Автоматические системы смазки

Руководство по выбору компонентов прогрессивных (последовательных) систем смазки

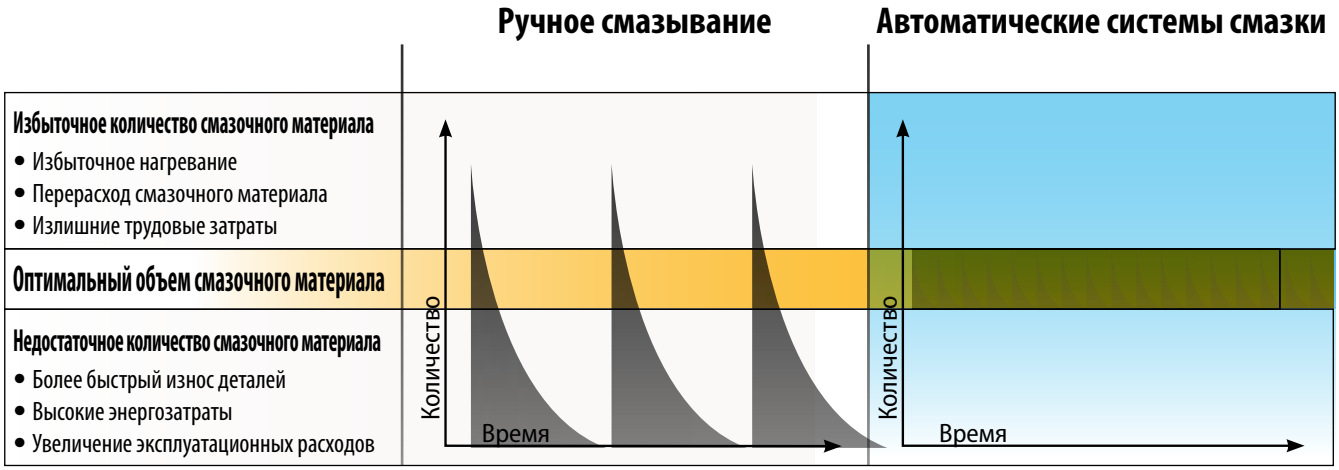
- Выбор и конфигурация насосов, питателей, фитингов и принадлежностей для централизованных систем смазки
- Надежное решение широкого профиля применения в промышленности и на мобильном оборудовании
- Насосы серии G
- Компактные питатели серии CSP
- Модульные питатели серии MSP

ПРОВЕРЕННОЕ КАЧЕСТВО. ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.

Централизованные системы смазки

Автоматические системы смазки Graco обеспечивают регулярное смазывание механизмов в самый важный момент – во время их работы. Во избежание повышенного трения, которое может привести к сильному износу и повреждению механизмов, технологического и прессового оборудования, автоматические централизованные системы смазки Graco позволяют осуществлять своевременную и точную подачу смазочных материалов в каждую точку смазки, даже если доступ к ним затруднен.

Выберите автоматическую систему смазки и попрощайтесь с рисками и другими проблемами, с которыми сопряжено смазывание вручную:



ПРИМЕР. Нерегулярная подача смазки может повлечь за собой нехватку или избыток смазочного материала

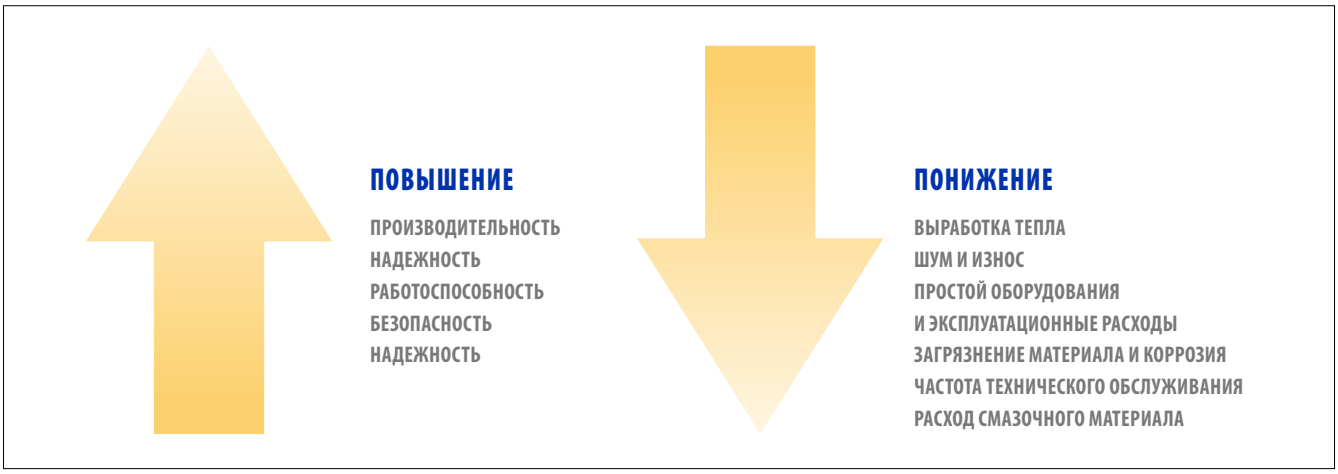
ПРИМЕР. Поддерживайте объем смазочного материала на достаточном уровне, добавляя небольшое количество смазки с частой периодичностью

