мм x 15 м)	
	Насосы с гидроприводом		–	–	50 (15)	41 (600)	45 (101)	24R414	24R415	24R416				
	Электрический, 12 В пост. тока, 1/2 HP		–	–	50 (15)	41 (600)	60 (133)	24R404	24R405	24R406				
	Электрический, 24 В пост. тока, 1/2 HP		–	–	50 (15)	41 (600)	60 (133)	24R407	24R408	24R409				
	Электрический, 115 В перем. тока		–	–	50 (15)	41 (600)	60 (133)	24R410	24R412	24R413				
	Консистентная смазка		Пневматическое	–	–	50 (15)	207 (3 000)	75 (125)	24R434	24R435	24R436			
			Насосы с гидроприводом	–	–	50 (15)	207 (3 000)	47 (103)	24R431	24R432	24R433			
		Электрический, 12 В пост. тока, 1/2 HP	–	–	50 (15)	207 (3 000)	61 (134)	24R422	24R423	24R424				
		Электрический, 24 В пост. тока, 1/2 HP	–	–	50 (15)	207 (3 000)	61 (134)	24R425	24R426	24R427				
Электрический, 115 В перем. тока		–	–	50 (15)	207 (3 000)	61 (134)	24R428	24R429	24R430					



Барабаны для шлангов и электрических кабелей

## Не забудьте заказать!

 <b>Стопор</b> См. стр. 255	 <b>Направляющая для шланга</b> См. стр. 255	 <b>Опорный рычаг</b> См. стр. 255	 <b>Шланг</b> См. стр. 256	 <b>Входной канал шланга</b> См. стр. 255
--	---	---	--	--



# Шланговые барабаны серии XD без доп. принадлежностей

60 / 70 / 80

## Информация для оформления заказа

### Механизированный барабан – вход/выход 1" (25 мм)

#### Барабаны XD 70 / XD 80

Размер барабана	Тип среды	Каталожный номер	Максимальная длина шланга в барабане, футы (м)		Максимальное Давление в psi (бар)	Вес в фунтах (кг)	Диаметр входного/выходного отверстия, внутренняя резьба NPT	Цветовая маркировка каталожного номера шлангового барабана			Аксессуары для шлангов (Необходимо заказывать отдельно)	
			Внутренний диаметр (ВД) шланга 1" (25 мм)					Синий металл	Желтый	Белый	Комплект для крепления шланга	Шланг
XD 7010	Воздух/вода	Пневматическое	100 (30)		41 (600)	55 (122)	1" / 1" (25 мм / 25 мм)	24R449	24R450	24R451	24R111	126363 – 1" x 75 футов (25 мм x 23 м) 126364 – 1" x 100 футов (25 мм x 30 м)
		Насосы с гидроприводом	100 (30)		41 (600)	45 (100)		24R446	24R447	24R448		
		Электрический, 12 В пост. тока, 1/2 HP	100 (30)		41 (600)	60 (132)		24R437	24R438	24R439		
		Электрический, 24 В пост. тока, 1/2 HP	100 (30)		41 (600)	60 (132)		24R440	24R441	24R442		
		Электрический, 115 В перем. тока	100 (30)		41 (600)	60 (132)		24R443	24R444	24R445		
	Масло	Пневматическое	100 (30)		207 (3 000)	56 (100)	1" / 1" (25 мм / 25 мм)	24R464	24R465	24R466	24R111	126504 – 1" x 75 футов (25 мм x 23 м) 126505 – 1" x 100 футов (25 мм x 30 м)
		Насосы с гидроприводом	100 (30)		207 (3 000)	46 (102)		24R461	24R462	24R463		
		Электрический, 12 В пост. тока, 1/2 HP	100 (30)		207 (3 000)	60 (133)		24R452	24R453	24R454		
		Электрический, 24 В пост. тока, 1/2 HP	100 (30)		207 (3 000)	60 (133)		24R455	24R456	24R457		
		Электрический, 115 В перем. тока	100 (30)		207 (3 000)	60 (133)		24R458	24R459	24R460		
	Дизельное топливо	Пневматическое	100 (30)		41 (600)	55 (122)	1" / 1" (25 мм / 25 мм)	24R449	24R450	24R451	24R115	24R103 – 1" x 75 футов (25 мм x 23 м) 24R106 – 1" x 100 футов (25 мм x 30 м)
		Насосы с гидроприводом	100 (30)		41 (600)	45 (100)		24R446	24R447	24R448		
		Электрический, 12 В пост. тока, 1/2 HP	100 (30)		41 (600)	60 (132)		24R437	24R438	24R439		
		Электрический, 24 В пост. тока, 1/2 HP	100 (30)		41 (600)	60 (132)		24R440	24R441	24R442		
		Электрический, 115 В перем. тока	100 (30)		41 (600)	60 (132)		24R443	24R444	24R445		
XD 8010	Воздух/вода	Пневматическое	150 (46)		41 (600)	74 (164)	1" / 1" (25 мм / 25 мм)	24R531	24R532	24R533	24R111	-
		Насосы с гидроприводом	150 (46)		41 (600)	64 (142)		24R528	24R529	24R530		
		Электрический, 12 В пост. тока, 1/2 HP	150 (46)		41 (600)	78 (173)		24R519	24R520	24R521		
		Электрический, 24 В пост. тока, 1/2 HP	150 (46)		41 (600)	78 (173)		24R522	24R523	24R524		
		Электрический, 115 В перем. тока	150 (46)		41 (600)	78 (173)		24R525	24R526	24R527		
	Масло	Пневматическое	150 (46)		207 (3 000)	75 (165)	1" / 1" (25 мм / 25 мм)	24R546	24R547	24R548	24R111	-
		Насосы с гидроприводом	150 (46)		207 (3 000)	65 (143)		24R543	24R544	24R545		
		Электрический, 12 В пост. тока, 1/2 HP	150 (46)		207 (3 000)	79 (175)		24R534	24R535	24R536		
		Электрический, 24 В пост. тока, 1/2 HP	150 (46)		207 (3 000)	79 (175)		24R537	24R538	24R539		
		Электрический, 115 В перем. тока	150 (46)		207 (3 000)	79 (175)		24R540	24R541	24R542		
	Дизельное топливо	Пневматическое	150 (46)		41 (600)	74 (164)	1" / 1" (25 мм / 25 мм)	24R531	24R532	24R533	24R115	24T252 – 1" x 150 футов (25 мм x 46 м)
		Насосы с гидроприводом	150 (46)		41 (600)	64 (142)		24R528	24R529	24R530		
		Электрический, 12 В перем. тока, 1/2 л. с.	150 (46)		41 (600)	78 (173)		24R519	24R520	24R521		
		Электрический, 24 В пост. тока, 1/2 HP	150 (46)		41 (600)	78 (173)		24R522	24R523	24R524		
		Электрический, 115 В перем. тока	150 (46)		41 (600)	78 (173)		24R525	24R526	24R527		



Барабаны для шлангов и электрических кабелей

### Не забудьте заказать!

 <p><b>Стопор</b> См. стр. 255</p>	 <p><b>Направляющая для шланга</b> См. стр. 255</p>	 <p><b>Опорный рычаг</b> См. стр. 255</p>	 <p><b>Шланг</b> См. стр. 256</p>	 <p><b>Входной канал шланга</b> См. стр. 255</p>
---	--	--	--	---

# Шланговые барабаны серии XD без доп. принадлежностей



60 / 70 / 80

## Информация для оформления заказа

### Механизированный барабан – вход/выход 1-1/2" (38 мм)

#### Барабаны XD 70 / XD 80

Размер барабана	Тип среды	Каталожный номер	Максимальная длина шланга в барабане, футы (м)	Максимальное Давление в psi (бар)	Вес в фунтах (кг)	Диаметр входного/ выходного отверстия, внутренняя резьба NPT	Цветовая маркировка каталожного номера шлангового барабана			Аксессуары для шлангов (Необходимо заказывать отдельно)	
			Внутренний диаметр (ВД) шланга 1-1/2" (38 мм)				Синий металл	Желтый	Белый	Комплект для крепления шланга	Шланг
XD 7015	Дизельное топливо	Пневматическое	65 (20)	41 (600)	56 (100)	1-1/2"/1-1/2" (38 мм/38 мм)	24RS16	24RS17	24RS18	24R117	24R110 – 1-1/4" x 50 футов (32 мм x 15 м) 24R114 – 1-1/2" x 50 футов (38 мм x 15 м)
		Насосы с гидроприводом	65 (20)	41 (600)	46 (102)		24RS12	24RS13	24RS15		
		Электрический, 12 В пост. тока, 1/2 HP	65 (20)	41 (600)	60 (133)		24RS03	24RS04	24RS05		
		Электрический, 24 В пост. тока, 1/2 HP	65 (20)	41 (600)	60 (133)		24RS06	24RS07	24RS08		
		Электрический, 115 В перем. тока	65 (20)	41 (600)	60 (133)		24RS09	24RS10	24RS11		
	Эвакуация отработанного масла	Пневматическое	50 (15)	41 (600)	56 (100)		24RS16	24RS17	24RS18	-	126380 – 1-1/4" x 35 футов (32 мм x 11 м) 126688 – 1-1/4" x 50 футов (32 мм x 15 м) 127173 – 1-1/2" x 50 футов (38 мм x 15 м)
		Насосы с гидроприводом	50 (15)	41 (600)	46 (102)		24RS12	24RS13	24RS15		
		Электрический, 12 В пост. тока, 1/2 HP	50 (15)	41 (600)	60 (133)		24RS03	24RS04	24RS05		
		Электрический, 24 В пост. тока, 1/2 HP	50 (15)	41 (600)	60 (133)		24RS06	24RS07	24RS08		
		Электрический, 115 В перем. тока	50 (15)	41 (600)	60 (133)		24RS09	24RS10	24RS11		
XD 8015	Дизельное топливо	Пневматическое	100 (50)	41 (600)	75 (165)	24RS61	24RS62	24RS63	24R117	24T253 – 1-1/2" x 100 футов (38 мм x 30 м)	
		Насосы с гидроприводом	100 (50)	41 (600)	65 (143)	24RS58	24RS59	24RS60			
		Электрический, 12 В пост. тока, 1/2 HP	100 (50)	41 (600)	79 (175)	24RS49	24RS50	24RS51			
		Электрический, 24 В пост. тока, 1/2 HP	100 (50)	41 (600)	79 (175)	24RS52	24RS53	24RS54			
		Электрический, 115 В перем. тока	100 (50)	41 (600)	79 (175)	24RS55	24RS56	24RS57			

### Механизированный барабан – вход/выход 2" (51 мм)

#### Барабаны XD 70 / XD 80

Размер барабана	Тип среды	Каталожный номер	Максимальная длина шланга в барабане, футы (м)	Максимальное Давление в psi (бар)	Вес в фунтах (кг)	Диаметр входного/ выходного отверстия, внутренняя резьба NPT	Цветовая маркировка каталожного номера шлангового барабана			Аксессуары для шлангов (Необходимо заказывать отдельно)	
			Внутренний диаметр (ВД) шланга 2" (51 мм)				Синий металл	Желтый	Белый	Комплект для крепления шланга	Шланг
XD 7020	Дизельное топливо	Пневматическое	33 (10)	41 (600)	58 (128)	2" / 2" (51 мм/51 мм)	24T023	24T024	24T025	24R118	127167 – 2" x 33 футов (51 мм x 10 м)
		Насосы с гидроприводом	33 (10)	41 (600)	48 (106)		24T020	24T021	24T022		
		Электрический, 12 В пост. тока, 1/2 HP	33 (10)	41 (600)	62 (137)		24T011	24T012	24T013		
		Электрический, 24 В пост. тока, 1/2 HP	33 (10)	41 (600)	62 (137)		24T014	24T015	24T016		
		Электрический, 115 В перем. тока	33 (10)	41 (600)	62 (137)		24T017	24T018	24T019		
XD 8020	Дизельное топливо	Пневматическое	50 (15)	41 (600)	76 (169)		24RS76	24RS77	24RS78	24R118	24T254 – 2" x 50 футов (51 мм x 15 м)
		Насосы с гидроприводом	50 (15)	41 (600)	67 (147)		24RS73	24RS74	24RS75		
		Электрический, 12 В пост. тока, 1/2 HP	50 (15)	41 (600)	81 (179)		24RS64	24RS65	24RS66		
		Электрический, 24 В пост. тока, 1/2 HP	50 (15)	41 (600)	81 (179)		24RS67	24RS68	24RS69		
		Электрический, 115 В перем. тока	50 (15)	41 (600)	81 (179)		24RS70	24RS71	24RS72		

### Не забудьте заказать!

 <b>Стопор</b> См. стр. 255	 <b>Направляющая для шланга</b> См. стр. 255	 <b>Опорный рычаг</b> См. стр. 255	 <b>Шланг</b> См. стр. 256	 <b>Входной канал шланга</b> См. стр. 255
--	---	---	--	--



# Шланговые барабаны серии XD без доп. принадлежностей

60 / 70 / 80

## Информация для оформления заказа

### Только рамы для барабанов

### Барабаны XD 60 / XD 70 / XD 80

Мотор не включен в комплект и приобретается отдельно.

Размер барабана	Тип среды	Максимальная длина шланга в барабане, футы (м)					Максимальное Давление в psi (бар)	Вес в фунтах (кг)	Диаметр входного/выходного отверстия, внутренняя резьба NPT	Цветовая маркировка каталожного номера шлангового барабана			
		Внутренний диаметр (ВД) шланга, дюймы (мм)								Синий металл	Желтый	Белый	
		1/2 (13)	3/4 (19)	1 (25)	1-1/2 (38)	2 (51)							
XD 6010	Воздух/Вода/Дизельное топливо	100 (30)	30 (100)	15 (50)	–	–	41 (600)	39 (87)	1" / 1" (25 мм/25 мм)	24T104	24T105	24T106	
	Масло	100 (30)	30 (100)	15 (50)	–	–	207 (3 000)	40 (88)		24T107	24T108	24T109	
	Эвакуация отработанного масла	–	–	50 (15)	–	–	41 (600)	39 (87)		24T104	24T105	24T106	
	Консистентная смазка	–	–	50 (15)	–	–	41 (600)	39 (87)		24T104	24T105	24T106	
XD 7010	Воздух/Вода/Дизельное топливо	–	–	100 (30)	–	–	41 (600)	39 (86)		24T110	24T111	24T112	
	Масло	–	–	100 (30)	–	–	207 (3 000)	39 (87)		24T113	24T114	24T115	
XD 8010	Воздух/Вода/Дизельное топливо	–	–	150 (46)	–	–	41 (600)	58 (127)		24T122	24T123	24T124	
	Масло	–	–	150 (46)	–	–	207 (3 000)	58 (129)		24T125	24T126	24T127	
XD 7015	Эвакуация отработанного масла	–	–	–	50 (15)	–	41 (600)	39 (87)		1-1/2" / 1-1/2" (38 мм/38 мм)	24T116	24T117	24T118
		–	–	–	65 (20)	–	41 (600)	39 (87)			24T116	24T117	24T118
XD 8015	Дизельное топливо	–	–	–	100 (30)	–	41 (600)	58 (129)			24T128	24T129	24T130
XD 7020		–	–	–	–	33 (10)	41 (600)	41 (91)			24T119	24T120	24T121
XD 8020		–	–	–	–	50 (15)	41 (600)	60 (133)	2" / 2" (51 мм/51 мм)		24T131	24T132	24T133
		–	–	–	–	–	–	–			–	–	–

