

Эксплуатация, спецификация деталей



Текстурные распылители RTX1400 и RTX2500 для внутренних работ

3A5652N

RU

Только для материалов на водной основе. Только для профессионального использования.

Модели: RTX1400si и RTX2500pi

Максимальное рабочее давление — 4,8 бар (0,48 МПа, 70 фунтов/кв. дюйм)

Максимальное рабочее давление (RTX2500pi) — 6,9 бар (0,69 МПа, 100 фунтов/кв. дюйм)



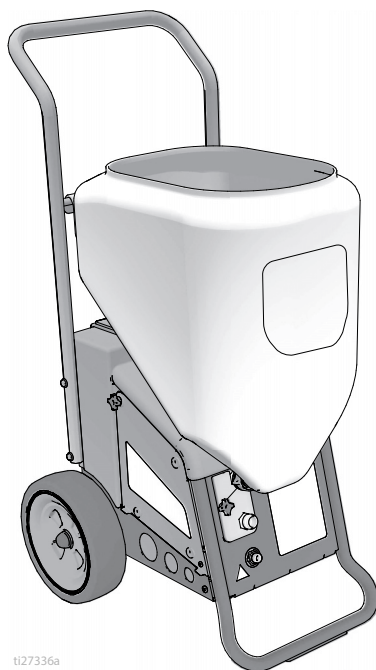
Важные инструкции по технике безопасности

Прочтите все предупреждения и инструкции, содержащиеся в этом и сопутствующих руководствах. Ознакомьтесь с органами управления и надлежащим порядком использования оборудования. Сохраните эти инструкции.

Сопутствующие руководства

Пистолет для модели RTX1400si 120 В — 311777

Пистолет для моделей RTX1400si 230 В, и RTX2500pi — 3A3373



ti27336a



Для замены следует использовать только детали производства компании Graco.

Применение запасных деталей сторонних производителей (не Graco) может повлечь за собой аннулирование гарантии.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Содержание

Модели	3
Предупреждения	4
Идентификация компонентов	7
RTX1400si	7
RTX2500pi	8
Подготовка	9
Процедура сброса давления	9
Заземление	9
Требования к электропитанию	9
Удлинитель	9
Вспомогательный воздушный компрессор	10
Требования к генератору	10
Система Soft Start/Smart Start™ (только для моделей RTX2500pi)	10
Подготовка к работе	11
Смешивание материала	13
Эксплуатация	15
Текстурное распыление	15
Таблицы подбора рекомендованных сопел	15
Регулировка системы	15
Отключение и очистка	17
Чистка бункера для материала	18
Транспортировка распылителя	19
Техническое обслуживание	20
Шланги для текстурного материала	20
Наконечники	20
Поиск и устранение неисправностей	21
Распылитель RTX1400si	24
Список деталей для распылителя RTX1400si	26
Распылитель RTX2500pi	27
Список деталей для распылителя RTX2500pi	29
Детали компрессора	30
Список деталей компрессора	31
Блок переключателя потока	32
Пистолет и шланг	33
RTX1400si 120 B	33
RTX1400si 230 B и RTX2500pi	33
Схема электрических соединений	34
RTX1400si 120 B / RTX1400si 230 B	34
RTX2500pi	35
Схема электрических соединений	36
RTX2500pi — 230 B	36
Технические характеристики	37
Стандартная гарантия Graco	40
Информация о компании Graco	40

Модели

	В перем. тока	Модель	
 Intertek 110474 Сертифицировано на соответствие CAN/CSA C22.2 № 68 UL 1450.	120 (США)	RTX1400si RTX1400si RentalHD	17H572 17P189
	120 (США)	RTX2500pi RTX2500pi Rental RTX2500pi Rental HD	17U219 17U220 17U221
	230 Азиатско- тихоокеанский	RTX1400pi	17X738
	230 Азиатско- тихоокеанский регион Южная и центральная Азия Европа	RTX2500pi	17V582

Предупреждения

Приведенные далее предупреждения относятся к настройке, эксплуатации, заземлению, техническому обслуживанию и ремонту этого оборудования. Значком восклицательного знака отмечены общие предупреждения, а знаки опасности указывают на риск, связанный с определенной процедурой. Когда в тексте руководства или на предупредительных этикетках встречаются эти символы, см. эти предупреждения. В этом руководстве в соответствующих случаях могут встречаться другие знаки опасности и предупреждения, касающиеся определенных изделий и не описанные в этом разделе.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



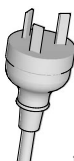
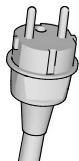
ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Это устройство должно быть заземлено. В случае короткого замыкания заземление снижает риск поражения электрическим током благодаря наличию провода для его отвода. Шнур этого устройства имеет провод заземления и соответствующую вилку с заземлением. Вилка должна подключаться к розетке, надлежащим образом установленной и заземленной в соответствии со всеми местными правилами и нормативами.