Прогрессивные автоматические системы смазки

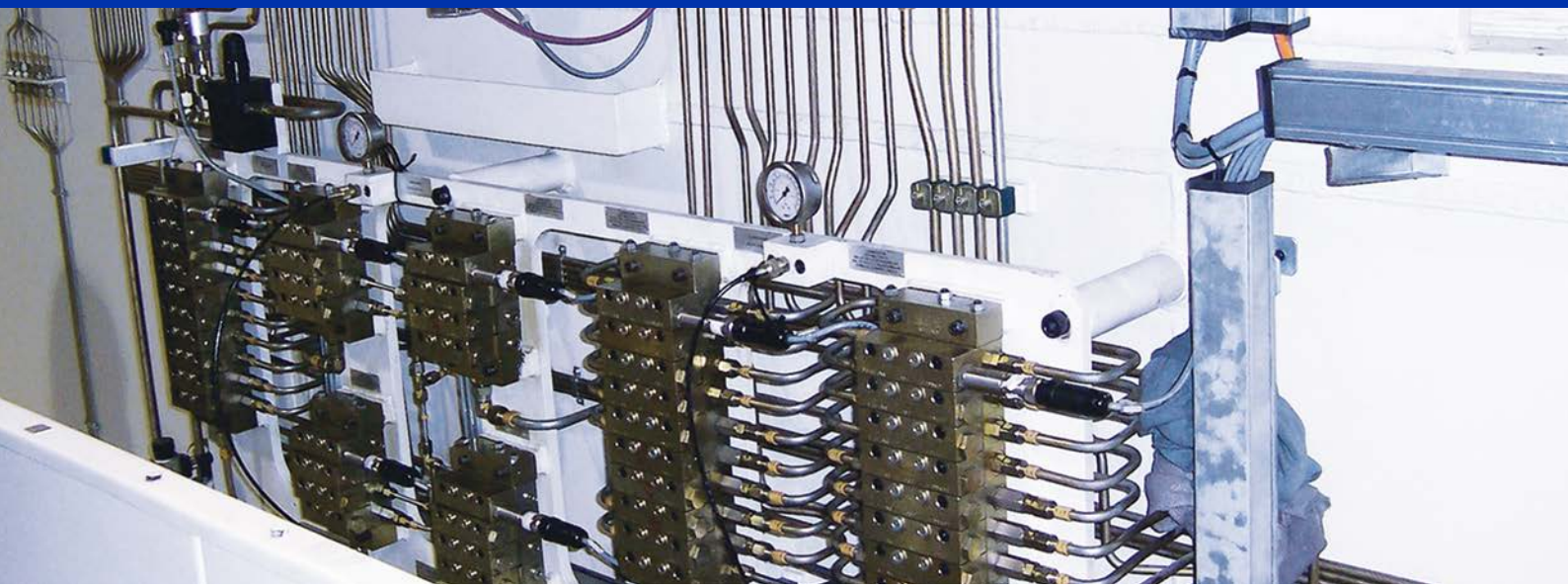
Автоматические системы смазки обеспечивают подачу смазочного материала из централизованной системы в несколько точек одновременно. Возможны самые различные варианты исполнения систем, например, однолинейная инжекторная, последовательная прогрессивная, двухлинейная, многолинейная, и т. д.

В **прогрессивной системе** насос подает смазку через главный дозирующий клапан и дополнительные вспомогательные дозирующие клапаны к точкам смазки. Размер дозирующих клапанов индивидуально подбирается для каждой точки смазки, чтобы доставлять необходимое количество смазочного материала.