### Мотор в сборе (для совместного использования с рамами)

Изображение	Артикул	Описание
	24T892	Пневмомотор в сборе, реверсивный. Для установки на барабан XD без доп. оборудования
	24T891	Гидромотор в сборе, реверсивный. Для установки на барабан XD без доп. оборудования
	24T886	Мотор, 12 В DC, 1/2 ЛС, реверсивный. Для установки двигателя на раму XD без доп. оборудования
	24T910	Мотор, 12 В DC, 2/3 ЛС, реверсивный. Для установки двигателя на раму XD без доп. оборудования
	24T888	Мотор, 24 В DC, 1/2 ЛС, реверсивный. Для установки двигателя на раму XD без доп. оборудования
	24T911	Блок двигателя 24 В пост. тока, 2/3 л. с., с реверсом. Для установки двигателя на раму XD без доп. оборудования
	24T889	Блок двигателя 115 В перем. тока, 0,40 л. с., с реверсом. Для установки двигателя на раму XD без доп. оборудования

### Не забудьте заказать!

<b>Стопор</b> См. стр. 255	<b>Направляющая для шланга</b> См. стр. 255	<b>Опорный рычаг</b> См. стр. 255	<b>Шланг</b> См. стр. 256	<b>Входной канал шланга</b> См. стр. 255



## Информация для оформления заказа

### Органы управления приводом (обязательное оборудование)

	Артикул	Описание
	127271	Пневматический клапан, предназначенный для управления катушками с пневмоприводом XD 60/70/80. 2-позиционный 3-ходовой клапан.
	24T875	Модуль управления гидравлической системой для катушек с гидроприводом XD 60/70/80, 12 В пост. тока, трехпозиционный, четырехходовой клапан
	24T876	Модуль управления гидравлической системой для катушек с гидроприводом XD 60/70/80, 24 В пост. тока, трехпозиционный, четырехходовой клапан
	127224	Модуль управления гидравлической системой для катушек с гидроприводом XD 60/70/80, 12 В, с переключателем. Трехпозиционный, четырехходовой клапан
	127225	Модуль управления гидравлической системой для катушек с гидроприводом XD 60/70/80, 24 В, с переключателем. Трехпозиционный, четырехходовой клапан.
	127214	Двухпозиционный переключатель без фиксации положения, с красным резиновым колпачком. Для двигателей с питанием 12 или 24 В пост. тока.
	127217	Двухпозиционная кнопка питания для установки в опасных зонах. Для приводов с питанием 12 и 24 В пост. тока.
	127223	Двухпозиционная кнопка питания для установки в опасных зонах. Для питания 115 и 220 В перем. тока.
	127218	Распределительная коробка для взрывоопасных помещений
	127219	Электромагнит периодического действия с питанием 12 В пост. тока, рекомендуется для активации обратного хода двигателя с питанием 12 В пост. тока
	127220	Электромагнит периодического действия с питанием 24 В пост. тока, рекомендуется для активации обратного хода двигателя с питанием 24 В пост. тока
	127221	Автоматический выключатель с кнопкой ручного сброса, номинал 50 А
	127222	Автоматический выключатель с кнопкой ручного сброса, номинал 25 А



## Вспомогательные принадлежности для шланговых барабанов серии XD без доп. оборудования

### Информация для оформления заказа

#### Стопор

	Артикул	Описание
	237873	Шариковый стопор для 3/4" (19 мм) шланга
	237874	Шариковый стопор для 1" (25 мм) шланга
	24R060	Шариковый стопор для шланга 1,25" (32 мм)
	24R061	Шариковый стопор для шланга 1,5" (38 мм)

#### Направляющая для шланга

	Артикул	Описание
	24T327	Шланговая направляющая из нержавеющей стали для барабана XD 60
	24T328	Шланговая направляющая из нержавеющей стали для барабана XD 70
	24T329	Шланговая направляющая из нержавеющей стали для барабана XD 80
	24R072	Комплект роликовой направляющей с кронштейном для XD 40 и XD 60
	24T330	Комплект роликовой направляющей с кронштейном для XD 70
	24T331	Комплект роликовой направляющей с кронштейном для XD 80

#### Комплект опорного кронштейна со шланговой направляющей

	Артикул	Описание
	24T332	Кронштейн для шланга с направляющей из нержавеющей стали для XD 60 (24T327)
	24T333	Кронштейн для шланга с направляющей из нержавеющей стали для XD 70 (24T328)
	24T334	Кронштейн для шланга с направляющей из нержавеющей стали для XD 80 (24T329)
	24T335	Кронштейн для шланга с роликовой направляющей для XD 60 (24R072)
	24T336	Кронштейн для шланга с роликовой направляющей для XD 70 (24T330)
	24T337	Кронштейн для шланга с роликовой направляющей для XD 80 (24T331)

#### Комплект для крепления шланга

	Артикул	Описание
	24R111	Комплект входного шланга диам. 1" (25 мм) для воды/воздуха и масла, 1275 фунт/кв. дюйм (88 бар), ВД входного отверстия шланга 1" NPT, длина 28" (710 мм)
	24R112	Комплект входного шланга диам. 1" (25 мм) для откачки отработанного масла, 250 фунт/кв. дюйм (17 бар), ВД входного отверстия шланга 1" NPT, длина 28" (710 мм)длина
	24R115	Комплект входного шланга диам. 1" (25 мм) для дизельного топлива, 250 фунт/кв. дюйм (17 бар), ВД входного отверстия шланга 1" NPT, 28" (710 мм)
	24R117	Комплект входного шланга диам. 1-1/2" (38 мм) для дизельного топлива, 150 фунт/кв. дюйм (10 бар), ВД входного отверстия шланга 1-1/2" NPT, длина 28" (710 мм)
	24R118	Комплект входного шланга диам. 2" (51 мм) для дизельного топлива, 150 фунт/кв. дюйм (10 бар), ВД входного отверстия шланга 2" NPT, длина 28" (710 мм)
	24T858	Комплект входного шланга диам. 1-1/2" (38 мм) для откачки отработанного масла, 150 фунт/кв. дюйм (10 бар), ВД входного отверстия шланга 1-1/2" NPT, длина 28" (710 мм)

#### Набор самоклеящихся наклеек

	Артикул	Описание
	180698	В комплект входят наклейки 25,4 мм x 127 мм (1 дюйм x 5 дюймов) с надписями: Anti-Freeze (Антифриз), Water (Вода), SAE 5-40 (марка вязкости), SAE 10-40, SAE 20W, Hydraulic (Гидравлическая жидкость), Gear (Консистентная смазка), SAE 10W, SAE 10-30, SAE 30W, Dexron, Air (Воздух), Chassis (Смазка для шасси), ATF (Масло для автоматических коробок передач)

# Вспомогательные принадлежности для шланговых барабанов серии XD



## Информация для оформления заказа

### Идентификационные хомуты для шлангов

Виниловый хомут для простоты идентификации измеряемого материала.

Изображение	Артикул	Описание
	175659	Красный
	175660	синий
	175661	Зеленый
	175662	Желтый
	175663	Белый

### Шланги для воздуха

Изображение	Артикул	Описание
	126359	Шланг 1/2" x 100 футов (13 мм x 30 м) для воздуха/воды, 300 фунт/кв.дюйм (20,6 бар)
	126360	Шланг 3/4" x 75 футов (19 мм x 23 м) для воздуха/воды, 300 psi (20,6 бар)
	126361	Шланг 3/4" x 100 футов (19 мм x 30 м) для воздуха/воды, 300 psi (20,6 бар)
	126362	Шланг 1" x 50 футов (25 мм x 15 м) для воздуха/воды, 300 psi (20,6 бар)
	126363	Шланг 1" x 75 футов (25 мм x 23 м) для воздуха/воды, 300 psi (20,6 бар)
	126364	Шланг 1" x 100 футов (25 мм x 30 м) для воздуха/воды, 300 psi (20,6 бар)

### Шланги для масла

Изображение	Артикул	Описание
	126375	Шланг 1/2" x 100 футов (13 мм x 30 м) для масла, 2000 psi (138 бар)
	126376	Шланг 3/4" x 75 футов (19 мм x 23 м) для масла, 1500 фунт/кв. дюйм (103 бар)
	126377	Шланг 3/4" x 100 футов (19 мм x 30 м) для масла, 1500 фунт/кв. дюйм (103 бар)
	126503	Шланг 1" x 50 футов (25 мм x 15 м) для масла, 1275 фунт/кв. дюйм (88 бар)
	126504	Шланг 1" x 75 футов (25 мм x 23 м) для масла, 1275 фунт/кв. дюйм (88 бар)
	126505	Шланг 1" x 100 футов (25 мм x 30 м) для масла, 1275 фунт/кв. дюйм (88 бар)

### Шланги для откачки отработанного масла

Изображение	Артикул	Описание
	126379	Шланг 1" x 50 футов (25 мм x 15 м) для отработанного масла, 250 фунт/кв. дюйм (17 бар)
	126380	Шланг 1-1/4" x 35 футов (32 мм x 10,5 м) для отработанного масла, 200 фунт/кв. дюйм (13,8 бар)
	126688	Шланг 1-1/4" x 50 футов (32 мм x 15 м) для отработанного масла, 200 фунт/кв. дюйм (13,8 бар)
	127173	Шланг 1-1/2" x 50 футов (38 мм x 15 м) для отработанного масла, 200 фунт/кв. дюйм (13,8 бар)

### Шланги для дизельного топлива

Изображение	Артикул	Описание
	24R102	Шланг 1" x 50 футов (25 мм x 15 м) для дизельного топлива, 250 фунт/кв. дюйм (17 бар)
	24R103	Шланг 1" x 75 футов (25 мм x 23 м) для дизельного топлива, 250 фунт/кв. дюйм (17 бар)
	24R106	Шланг 1" x 100 футов (25 мм x 30 м) для дизельного топлива, 250 фунт/кв. дюйм (17 бар)
	24T252	Шланг 1" x 150 футов (25 мм x 46 м) для дизельного топлива, 250 фунт/кв. дюйм (17 бар)
	24R108	Шланг 1-1/4" x 35 футов (32 мм x 10,5 м) для дизельного топлива, 250 фунт/кв. дюйм (17 бар)
	24R110	Шланг 1-1/4" x 50 футов (32 мм x 15 м) для дизельного топлива, 250 фунт/кв. дюйм (17 бар)
	24R114	Шланг 1-1/2" x 50 футов (38 мм x 15 м) для дизельного топлива, 150 фунт/кв. дюйм (11 бар)
	24T253	Шланг 1-1/2" x 100 футов (38 мм x 30 м) для дизельного топлива, 150 фунт/кв. дюйм (11 бар)
	127167	Шланг 2" x 33 футов (51 мм x 10 м) для дизельного топлива, 150 фунт/кв. дюйм (11 бар)
	24T254	Шланг 2" x 50 футов (51 мм x 15 м) для дизельного топлива, 150 фунт/кв. дюйм (11 бар)

Барабаны для шлангов и электрических кабелей

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СБОРА МАТЕРИАЛА



Страница

Oil King™	258
Coolant King™	259
Oil Ace™	260-262
16-галлонный мобильный ресивер	263
Ванна для слива масла из тягачей Big Hauler™	264
Рельсовые ванны для слива масла	264
Мембранные насосы для откачки масла	265
Насосные агрегаты для откачки масла	266-268
Вспомогательные принадлежности для откачки материала	269-271

## Удобный приемник отработанного масла

Oil King разработан с расчетом на высокозагруженную мастерскую. Благодаря большим колесам и рукояткам с двух сторон, устройство легко передвигать. Большая воронка: возможность сбора материала из сливной пробки и отверстия фильтра одновременно.

**5 Год  
Гарантия!**

### Большой подъемный поддон для сборки масла

Эта воронка поднимается до максимальной высоты 72" (183 см) и оснащена фильтром грубой очистки для предотвращения попадания мусора в бак.

### Фильтрующий лоток слива

Используемые фильтры можно сливать отдельно от сборного лотка.

### Удобный лоток для инструментов

Встроенные углубления для новых или использованных фильтров, ключей и ветоши – все под руками.

### Указатель уровня материала

Полноразмерный указатель уровня позволяет узнать, когда заполнится бак.

### Большой 25-галлонный (94,6 л) приемник

Изготовлен из прочного, долговечного и устойчивого к УФ-лучам полимера. Устойчивость к механическим повреждениям, ржавчине и коррозии.

### Большие колеса

Легко перекачивать по шлангам и неровным полам.

### Два варианта отверстий для откачки

Слив под действием силы тяжести из нижнего отверстия, или всасыванием из верхнего отверстия.



#### Области применения

- Автодилеры, СТО легкового транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Ремонтные цеха
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Автотранспортные предприятия

#### Перекачиваемые материалы

- Отработанное масло

#### Техническая спецификация

Тип среды	Отработанное масло
Вместимость материала	25 галлонов (95 л)
Откачка	Нижнее отверстие – под силой тяжести/Верхнее отверстие – всасывание
Материал приемника	Полиэтилен
Длина	24" (60 см)
Ширина	24" (60 см)
Высота	от 45" до 72" (1,1 – 1,8 м)
Размер воронки	22" x 24" (50 x 56 см)
Вес в сухом состоянии	54 кг*
Руководство по эксплуатации	308667

## »» Информация для оформления заказа

Артикул	Описание
238866	Приемник отработанного масла на 25 галлонов (95 л) с фильтрующим лотком, держателями инструмента и указателем уровня. Для выкачивания из верхнего отверстия следует использовать агрегат с настенным монтажом (224873)

Для транспортировки используйте грузовик.



**5 Год  
Гарантия!**

### Долговечный приемник

Coolant King разработан с расчетом на высокозагруженную мастерскую. Благодаря большим колесам и рукояткам с двух сторон, устройство легко передвигать. Полноразмерный указатель уровня позволяет узнать, когда заполнится бак.

### Большой подъемный поддон для сборки масла

Эта воронка поднимается до максимальной высоты 72" (183 см) и оснащена фильтром грубой очистки для предотвращения попадания мусора в бак.

### Удобный лоток для инструментов

Встроенные корзины для хранения инструментов под рукой.

### Указатель уровня материала

Полноразмерный указатель уровня позволяет узнать, когда заполнится бак.

### Большой 25-галлонный (94,6 л) приемник

Изготовлен из прочного, долговечного и устойчивого к УФ-лучам полимера. Устойчивость к механическим повреждениям, ржавчине и коррозии. Цветовая маркировка для удобства определения материала.

### Большие колеса

Легко перекатывать по шлангам и неровным полам.

### Два варианта отверстий для откачки

Слив под действием силы тяжести из нижнего отверстия, или всасыванием из верхнего отверстия.

#### Области применения

- Автодилеры, СТО легкового транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Ремонтные цеха
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Автотранспортные предприятия

#### Перекачиваемые материалы

- Отработанный антифриз

#### Техническая спецификация

Тип среды	Антифриз
Вместимость материала	25 галлонов (95 л)
Откачка	Нижнее отверстие – под силой тяжести/Верхнее отверстие – всасывание
Материал приемника	Полиэтилен
Длина	24" (60 см)
Ширина	24" (60 см)
Высота	от 45" до 72" (1,1 – 1,8 м)
Размер воронки	22" x 24" (50 x 56 см)
Вес в сухом состоянии	54 кг*
Руководство по эксплуатации	308667

#### Информация для оформления заказа

Артикул	Описание
248632	Приемник отработанного антифриза на 25 галлонов (95 л) с фильтрующим лотком, держателями инструмента и указателем уровня. Для выкачивания из верхнего отверстия следует использовать агрегат с настенным монтажом (224873)

Для транспортировки используйте грузовик.

## Слив масла под давлением

Серия маслоприемников и сливных устройства Graco позволяет быстро, надежно и с минимальными затратами осуществлять слив, откачку и перекачивание отработанных жидкостей.

**5 Год  
Гарантия!**

### Большой подъемный поддон для сборки масла

Эксцентрично расположенная чаша диаметром 23 дюйма (58 см) позволяет охватить пространство диаметром 31 дюйм (79 см).