- Неправильный монтаж вилки с заземлением может привести к поражению электрическим током.
- При ремонте или замене шнура или вилки не подключайте провод заземления к любой из плоских клемм.
- Этот провод можно определить по изоляции зеленого цвета на внешней стороне, возможно, с желтыми полосками.
- В случае возникновения вопросов относительно инструкций по заземлению устройства или сомнений в правильности их выполнения обратитесь за консультацией к квалифицированному электрику или специалисту по обслуживанию.
- Не изменяйте конструкцию вилки. Если она не соответствует типу розетки, обратитесь к квалифицированному электрику для монтажа подходящей розетки.
- Это устройство рассчитано на номинальное напряжение цепи 120 В или 230 В и оснащено заземляющей штепсельной вилкой, аналогичной показанным на рисунках ниже.

120 В

230 В



ti24583a

- Подключайте устройство только к розетке, конструкция которой соответствует типу штепсельной вилки.
- При работе с этим устройством не используйте переходник.

Удлинитель

- Используйте только 3-проводной удлинитель с вилкой с заземлением и заземляющей розеткой, которая подходит для вилки устройства.
- Убедитесь в том, что удлинитель не поврежден. Если необходим удлинитель, используйте для подачи потребляемого тока шнур сечением не менее 2,5 мм² (12 AWG).
- Использование неправильно подобранного шнура может привести к падению напряжения в сети, потере мощности и перегреву.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ОПАСНОСТЬ ВОЗГОРАНИЯ И ВЗРЫВА

Легковоспламеняющиеся газы, такие как испарения растворителей или красок, могут воспламениться или взорваться в рабочей зоне. Во избежание возгорания и взрыва соблюдайте указанные ниже меры предосторожности.



- Не выполняйте распыление или очистку легковоспламеняющимися материалами. Используйте материалы только на водной основе.
- Используйте оборудование только в хорошо проветриваемом помещении.
- В процессе распыления образуются искры. Если рядом с распылителем используются легковоспламеняющиеся жидкости, распылитель должен находиться на расстоянии не менее 6,1 м (20 футов) от взрывоопасных паров.
- В рабочей зоне не должно быть мусора, в том числе растворителя, ветоши и бензина.
- Все оборудование в рабочей зоне должно быть заземлено. См. инструкции по **заземлению**.
- В рабочей зоне должен находиться исправный огнетушитель.



ОПАСНОСТЬ, ВЫЗЫВАЕМАЯ НЕНАДЛЕЖАЩИМ ПРИМЕНЕНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ

Ненадлежащее применение может стать причиной серьезной травмы или смертельного исхода.



- Во время работы с краской обязательно носите соответствующие защитные перчатки, очки и респиратор или маску.
- Не пользуйтесь этим оборудованием и не выполняйте распыление рядом с детьми. Никогда не подпускайте детей близко к оборудованию.
- Не пытайтесь дотянуться до удаленных мест и не стойте на неустойчивой опоре. Сохраняйте устойчивое положение и равновесие.
- Не отвлекайтесь и следите за ходом выполнения работы.
- Не работайте с оборудованием в утомленном состоянии, под воздействием лекарственных препаратов или в состоянии алкогольного опьянения.
- Не перекручивайте и не перегибайте шланги для подачи материала или воздуха.
- Не подвергайте шланг воздействию температуры или давления, которые превышают указанные компанией Graco значения.
- Не используйте шланг в качестве силового элемента для перемещения или подъема оборудования.
- Не изменяйте и не модифицируйте конструкцию оборудования. Модификация или изменение оборудования может привести к аннулированию официальных разрешений на его использование и возникновению угроз безопасности.
- Убедитесь в том, что все оборудование рассчитано и одобрено для работы в тех условиях, в которых предполагается его использовать.



ОПАСНОСТЬ ОЖОГОВ

Во время работы поверхности оборудования и жидкость могут сильно нагреваться. Во избежание получения сильных ожогов выполняйте указанные далее правила безопасности.

- Не прикасайтесь к нагретой жидкости или оборудованию.



ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Это оборудование должно быть заземлено. Неправильные заземление, настройка или использование системы могут привести к поражению электрическим током.



- Перед выполнением технического обслуживания выключите оборудование и отсоедините сетевой шнур.
- Подключайте оборудование только к заземленным электрическим розеткам.
- Пользуйтесь только 3-проводными удлинителями.
- Проверяйте целостность шпилек заземления на шнуре питания и удлинителе.
- Не подвергайте оборудование воздействию дождя или влаги. Храните оборудование в помещении.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ОПАСНОСТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Жидкость, поступающая из оборудования, а также через утечки в шлангах или разрывы в деталях, может попасть в глаза или на кожу и привести к серьезной травме.