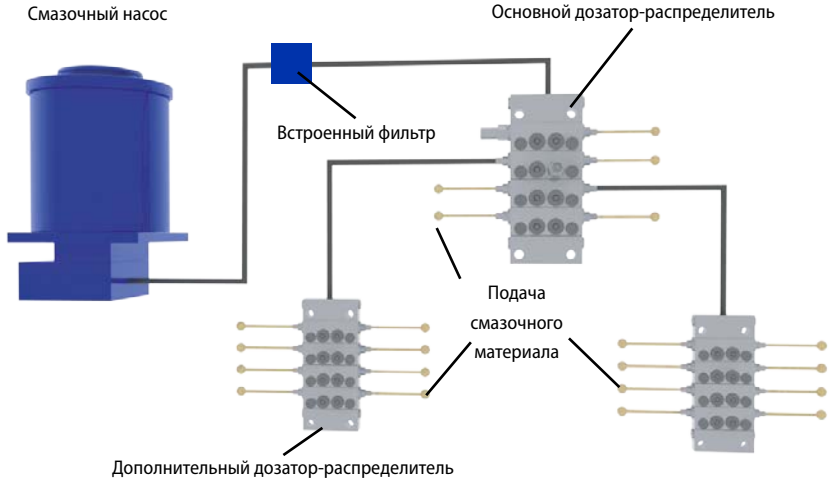
Преимущества использования



Прогрессивные автоматические системы смазки



Компоненты прогрессивной автоматической системы смазки



НАСОСЫ И РЕЗЕРВУАРЫ:
хранение и подача смазочного материала в систему.

КОНТРОЛЛЕР:
активирует работу системы

ПИТАТЕЛИ:
подача необходимого объема смазочного материала в точки смазки.

Принцип работы

По мере продвижения смазочного материала от насоса по каналам к каждому дозатору-распределителю дозирующие поршни постепенно движутся от впускного отверстия к конечной точке, каждый раз дозируя точное количество масла или консистентной смазки, требующееся в этой точке смазки.

Применение

Существует множество областей применения и отраслей промышленности, в которых прогрессивные автоматические системы смазки Graco доказали свою эффективность, например:

- Внутризаводское производство.
- Ветроэнергетика.
- Мобильное оборудование, используемое на дорогах и в условиях бездорожья.

Вы также можете получить дополнительную информацию в нашей бесплатной брошюре: **Автоматические системы смазки – Руководство по выбору однолинейных инжекторных систем смазки (300763RU)** для работы в более тяжелых условиях.

Надежное оборудование для многочисленных областей применения

Насосы серии G

- Резервуар, защищенный от воздействия ультрафиолетового излучения и ударов
- Различные размеры резервуаров
- Варианты электропитания: 12, 24 или 230 В
- Максимум три насосных элемента
- Различные варианты блоков управления

Компактный насос G-mini

- Различные модели резервуаров
- Прижимная пластина и перемешивающая лопатка
- Нагреватель (ожидается получение патента)
- Вход с бесконтактным реле
- 5-жильный кабель питания CPC
- Различные варианты блоков управления

Компактные питатели серии CSP

Впускное отверстие 1/8" с резьбой NPT или BSPP

Высокая надежность

Разнообразие конфигураций

Высокое выходное давление

Производительность в соответствии с вашими требованиями

Модульные питатели серии MSP

Интеллектуальная система обратной связи

Дополнительное отверстие, предназначенное для подачи материала / мониторинга

Быстросъемные секции клапанов

Встроенный обратный клапан

Высокая точность работы

Руководство по подбору насосов серии G и питателей

Надежный насос серии G

Выберите насос Graco серии G, соответствующий вашим требованиям по мощности, обратной связи и производительности.

Выберите предохранительный клапан и выпускные фитинги для его установки

Выберите прогрессивный питатель CSP

Выберите фитинги для ВПУСКНЫХ отверстий питателей

1 → 2 → 3 → 4

1 Выбор модели насоса серии G

Полный перечень доступных для заказа моделей насосов представлен в Каталоге оборудования для систем автоматической смазки на сайте www.graco.com.

2 Выберите предохранительный клапан и выпускные фитинги для его установки

		ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ	ФИТИНГИ ДЛЯ ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ	
G-mini	1/4" BSP	115122 571070 556402	Компрессионные	17R571 6 мм, прямой ИЛИ 17R572 6 мм, угловой
			G-Lock, быстроразъемные	17R569 6 мм, прямой
	1/8" NPT	26A910	Компрессионные	17T780 6 мм, прямой ИЛИ 17T781 6 мм, угловой
G1 и G3	1/4" BSP	26C176		
	1/8" NPT	26C030		

3 Выберите прогрессивный питатель CSP

Количество выходов	Штифт индикатора	ТИП РЕЗЬБЫ 1/8" NPT	1/8" BSPP
6	НЕТ	24Z486	24Z477
	ДА	24Z504	24Z495
8	НЕТ	24Z487	24Z478
	ДА	24Z505	24Z496
10	НЕТ	24Z488	24Z479
	ДА	24Z506	24Z497
12	НЕТ	24Z489	24Z480
	ДА	24Z507	24Z498
14	НЕТ	24Z490	24Z481
	ДА	24Z508	24Z499

Количество выходов	Штифт индикатора	ТИП РЕЗЬБЫ 1/8" NPT	1/8" BSPP
16	НЕТ	24Z491	24Z482
	ДА	24Z509	24Z500
18	НЕТ	24Z492	24Z483
	ДА	24Z510	24Z501
20	НЕТ	24Z493	24Z484
	ДА	24Z511	24Z502
22	НЕТ	24Z494	24Z485
	ДА	24Z512	24Z503