### Превосходная маневренность

Широкая утолщенная рукоятка для комфорта

### Простой слив

Давление создается с помощью источников сжатого воздуха, что упрощает откачку масла.

### Большой 24-галлонный (90 л) приемник

Идеально подходит для небольших и крупных мастерских, не оснащенных системой откачки.

### Указатель уровня материала

Удобный указатель уровня позволяет узнать, когда заполнится бак.

### Большие поворотные колеса

Легко перемещается по неровному полу мастерской.



Оборудование для сбора материала

#### Области применения

- Автодилеры, СТО легкового транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Ремонтные цеха
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Автотранспортные предприятия

#### Перекачиваемые материалы

- Отработанное масло

#### Техническая спецификация

Тип среды	Отработанное масло
Вместимость материала	24 галлона (91 л)
Откачка	Под давлением
Материал приемника	Сталь
Длина	24" (60 см)
Ширина	16" (40,6 см)
Высота	от 56" до 80" (от 143,5 до 203 см)
Размер воронки	Диаметр 24" (61 см)
Вес в сухом состоянии	74 фунтов
Руководство по эксплуатации	310864

#### »» Информация для оформления заказа

Артикул	Описание
119577	Слив масла под давлением в стальной бак 90 л (24 галлона)

## Вакуумная система откачки масла

Высокопроизводительные системы откачки, которые не требуют снятия сливной пробки. Модели Oil Ace с дополнительно устанавливаемой смотровой камерой позволяют специалисту визуально оценить количество отработанного материала. Эта технология снижает опасность дорогостоящего ремонта, связанного с недотягиванием, перетягиванием или срывом резьбы сливных пробок.

### Большой подъемный поддон для сборки масла

Широкая эксцентрично расположенная чаша предотвращает разбрызгивание

### Вакуумный манометр

Обеспечьте максимальную производительность с помощью удобного вакуумного манометра.

### Смотровое стекло

Контролируйте качество масла благодаря большой, прозрачной камере и следите за откачиваемым количеством.

### Простой слив

Давление создается с помощью источников сжатого воздуха, что упрощает откачку масла.

### Вакуумные зонды

Большое количество гибких дополнительных принадлежностей и переходников в комплекте

### Большой 24-галлонный (90 л) приемник

Идеально подходит для небольших и крупных мастерских, не оснащенных системой откачки.



Оборудование для сбора материала

### Области применения

- Автодилеры, СТО легкового транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Ремонтные цеха
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Автотранспортные предприятия

### Перекачиваемые материалы

- Отработанное масло

### Техническая спецификация

Тип среды	Отработанное масло
Емкость бака	24 галлонов (90 л)
Откачка	Под давлением
Материал приемника	Сталь
Длина	24" (61 см)
Ширина	16" (40,6 см)
Высота	от 39" до 70,8" (от 99 до 180 см)
Размер воронки	23,8" (60 см)
Вес в сухом состоянии	от 50,7 до 73,2 фунтов (от 23 до 33,2 кг)
Руководство по эксплуатации	310864

## Информация для оформления заказа

	Артикул	Описание
	26C061	Стальной бак на 24 галлона (90 л) с всасывающими зондами и переходниками
	26C062	Стальной бак на 24 галлона (90 л) с всасывающими зондами, переходниками и смотровым стеклом
	26C063	Стальной бак на 24 галлона (90 л) с всасывающими зондами, переходниками и воронкой для сбора масла
	26C064	Стальной бак на 24 галлона (90 л) с всасывающими зондами, переходниками, смотровым стеклом и воронкой для сбора масла



## Области применения

- Автодилеры, СТО легкового транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Ремонтные цеха
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Автотранспортные предприятия

## Перекачиваемые материалы

- Отработанное масло

## Техническая спецификация

Тип среды	Отработанное масло
Вместимость материала	16 галлонов (61 л)
Откачка	Подача самотеком
Материал приемника	Сталь (в комплект 239302 емкость не включена)
Ручная система	306449
Длина	26" (66 см)
Ширина	23" (58 см)
Высота	от 42" до 70" (от 107 до 177 см)
Размер воронки	23" x 23" (58 x 58 см)
Вес в сухом состоянии	40 фунтов 18 г

## Информация для оформления заказа

Артикул	Описание
239301*	Приемник масла на 16 галлонов (60 л) со стальным баком
239302	Приемник масла на 16 галлонов (60 л) без бака

\*Используется с комплектом для откачки масла 224873 или 24E166. 240832 можно заказать отдельно для имеющихся систем откачки масла на основе мембранного насоса.

## Вспомогательные принадлежности.

### Воронка

Артикул	Описание
243650	Используйте с 238866, 239301, 239302 и 248632. Комплектуется трубкой и поддоном.

### Воронка с настенным креплением

Артикул	Описание
154616	Используйте с 225272 для отвода отработанного масла в емкость для отработанного материала. Выход воронки 1-1/4 NPT (нар.).

### Воронка, устанавливаемая на бочку

Артикул	Описание
156789	Используйте с 225272 для отвода отработанного масла в бочку стандартного размера. Воронка имеет фитинг 2" NPT под горловину для установки на бочки емкостью 55 галлонов (210 л) или 16 галлонов (60 л) или на резервуары 275 галлонов (1100 л).

### Воронка для ATF (масло для автоматических коробок передач)

Артикул	Описание
208009	Используйте совместно с 225272 для удлинения воронки. Используется для слива из трансмиссий. Сливная пробка в комплект не входит. 16" x 24 - 1/2".



## Области применения

- Предприятие по техническому обслуживанию грузовых автомобилей
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Автотранспортные предприятия

## Перекачиваемые материалы

- Отработанное масло

## Техническая спецификация

Тип среды	Отработанное масло
Вместимость материала	26 галлонов (98,4 л)
Откачка	Подача самотеком
Материал приемника	Сталь
Длина	42" (106,7 см)
Ширина	30" (76,2 см)
Высота	от 9 до 11" (от 22,9 до 27,9 см)
Руководство по эксплуатации	309194

## Информация для оформления заказа

Артикул	Описание
244055*	Слив Big Hauler на тележке специально разработан для предприятий, обслуживающих грузовые автомобили

\*Используется с комплектом для откачки масла 224873 или 24E166. 240832 можно заказать отдельно для имеющихся систем откачки масла на основе мембранного насоса.

# Рельсовые ванны для слива масла



## Техническая спецификация

Артикул	218969	235346
Тип среды	Масло	Масло
Вместимость материала	30 галлонов (113 л)	27 галлонов (102 л)
Откачка	Подача самотеком	Подача самотеком
Материал приемника	Сталь	Сталь
Диапазон расширения	от 37,5 до 46" (от 0,95 до 1,17 м)	от 34,1" до 42,6" (0,87 – 1,08 м)
Руководство по эксплуатации	307727	307727

## Области применения

- Станции быстрой замены масел
- Автотранспортные предприятия

## Перекачиваемые материалы

- Отработанное масло

## Информация для оформления заказа

Артикул	Описание
218969	Используется в тех случаях, когда важна мобильность и скорость. Регулируемые стальные ролики раздвигаются до нужной ширины для перемещения по рельсам.
235346	Приемник для отработанного масла на узких роликах, специально спроектирован для автомастерских и станций быстрой замены масла, где важна мобильность и скорость. Регулируемые стальные ролики раздвигаются до нужной ширины для перемещения по рельсам. Аналогично 218969, за исключением диапазона ширины колесной базы.

## Области применения

- Автодилеры, СТО легкового транспорта
- Станции быстрой замены масел
- Ремонтные цеха
- СТО большегрузного, специального транспорта
- Автотранспортные предприятия

## Перекачиваемые материалы

- Отработанное масло

## Техническая спецификация

	Husky 716	Husky 1050
Максимальное рабочее давление жидкости	0,7 МПа (7,0 бар, 100 psi)	0,7 МПа (7,0 бар, 100 psi)
Приблизительный расход при свободном потоке при 100 psi	61 л/мин (16 галлонов/мин)	189 л/мин (50 галлонов/мин)
Расход на цикл	0,04 галлонов (0,15 л)	0,17 галлонов (0,64 л)
Канал подачи воздуха	6,35 мм	12,7 мм
Канал всасывания жидкости	3/4 дюйма	1 дюйма
Канал подачи жидкости	3/4 дюйма	1 дюйма
Максимальная скорость работы насоса	400 циклов в минуту	275 циклов в минуту
Циклов на галлон	25 циклов на галлон	5,9 циклов на галлон
Циклов на литр	6,7 цикла на литр	1,6 цикла на литр
Смачиваемые части	Випа-N, ацеталь, алюминий, нержавеющая сталь, фторопласт, оцинкованная сталь	Алюминий, ТРС-ЕТ, ацеталь, фторопласт, Випа-N
Уровень звукового давления	85 дБ(А)	96 дБа
Звуковая мощность	95 дБ(А)	90 дБ(А)
Приблизительный вес	8,5 фунтов (3,9 кг)	23 фунтов (10,5 кг)
Руководство по эксплуатации	308573	313597



Husky 1050



Husky 716

## Информация для оформления заказа

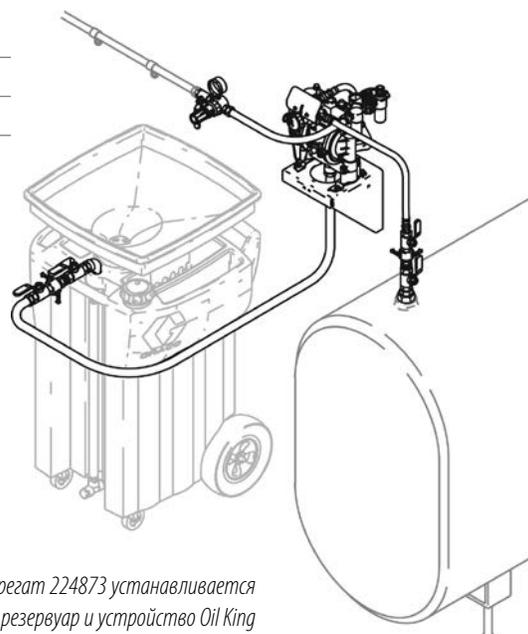
Артикул	Описание
241906	Насос для откачки Husky 716
647731	Насос для откачки Husky 1050

## Информация для оформления заказа

### Крепление на стену



Каталожный номер комплекта	24E166	224873
Мембранный насос	1050A (1"), сертификация UL	716 (3/4")
Номер детали насоса	647731	241906
Тип крепления	Кронштейн для крепления на стену	Кронштейн для крепления на стену
Каталожный номер крепления	24C637	224835
Тип среды	Масло	Масло
Откачка	Переходник на бочку	Переходник на бочку
Каталожный номер системы откачки	240832	240832
Монтажный комплект для подключения воздуха	240684	240684
Комплект для установки системы управления жидкостью	240685	240685
Руководство по эксплуатации	313597	308719
Сертификация	UL, CE	—



Агрегат 224873 устанавливается на резервуар и устройство Oil King (в комплект не входят).

## Информация для оформления заказа

### Базовые насосные агрегаты

Откачка отработанного материала из картера дифференциала осуществляется с помощью диафрагменного насоса. В комплекте поставляются нейлоновые трубки (внешний диаметр 3/16" - 1/2"), позволяющие полностью откачивать весь материал. Откачиваемое масло затем подается в сборник отработки. Емкость для отработанного материала и трубы в комплект не входят. Все системы полностью заземляемые и безопасны для применения.



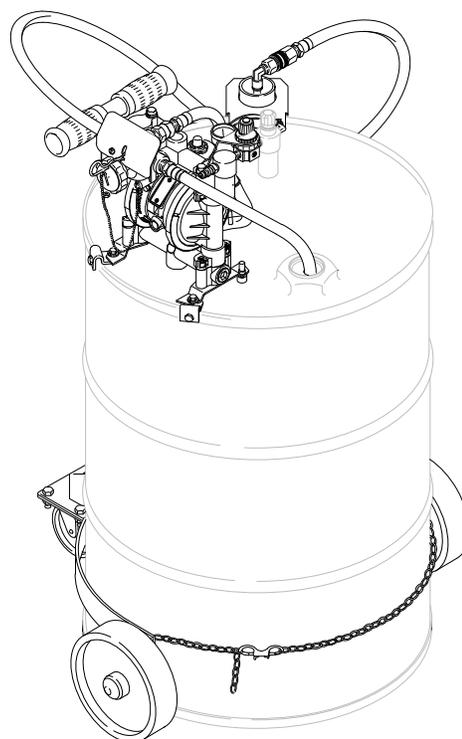
Каталожный номер комплекта	224955	24E167	223695
Мембранный насос	716 (3/4")	1050A (1")	716 (3/4")
Номер детали насоса	241906	647731	241906
Тип крепления	Основание	Основание	Основание
Тип среды	Трансмиссионное масло	Трансмиссионное масло	Трансмиссионное масло
Откачка	Всасывающая удлинительная насадка	Всасывающая удлинительная насадка	Всасывающая удлинительная насадка
Каталожный номер системы откачки	221146	221146	223696
Комплект контроля подачи воздуха	110149	221147	-
Руководство по эксплуатации	308573	313597	308035/308573
Сертификация	CE	UL, CE	-
Примечания	Для каждой дополнительной точки необходимо отдельно заказывать всасывающий шланг/патрубок (221146) и распределительный клапан (220969). Заземляющий зажим (222011) заказывается отдельно. Используйте заземляющий провод и зажим согласно соответствующим стандартам.	Для каждой дополнительной точки необходимо отдельно заказывать всасывающий шланг/патрубок (221146) и распределительный клапан (220969). Заземляющий зажим (222011) заказывается отдельно. Используйте заземляющий провод и зажим согласно соответствующим стандартам. Для получения более подробной информации см. руководство по эксплуатации 313597.	-

## Информация для оформления заказа

### Мобильные агрегаты Fas-Vac



Каталожный номер комплекта	224700	224701
Тележка	224665	111470
Размер совместимой бочки (не входит в комплект)	16 галлонов (60 л)	55 галлонов (200 л)
Насос	716 (3/4")	716 (3/4")
Спецификация	224667	224667
Тип среды	Масло, трансмиссионное масло	Масло, трансмиссионное масло
Комплект для откачки	224669/224666	224702/224666
Четырехходовой клапан	187359	187359
Размер отверстия	Внутренняя резьба NPT 1/2"	Внутренняя резьба NPT 1/2"
Руководство по эксплуатации	308154	308154
<b>Приобретается отдельно (не входит в комплект)</b>		
Фильтр-Регулятор-Лубрикатор (FRL)	110149	110149
Комплект для монтажа FRL	224759	224759



Комплект 224701 устанавливается на масляный резервуар (резервуар и фильтр-регулятор не входят в комплект)

## Информация для оформления заказа

### 4-ходовой клапан откачки

Направленный клапан управления используется для упрощения заправки и опорожнения резервуаров

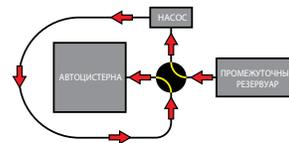


#### Преимущества использования и функциональные особенности

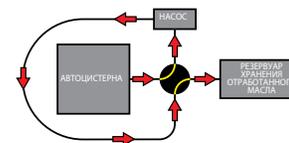
- Упрощает установку, исключая необходимость установки нескольких клапанов
- Беспрепятственный проток, без потери давления или расхода
- Двухпозиционный элемент управления заправкой и опорожнением резервуара
- Коническая самоустанавливающаяся внутреннее пространство клапана обеспечивает превосходное уплотнение

Артикул	Описание
120581	4-ходовой клапан откачки с отверстием 1" NPT (внутр.)
120601	4-ходовой клапан откачки с отверстием 1-1/2" NPT (внутр.)