- Выполняйте **процедуру сброса давления** по завершении распыления/поддачи материала, а также перед очисткой, проверкой или обслуживанием оборудования.
- Перед эксплуатацией оборудования затяните все соединения подачи жидкости.
- Ежедневно проверяйте шланги, трубы и муфты. Немедленно заменяйте изношенные или поврежденные детали.



ОПАСНОСТЬ РАНЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ДЕТАЛЯМИ

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

- Держитесь на расстоянии от движущихся деталей.
- Не эксплуатируйте оборудование со снятыми защитными устройствами или крышками.
- Оборудование под давлением может включиться без предупреждения. Прежде чем проверять, перемещать или проводить техническое обслуживание оборудования, выполните **процедуру сброса давления** и отключите все источники питания.



ОПАСНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТВОРИТЕЛЯ ПРИ ОЧИСТКЕ ПЛАСТМАССОВЫХ ДЕТАЛЕЙ

Большинство растворителей способно разрушать пластмассовые детали и приводить к их выходу из строя, что может стать причиной серьезных увечий или порчи имущества.

- Для очистки несущих или удерживающих давление пластмассовых деталей используйте только совместимые растворители на водной основе.
- См. раздел **Технические данные** в этом и во всех других руководствах по эксплуатации оборудования. Ознакомьтесь с паспортом безопасности (SDS) жидкости и растворителя, а также с рекомендациями их производителя.



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

В рабочей области используйте соответствующие средства защиты во избежание серьезных травм, в том числе повреждения органов зрения, потери слуха, ожогов и вдыхания токсичных газов. Ниже указаны некоторые средства индивидуальной защиты.

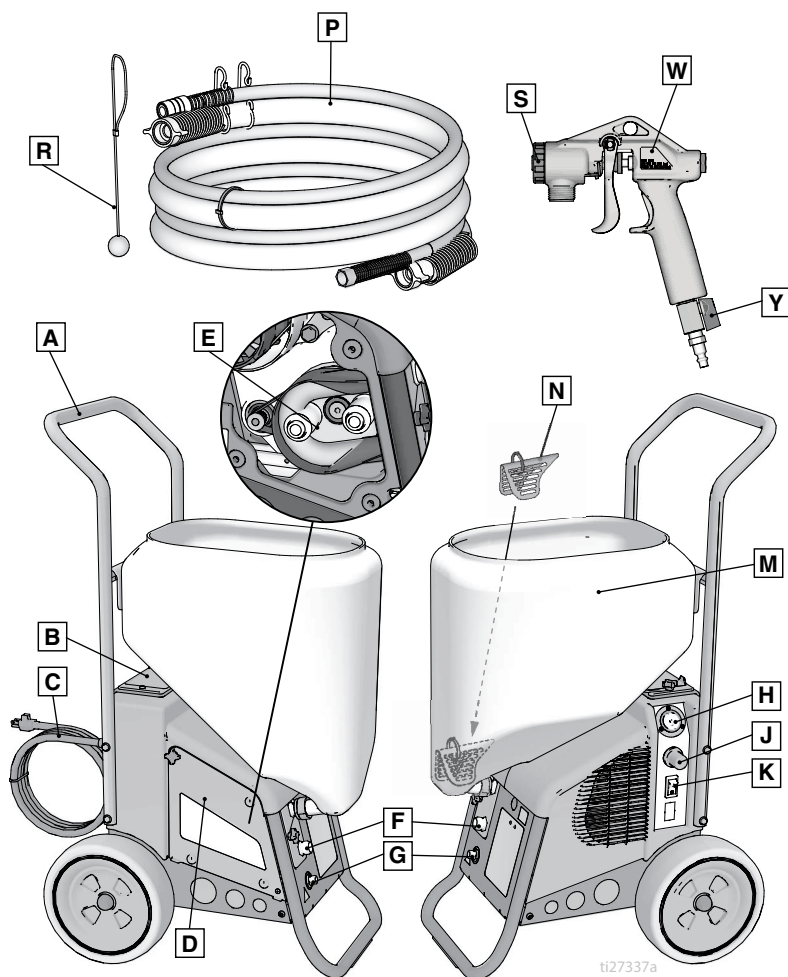
- Защитные очки и средства защиты органов слуха
- Респираторы, защитная одежда и перчатки, рекомендованные производителем жидкости и растворителя

ЗАКОНОПРОЕКТ 65 ШТАТА КАЛИФОРНИЯ

Это изделие содержит химическое вещество, которое в штате Калифорния (США) считается способным вызывать раковые заболевания, врожденные пороки и наносить вред репродуктивной системе. Мойте руки после работы с ним.