4 Выберите фитинги для ВПУСКНЫХ отверстий питателей

Питатель 1/8" BSPP	Компрессионные	17R548 6 мм, прямой ИЛИ 17R546 6 мм, угловой
	G-lock, быстроразъемные	17L545 6 мм, прямой ИЛИ 17L449 6 мм, угловой
Питатель 1/8" NPT	Компрессионные	17T780 6 мм, прямой ИЛИ 17T781 6 мм, угловой

РУКОВОДСТВО ПО ПОДБОРУ ДЛЯ CSP

Выберите шланг высокого давления для магистральной линии

Выберите фитинги для ВЫХОДНЫХ отверстий питателей

Выберите шланг высокого давления или полиамидную трубку для вторичных линий

Выберите фитинг для ТОЧЕК СМАЗКИ

5 → 6 → 7 → 8

5 Выберите магистральную линию (от насоса к питателю CSP)

Наконечники шлангов (компрессионные ИЛИ быстроразъемные)		Муфта для сборки шлангов	Шланг высокого давления (нар. диам. 8,6 мм)	Обмотка шланга	Муфта для сборки шлангов	Наконечники шлангов	
Компрессионные	**17R565** 6 мм, прямой **ИЛИ** **17R566** 6 мм, угловой	**17L648**	**17S552** 25 м **ИЛИ** **17S553** 50 м **ИЛИ** **17S554** 100 м **ИЛИ** **17S555** 200 м **ИЛИ** **130938** 50 м, предварительно заполненный	**123147** 10 м	**17L648**	Компрессионные	**17R565** 6 мм, прямой **ИЛИ** **17R566** 6 мм, угловой
G-lock, быстроразъемные	**17R649** 6 мм, прямой **ИЛИ** **17L650** 6 мм, угловой					G-lock, быстроразъемные	**17R649** 6 мм, прямой **ИЛИ** **17L650** 6 мм, угловой

6 Выберите фитинги для ВЫХОДНЫХ отверстий питателей

Компрессионные	**17L550** 6 мм X M10
G-lock, быстроразъемные	**17L458** 6 мм X M10
Только полиамидная трубка	**17L543** 6 мм X M10

7 Выберите вторичные линии (от питателя CSP к точке смазки)

A ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Наконечники шлангов		Муфта для сборки шлангов	Шланг высокого давления (нар. диам. 8,6 мм)	Муфта для сборки шлангов	Наконечники шлангов	
Компрессионные	**17R565** 6 мм, прямой **ИЛИ** **17R566** 6 мм, угловой	**17L648**	**17S552** 25 м **ИЛИ** **17S553** 50 м **ИЛИ** **17S554** 100 м **ИЛИ** **17S555** 200 м **ИЛИ** **130938** 50 м, предварительно заполненный	**17L648**	Компрессионные	**17R565** 6 мм, прямой **ИЛИ** **17R566** 6 мм, угловой
G-lock, быстроразъемные	**17R649** 6 мм, прямой **ИЛИ** **17L650** 6 мм, угловой				G-lock, быстроразъемные	**17R649** 6 мм, прямой **ИЛИ** **17L650** 6 мм, угловой

B ПОЛИАМИДНАЯ ТРУБКА (6 мм)

17S556 6 мм x 25 м	**ИЛИ**	**17S557** 6 мм x 50 м	**ИЛИ**	**17S558** 6 мм x 100 м	**ИЛИ**	**17S559** 6 мм x 200 м	**ИЛИ**	**25N013** 6 мм x 50 м предварительно заполненный

8 Выберите фитинги для ТОЧЕК СМАЗКИ

	КОМПРЕССИОННЫЕ		G-LOCK, БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ	
Тип резьбы	**Прямой**	**Угловой**	**Прямой**	**Угловой**
6 мм X M6	**17R573**	**17R574**	**17L457**	**17L448**
6 мм X M8	**17R575**	**17R576**	**17L456**	**17L447**
6 мм X M10	**17R577**	**17R578**	**17L455**	**17L446**
6 мм X 1/4" BSP	**17R571**	**17R572**	**17R569**	–
6 мм X 1/8" BSP	**17L548**	**17L546**	**17L545**	**17L449**

Руководство по подбору насосов серии G и питателей

Надежный насос серии G

Выберите насос Graco серии G, соответствующий вашим требованиям по мощности, обратной связи и производительности.

Выберите предохранительный клапан и выпускные фитинги для его установки

Выберите питатель MSP

1 → 2 → 3

1 Выбор модели насоса серии G

Полный перечень доступных для заказа моделей насосов представлен в Каталоге оборудования для систем автоматической смазки на сайте www.graco.com.