#### Мобильная мастерская/промежуточный резервуар



#### Мобильная мастерская/резервуар хранения отходов



### Регуляторы давления воздуха

Высокоточный контроль давления воздуха на выходе. Принцип обратной связи обеспечивает однородность давления, подаваемого в насос, независимо от требуемого количества подаваемого воздуха и колебаний давления подачи. Требуется дополнительные фитинги (за исключением воздушных регуляторов с монтажными наборами).

	Артикул	Описание
	110318	1/4 NPT (внутр. с обеих сторон)
	110147	1/4 NPT (внутр. с обеих сторон) с манометром
	110234	3/8 NPT (внутр. с обеих сторон)
	109075	3/8 NPT (внутр. с обеих сторон) с манометром
	202858	3/8 NPT (нар.) x 1/2 NPSM (внутр.) с манометром
	104266	1/2 NPT (внутр. с обеих концов)
	244844	1/2 NPT (внутр. с обеих сторон) с манометром
	207755	3/4 NPT (внутр. с обеих сторон)
	244845	3/4 NPT (внутр. с обеих сторон) с манометром

## Принадлежности для откачки материала

### Информация для оформления заказа

#### Воздушные фильтры и сливные устройства

Центробежный фильтр 1/4, 3/8 и 1/2 NPT (20 меш); 3/4 NPT (40 меш) используется для удаления влаги и посторонних частиц из подаваемого воздуха.

	Артикул	Описание
	110146	Воздушный фильтр 1/4 NPT (внутр. с обеих сторон). Ручной слив.
	106148	Воздушный фильтр 3/8 NPT (внутр. с обеих сторон). Автоматический слив.
	106149	Воздушный фильтр 1/2 NPT (внутр. с обеих сторон). Ручной слив.
	106150	Воздушный фильтр 3/4 NPT (внутр. с обеих сторон). Ручной слив.
	106151	Автоматический слив фильтра поплавкового типа, 1/4 NPT (внутр.). Используйте с 106150, 112859 и 217074.
	127711	Автоматический слив фильтра поплавкового типа. Используйте с 106148 и 106149. Продается только в Северной Америке.

#### Монтажные комплекты

Монтажные комплекты включают в себя: запорный клапан, регуляторы, манометры и фитинги, необходимые для стандартной установки.

	Артикул	Описание
	218316	Монтажные комплекты для мембранных насосов Husky 307 и 716, Fast-Flo и Fire-Ball
	224512	Монтажные комплекты для Mini Fire-Ball 225 и Fire-Ball

## Информация для заказа дополнительного оборудования

### Дополнительные аксессуары

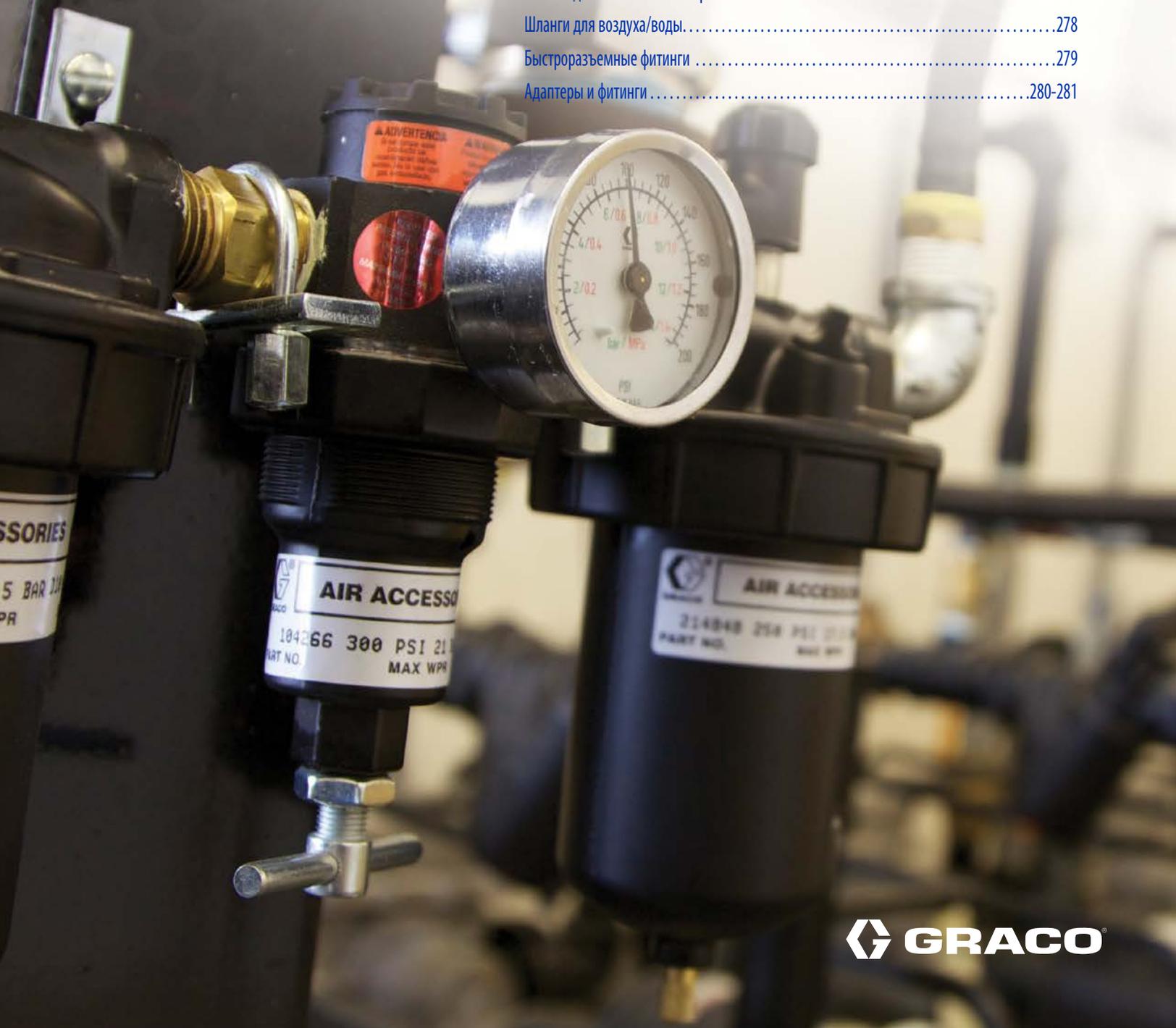
	Артикул	Описание
	221146	Всасывающий шланг на 10 футов (3,04 м) с быстроразъемной муфтой и 4 сменными всасывающими патрубками длиной 15" (38,1 см). Варианты наружного диаметра: 3/16", 1/4", 3/8", 1/2". Для использования с системами откачки трансмиссионного масла Husky 716 или 1050.
	223696	Четыре сменных всасывающих патрубка длиной 15" (38,1 см). Варианты наружного диаметра: 3/16", 1/4", 3/8", 1/2". Для использования с насосом откачки 223695.
	224702	Всасывающий патрубок длиной 32". НД 1/2".
	224762	Комплект всасывающего патрубка длиной 48" (121,9 см) с четырьмя сменными патрубками. Варианты наружного диаметра: 3/16", 1/4", 3/8", 1/2".
	224666	Комплект для хранения всасывающего патрубка длиной 36"
	218970	Комплект Tandem соединяет два подвижных сборника. В комплекте: соединительный шланг, запорный клапан, трубный ниппель и быстроразъемный ниппель. Руководство по эксплуатации: 307727.
	108491	Дренажный шланг позволяет сливать масло из передвижного сборника в линию сбора отработки. Длина шланга - 24" (0,6 м), на одном конце эксцентриковый зажим "camlock".
	221007	Комплект поворотного слива, используется для обслуживания одного приемника отработанного масла (218969). В случае использования комплекта Tandem (218970) возможно применение для двух сборников на одном пути одновременно. В комплекте: угловой поворотный шарнир (108867), соединительный шланг, колпачок (108203) и адаптер "папа" (108202).
	116229	Система контроля уровня материала в баке. Прекращает подачу воздуха в насос в случае полного заполнения бака.
	223888	Всасывающий шланг длиной 6 футов (1,8 м) для антифриза и масла для автоматических коробок передач. Комплектуется фильтрующей сеткой. Используется с 223695.
	222011	Зажим заземления для всех систем обработки отработанного масла. Включает провод заземления длиной 25 футов (7,6 м).
	187359	Четырехходовой клапан с отверстиями 1/2 NPT (внутр.)



# ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.

Страница

Регуляторы и клапаны подачи воздуха .....	274
Пневматические клапаны .....	275
Фитинги для шлангов .....	276
Шланги для смазочного материала .....	277
Шланги для воздуха/воды .....	278
Быстроразъемные фитинги .....	279
Адаптеры и фитинги .....	280-281



## Информация для оформления заказа

### Комбинированные устройства FRL

В состав каждого устройства входит фильтр, регулятор, манометр, смазочное устройство и соединительные фитинги.

	Артикул	Входной канал
	110149	Внутренняя резьба NPT 1/4" на обоих концах
	110150	Внутренняя резьба NPT 3/8" на обоих концах
	217072	Внутренняя резьба NPT 1/2" на обоих концах
	217073	Внутренняя резьба NPT 3/4" на обоих концах

### Отсечные воздушные клапаны со сбросом

Закрывает подачу воздуха в насос и сбрасывают давление из линии за клапаном. Рекомендуется использовать для всех линий к насосам. Примечание: Следите за правильностью установки. Неправильная установка приведет к постоянной утечке воздуха через клапан. Максимальное давление 250 фунт/кв. дюйм (17 бар).

	резьба	6,35 мм	9,525 мм	12,7 мм	3/4 дюйма
	NPT (внутр. с обеих сторон)	110223	110224	110225	110226
	NPT (наруж. х внутр.) Вход х выход	—	—	107142	107141

### Шаровые отсечные клапаны подачи воздуха, без сброса давления

	Артикул	Входной канал	Максимальное рабочее давление
	208390	1/4" NPT (нар. с обеих сторон)	500 фунт/кв. дюйм
	208393	3/8" NPT (нар. с обеих сторон)	500 фунт/кв. дюйм
	208630	1/2" NPT (нар.) x 3/8" NPT (внутр.)	500 фунт/кв. дюйм
	109077	3/4" NPT (внутр. с обеих сторон)	600 фунт/кв. дюйм
	118464	1 NPT (внутр. с обеих сторон)	600 фунт/кв. дюйм

## Информация для оформления заказа

### Воздушный игольчатый клапан

Используется для регулировки скорости насоса или другого пневматического оборудования.

	Артикул	Входной канал	Напорный канал
	205090	1/4" NPSM (нар.)	1/4" NPSM (внутр.)
	206264	1/4" NPT (нар.)	1/8" NPT (внутр.)

### Воздушный предохранительный клапан

Используется для предотвращения превышения максимально заданного уровня давления воздуха.

	Артикул	Максимальное давление	резьба
	110065	60 psi (4 бар)	1/4" NPT (нар.)
	103347	100 psi (6,9 бар)	1/4" NPT (нар.)

### Манометр давления воздуха

Позволяет визуально определить уровень давления воздуха, поступающего в насос. Поддерживает давление до 200 фунт/кв. дюйм (14 бар)

	Артикул	Входной канал	внешнего слоя
	110319	1/8" NPT (нар.)	Черный
	100960	1/4" NPT (нар.)	Черный
	101180	1/4" NPT (нар.)	Хром

### Воздушный коллектор

Используется для подачи воздуха сразу для нескольких насосов, подключенных к одной линии подачи. Большое проходное отверстие обеспечивает достаточный приток воздуха ко всем насосам.

	Артикул	Входные отверстия	Резьба входного отверстия	Резьба входного отверстия	Максимальное давление
	158990	2	Внутренняя резьба NPT 1/2"	Внутренняя резьба NPT 3/8"	5 000 psi

### Клапан Runaway

Останавливает насос при ускорении из-за недостатка или отсутствия перекачиваемой среды путем закрытия подачи воздуха.

	Артикул	Входной канал
	224040	3/4" NPT (внутр. с обеих сторон)

## Информация для оформления заказа

### Распылитель

Сопло распылителя свободно поворачивается и не может быть извлечено. Давление в сопле не превышает 2 бар (30 фунт/кв. дюйм), простая процедура очистки. Максимальное рабочее давление - 10 бар (150 фунтов/кв. дюйм). Используйте совместно с соединителем 208536.

	Артикул	Описание	Входной канал
	236211	Пистолет для продувки	Внутренняя резьба NPT 1/4"

### Клапаны для накачивания шин

	Артикул	Описание	Составляющие комплекта			
			Шланг 12"	Поворотный клапан с двумя головками	Прямая головка	Манометр с выдвижным индикатором
	236205	Клапан для накачивания тяжелых колес	Есть	Есть	—	Есть
	236206	Клапан для накачивания колес пассажирских автомобилей	Есть	—	Есть	Есть
	218545	Головка насоса с входным отверстием 1/4" NPT (внутр.)	—	—	—	—

### Водяной клапан

Используется для воды, антифриза и стеклоомывающей жидкости. Уплотнения из нитрилового каучука.

	Артикул	Входной канал	Номинальное давление
	180685	Внутренняя резьба NPT 1/4"	100 psi (7 бар)

## Информация для оформления заказа

### Тяжелые армированные смазочные шланги

Для работы со смазкой, маслом и антикоррозионными материалами. Шланги черного цвета, наружная резьба с обеих сторон. Защита от статического напряжения.

	ВД в дюймах (мм)	Максимальное давление в psi (бар)	Длина шланга	Фитинг		Артикул		
				Сторона 1 резьба NPT (нар.)	Сторона 2 резьба NPT (нар.)			
	1/4 (6,44)	5,000 (345)	12 дюймов (0,3 м)	1/8	1/8	109145*		
			15 дюймов (0,4 м)			109148*		
			24 дюймов (0,6 м)	3/8	3/8	109146		
			30 дюймов (0,8 м)			109147		
			48 дюймов (1,2 м)	1/4	1/4	109149		
			72 дюйма (1,8 м)			109150		
			12 футов (3,6 м)			109151		
			4,6 м (15 футов)			109152		
			6,1 м (20 футов)			3/8	109153	
			25 футов (7,6 м)			1/4	109154	
			35 футов (10,6 м)			3/8	3/8	109156
			12,2 м (40 футов)					109157
			50 футов (15,3 м)			109158		
			3/8 (9,5)	4,000 (276)	12 дюймов (0,3 м)	1/4	1/2	109160
	24 дюймов (0,62 м)	3/8			3/8	109161		
	48 дюймов (1,2 м)					109162		
	72 дюйма (1,8 м)	1/4			1/4	109163		
	4,6 м (15 футов)					109165		
	12,2 м (40 футов)					109169		
	50 футов (15,3 м)		3/8	109170				
1/2 (12,7)	3,000 (207)	15 дюймов (0,4 м)	1/2	1/2	110069			
		18 дюймов (0,5 м)			220598			
		54 дюймов (1,4 м)			220600			
		72 дюйма (1,8 м)			220591			
		10 футов (3,1 м)			220590			
		16 футов (4,9 м)			220592			
		6,1 м (20 футов)			220593			
		25 футов (7,6 м)			220608			
		12,2 м (40 футов)			221092			
		50 футов (15,3 м)			221093			
75 футов (22,9 м)	3/4	237861						
3/4 (19,1)	2,250 (155)	18 дюймов (0,4 м)	3/4	3/4 (19,1)	109108			
		72 дюйма (1,8 м)			109105			
		10 футов (3,0 м)			111010			
		75 футов (22,9 м)	1/2	1	237865			
		50 футов (15,2 м)			237866			
1 (25,4)	14,6 (212)	50 футов (15,2 м)	1	1	241908			
1 (25,4)	125 (8,7)	50 футов (15,2 м)	1	1	249058			

## Информация для оформления заказа

### Шланги для воздуха/воды

Для воды и воздуха под низким давлением. У шлангов наружная резьба NPT с обеих сторон.