Идентификация компонентов

RTX1400si

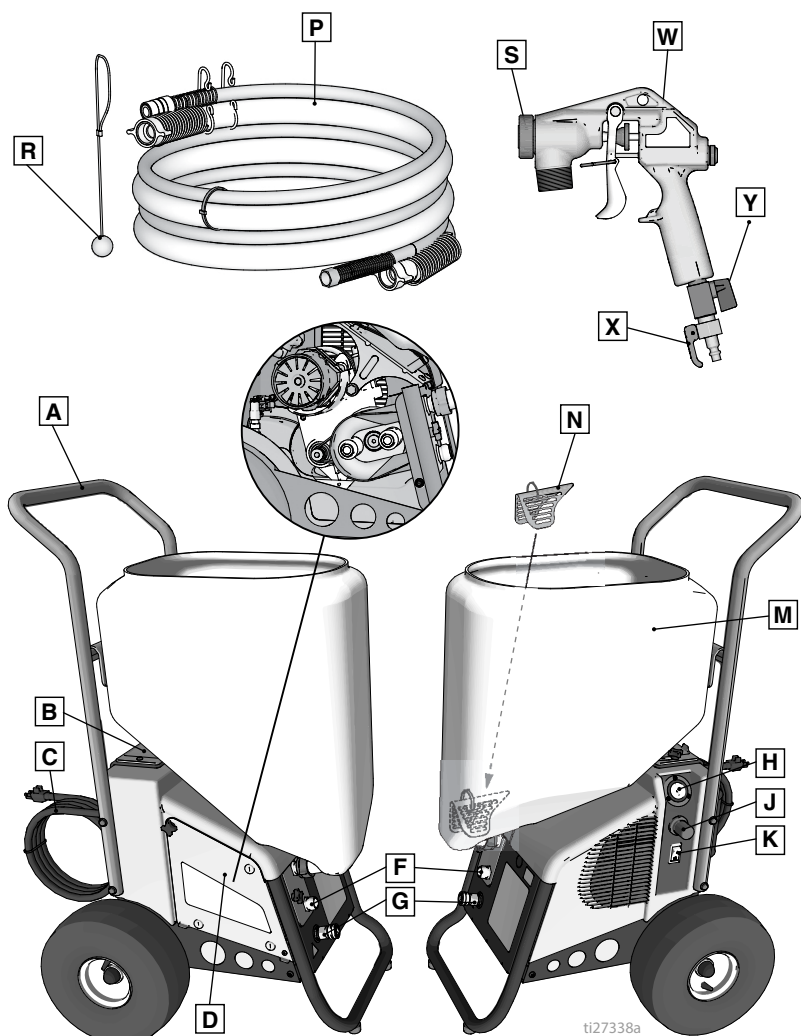


A	Рукоятка
B	Ящик для инструментов
C	Сетевой шнур
D	Панель доступа к насосу
E	Насос RotoFlex™ II
F	Выпускное отверстие для подсоединения шланга насоса
G	Выпускное отверстие для подсоединения шланга для сжатого воздуха
H	Датчик потока материала
J	Регулятор потока материала

K	Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ
M	Бункер для материала
N	Защита от распыливания
P	Шланг для подачи материала/сжатого воздуха
R	Измеритель плотности материала
S	Сопло
W	Пистолет
Y	Регулируемый воздушный клапан
	Табличка с названием модели и серийным номером (не показана, находится на нижней стороне устройства)

Идентификация компонентов

RTX2500pi



ti27338a

A	Рукоятка
B	Ящик для инструментов
C	Сетевой шнур
D	Панель доступа к насосу
E	Насос RotoFlex™ II
F	Выпускное отверстие для подсоединения шланга насоса
G	Выпускное отверстие для подсоединения шланга для сжатого воздуха
H	Датчик потока материала
J	Регулятор потока материала

K	Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ
M	Бункер для материала
N	Защита от распыливания
P	Шланг для подачи материала/сжатого воздуха
R	Измеритель плотности материала
S	Сопло и стопорное кольцо
W	Пистолет
X	Заливочный клапан
Y	Регулировочный воздушный клапан
	Табличка с названием модели и серийным номером (не показана, находится на нижней стороне устройства)

Подготовка

Процедура сброса давления

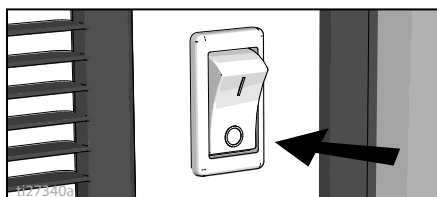


Выполняйте процедуру сброса давления каждый раз, когда в тексте приводится этот символ.

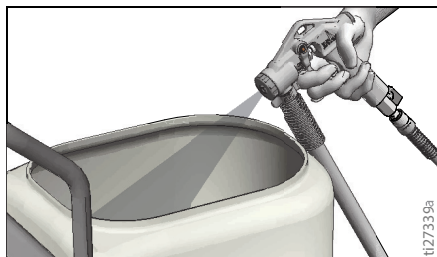


Это оборудование остается под давлением до тех пор, пока давление не будет сброшено вручную. Во избежание получения серьезной травмы, вызванной жидкостью под давлением (например, в результате разбрызгивания жидкости), выполняйте **процедуру сброса давления** после каждого завершения распыления и перед очисткой, проверкой либо обслуживанием оборудования.