2 Выберите предохранительный клапан и выпускные фитинги для его установки

	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ	+ ФИТИНГИ ДЛЯ ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ	
1/4" BSP	26C176	Компрессионные	17R571 6 мм, прямой
			ИЛИ
			17R572 6 мм, угловой
		G-Lock, быстроразъемные	17R569 6 мм, прямой
1/8" NPT	26C030	Компрессионные	17T780 6 мм, прямой
			ИЛИ
			17T781 6 мм, угловой

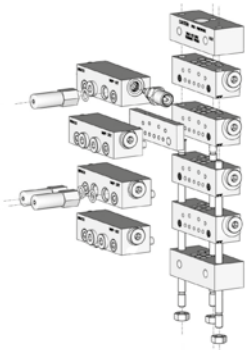
3 Выберите питатель MSP

A. Выберите плиты основания MSP

A — ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СОБРАНО И ПРОВЕРЕНО

Включает: впускные отверстия, промежуточные секции плиты основания, концевую секцию, тяговые штанги и гайки.

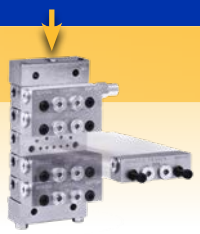
Макс. количество выпускных отверстий	Количество секций клапанов	Номер модели	
		NPSF	BSPP
6	3	24G485	24N915
8	4	24G486	24N916
10	5	24G487	24N917
12	6	24G488	24N918
14	7	24G489	24N919
16	8	24G490	24N920



B — СОЗДАЙТЕ САМОСТОЯТЕЛЬНО

Компонент	Описание	Номер модели			Примечание
		NPSF	BSPP	SAE	
Промежуточная плита основания	Одна секция	563425	563447	563451	Заказанное количество должно быть кратным 5
Варианты впускных отверстий – *Доступны специальные дополнительные впускные отверстия*	Стандартный	560919	560936	560943	
	С дренажными отверстиями	563421		563422	
Варианты концевых секций	Стандартный	563424			
	С дополнительной заглушкой впускного отверстия	563279			
Тяги (требуется 3 шт.)	С 3 секциями	557731			Для сборки требуются три тяги и гайки тяги.
	С 4 секциями	557732			
	С 5 секциями	557733			
	С 6 секциями	557734			
	С 7 секциями	557735			
	С 8 секциями	557736			
	С 9 секциями	557738			
	С 10 секциями	557739			
	С 11 секциями	557740			
Гайки тяги (требуется 3 шт.)	Гайки тяги	556371			

Выберите
питатель MSP



Выберите фитинги
для ВПУСКНЫХ отверстий питателей

3 → 4

B. Выберите рабочие секции MSP (заказанное количество должно быть кратным 5)

Выпуск	Описание	Производительность на выходное отверстие дюйм³ (см³)	Номер модели		
			Стандартная секция	С штоком индикатора цикла – справа	С штоком индикатора цикла – слева
Одинарный	MSP-5S	0,010 (0,16)	562711	Н/П	
	MSP-10S	0,020 (0,33)	562712		
	MSP-15S	0,030 (0,49)	562713		
	MSP-20S	0,040 (0,66)	562714	562729	562734
	MSP-25S	0,050 (0,82)	562715	562730	562735
	MSP-30S	0,060 (0,98)	562716	562731	562736
	MSP-35S	0,070 (1,15)	562717	562732	562737
	MSP-40S	0,080 (1,31)	562718	562733	562738
Двойной	MSP-5T	0,005 (0,08)	562720	Н/П	
	MSP-10T	0,010 (0,16)	562721		
	MSP-15T	0,015 (0,26)	562722		
	MSP-20T	0,020 (0,33)	562723	562739	562744
	MSP-25T	0,025 (0,41)	562724	562740	562745
	MSP-30T	0,030 (0,49)	562725	562741	562746
	MSP-35T	0,035 (0,57)	562726	562742	562747
	MSP-40T	0,040 (0,66)	562727	562743	562748

C. Выберите дополнительные компоненты

Компонент	Описание	Номер модели	Примечание
Кросс-порт	Правая сторона	563469	Для каждого кросс-порта требуется 1 заглушка выпускного отверстия
	Левая сторона	563470	
	Правая + левая стороны	563471	Для каждого двойного кросс-порта требуются 2 заглушки выпускного отверстия
Байпасный блок	Байпас секция MSP	562660	
Заглушки выпускного отверстия	Для 1/8" BSP	558799	
	Для 1/8" NPT	557349	

*Обратитесь к Справочнику покупателя ILE (н/д 340821, стр. 68), чтобы просмотреть все дополнительные **показатели производительности**.*