	ВД в дюймах (мм)	Максимальное давление в psi (бар)	Длина шланга	Фитинг		Артикул
				Сторона 1 резьба NPT (нар.)	Сторона 2 резьба NPT (нар.)	
	Армированный тканью 1/4 (6,44)	180 (12,4)	18 дюймов (0,5 м)	1/4	1/4	109123
			1,2 м (4 фута)			109124
			1,8 м (6 футов)			109125
			10 футов (3,1 м)			109126
			25 футов (7,6 м)			109127
			12,2 м (40 футов)			109128
			12,2 м (40 футов)	3/8	1/4	218491
	3/8 (9,5)	180 (12,4)	18 дюймов (0,5 м)	3/8	3/8	204560
			1,2 м (4 фута)			109130
			1,8 м (6 футов)			203320
			10 футов (3,1 м)			109131
			16 футов (4,9 м)	1/4	3/8	110326
			25 футов (7,6 м)	3/8	1/2	109132
			12,2 м (40 футов)			109134
	18,3 м (60 футов)			109135		
	1/2 (12,7)	180 (12,4)	22 дюйма (0,56 м)	1/2	1/2	218093
			1,2 м (4 фута)			110046
			1,8 м (6 футов)			205418
			10 футов (3,1 м)			214656
	1/2 (12,7)	300 (20,7)	25 футов (7,6 м)	1/2	1/2	248312
			50 футов (15,2 м)			248313
3/4 (19,1)	180 (12,4)	18 дюймов (0,5 м)	3/4	3/4	110047	
		1,2 м (4 фута)			110048	
		1,8 м (6 футов)			208610	
		10 футов (3,1 м)			214955	
		25 футов (7,6 м)			208611	

Вспомогательные принадлежности.

## » Информация для оформления заказа

Используется для быстрого подключения воздушных шлангов.

	Артикул	Входной канал	Размер тела
	208536	Внутренняя резьба NPT 1/4"	6,35 мм
	110198	Внутренняя резьба NPT 3/8"	6,35 мм
	110199	Внутренняя резьба NPT 1/2"	9,525 мм
	110200	Внутренняя резьба NPT 3/4"	12,7 мм

## Быстроразъемный ниппель

Используется для быстрого подсоединения воздушного шланга к пневмомотору.

	Артикул	Входной канал	Размер тела
	169967	Внутренняя резьба NPT 1/4"	6,35 мм
	169970	1/4" NPT (нар.)	6,35 мм
	169971	3/8" NPT (нар.)	6,35 мм
	110196	1/2" NPT (нар.)	9,525 мм
	110197	Наружная резьба NPT 3/4"	12,7 мм

## Информация для оформления заказа

### Втулки и трубные переходники, сужающие, стандартные и расширяющие

	Напорный канал	Входной канал					
		Резьба NPT 1/8"	Резьба NPT 1/4"	Резьба NPT 3/8"	Резьба NPT 1/2"	Резьба NPT 3/4"	Резьба NPT 1"
Резьба NPT 1/8"	150171	159840	156580	—	—	—	
Резьба NPT 1/4"	100030	—	150287	159842	—	—	
Резьба NPT 3/8"	—	159841	150286	156022	—	—	
Резьба NPT 1/2"	—	100206	100081	—	168595	—	
Резьба NPT 3/4"	—	100615	100505	100896	—	—	
Резьба NPT 1"	—	—	—	100380	158586	—	

### Резьбовые колена

	Артикул	Входной/Выходной канал
	100840	Резьба NPT 1/4"
	155699	Резьба NPT 3/8"
	158683	Резьба NPT 1/2"
	176393	Резьба NPT 3/4"

### Соединительная муфта, стандартная

	Артикул	Входной канал
	100451	Резьба NPT 1/8"
	113093	Резьба NPT 1/4"
	162024	Резьба NPT 3/8"
	158581	Резьба NPT 1/2"
	100385	Резьба NPT 3/4"
	100474	Резьба NPT 1"

### Шестигранные nipples, стандартные и сужающие

	Сторона 2 с наружной резьбой	Сторона 1 с наружной резьбой				
		Резьба NPT 1/4"	Резьба NPT 3/8"	Резьба NPT 1/2"	Резьба NPT 3/4"	Резьба NPT 1"
Резьба NPT 1/8"	151519	156296	159239	—	—	
Резьба NPT 1/4"	156971	165198	162449	—	—	
Резьба NPT 3/8"	—	156849	—	194048	—	
Резьба NPT 1/2"	—	—	158491	157191	—	
Резьба NPT 3/4"	—	—	—	175013	158555	



## Информация для оформления заказа

### Заглушка с четырехгранной головкой

	Артикул	Входной канал
	111697	1/4" NPT
	100040	Резьба NPT 3/8"
	100737	Резьба NPT 1/2"
	104663	Резьба NPT 3/4"

### Поворотные переходники\*

Жесткий конец	Поворотный конец					
		Прямой переходник с поворотным шарниром (нар. x внутр.)	Прямой переходник с поворотным шарниром (внутр. x внутр.)	Переходник 90° с поворотным шарниром (внутр. x внутр.)	Поворотный шарнир 90° (нар. x внутр.)	Переходник 45° с поворотным шарниром (нар. x внутр.)
1/8 дюйма	6,35 мм	208434	–	–	–	–
6,35 мм	6,35 мм	156823	155570	157676	155541	–
	9,525 мм	157705	–	–	–	–
9,525 мм	6,35 мм	–	159153	–	155495	–
	9,525 мм	155665	156173	155677	155494	161889
	12,7 мм	162505	–	159801	217430	–
12,7 мм	6,35 мм	–	155653	–	–	–
	9,525 мм	158256	161077	–	161037	–
	12,7 мм	156684	155865	157416	155470	–
3/4 дюйма	3/4 дюйма	157785	156172	156589	160327	105281
1 дюйма	3/4 дюйма	202965	–	–	–	–
	1 дюйма	160022	158383	–	–	–

\*Жестко фиксируется после затягивания.

### Фитинги

Максимальное давление – 3000 psi (207 бар) при нормальной толщине стенок.

	Описание	Входной канал	Внешний диаметр трубы	
			5/8 дюйма	7/8 дюйма
	Соединительная муфта с коленом 90°	–	101012	101376
	Прямая трубка Муфта	–	101009	101340
	Соединитель с наружной резьбой	Резьба NPT 3/4"	–	101339
	Прямая соединительная муфта с внутренней резьбой	Резьба NPT 1/2"	101008	–
	T-образный соединитель, ножка с внутренней резьбой	Резьба NPT 5/8"	101013	–

# Стандартные гарантийные обязательства

### Гарантия 1 год

Graco гарантирует, что во всем оборудовании, произведенном компанией Graco и маркированном ее наименованием, на дату его продажи официальным дистрибьютором Graco первоначальному покупателю отсутствуют дефекты материала и изготовления. За исключением случаев предоставления каких-либо особых, расширенных или ограниченных гарантий, опубликованных компанией Graco, компания обязуется в течение двенадцати (12) месяцев с момента продажи отремонтировать или заменить любую деталь оборудования, которая будет признана компанией Graco дефектной.

Гарантийные обязательства вступают в силу только в том случае, если установка оборудования, его эксплуатация и техническое обслуживание осуществляются согласно письменным рекомендациям компании Graco. Ответственность компании Graco и эта гарантия не распространяются на случаи общего износа оборудования, а также на любые неисправности, повреждения или износ, вызванные неправильным монтажом или эксплуатацией, абразивным истиранием или коррозией, недостаточным или неправильным техническим обслуживанием, халатностью, авариями, внесением изменений в оборудование или применением деталей других производителей. Компания Graco не несет ответственности в случае неисправной работы, поломки или износа оборудования, вызванного несовместимостью оборудования Graco с системами, аксессуарами, оборудованием или материалами, не поставляемыми компанией Graco, а также в случае неисправной работы, неправильной установки или некорректного технического обслуживания оборудования, предоставляемого сторонними производителями.

Гарантийные обязательства вступают в силу в том случае, когда оборудование с подозрением на дефект доставлено официальному дистрибьютору компании Graco, для проведения проверки на наличие заявленных дефектов. В том случае, если наличие дефектов будет подтверждено, компания Graco обязуется произвести бесплатную замену или ремонт любой дефектной части. Оборудование будет возвращено первоначальному покупателю с предварительной оплатой транспортировки. Если в результате проверки оборудования не будет выявлено никаких дефектов материалов или изготовления, ремонт будет проведен за разумную плату, которая может включать стоимость работ, деталей и транспортировки.

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

Обязанности компании Graco и права покупателя на возмещение ущерба в случае нарушения гарантийных обязательств должны соответствовать вышеизложенным положениям. Покупатель согласен с тем, что применение других средств судебной защиты (включая, помимо прочего, случайные или косвенные убытки в связи с упущенной выгодой, упущенными сделками, травмами персонала или порчей имущества, а также любые иные случайные или косвенные убытки) невозможно. Все действия, связанные с нарушением гарантийных обязательств, должны выполняться в течение 2 (двух) лет со дня продажи.

Компания Graco не дает никаких гарантий и отказывается признавать любые подразумевающиеся гарантии товарного состояния и пригодности для определенной цели в отношении аксессуаров, оборудования, материалов или деталей, которые были проданы, но не были изготовлены компанией Graco. На указанные изделия, проданные, но не изготовленные компанией Graco (например, электродвигатели, переключатели, шланги и т. д.), распространяется действие гарантий их производителя, если таковые имеются. По мере возможности, компания Graco окажет покупателю помощь в предъявлении претензий, связанных с нарушением гарантийных обязательств, описанных выше.

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

# Расширенная гарантия для Graco Petroleum Management Group

Компания Graco гарантирует, что во всем оборудовании, произведенном компанией Graco и маркированном ее наименованием, на дату его продажи официальным дистрибьютором Graco первоначальному покупателю, отсутствуют дефекты материала и изготовления. В течение сроков, указанных в таблице на следующей странице разворота, компания Graco обязуется произвести ремонт или замену оборудования, признанного компанией в качестве неисправного и попадающего под действие данных гарантийных обязательств. Гарантийные обязательства вступают в силу только в том случае, если установка оборудования, его эксплуатация и техническое обслуживание осуществляются согласно письменным рекомендациям компании Graco.

Ответственность компании Graco и эта гарантия не распространяются на случаи общего износа оборудования, а также на любые неисправности, повреждения или износ, вызванные неправильным монтажом или эксплуатацией, абразивным истиранием или коррозией, недостаточным или неправильным техническим обслуживанием, халатностью, авариями, внесением изменений в оборудование или применением деталей других производителей. Компания Graco не несет ответственности в случае неисправной работы, поломки или износа оборудования, вызванного несовместимостью оборудования Graco с системами, аксессуарами, оборудованием или материалами, не поставляемыми компанией Graco, а также в случае неисправной работы, неправильной установки или некорректного технического обслуживания оборудования, предоставляемого сторонними производителями.

Гарантийные обязательства вступают в силу в том случае, когда оборудование с подозрением на дефект доставлено официальному дистрибьютору компании Graco, для проведения проверки на наличие заявленных дефектов. В том случае, если наличие дефектов будет подтверждено, компания Graco обязуется произвести бесплатную замену или ремонт любой дефектной части. Оборудование будет возвращено первоначальному покупателю с предварительной оплатой транспортировки. Если в результате проверки оборудования не будет выявлено никаких дефектов материалов или изготовления, ремонт будет проведен за разумную плату, которая может включать стоимость работ, деталей и транспортировки.

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

Обязанности компании Graco и права покупателя на возмещение ущерба в случае нарушения гарантийных обязательств должны соответствовать вышеизложенным положениям. Покупатель согласен с тем, что применение других средств судебной защиты (включая, помимо прочего, случайные или косвенные убытки в связи с упущенной выгодой, упущенными сделками, травмами персонала или порчей имущества, а также любые иные случайные или косвенные убытки) невозможно. Все претензии в случае нарушения настоящей гарантии должны быть предоставлены в течение 1 (одного) года после окончания периода гарантии.

КОМПАНИЯ GRACO НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ОТНОСИТЕЛЬНО ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ КАКОЙ-ЛИБО ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ В ОТНОШЕНИИ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ, ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ ИЛИ КОМПОНЕНТОВ, ПРОДАВАЕМЫХ, НО НЕ ПРОИЗВОДИМЫХ КОМПАНИЕЙ GRACO.

На указанные изделия, проданные, но не изготовленные компанией Graco (например, электродвигатели, переключатели, и т. д.), распространяется действие гарантий их производителя, если таковые имеются. По мере возможности, компания Graco окажет покупателю помощь в предъявлении претензий, связанных с нарушением гарантийных обязательств, описанных выше.

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

### FOR GRACO CANADA CUSTOMERS

Стороны подтверждают свое согласие с тем, что настоящий документ и вся документация и извещения, а также юридические процедуры, начатые, возбужденные или исполняемые в соответствии с настоящим документом, или имеющие к нему прямое или косвенное отношение, будут исполняться и вестись на английском языке.

Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présente 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.

## Расширенная гарантия для Graco Petroleum Management Group (продолжение)

		Гарантийный период
	<b>Oil King, Coolant King, или Oil Ace</b>	5 лет
	<b>Концентраторы Pulse Fluid Management, TLM, PAC и расширители</b>	2 лет
<b>БАРАБАНЫ</b>	<b>Катушки для кабеля</b>	2 лет
	Компоненты электрической системы	1 Год
	<b>Катушки для шлангов серии LD</b>	5 лет
	Изнашиваемые компоненты, в том числе шланг, сальники, уплотнения шарнирных соединений и роликовые направляющие	1 Год
	<b>Катушки для шлангов серии SD</b>	7 лет
	Силовые пружины	3 лет
	Изнашиваемые компоненты, в том числе шланг, сальники, уплотнения шарнирных соединений и роликовые направляющие	1 Год
	<b>Катушки для шлангов серии XD</b>	7 лет
	Силовые пружины	3 лет
	Изнашиваемые компоненты, в том числе шланг, сальники, уплотнения шарнирных соединений, роликовые направляющие и приводы	1 Год
<b>РАСХОДОМЕРЫ</b>	<b>Механические раздаточные пистолеты с расходомером</b>	5 лет
	Изнашиваемые компоненты, в том числе кольцевые уплотнения, сальники и клапаны	1 Год
	<b>Расходомеры LD с предустановками</b>	5 лет
	Электроника	2 лет
	Изнашиваемые компоненты, в том числе кольцевые уплотнения, сальники и клапаны	1 Год
	<b>Расходомеры и клапаны серии SD;</b>	7 лет
	Электроника	3 лет
	Изнашиваемые компоненты, в том числе кольцевые уплотнения, сальники и клапаны	1 Год
	<b>Расходомеры и клапаны EM/расходомеры и клапаны Pulse</b>	5 лет
	Электроника	3 лет
Изнашиваемые компоненты, в том числе кольцевые уплотнения, сальники, клапаны и блокираторы курка	1 Год	
<b>НАСОСЫ</b>	<b>Насосы LD для масла и консистентной смазки</b>	5 лет
	Изнашиваемые компоненты, в том числе кольцевые уплотнения, набивки и сальниковые уплотнения	1 Год
	Шланги с насосными агрегатами	1 Год
	<b>Пневмоприводные двухмембранные насосы</b>	5 лет
	Изнашиваемые компоненты, в том числе кольцевые уплотнения, набивки и сальниковые уплотнения	1 Год
	Шланги с насосными агрегатами	1 Год
	<b>Насосы для подачи консистентной смазки и масла Mini Fire-Ball 225 и Fire-Ball 300</b>	7 лет
	Изнашиваемые компоненты, в том числе кольцевые уплотнения, набивки и сальниковые уплотнения	1 Год
	Шланги с насосными агрегатами	1 Год
	<b>Насосы Fire-Ball 425 для подачи масла и консистентной смазки</b>	10 лет
Изнашиваемые компоненты, в том числе кольцевые уплотнения, набивки и сальниковые уплотнения	1 Год	
Шланги с насосными агрегатами	1 Год	
<b>Насосы раздачи мала Fast-Ball и Fast-Flo</b>	5 лет	
<b>Насосы для подачи реагента AdBlue LD Blue и SD Blue</b>	2 лет	