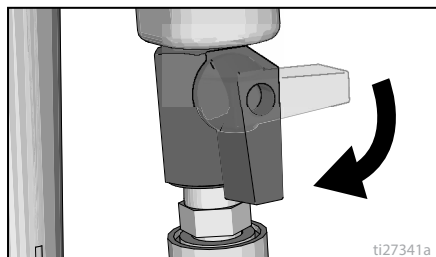
1. Переведите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение **ВЫКЛ**. Подождите 7 секунд для рассеивания мощности.



2. На модели RTX1400si направьте пистолет в бункер для материала.



3. Откройте регулировочный воздушный клапан.



4. На моделях RTX2500pi откройте заливочный клапан пистолета.

Заземление



Для снижения риска возникновения статического разряда или поражения электрическим током оборудование должно быть заземлено. При наличии статического или электрического разряда пары могут воспламениться или взорваться. Ненадлежащее заземление может послужить причиной поражения электрическим током. Надлежащее заземление подразумевает наличие провода для отвода электрического тока.

Этот распылитель имеет провод заземления с соответствующим контактом заземления. Вилка должна подключаться к розетке, надлежащим образом установленной и заземленной в соответствии со всеми местными правилами и нормативами.

Не изменяйте конструкцию вилки. Если она не соответствует типу розетки, обратитесь к квалифицированному электрику для монтажа подходящей розетки.

Требования к электропитанию

Для устройств, работающих от напряжения 100–120 В, необходим 1-фазный источник питания переменного тока 12 или 15 А напряжением 100–120 В и частотой 50 или 60 Гц. Для устройств, работающих от напряжения 230 В, необходим источник питания 10 А с напряжением 220–240 В переменного тока и частотой 50/60 Гц.

Удлинитель

Используйте удлинитель с исправным контактом заземления. Если необходим удлинитель, используйте 3-проводной удлинитель калибром не менее 2,5 мм² (12 AWG).

ПРИМЕЧАНИЕ. Удлинитель меньшего сечения или большей длины могут ухудшить эксплуатационные характеристики распылителя.

Вспомогательный воздушный компрессор

Не используйте вспомогательный воздушный компрессор для этой распылительной системы.

Требования к генератору

Минимум 3500 Вт (3,5 кВт).

Диаметр и длина шланга

Система поставляется вместе с набором шлангов для подачи материала длиной 7,6 м (25 футов) и внутренним диаметром 3/4 дюйма (модель RTX1400si)/1 дюйм (модели RTX2500pi) и для подачи сжатого воздуха внутренним диаметром 3/8 дюйма.

Не используйте шланг для подачи материала длиной более 7,6 м (25 футов).

Система Soft Start/Smart Start™ (только для моделей RTX2500pi)

«Smart» или «Soft»

- Термин «Smart» относится к функции, обеспечивающей запуск и остановку электродвигателя при нажатии и отпускании курка. Она обеспечивает поддержание полного рабочего давления в системе распылителя, так что распыление начинается сразу после нажатия курка пистолета.
- Термин «Soft» относится к функции, обеспечивающей постепенный запуск насоса распылителя. Она предотвращает подачу материала из пистолета большим «шлепком» при нажатии курка после нахождения распылителя в течение некоторого времени в режиме ожидания.

Smart Start

Работа системы Smart Start контролируется с помощью сжатого воздуха, находящегося в воздушных баках и линиях. При нажатии курка пистолета поток сжатого воздуха подается по линиям и размыкает реле потока. Имеется еще одно реле давления, определяющее, когда в системе подачи сжатого воздуха создается рабочее давление. Это второе реле давления позволяет распылителю начать работу сразу после его включения и начать нагнетание давления в системе подачи сжатого воздуха до максимального уровня. Этот способ обеспечивает поддержание рабочего давления в системе подачи сжатого воздуха при наличии небольшой утечки воздуха из нее.

Soft Start

Система Soft Start контролируется с помощью электродвигателя и пневматического цилиндра. Находясь под давлением, пневматический цилиндр заставляет ролики войти внутрь шлангового насоса, проталкивая материал через насос. Когда электродвигатель выключается, электромагнитный клапан обеспечивает сброс давления в пневматическом цилиндре, вследствие чего ролики выходят из шлангового насоса. Когда электродвигатель снова включается, имеет место некоторая задержка по времени, пока не произойдет зарядка пневматического цилиндра, а ролики не войдут внутрь шлангового насоса. Это и есть «Soft Start», т. е. плавный пуск.