4 Выберите фитинги для ВПУСКНЫХ отверстий питателей

1/4" BSP Плита основания	Компрессионные	**17R571** 6 мм, прямой
		ИЛИ
		17R572 6 мм, угловой
	G-Lock, быстроразъемные	**17R569** 6 мм, прямой
Плита основания 1/4" NPSF	Компрессионные	**17T782** 6 мм, прямой
		ИЛИ
		17T783 6 мм, угловой

5 См. следующую страницу

Руководство по подбору насосов серии G и питателей

Выберите шланг высокого давления
для магистральной линии

Выберите фитинги
для ВЫХОДНЫХ отверстий питателей

5 → 6

5 Выберите магистральную линию (от насоса к питателю MSP)

Наконечники шлангов (компрессионные ИЛИ быстроразъемные)		Муфта для сборки шлангов	Шланг высокого давления (нар. диам. 8,6 мм)	Обмотка шланга	Муфта для сборки шлангов	Наконечники шлангов	
Компрессионные	**17R565** 6 мм, прямой **ИЛИ** **17R566** 6 мм, угловой	**17L648**	**17S552** 25 м **ИЛИ** **17S553** 50 м **ИЛИ** **17S554** 100 м **ИЛИ** **17S555** 200 м **ИЛИ** **130938** 50 м, предварительно заполненный	**123147** 10 м	**17L648**	Компрессионные	**17R565** 6 мм, прямой **ИЛИ** **17R566** 6 мм, угловой
G-lock, быстроразъемные	**17R649** 6 мм, прямой **ИЛИ** **17L650** 6 мм, угловой					G-lock, быстроразъемные	**17R649** 6 мм, прямой **ИЛИ** **17L650** 6 мм, угловой

6 Выберите фитинги для ВЫХОДНЫХ отверстий питателей

Плита основания 1/8" BSP	Компрессионные	**17L548** 6 мм, прямой **ИЛИ** **17L546** 6 мм, угловой
	G-Lock, быстроразъемные	**17L545** 6 мм, прямой **ИЛИ** **17L449** 6 мм, угловой
Плита основания 1/8" NPSF	Компрессионные	**17T780** 6 мм, прямой **ИЛИ** **17T781** 6 мм, угловой

7 Выберите вторичные линии (от питателя CSP к точке смазки)

A ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Наконечники шлангов		Муфта для сборки шлангов	Шланг высокого давления (нар. диам. 8,6 мм)	Муфта для сборки шлангов	Наконечники шлангов	
Компрессионные	**17R565** 6 мм, прямой **ИЛИ** **17R566** 6 мм, угловой	**17L648**	**17S552** 25 м **ИЛИ** **17S553** 50 м **ИЛИ** **17S554** 100 м **ИЛИ** **17S555** 200 м	**17L648**	Компрессионные	**17R565** 6 мм, прямой **ИЛИ** **17R566** 6 мм, угловой
G-lock, быстроразъемные	**17R649** 6 мм, прямой **ИЛИ** **17L650** 6 мм, угловой				G-lock, быстроразъемные	**17R649** 6 мм, прямой **ИЛИ** **17L650** 6 мм, угловой

B ПОЛИАМИДНАЯ ТРУБКА (6 мм)

17S556 6 мм x 25 м	**ИЛИ**	**17S557** 6 мм x 50 м	**ИЛИ**	**17S558** 6 мм x 100 м	**ИЛИ**	**17S559** 6 мм x 200 м	**ИЛИ**	**25N013** 6 мм x 50 м предварительно заполненный

Выберите шланг высокого давления
или полиамидную трубку
для вторичных линий

7

Выберите фитинг
для ТОЧЕК СМАЗКИ

8

8

Выберите фитинги для ТОЧЕК СМАЗКИ

	КОМПРЕССИОННЫЕ		G-LOCK, БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ	
Тип резьбы	Прямой	Угловой	Прямой	Угловой
6 мм X M6	17R573	17R574	17L457	17L448
6 мм X M8	17R575	17R576	17L456	17L447
6 мм X M10	17R577	17R578	17L455	17L446
6 мм X 1/4" BSP	17R571	17R572	17R569	–
6 мм X 1/8" BSP	17L548	17L546	17L545	17L449

Технические характеристики

Насосы

Насосы G-mini поставляются без кабелей питания. Варианты кабелей питания см. ниже в разделе «Принадлежности»