# Содержание

Каталожный №	Страница №	Каталожный №	Страница №	Каталожный №	Страница №
15C502.....	49, 65	24C250.....	231	24E824.....	238
15M308.....	15	24C251.....	231	24F205.....	51
15T366.....	15, 25, 93	24C252.....	231	24F206.....	51
15T367.....	15, 25, 93	24C253.....	231	24F524.....	176
15T368.....	15, 25, 93	24C254.....	231	24F529.....	167, 168, 173
15T369.....	15, 25, 93	24C255.....	231	24F531.....	167
15T370.....	15, 25, 93	24C256.....	231	24F532.....	167, 168, 177
15Y478.....	231	24C443.....	216	24F679.....	168, 175
16F769.....	138	24C444.....	215, 216	24F737.....	215
16F781.....	138	24C537.....	215, 216	24F738.....	215
16F784.....	138	24C538.....	37, 44, 215, 216	24F739.....	215
16F878.....	19, 25, 31, 33, 34, 40, 41, 46	24C539.....	215, 216	24F740.....	215
16F885.....	31, 35, 36, 42, 43, 46	24C637.....	192, 194, 266	24F741.....	215
16F886.....	31, 32, 33, 39, 46	24C772.....	37, 44, 215	24F742.....	215
16G760.....	170	24D132.....	232, 237	24F743.....	215
16N883.....	227	24D133.....	232, 237	24F755.....	215
16P999.....	227	24D147.....	192	24F756.....	215
17C270.....	50	24D205.....	193	24F757.....	215
17C907.....	178, 179	24D590.....	71	24F758.....	215
17C908.....	178, 179	24D591.....	71	24F759.....	215
17F878.....	18	24D592.....	75	24F760.....	215
17F885.....	18	24D593.....	75	24F761.....	215
17R220.....	15, 24, 92, 101	24D594.....	71	24F773.....	215
17S659.....	15, 25, 87, 90, 93, 223, 233, 238, 244, 256	24D595.....	75	24F774.....	215
17S660.....	15, 25, 87, 90, 93, 223, 233, 238, 244, 256	24D596.....	71	24F775.....	215
17S661.....	15, 25, 87, 90, 93, 223, 233, 238, 244, 256	24D597.....	71	24F776.....	215
17S662.....	15, 25, 87, 90, 93, 223, 233, 238, 244, 256	24D598.....	75	24F777.....	215
17S663.....	15, 25, 87, 90, 93, 223, 233, 238, 244, 256	24D599.....	75	24F778.....	215
17T207.....	15, 24, 90, 92	24D600.....	71	24F779.....	215
24A217.....	221, 222, 226	24D601.....	75	24F870.....	167, 175
24A218.....	222	24D602.....	71	24F878.....	167
24A219.....	232	24D603.....	71	24F901.....	112, 116, 119, 124, 138
24A220.....	232	24D604.....	75	24F902.....	113, 114, 116, 120, 125, 126, 138
24A221.....	232	24D605.....	75	24F903.....	114, 116, 120, 126, 138
24A222.....	232	24D606.....	71	24F904.....	46, 112, 116
24A224.....	233	24D607.....	71	24F905.....	46, 113, 114, 116
24A934.....	222, 226	24D608.....	75	24F906.....	46, 114, 116
24A935.....	222, 226	24D989.....	221	24F910.....	34, 41, 47
24A936.....	222, 226	24D990.....	221	24F914.....	35, 36, 42, 43, 47
24A937.....	222, 226	24D991.....	221	24F915.....	19, 25, 32, 39, 46, 114, 116
24A938.....	222, 226	24D992.....	221	24F918.....	31, 47, 49
24A939.....	222, 226	24D993.....	221	24F920.....	35, 42, 47
24A940.....	222, 226	24D994.....	221	24F930.....	35, 36, 42, 43, 47
24A941.....	222, 226	24D995.....	221	24F931.....	35, 42, 47
24A942.....	222, 226	24D996.....	221	24F932.....	35, 42, 47
24A943.....	222, 226	24D997.....	221	24F935.....	34, 41, 46
24A944.....	222, 226	24D998.....	221	24F947.....	168
24A945.....	222	24D999.....	221	24G576.....	19, 25, 31, 33, 34, 35, 37, 38
24A946.....	222	24E001.....	221	24G579.....	31, 34
24A947.....	222	24E002.....	221	24G582.....	31, 32, 39
24A948.....	222	24E006.....	145	24G585.....	31, 36
24A949.....	222	24E007.....	145	24G588.....	31, 40, 41, 42, 43, 44, 45
24A950.....	222, 226, 233	24E008.....	145	24G591.....	31, 41
24A951.....	222, 233	24E009.....	145	24G594.....	31
24B624.....	194	24E010.....	145	24G597.....	31
24B632.....	194	24E011.....	145	24G600.....	111, 112
24B634.....	194	24E166.....	263, 264, 266	24G603.....	111, 113
24B639.....	194	24E167.....	267	24G606.....	111, 114
24B768.....	194	24E283.....	236, 237	24G636.....	169
24C100.....	223	24E284.....	236, 237	24G738.....	96, 167, 170
24C245.....	231	24E285.....	236, 237, 238	24G745.....	166, 167, 168
24C246.....	231	24E780.....	146	24G862.....	114
24C247.....	231	24E781.....	146	24G865.....	215
24C248.....	231	24E782.....	146	24G866.....	215
24C249.....	231	24E823.....	238	24H193.....	223, 227

# Содержание

Каталожный №	Страница №	Каталожный №	Страница №	Каталожный №	Страница №
24H292	170	24H906	42	24N323	232
24H293	168, 170	24H915	39	24N324	232
24H419	32, 34, 35, 39, 41, 42	24H916	39	24N325	232
24H420	19, 25, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 112, 113, 114, 116	24H917	39	24N326	232
24H422	113, 116	24H918	39	24N327	232
24H606	116	24H927	39	24N328	232
24H655	216	24H928	39	24N331	233
24H656	216	24H929	39	24N332	233
24H657	215, 216	24H930	39	24N333	233
24H658	215, 216	24H940	39	24N334	233
24H659	215, 216	24H941	39	24N335	233
24H660	215, 216	24H942	39	24N336	233
24H661	215, 216	24H943	39	24N337	233
24H662	32, 35, 37, 39, 42, 44, 215, 216	24H952	39	24N339	233
24H663	113, 114, 215, 216	24H953	39	24N340	233
24H666	34, 41, 46	24H954	39	24N341	233
24H669	35, 42, 46	24H955	39	24N342	233
24H689	34	24H964	41	24N343	233
24H692	34	24H965	41	24N444	223, 227
24H695	34	24H966	41	24N674	226
24H698	34	24H967	41	24N675	226
24H702	35	24H976	41	24N682	226
24H704	35	24H977	41	24N683	226
24H714	35	24H978	41	24N684	226
24H716	35	24H979	41	24N685	226
24H726	35	24J030	112	24N686	227
24H728	35	24J036	113	24N690	226
24H738	35	24J042	114	24N691	226
24H740	35	24J048	113	24N814	227
24H751	32	24J054	114	24P164	227
24H753	32	24J060	113	24P313	242
24H762	32	24J066	114	24P315	242
24H763	32	24J487	116	24P316	242
24H764	32	24J495	32, 35, 36, 38, 39, 43, 45	24P317	242
24H765	32	24J501	113, 114, 116	24P318	242
24H775	32	24J733	37	24P319	242
24H777	32	24J734	37	24P320	242
24H786	32	24J735	44	24P322	242
24H787	32	24J736	44	24P323	242
24H788	32	24J776	37	24P324	242
24H789	32	24J777	44	24P325	242
24H799	34	24K285	36, 47	24P326	242
24H800	34	24K777	38	24P327	242
24H801	34	24K796	45	24P328	242
24H802	34	24K797	38	24P329	242
24H811	34	24K798	45	24P330	242
24H812	34	24K799	38	24P331	242
24H813	34	24K800	45	24P332	242
24H814	34	24K834	38	24P333	242
24H836	41	24K835	45	24P334	242
24H839	41	24K836	37	24P335	242
24H842	41	24K837	44	24P336	242
24H845	41	24K838	36	24P337	242
24H858	116	24K839	43	24P338	242
24H859	34, 41, 46	24K842	36	24P339	242
24H862	112, 113, 114, 116	24K843	43	24P340	242
24H865	19, 25, 32, 33, 39, 40, 46, 116	24K860	194	24P341	242
24H868	42	24K901	194	24P342	242
24H870	42	24K932	194	24P343	242
24H880	42	24K937	194	24P344	242
24H882	42	24M271	132	24P345	242
24H892	42	24M272	132	24P346	242
24H894	42	24M273	133	24P347	242
24H904	42	24M274	133	24P348	242
		24M499	168	24P349	242

# Содержание

Каталожный №	Страница №	Каталожный №	Страница №	Каталожный №	Страница №
24P350.....	242	24R074.....	244	24R456.....	251
24P351.....	242	24R076.....	244	24R457.....	251
24P352.....	242	24R077.....	244	24R458.....	251
24P353.....	242	24R102.....	250, 256	24R459.....	251
24P354.....	242	24R103.....	251, 256	24R460.....	251
24P355.....	242	24R106.....	251, 256	24R461.....	251
24P356.....	242	24R108.....	256	24R462.....	251
24P455.....	243	24R110.....	252, 256	24R463.....	251
24P456.....	243	24R111.....	242, 243, 244, 250, 251, 255	24R464.....	251
24P457.....	243	24R112.....	242, 244, 250, 255	24R465.....	251
24P458.....	243	24R114.....	252, 256	24R466.....	251
24P459.....	243	24R115.....	242, 243, 244, 250, 251, 255	24R503.....	252
24P460.....	243	24R117.....	243, 244, 252, 255	24R504.....	252
24P461.....	243	24R118.....	252	24R505.....	252
24P462.....	243	24R350.....	50, 54, 65, 119, 120, 124, 125, 126, 137, 146	24R506.....	252
24P463.....	243	24R404.....	250	24R507.....	252
24P464.....	243	24R405.....	250	24R508.....	252
24P465.....	243	24R406.....	250	24R509.....	252
24P466.....	243	24R407.....	250	24R510.....	252
24P467.....	243	24R408.....	250	24R511.....	252
24P468.....	243	24R409.....	250	24R512.....	252
24P469.....	243	24R410.....	250	24R513.....	252
24P470.....	243	24R412.....	250	24R515.....	252
24P471.....	243	24R413.....	250	24R516.....	252
24P472.....	243	24R414.....	250	24R517.....	252
24P473.....	243	24R415.....	250	24R518.....	252
24P474.....	243	24R416.....	250	24R519.....	251
24P475.....	243	24R419.....	250	24R520.....	251
24P476.....	243	24R420.....	250	24R521.....	251
24P477.....	243	24R421.....	250	24R522.....	251
24P478.....	243	24R422.....	250	24R523.....	251
24P479.....	243	24R423.....	250	24R524.....	251
24P480.....	243	24R424.....	250	24R525.....	251
24P481.....	243	24R425.....	250	24R526.....	251
24P482.....	243	24R426.....	250	24R527.....	251
24P483.....	243	24R427.....	250	24R528.....	251
24P484.....	243	24R428.....	250	24R529.....	251
24P485.....	243	24R429.....	250	24R530.....	251
24P486.....	243	24R430.....	250	24R531.....	251
24P487.....	243	24R431.....	250	24R532.....	251
24P488.....	243	24R432.....	250	24R533.....	251
24P489.....	243	24R433.....	250	24R534.....	251
24P490.....	243	24R434.....	250	24R535.....	251
24P491.....	243	24R435.....	250	24R536.....	251
24P492.....	243	24R436.....	250	24R537.....	251
24P493.....	243	24R437.....	251	24R538.....	251
24P494.....	243	24R438.....	251	24R539.....	251
24P495.....	243	24R439.....	251	24R540.....	251
24P496.....	243	24R440.....	251	24R541.....	251
24P497.....	243	24R441.....	251	24R542.....	251
24P498.....	243	24R442.....	251	24R543.....	251
24P499.....	243	24R443.....	251	24R544.....	251
24P623.....	116	24R444.....	251	24R545.....	251
24P880.....	227	24R445.....	251	24R546.....	251
24P881.....	227	24R446.....	251	24R547.....	251
24P914.....	233	24R447.....	251	24R548.....	251
24P984.....	242	24R448.....	251	24R549.....	252
24P985.....	242	24R449.....	251	24R550.....	252
24P986.....	242	24R450.....	251	24R551.....	252
24P987.....	243	24R451.....	251	24R552.....	252
24P988.....	243	24R452.....	251	24R553.....	252
24P989.....	243	24R453.....	251	24R554.....	252
24R060.....	244, 255	24R454.....	251	24R555.....	252
24R061.....	244, 255	24R455.....	251	24R556.....	252
24R072.....	244, 255			24R557.....	252

# Содержание

Каталожный №	Страница №	Каталожный №	Страница №	Каталожный №	Страница №
24R558.....	252	24T124.....	253	24W154.....	168, 175
24R559.....	252	24T125.....	253	24W161.....	165, 167, 175
24R560.....	252	24T126.....	253	24W185.....	168
24R561.....	252	24T127.....	253	24W186.....	167
24R562.....	252	24T128.....	253	24W190.....	175
24R563.....	252	24T129.....	253	24W250.....	174, 236, 238
24R564.....	252	24T130.....	253	24W251.....	174, 238
24R565.....	252	24T131.....	253	24W306.....	99
24R566.....	252	24T132.....	253	24W337.....	141
24R567.....	252	24T133.....	253	24W498.....	141
24R568.....	252	24T252.....	251, 256	24W515.....	201
24R569.....	252	24T253.....	252, 256	24W641.....	99
24R570.....	252	24T254.....	252, 256	24Y859.....	225
24R571.....	252	24T327.....	255	24Y861.....	225
24R572.....	252	24T328.....	255	24Y862.....	225
24R573.....	252	24T329.....	255	24Y863.....	225
24R574.....	252	24T330.....	255	24Y864.....	225
24R575.....	252	24T331.....	255	24Y865.....	225
24R576.....	252	24T332.....	255	24Y866.....	225
24R577.....	252	24T333.....	255	24Y868.....	225
24R578.....	252	24T334.....	255	24Y869.....	225
24R854.....	242	24T335.....	255	24Y870.....	225
24R855.....	242	24T336.....	255	24Y871.....	225
24R856.....	242	24T337.....	255	24Y872.....	225
24R857.....	242	24T875.....	254	24Y880.....	225
24R859.....	242	24T876.....	254	24Y882.....	225
24R860.....	242	24T886.....	253	24Y883.....	225
24R861.....	242	24T888.....	253	24Y884.....	225
24R862.....	242	24T889.....	253	24Y886.....	225
24R863.....	242	24T891.....	253	24Y887.....	225
24T011.....	252	24T892.....	253	24Z125.....	99
24T012.....	252	24T910.....	253	24Z126.....	99
24T013.....	252	24T911.....	253	24Z127.....	99
24T014.....	252	24U227.....	201	24Z128.....	99
24T015.....	252	24U228.....	201	24Z129.....	99
24T016.....	252	24U947.....	98	24Z130.....	99
24T017.....	252	24U950.....	98	24Z131.....	99
24T018.....	252	24U953.....	98	24Z132.....	99
24T019.....	252	24U956.....	98	24Z133.....	99
24T020.....	252	24U959.....	98	24Z257.....	19, 25
24T021.....	252	24V034.....	51, 98	24Z676.....	17
24T022.....	252	24V037.....	98	24Z677.....	17
24T023.....	252	24V040.....	98	24Z728.....	17, 19
24T024.....	252	24V043.....	98	24Z978.....	12, 19
24T025.....	252	24V046.....	98	25A857.....	194
24T104.....	253	24V049.....	98	25A874.....	194
24T105.....	253	24V052.....	99	25C548.....	113
24T106.....	253	24V055.....	99	25C549.....	112
24T107.....	253	24V058.....	99	25C550.....	33
24T108.....	253	24V641.....	165	25C551.....	33
24T109.....	253	24V644.....	165	25C552.....	33
24T110.....	253	24V645.....	165	25C553.....	33
24T111.....	253	24V646.....	165	25C554.....	40
24T112.....	253	24V656.....	165	25C555.....	40
24T113.....	253	24V677.....	167	25C556.....	40
24T114.....	253	24V678.....	167	25C557.....	40
24T115.....	253	24V686.....	168	25C841.....	95
24T116.....	253	24W140.....	179	25C903.....	32, 33, 35, 37, 51, 89
24T117.....	253	24W141.....	179	25C904.....	32, 37, 39, 45, 89
24T118.....	253	24W142.....	179	25C905.....	89
24T119.....	253	24W143.....	179	25C915.....	89
24T120.....	253	24W144.....	179	25C916.....	89
24T121.....	253	24W145.....	179	25C918.....	89
24T122.....	253	24W148.....	168, 175	25C919.....	89
24T123.....	253	24W149.....	167, 175	25D116.....	141