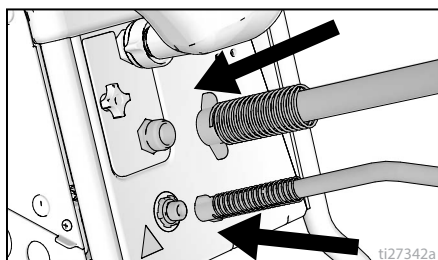
Подготовка к работе



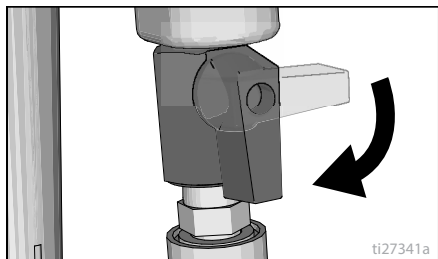
УВЕДОМЛЕНИЕ

- Не храните распылитель, не сбросив давление в системе.
- Не допускайте засыхания материала внутри насоса, шлангов, пистолета-распылителя или в системе распылителя.
- Если в процессе эксплуатации модели RTX1400si вы собираетесь остановить распыление более чем на пять минут, выключите распылитель, чтобы предотвратить сокращение ресурса насоса.

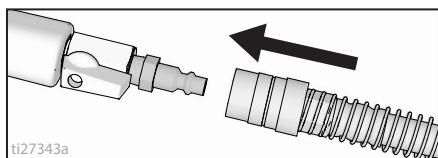
1. Подсоедините шланги для подачи материала и сжатого воздуха к выпускным отверстиям для подсоединения шлангов насоса и сжатого воздуха.



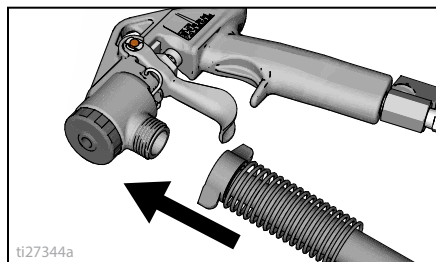
2. Откройте воздушный клапан.



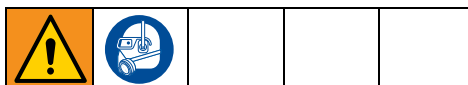
3. Подсоедините шланг для подачи сжатого воздуха к пистолету.



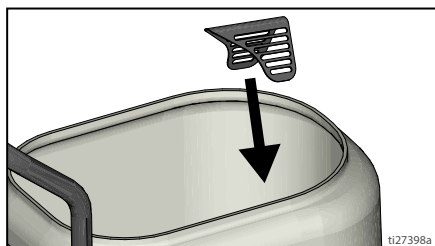
4. Подсоедините шланг для подачи материала к пистолету.



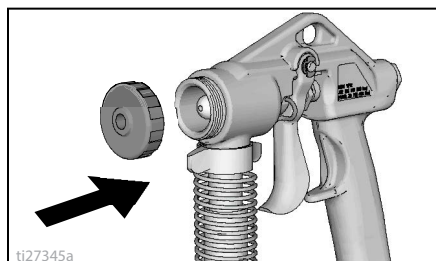
5. Обязательно установите защиту от распыливания.



Прежде чем заливать материал в бункер, установите в него защиту от распыливания. Когда в бункере остается небольшое количество материала, защита от распыливания предотвращает вылет материала из бункера в момент выключения устройства. Этот материал может попасть в глаза или на кожу оператора либо просто в воздух.



6. Установите распылительное сопло или широкозахватный распылительный диск. См. раздел **Таблицы подбора рекомендованных сопел** на стр. 15.

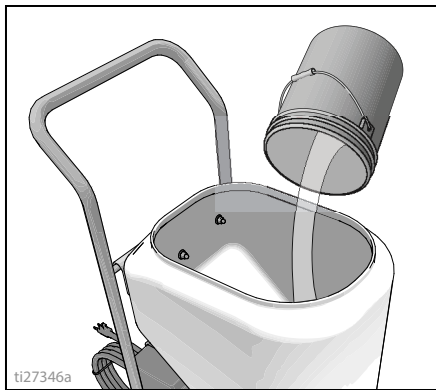


Подготовка к работе

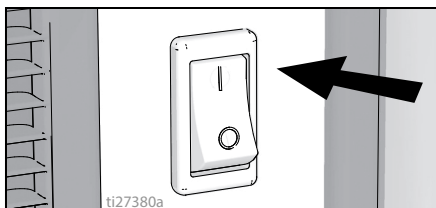
7. Залейте четыре литра (один галлон) воды в бункер для материала.

УВЕДОМЛЕНИЕ

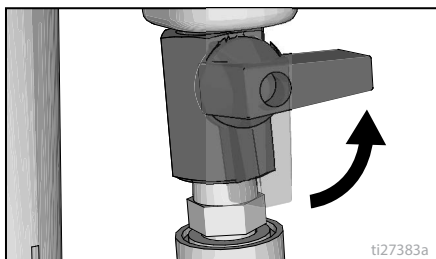
Во избежание повреждения насоса, прежде чем заливать материал или запускать устройство в холодную погоду, прогрейте насос, прогнав через него теплую воду.