ВАРИАНТ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА	НАГРЕВАТЕЛЬ	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ ДЕТАЛИ
Без блока управления	12 В	0,5 л	Нет	**25R809**	Насос G-mini, 0,5 литра, 12 В
		1 л	Нет	**25R802**	Насос G-mini, 1 литр, 12 В
	24 В	0,5 л	Нет	**25R807**	Насос G-mini, 0,5 литра, 24 В
		1 л	Нет	**25R800**	Насос G-mini, 1 литр, 24 В
Блок управления	12 В	0,5 л	Нет	**25R810**	Насос G-mini с блоком управления, 0,5 литра, 12 В
		1 л	Нет	**25R803**	Насос G-mini с блоком управления, 1 литра, 12 В
			Да	**25R806**	Насос G-mini с блоком управления и нагревателем, 1 литр, 12 В
	24 В	0,5 л	Нет	**25R808**	Насос G-mini с блоком управления, 0,5 литра, 24 В
		1 л	Нет	**25R801**	Насос G-mini с блоком управления, 1 литра, 24 В
			Да	**25R804**	Насос G-mini с блоком управления и нагревателем, 1 литр, 24 В

Способы заполнения резервуара насоса:

СПОСОБ 1

Заполнение через штатную масленку

562857	Стандартный способ для всех насосов серии G
	Используйте стандартный пистолет для смазки (кат. номер **562857**) для заполнения резервуара

СПОСОБ 2a

Заполнение через масленку увеличенной проходимости (кат. номер 24M644)

24M644	* Закажите кат. номер**24M644** (1/4" NPT) и установите вместо смазочной масленки или в один из двух портов под насосные элементы
121474	* Используйте вместе с охватывающей муфтой, кат. номер**121474, ИЛИ** с любой другой муфтой, соответствующей требованиям стандарта ISO 7241-1, серия B

СПОСОБ 2b

Заполнение через масленку увеличенной проходимости (кат. номер 247886)

247886	* Закажите ручной насос для заполнения (кат.номер **247886**)
	* Охватывающая муфта (кат. номер **121474)** уже включена в комплект ручного насоса для заполнения

СПОСОБ 2c

Заполнение с помощью ручного насоса

571162	* Закажите кат. номер **571162**
	* Ввинчивается непосредственно в порт для насосного элемента: – извлеките неиспользуемую заглушку насосного элемента G3 – вставьте заправочный насос в отверстие

Принадлежности

Обзор фитингов и принадлежностей

Полный перечень насосов, предохранительных клапанов, питателей, шлангов, труб, фитингов, переходников и принадлежностей см. в Каталоге оборудования Graco для систем автоматической смазки или на нашем сайте **www.graco.com**.

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
127783*	3-жильный кабель питания CPC 4,6 мм
127780*	5-жильный кабель питания CPC 4,6 мм
25C981	Кнопка ручного запуска 12 В (нужен 5-жильный кабель питания CPC)
25C982	Кнопка ручного запуска 24 В (нужен 5-жильный кабель питания CPC)
26C825	Кронштейн CSP, устанавливаемый прямо на насос
26C826	Универсальный монтажный кронштейн (обеспечивает возможность оперативной замены изделий других производителей)
17L879	Бесконтактное твердотельное реле Graco CSP (DC PNP)
17R703	Кабель бесконтактного реле, 0,30 м, M12, охватывающий, прямой, на M12, внутренний, прямой
124333	Кабель бесконтактного реле, 5 м, M12, охватывающий, прямой, на M12, внутренний, прямой
26A910	Комплект предохранительного клапана 276 бар (переходная муфта 1/4 NPT на 1/8 NPT, Т-образный тройник 1/8 NPT, предохранительный клапан 276 бар)
25N827	Комплект насосного элемента (для добавления второго насосного элемента или замены имеющегося элемента)
24M644	Высокопроизводительный быстроразъемный наконечник заполнения с защитой от пыли
247886	Насос ручного заполнения – подходит для ведра 18 литров или 35 lb (16 кг) (требуется 24M644)

Дополнительные принадлежности можно найти в Каталоге оборудования Graco для систем автоматической смазки (ILE) (артикул 340821).
* Насосы G-mini поставляются без кабелей питания. Для монтажа нужны кабели питания.

Предохранительный клапан и фитинги для его установки

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
26C176	Комплект, предохранительный клапан и фитинги, резьба BSP, 345 бар
26C030	Комплект, предохранительный клапан и фитинги, резьба NPT, 345 бар
17R569	Фитинг, быстроразъемный, прямой, 6 мм X 1/4", BSP
17R571	Фитинг, компрессионный, прямой, 6 мм X 1/4", BSP
17R572	Фитинг, компрессионный, угловой, 6 мм X 1/4", BSP
17T780	Фитинг, компрессионный, прямой, 6 мм X 1/8", NPT
17T781	Фитинг, компрессионный, угловой, 6 мм X 1/8", NPT
17T782	Фитинг, компрессионный, прямой, 6 мм X 1/4", NPT
17T783	Фитинг, компрессионный, угловой, 6 мм X 1/4", NPT