# Содержание

Каталожный №	Страница №	Каталожный №	Страница №	Каталожный №	Страница №
25D121.....	19, 25	100030.....	280	108491.....	271
25D130.....	19, 25	100040.....	281	108537.....	59, 63, 65
25D433.....	89	100054.....	158, 159	108867.....	271
25D436.....	89	100081.....	280	109067.....	136
25D437.....	89	100206.....	126, 280	109075.....	50, 51, 54, 55, 56, 63, 119, 120, 124, 125, 126, 127, 128, 132, 133, 136, 269
25D625.....	19	100220.....	64	109077.....	274
25D906.....	15, 25	100380.....	280	109105.....	66, 67, 192, 204, 277
25D934.....	90	100385.....	280	109108.....	66, 204, 277
25D936.....	90	100451.....	280	109123.....	204, 278
25M317.....	15, 19, 25	100474.....	280	109124.....	278
25M318.....	15	100505.....	280	109125.....	62, 191, 192, 204, 278
25M319.....	15, 19, 25	100615.....	280	109126.....	278
25M320.....	15	100737.....	281	109127.....	278
25M323.....	15	100833.....	158, 159	109128.....	278
25M324.....	15	100834.....	158	109130.....	278
25M326.....	15, 19, 25	100835.....	158	109131.....	278
25M328.....	15	100837.....	159	109132.....	278
25M329.....	15	100840.....	280	109134.....	278
25M330.....	15	100846.....	158, 159	109135.....	278
25M404.....	92	100847.....	158, 159	109145.....	136, 154, 156, 157, 277
25M405.....	92	100848.....	158	109146.....	277
25M406.....	92	100854.....	159	109147.....	277
25M407.....	92	100896.....	90, 280	109148.....	139, 154, 157, 277
25M410.....	92	100960.....	59, 60, 63, 123, 131, 132, 133, 197, 275	109149.....	277
25M411.....	92	100961.....	63	109150.....	120, 126, 127, 128, 136, 277
25M413.....	92	100962.....	63	109151.....	119, 120, 124, 125, 136, 277
25M415.....	92	100970.....	158, 159	109152.....	277
25M416.....	92	100971.....	158	109153.....	277
25M417.....	92	101008.....	281	109154.....	125, 277
25M449.....	16, 19	101009.....	281	109156.....	277
25N415.....	19	101012.....	281	109157.....	277
26A140.....	242	101013.....	281	109158.....	277
26A141.....	242	101078.....	63, 66	109160.....	277
26A142.....	242	101180.....	275	109161.....	277
26A143.....	243	101277.....	158	109162.....	277
26A144.....	243	101281.....	158	109163.....	68, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 277
26C061.....	262	101283.....	158	109165.....	123, 136, 277
26C062.....	262	101287.....	159	109167.....	123
26C063.....	262	101297.....	159	109169.....	277
26C064.....	262	101312.....	159	109170.....	277
26C169.....	112	101339.....	281	110025.....	26
26C170.....	113	101340.....	281	110046.....	278
26C171.....	114	101376.....	281	110047.....	278
26C172.....	164	101496.....	67, 204	110048.....	71, 75, 278
26C173.....	164	101604.....	159	110065.....	275
26C174.....	164	101605.....	159	110069.....	277
26C175.....	164	102527.....	68	110127.....	68
26C183.....	125	103347.....	275	110146.....	63, 191, 193, 270
26C184.....	125, 136, 154	103538.....	201	110147.....	63, 167, 168, 192, 193, 269
26C185.....	125	104266.....	59, 60, 63, 131, 133, 269	110148.....	63
26C186.....	125	104655.....	204	110149.....	63, 267, 268, 274
26C267.....	15, 24, 90, 92	104663.....	281	110150.....	63, 274
26C268.....	15, 24, 90, 92	104815.....	204	110196.....	193, 279
26C354.....	24, 92	105281.....	281	110197.....	193, 279
26C355.....	24, 92	105474.....	26	110198.....	123, 136, 279
26C356.....	24, 92	106148.....	55, 63, 112, 113, 114, 193, 270	110199.....	193, 279
26C357.....	24, 92	106149.....	63, 193, 201, 205, 270	110200.....	193, 279
26C358.....	24, 92	106150.....	193, 201, 270	110201.....	156
26C360.....	24, 92	106151.....	270	110202.....	156
26C361.....	24, 92	107141.....	274	110203.....	156
26C384.....	24, 92	107142.....	201, 274	110216.....	156
26C385.....	24, 92	108190.....	191	110218.....	156
26C399.....	25	108202.....	271	110223.....	32, 34, 35, 39, 41, 42, 63, 64, 136, 167, 168, 192, 193, 274
26C401.....	22	108203.....	271		
26C409.....	25	108458.....	26, 63, 65, 96		

# Содержание

Каталожный №	Страница №	Каталожный №	Страница №	Каталожный №	Страница №
110224.....	63, 64, 128, 136, 193, 274	125079.....	168, 175	127875.....	169
110225.....	59, 63, 64, 135, 136, 192, 193, 274	125242.....	175	129581.....	112, 113, 114, 115
110226.....	64, 136, 193, 274	125478.....	169	129591.....	112, 113, 114, 115
110234.....	123, 136, 197, 269	125479.....	169	129645.....	33, 40, 46, 116, 139
110236.....	104	126359.....	250, 256	129876.....	90
110237.....	104	126360.....	250, 256	130783.....	25
110285.....	104	126361.....	250, 256	131183.....	46, 112, 116, 139
110314.....	65	126362.....	250, 256	131184.....	33, 40, 46, 113, 116, 139
110318.....	191, 269	126363.....	251, 256	131226.....	15, 25, 93
110319.....	275	126364.....	251, 256	131380.....	141
110326.....	278	126375.....	250, 256	131394.....	141
110702.....	158	126376.....	250, 256	131462.....	15
110703.....	159	126377.....	250, 256	131733.....	24, 90, 92
110705.....	159	126379.....	250, 256	150171.....	280
110706.....	159	126380.....	252, 256	150286.....	280
110709.....	159	126503.....	250, 256	150287.....	221, 280
110710.....	159	126504.....	251, 256	150622.....	157
110711.....	159	126505.....	251, 256	151519.....	280
110712.....	159	126688.....	252, 256	154616.....	263
110713.....	159	127167.....	252, 256	155332.....	15
110877.....	66	127173.....	252, 256	155470.....	66, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 281
110878.....	66	127214.....	254	155494.....	64, 66, 68, 120, 126, 127, 128, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 281
110906.....	66	127217.....	254	155495.....	281
110907.....	66	127218.....	254	155541.....	120, 126, 127, 128, 136, 204, 281
111010.....	277	127219.....	254	155570.....	199, 281
111470.....	64, 139, 268	127220.....	254	155653.....	281
111620.....	26	127221.....	254	155665.....	281
111697.....	281	127222.....	254	155677.....	281
112119.....	194	127223.....	254	155699.....	280
112174.....	68	127224.....	254	155836.....	157
112196.....	156	127225.....	254	155865.....	281
112197.....	151	127271.....	254	156022.....	280
112198.....	151	127634.....	178, 179	156172.....	281
112255.....	156, 157	127635.....	178, 179	156173.....	281
112859.....	270	127637.....	178, 179	156296.....	280
113053.....	68	127639.....	178, 179	156580.....	280
113093.....	280	127640.....	178	156589.....	281
113497.....	194	127642.....	163, 164, 165	156684.....	46, 281
113859.....	26	127643.....	163, 164, 165	156789.....	263
114017.....	87	127646.....	175	156823.....	116, 281
114558.....	119, 120, 124, 125, 136, 204	127647.....	169	156849.....	55, 123, 136, 280
114829.....	81	127649.....	165, 167, 168, 172	156859.....	131, 132
115042.....	71, 75, 145, 146, 192	127650.....	172	156971.....	126, 280
116229.....	271	127651.....	172	157191.....	280
116306.....	167, 168, 176	127652.....	172	157416.....	55, 281
118464.....	274	127654.....	172	157676.....	281
119577.....	260	127655.....	164, 173	157705.....	46, 112, 113, 114, 281
120581.....	269	127656.....	164, 165, 176	157785.....	281
120601.....	269	127657.....	176	158256.....	281
124398.....	173	127663.....	165, 167, 168, 171	158383.....	281
124541.....	175	127679.....	164	158491.....	280
124548.....	177	127680.....	164	158555.....	280
124549.....	177	127711.....	55, 270	158581.....	280
124550.....	177	127720.....	176	158586.....	280
124581.....	167, 174, 175, 238	127793.....	178, 179	158683.....	280
124603.....	167, 175	127794.....	178, 179	158990.....	275
124671.....	168, 175	127795.....	178, 179	159153.....	281
124875.....	168, 174, 175, 238	127796.....	178, 179	159239.....	280
124963.....	167, 168, 176	127800.....	171	159801.....	281
124964.....	170	127804.....	176	159840.....	280
124965.....	170	127805.....	176	159841.....	280
125014.....	177	127806.....	176	159842.....	221, 280
125041.....	32, 34, 35, 39, 41, 42	127815.....	176	160022.....	46, 281
125074.....	175	127823.....	176	160327.....	66, 204, 281
125078.....	165, 168, 173	127873.....	164		

# Содержание

Каталожный №	Страница №	Каталожный №	Страница №	Каталожный №	Страница №
160754.....	65, 77, 79, 137, 141	203522.....	222, 226	206496.....	199
161037.....	281	203523.....	222, 226	206502.....	199
161077.....	281	203524.....	222, 226	206655.....	56
161889.....	281	203525.....	222, 226	206656.....	60
162024.....	280	203526.....	222, 226	206699.....	122, 123, 197
162449.....	280	203597.....	157	206700.....	122, 123, 197
162505.....	281	203622.....	50, 54, 67, 80, 120, 125, 139	207361.....	56, 60, 127, 133, 148
165198.....	113, 280	203650.....	64, 80, 119, 120, 124, 125, 139	207366.....	127, 133, 148
168085.....	68	203664.....	124	207367.....	56, 60
168595.....	280	203688.....	50, 54, 59, 63, 67	207561.....	65, 137
169967.....	279	203697.....	151, 156	207562.....	65, 137
169969.....	204	203701.....	151	207579.....	68
169970.....	113, 193, 279	203702.....	151	207651.....	193
169971.....	119, 120, 123, 124, 125, 136, 279	203703.....	151	207755.....	201, 269
171818.....	68	203857.....	53, 54, 56, 58	207946.....	157
172405.....	64	203872.....	53, 54, 56, 58	207947.....	157
175013.....	280	203876.....	53, 54, 55	207948.....	157
176393.....	280	203976.....	124, 125	208009.....	263
176684.....	64	203987.....	63, 68, 77	208390.....	274
180199.....	66	203992.....	64	208393.....	274
180685.....	221, 276	204072.....	157	208434.....	281
180698.....	233, 238, 244, 255	204076.....	67	208536.....	193, 276, 279
183241.....	138	204082.....	157	208610.....	145, 146, 278
183243.....	138	204083.....	157	208611.....	278
186463.....	138	204084.....	157	208630.....	274
186472.....	26	204095.....	56, 60	210880.....	64
187359.....	268, 271	204121.....	126	210881.....	204
187754.....	64	204130.....	138	214570.....	199
188845.....	67, 204	204134.....	119, 124	214583.....	204
190125.....	191	204144.....	67, 197	214656.....	278
191075.....	64, 68	204204.....	157	214658.....	80
191126.....	68	204254.....	53, 54, 56, 58	214847.....	63
191128.....	68	204264.....	56	214848.....	63, 201, 205
191130.....	68	204351.....	124	214849.....	201
191131.....	68	204353.....	126	214926.....	157
191287.....	87	204385.....	65, 131, 132, 137	214955.....	278
191288.....	87	204461.....	126, 131, 132	215407.....	26
191289.....	87	204467.....	126	215474.....	26
191294.....	87	204560.....	66, 278	215475.....	26
191295.....	87	204574.....	77, 79, 80, 123, 125, 131, 132, 137, 141, 146, 148, 197, 205	215481.....	26
194048.....	280	204741.....	222, 226, 232	215487.....	26
194347.....	193	204867.....	80	217072.....	59, 63, 274
196220.....	131, 132	204897.....	157	217073.....	274
196471.....	104	204929.....	158	217074.....	270
200020.....	158	205054.....	67	217359.....	204
200021.....	158	205090.....	275	217430.....	281
200325.....	154, 157, 158	205102.....	131	218093.....	66, 278
200326.....	50, 54, 59, 65, 77, 79, 120, 123, 126, 131, 132, 137, 141, 146, 148, 197, 205	205337.....	138	218115.....	62
200389.....	139, 153, 154, 155, 157, 158	205339.....	126, 131, 132	218316.....	62, 204, 270
201881.....	158	205394.....	130, 131, 133	218334.....	201
202577.....	119, 120, 123, 124, 125, 136, 139, 154, 199	205395.....	130, 131, 133, 134, 135	218340.....	222, 232, 237
202579.....	155, 157	205395.....	130, 131, 133, 134, 135	218341.....	222, 232, 237
202600.....	155	205418.....	66, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 192, 278	218491.....	278
202650.....	158	205528.....	126, 131, 132	218545.....	221, 276
202654.....	159	205532.....	158	218549.....	37, 44, 51, 55, 219, 220, 221, 222, 230, 231, 232, 236, 237, 238
202858.....	193, 269	205554.....	158	218550.....	219, 220, 222, 230, 231, 232
202869.....	138	205568.....	158	218588.....	26
202965.....	281	205582.....	158	218742.....	71
203156.....	64	205592.....	158	218903.....	66
203198.....	157	205626.....	58, 59	218969.....	264, 271
203320.....	66, 120, 126, 127, 128, 136, 278	205699.....	131, 132	218970.....	271
203497.....	157, 158	206197.....	201	220107.....	105
203504.....	157, 158	206199.....	193	220112.....	105
203521.....	222, 226	206264.....	275	220170.....	123
		206405.....	122, 123, 197		