8. Переведите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение **ВКЛ**.



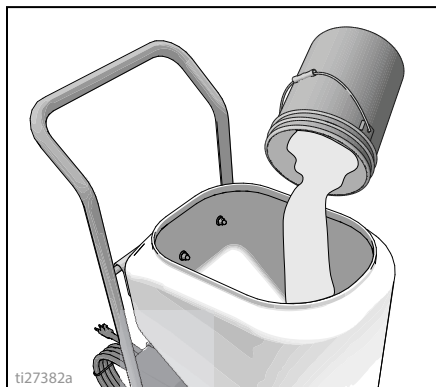
9. Закройте воздушный клапан пистолета. На моделях RTX2500ri откройте заливочный клапан пистолета.



10. Направьте пистолет в емкость для отходов и нажмите пусковой курок, чтобы прокачать через систему воду. Продолжайте нажимать пусковой курок пистолета до полного опорожнения бункера для материала.



11. Добавьте предварительно подготовленную текстурную смесь в бункер для материала. См. раздел **Смешивание материала** на стр. 13.



12. Продолжайте нажимать пусковой курок и распылять материал в емкость для отходов, пока поток, распыляемый пистолетом, не станет постоянным.
13. Отпустите пусковой курок.

ВАЖНО! В случае закупорки или перекручивания шлангов для подачи материала/сжатого воздуха поток подаваемой жидкости/воздуха будет ограничен.

Смешивание материала



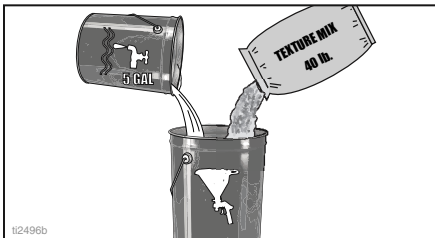
ПРИМЕЧАНИЕ. Правильное смешивание материала имеет большое значение. Насос не будет работать, если смесь окажется слишком густой.

- Перед добавлением в бункер материал следует смешать в отдельном контейнере.
- Используя измеритель плотности материала, определите, достаточно ли жидкой является распыляемая смесь.
- Измеритель плотности материала позволит лишь определить, достаточно ли жидким является материал, чтобы пройти через насос. Для нанесения некоторых покрытий или для высокоскоростного распыления смесь, возможно, потребуется сделать более жидкой.
- Для достижения наилучших результатов не используйте ранее вскрытые мешки с материалом.

1. Смешивайте материал с водой в отдельной емкости.

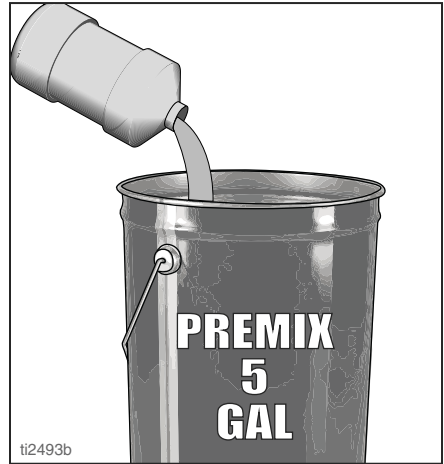
Мешок сухой смеси массой 18 кг (40 фунтов)

Тщательно смешайте текстурный материал с водой, соблюдая инструкции производителя, напечатанные на мешке.



Готовая смесь

Медленно добавьте примерно 1,9–3,8 литра (2–4 кварты) воды в ведро с готовой смесью емкостью 18,9 литра (5 галлонов).



2. Перемешайте смесь, воспользовавшись дрелью с регулируемой частотой вращения и смесительным венчиком диаметром 13 мм (0,5 дюйма), до образования однородной консистенции, без комочков.

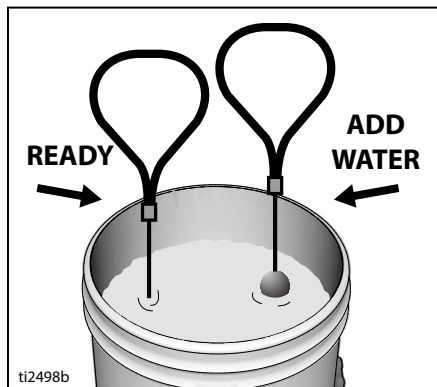


3. Дайте текстуре для потолков осесть в течение хотя бы 15 минут. Затем перемешайте смесь еще раз непосредственно перед ее использованием.
4. Тщательно перемешав текстурный материал, осторожно поместите шар измерителя плотности материала на поверхность смеси.

Смешивание материала

ПРИМЕЧАНИЕ. ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы обеспечить точность проверки, после каждого использования тщательно очищайте и насухо протирайте измеритель.