Шланг высокого давления, полиамидная трубка и монтажные принадлежности

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
17S552	Шланг высокого давления, наружный диаметр 8,6 мм, 25 м
17S553	Шланг высокого давления, наружный диаметр 8,6 мм, 50 м
17S554	Шланг высокого давления, наружный диаметр 8,6 мм, 100 м
17S555	Шланг высокого давления, наружный диаметр 8,6 мм, 200 м
17S556	Полиамидная трубка, 6 мм X 25 м
17S557	Полиамидная трубка, 6 мм X 50 м
17S558	Полиамидная трубка, 6 мм X 100 м
17S559	Полиамидная трубка, 6 мм X 200 м
17L648	Муфта, шланг
17L649	Наконечник, прямой, 6 мм, быстроразъемное соединение G-Lock
17L650	Наконечник, угловой, 6 мм, быстроразъемное соединение G-Lock
17R565	Наконечник, прямой, 6 мм, компрессионное соединение
17R566	Наконечник, угловой, 6 мм, компрессионное соединение
130938	Шланг высокого давления, наружный диаметр 8,6 мм, 50 м, предварительно заполненный
25N013	Полиамидная трубка, 6 мм X 50 м, предварительно заполненный

Принадлежности

Выпускные фитинги CSP

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
17L550	Фитинг, компрессионный, 6 мм X M10
17L458	Фитинг, быстроразъемный, 6 мм X M10
17L543	Фитинг, быстроразъемный, выпуск CSP, 6 мм X M10 – только полиамидная трубка
17L651	Заглушка, двойная, M10 x 1 – ДЛЯ CSP

Выпускные фитинги MSP

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
17L548	Фитинг, компрессионный, прямой, 6 мм X 1/8", BSP
17L546	Фитинг, компрессионный, угловой, 6 мм X 1/8", BSP
17L545	Фитинг, G-Lock быстроразъемный, прямой, 6 мм X 1/8" BSP
17L449	Фитинг, G-Lock быстроразъемный, угловой, 6 мм X 1/8" BSP
17T780	Фитинг, компрессионный, прямой, 6 мм X 1/8", NPT
17T781	Фитинг, компрессионный, угловой, 6 мм X 1/8", NPT

Дополнительные принадлежности

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
Кабели питания	
124333	Кабель M12, штекерный и гнездовой разъемы, 4,88 м
126331	Жгут проводов, провода, M12 (гнездовой разъем) для неизолированного провода, 5 м (необходима поз. № 124594)
124594	4-контактный штекерный разъем M12 для кабеля 6–8 мм
24Z719	Кабель, M12 для 4-контактного разъема, PNP
24Z720	Комплект, кабель M12 со светодиодами и проволочными выводами, PNP (необходима поз. № 124594)
25M604	Кабель M12 со светодиодами, проволочные выводы, PNP, прямой соединитель – программируемый логический контроллер (PLC)
25M602	Кабель M12 со светодиодами, проволочные выводы, PNP, прямой соединитель – для G3
25M603	Кабель M12 со светодиодами, M12, PNP, прямой соединитель – для G3
Бесконтактные реле и индикаторы	
17L879	Реле, бесконтактное, M11 – **ДЛЯ CSP**
17L983	Реле, бесконтактное, 7/16-20 – **ДЛЯ MSP**
563251	Магнитный индикатор цикла – **ДЛЯ MSP**
Крепежные принадлежности	
26A478	Комплект, крепежные принадлежности – **ДЛЯ CSP**
26A479	Комплект, приварная пластина – **ДЛЯ CSP**
563465	Комплект приварных штанг – **ДЛЯ MSP**

Дополнительная информация

Дополнительные инструменты и информационные материалы по автоматическим системам смазки:

Инструмент подбора

Онлайн-сервис для поиска совместимых смазочных комплектов по марке и модели тяжелой техники Выберите спецификации оборудования в меню и инструмент выведет список готовых комплектов с номерами насоса и клапанов, а также руководство, которое можно будет скачать.

www.graco.com/gb/en/products/ad/yellow-iron-kit-selector.html

Литература

Смазочное оборудование

▶ 300742RU

Автоматические системы смазки
Руководство по выбору однолинейных инжекторных систем

▶ 300763RU

Справочник покупателя ILE

▶ 340821RU

Общая 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
Штаб-квартира, Европа
Graco Distribution BV
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen
Бельгия
Тел.: 32 89 770 700
Факс: 32 89 770 777

АЗИЯ, 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 Fluid Equipment (Shanghai) Co.,Ltd
Building 7, No. 1-2,
Wenshui Road 299
Jing'an District
Shanghai 200436
КНР
Тел.: 86 512 6260 5711
Факс: 86 21 6495 0077

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 224-0025,
ЯПОНИЯ
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
Republic of Korea
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

©2018 Graco Distribution BV 300765RU Ред. C 09/21 Напечатано в Европе.
Все прочие указанные торговые марки использованы с целью идентификации и являются собственностью их владельцев.
Подробную информацию об интеллектуальной собственности Graco см. на www.graco.com/patent или www.graco.com/trademarks.