# Содержание

Каталожный №	Страница №	Каталожный №	Страница №	Каталожный №	Страница №
220171.....	123	223344.....	131, 132, 133, 138	225914.....	151
220590.....	277	223448.....	104	225931.....	54
220591.....	64, 66, 277	223695.....	267, 271	226012.....	124
220592.....	277	223696.....	267, 271	226013.....	126
220593.....	277	223700.....	138, 141, 148	226018.....	131
220596.....	191	223701.....	138, 141, 148	226269.....	197
220598.....	55, 66, 277	223845.....	127, 138	226289.....	81
220600.....	277	223846.....	131, 132, 133, 138	226290.....	81
220608.....	277	223888.....	191, 271	226342.....	197
220653.....	119, 124, 138	224022.....	198	226940.....	203
220654.....	119, 125, 127, 138	224023.....	198	226941.....	203
220969.....	267	224040.....	67, 275	226942.....	203
221007.....	271	224266.....	134	226943.....	203
221092.....	277	224417.....	222, 232	226944.....	203
221093.....	277	224444.....	233, 238	226945.....	203
221146.....	267, 271	224458.....	199	226947.....	203
221147.....	267	224459.....	199	226948.....	203
222011.....	193, 201, 267, 271	224469.....	199	226951.....	203
222051.....	62	224512.....	50, 54, 270	226952.....	203
222058.....	65, 77, 79, 123, 197	224534.....	55	226953.....	203
222059.....	119, 124, 137	224541.....	55	233807.....	124, 125, 153
222060.....	56, 125, 127, 133, 148	224579.....	56, 60, 67	233933.....	153
222061.....	56, 125, 127, 133, 148	224665.....	268	234237.....	197, 199
222062.....	50, 51, 63, 66	224666.....	268, 271	235346.....	264
222063.....	50, 54, 55, 56, 63, 66	224667.....	268	235457.....	198
222065.....	58, 59, 60	224700.....	268	235998.....	63, 68
222066.....	59, 60, 63, 66	224701.....	268	236054.....	63, 67, 192, 193, 204
222067.....	60	224702.....	268, 271	236058.....	119, 120, 136
222068.....	59, 63, 66	224741.....	76, 77	236171.....	158
222069.....	124	224742.....	76, 77	236205.....	276
222070.....	124, 125, 136	224751.....	147, 148	236206.....	276
222071.....	127	224752.....	147, 148	236211.....	276
222072.....	120, 126, 127, 128, 136	224759.....	268	236273.....	194
222073.....	126, 127	224762.....	271	236753.....	76, 77
222074.....	126	224825.....	198	236754.....	78, 79
222075.....	133	224826.....	198	236763.....	26
222076.....	131, 132, 133, 134, 135, 136	224835.....	191, 192, 194, 266	236764.....	26
222077.....	197	224872.....	139, 154	236778.....	68, 77, 79
222078.....	123	224873.....	258, 259, 263, 264, 266	236864.....	77, 79, 148, 150
222079.....	197	224912.....	147, 148	237075.....	50, 54, 64
222080.....	123, 136	224915.....	148	237129.....	203
222081.....	123, 136	224916.....	148	237130.....	203
222082.....	197	224955.....	267	237131.....	203
222086.....	56	225006.....	125	237132.....	203
222087.....	53, 54, 58	225014.....	126	237133.....	203
222095.....	58, 59, 60	225016.....	126	237134.....	203
222103.....	62	225026.....	125	237161.....	191
222104.....	62	225094.....	54	237211.....	193
222118.....	63, 204	225272.....	263	237526.....	58, 59
222119.....	63, 204	225376.....	80	237601.....	63, 68
222225.....	222, 232, 237	225378.....	80	237653.....	76, 77
222243.....	64, 125, 139	225380.....	80	237861.....	277
222245.....	125	225384.....	80	237865.....	277
222276.....	145	225640.....	54	237866.....	277
222308.....	51, 54, 55, 62, 63, 64, 130	225642.....	54	237872.....	222, 232, 237
222383.....	125, 136	225728.....	54	237873.....	232, 237, 244, 255
222602.....	62	225773.....	124	237874.....	232, 237, 244, 255
222629.....	104	225781.....	131	237893.....	26, 55, 63, 68
222645.....	104	225782.....	59	237904.....	77
222902.....	150	225786.....	59	237932.....	244
222916.....	193	225827.....	124	238108.....	58, 59
223107.....	133	225844.....	151	238125.....	64
223108.....	131	225852.....	54	238245.....	59, 63, 68
223179.....	26, 96	225853.....	59	238246.....	63, 66
223187.....	158	225880.....	80	238247.....	66

# Содержание

Каталожный №	Страница №	Каталожный №	Страница №	Каталожный №	Страница №
238370.....	64, 68	241041.....	133	246946.....	193
238371.....	86	241042.....	133	247335.....	134
238428.....	192, 194	241043.....	123	247337.....	134
238429.....	65	241044.....	123	247355.....	134
238431.....	65	241045.....	123	247443.....	147, 148
238432.....	65	241050.....	56	247450.....	147, 148, 149
238433.....	65	241051.....	56	247453.....	96
238434.....	65	241052.....	56	247540.....	147
238436.....	199	241056.....	60	247712.....	101
238438.....	199	241057.....	60	247713.....	101
238440.....	199	241246.....	138	247714.....	101
238592.....	68	241633.....	55	247715.....	101
238593.....	68	241657.....	194	247716.....	101
238595.....	68	241663.....	65, 137	247717.....	101
238596.....	68	241906.....	182, 187, 192, 194, 265, 266, 267	247718.....	103
238866.....	258, 263	241908.....	277	247721.....	103
238887.....	86	242055.....	139, 154	247722.....	103
238899.....	194	242056.....	119, 120, 123, 124, 125, 136, 139, 154	247723.....	103
238909.....	193	242057.....	139, 154	247724.....	103
238996.....	26	242058.....	139, 154	247725.....	103
239019.....	26	243161.....	199	247759.....	87
239301.....	263	243650.....	263	247760.....	87
239302.....	263	243669.....	182, 186, 192, 194	247888.....	71
239663.....	199	243817.....	133	247889.....	71
239702.....	62	243835.....	87	247890.....	75
239703.....	62	243836.....	87	247891.....	75
239705.....	80	243837.....	87	247892.....	71
239706.....	105	244038.....	55	247893.....	71
239707.....	80	244055.....	264	247894.....	75
239729.....	130, 132, 133	244342.....	26	247895.....	75
239730.....	130, 132, 133, 134, 135	244628.....	59	247969.....	71
239731.....	130	244635.....	132, 135	247973.....	145
239824.....	94	244636.....	132, 135	247974.....	145
239829.....	86	244637.....	132	247975.....	145
239876.....	94	244644.....	128	247976.....	145
239877.....	122, 124	244645.....	128	247977.....	145
239887.....	122, 125, 126, 127, 128	244657.....	145, 146	247978.....	145
239888.....	122, 126, 127, 128	244679.....	192	247979.....	146
239949.....	86	244680.....	192	247980.....	146
239950.....	86	244681.....	192	247981.....	146
239951.....	86	244682.....	192	248097.....	49, 50, 51
239952.....	194	244844.....	134, 135, 136, 192, 269	248230.....	50
239965.....	136	244845.....	269	248296.....	68
239966.....	136, 199	244846.....	59	248312.....	278
240416.....	87	244847.....	59	248313.....	278
240417.....	26, 63, 65	244905.....	134	248324.....	68
240429.....	63, 68	244906.....	134, 135	248622.....	51
240453.....	87	245694.....	124	248623.....	51
240684.....	266	245695.....	124	248632.....	259, 263
240685.....	266	245696.....	125	249058.....	277
240718.....	65	245697.....	125	249440.....	19, 104
240832.....	263, 264, 266	246775.....	49, 50, 51	249615.....	120
240880.....	125	246780.....	118, 120	253384.....	119
240881.....	125	246781.....	118, 120	253387.....	120
240882.....	125	246903.....	50	253388.....	120
240883.....	124	246904.....	50	253389.....	120
240884.....	124	246906.....	50	253390.....	120
240885.....	124	246907.....	50	255143.....	71, 75
240886.....	124	246909.....	118, 119	255200.....	55
241034.....	126	246910.....	119	255277.....	32, 34, 39, 41, 86
241035.....	126	246911.....	119	255348.....	221
241036.....	127	246913.....	119	255349.....	50, 64
241037.....	127	246914.....	120	255350.....	55, 221
241039.....	131	246916.....	120	255385.....	119
241040.....	131	246917.....	120	255386.....	119

# Содержание

Каталожный №	Страница №	Каталожный №	Страница №	Каталожный №	Страница №
255460.....	101	DOB005.....	194	HSDDDA.....	174
255461.....	15, 101	DOB020.....	194	HSDDDB.....	174
255470.....	15, 24, 90, 92, 101	DOB500.....	194	HSDDDF.....	174
255793.....	90, 103	DOB525.....	194	HS11D#.....	230
255852.....	15, 24, 92, 98, 99	DOF005.....	194	HS15D#.....	230
255853.....	15, 24, 92, 98, 99	DOF020.....	194	HS15#.....	230
255854.....	15, 24, 90, 92, 98, 99	DOF500.....	194	HS155#.....	230
255855.....	90, 99	DOF525.....	194	HS1B7#.....	236
255856.....	90	DO3005.....	194	HS1B7#.....	236
255857.....	15, 24, 92, 101	DO3050.....	194	HS1C5#.....	236
255858.....	15, 24, 92, 101	DO3200.....	194	HS1C5#.....	236
255859.....	103	DO3255.....	194	HS1CD#.....	236
255885.....	93	DO5007.....	194	HS1FF#.....	236
255921.....	103	DO5070.....	194	HSL2D#.....	230
256164.....	99, 101	DO5200.....	194	HSL6D#.....	230
256215.....	34, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 51	DO5277.....	194	HSL25#.....	230
256216.....	32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 86	D31255.....	182, 185, 191, 194	HSL33#.....	230
256719.....	19, 25	DB3525.....	182, 188, 194	HSL56#.....	230
257350.....	87	DF3525.....	182, 189, 194	HSL65#.....	230
257351.....	87	HNH55#.....	231	HSLC8#.....	236
257435.....	134	HNHB7#.....	237	HSLD5#.....	236
257539.....	19	HNHCS#.....	237	HSL3#.....	236
257589.....	134	HNHCD#.....	237	HSM3B#.....	230
258693.....	36, 41, 43, 44	HNHFF#.....	237	HSM6D#.....	230
258694.....	86	HNL56#.....	231	HSM33#.....	230
260061.....	208	HNL65#.....	231	HSM65#.....	230
260100.....	206, 207	HNLC8#.....	237	HSM65B.....	236
260101.....	206, 207	HNLD5#.....	237	HSMC8#.....	236
260102.....	206, 207	HNLE3#.....	237	HSMCF#.....	236
260104.....	206, 207	HNM65#.....	231	HSMDS#.....	236
260105.....	207	HNMC8#.....	237	HSMDD#.....	236
260106.....	207	HNMD5#.....	237	HSPB8#.....	236
260108.....	207	HNMD#.....	237	HSPCS#.....	236
260109.....	207	HNPB8#.....	237	P14DCS.....	145
260110.....	208	HNPCS#.....	237	P14MCS.....	145
260111.....	208	HPH1D#.....	220	P26DCS.....	145
260112.....	208	HPH5D#.....	220	P26MCS.....	145
260113.....	208	HPH5H#.....	219	P29DCS.....	145
260114.....	208	HPH15#.....	219	P29MCS.....	145
260124.....	209	HPH23#.....	219	P55DCS.....	145
260125.....	209	HPH55#.....	219	P55MCS.....	145
260145.....	209	HPL2D#.....	220	P63DCS.....	145
260238.....	209	HPL5#.....	219	P63MCS.....	145
260300.....	209	HPL6D#.....	220	P68DCS.....	145
260306.....	209	HPL6H#.....	219	P68MCS.....	145
260406.....	210	HPL23#.....	219		
260407.....	210	HPL23B.....	221		
273079.....	92	HPL25#.....	219		
286211.....	198	HPL25B.....	221		
286517.....	197, 199	HPL33#.....	219		
286621.....	198	HPL33B.....	221		
512874.....	128, 135, 137	HPL56#.....	219		
514150.....	26	HPL65#.....	219		
647016.....	182, 184, 192, 194	HPM3B#.....	220		
647648.....	182, 184, 194	HPM6D#.....	220		
647731.....	182, 184, 194, 265, 266, 267	HPM6H#.....	219		
652002.....	182, 190, 194	HPM33#.....	219		
948392.....	135, 137	HPM33B.....	38, 45, 51, 55, 221		
948393.....	128, 137	HPM65#.....	219		
965124.....	130	HPM65B.....	36, 37, 38, 43, 44, 45, 51, 55		
965129.....	130	HSDD5#.....	236		
CM2RBA.....	146	HSDD5A.....	174		
CM17BA.....	146	HSDD5B.....	174		
CM53BA.....	146	HSDD5F.....	174		
		HSDDD#.....	236		





## Информация о компании GRACO

Основанная в 1926 году, компания Graco является мировым лидером в производстве оборудования для работы с широким спектром материалов. Продукция компании Graco применяется для транспортировки, измерения, контроля и распыления широкого диапазона жидкостей и вязких материалов, используемых в разных областях промышленности и на транспорте.

Успешная работа компании основана на постоянном стремлении к техническому совершенствованию, высоком качестве производства и безупречной работе службы поддержки клиентов. Тесно сотрудничая с высококвалифицированными дистрибьюторами, компания Graco предлагает системы, продукты и технологии, устанавливающие стандарты в различных областях применения. Компания Graco предлагает оборудование для окраски, нанесения защитных покрытий, смазки, рециркуляции краски, нанесения высоковязких мастик и герметиков, а также для электростатического нанесения. Постоянные инвестиции в развитие продукции позволяют Graco предлагать все новые и новые инновационные решения для любых рынков.

## АДРЕСА КОМПАНИИ GRACO

### ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441  
Тел: 612-623-6000  
Факс: 612-623-6777

### АМЕРИКА

**МИННЕСОТА**  
Штаб-квартира  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### ЕВРОПА

**БЕЛЬГИЯ**  
Европейский центр дистрибуции  
Graco Distribution BV  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen  
Belgium  
Тел: 32 89 770 700  
Факс: 32 89 770 777

### АЗИАТСКО- ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

**АВСТРАЛИЯ**  
Graco Australia Pty Ltd.  
Suite 17, 2 Enterprise Drive Bundoora,  
Victoria 3083  
Австралия  
Тел: 61 3 9468 8500  
Факс: 61 3 9468 8599

**КИТАЙ**  
Graco Hong Kong Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South  
Huangpu District  
Shanghai 200011  
КНР  
Тел: 86 21 649 50088  
Факс: 86 21 649 50077

### ИНДИЯ

Graco Hong Kong Ltd.  
India Liaison Office  
Room 432, Augusta Point  
Regus Business Centre 53  
Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana  
India 122001  
Тел: 91 124 435 4208  
Факс: 91 124 435 4001

### ЯПОНИЯ

Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Japan 2240025  
Тел: 81 45 593 7300  
Факс: 81 45 593 7301

### КОРЕЯ

Graco Korea Inc.  
38, Samsung 1-ro 1-gil  
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18449  
Республика Корея  
Тел: 82 31 8015 0961  
Факс: 82 31 613 9801

Вся предоставленная в данном документе информация основана на последних сведениях о продукте, доступных на момент публикации.  
Компания Graco оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

Система менеджмента качества компании Graco сертифицирована в соответствии с ISO 9001.



Европа  
+32 89 770 700  
ФАКС +32 89 770 777  
WWW.GRACO.COM