5. Понаблюдайте за тем, как будет взаимодействовать шар с материалом. Когда материал является достаточно жидким, шар полностью погрузится в смесь за 10 секунд.



6. Если шар не погрузится в смесь полностью за 10 секунд, добавьте воды, перемешайте смесь еще раз и повторите тест.
7. Когда материал будет надлежащим образом перемешан, залейте его в бункер распылителя. См. раздел **Эксплуатация** на стр. 15 для получения информации о выборе сопел и регулировке распылителя.

Эксплуатация

Текстурное распыление

Таблицы подбора рекомендованных сопел

RTX1400si 120 В

Вид покрытия	Размер сопла ²	Объем воздуха ¹
Имитация акустического покрытия	6 мм, белое (мелко-/среднезернистое) 8 мм, серое (крупнозернистое)	От среднего до большого
Апельсиновая корка	4 мм, бежевое 6 мм, белое	От среднего до большого

¹Объем воздуха контролируется воздушным клапаном пистолета.

Вид покрытия	Размер сопла ²	Объем воздуха ¹
Брызги	6 мм, белое 8 мм, серое	От малого до среднего
Нокдаун	6 мм, белое 8 мм, серое 12 мм, черное	Низкий

²Для увеличения объема материала попробуйте использовать сопло большего диаметра.

RTX1400si 230 В и RTX2500pi

Вид покрытия	Диск WideTex™		Сопло (мм)	Объем воздуха
	Стандартный	Закаленный		
Имитация акустического покрытия - мелкозернистое	W6	W6H	4	Высокий
- среднезернистое	W8	W8H	6	Высокий
- крупнозернистое	W10	W10H	8–10	Высокий
Туман	W4	W4H	3	Высокий
Апельсиновая корка	W4 или W6	W4H или W6H	3–8	От среднего до большого
Брызги	W6 или W8	W6H или W8H	6–10	От малого до среднего
Нокдаун	W6 или W8	W6H или W8H	6–8	Низкий

Регулировка системы

Достаточная (по объему и давлению) подача жидкости и хорошее качество ее распыления являются результатом сбалансированного подбора потока подаваемого для распыления воздуха, плотности/потока материала и размера сопла. Для достижения такого баланса и получения необходимого результата требуется поэкспериментировать с подбором подходящей комбинации этих параметров. При регулировке пистолета следует помнить несколько приведенных далее важных моментов.

- Выберите сопло, подходящее для нужного вам типа покрытия. См. таблицу подбора сопел. Помните, что чем больше сопло, тем грубее структура поверхности.
- Запускайте распылитель при полностью открытом клапане регулировки воздушного потока на пистолете. Нажмите на пусковой курок пистолета. При необходимости медленно понемногу перекрывайте поток воздуха, подаваемого в пистолет, пока не получите хорошую форму распыла.

Подавайте в пистолет-распылитель минимально необходимый поток воздуха, чтобы получить нужную форму распыла и минимизировать отдачу пистолета.

+ Проверьте форму распыла, направив струю на лист картона. Держите пистолет на расстоянии 45,7–61 см (18–24 дюйма) от поверхности. Используйте это расстояние для большинства типов покрытия.

- Регулировка потоков сжатого воздуха и материала на всех моделях выполняется на пистолете.

+ При открытии воздушного клапана поток воздуха, подаваемого в пистолет, увеличивается, а поток текстурного материала, проходящего через насос, при этом уменьшается.

+ При закрытии воздушного клапана поток воздуха, подаваемого в пистолет, уменьшается, а поток текстурного материала, проходящего через насос, при этом увеличивается.

Для получения постоянной формы распыла отрегулируйте положение воздушного клапана и гайку регулировки потока на пистолете. Если нужна форма распыла не получается, смените сопло, см. **Таблица подбора рекомендованных сопел** на стр. 15.

Подача меньшего количества материала

Попробуйте использовать один или несколько следующих способов.

- Откройте воздушный клапан.
- Поверните гайку регулировки потока на пистолете против часовой стрелки, чтобы уменьшить поток.
- Используйте сопло меньшего размера.

Подача большего количества материала

Попробуйте использовать один или несколько следующих способов.

- Закройте воздушный клапан.
- Поверните гайку регулировки потока на пистолете по часовой стрелке, чтобы увеличить поток.
- Используйте более жидкую смесь материала.
- Используйте сопло большего размера.

Продолжительное распыление

Используйте блокиратор пускового курка, чтобы удерживать его в нажатом положении с меньшим напряжением мышц руки.

Периодическая проверка консистенции материала

Проверяйте консистенцию материала и разжижайте его по мере необходимости для поддержания нужной консистенции. По мере осаждения материал уплотняется, а производительность работы снижается. Регулярно перемешивайте материал.

Предотвращение резкого выброса материала при нажатии пускового курка пистолета (только на модели RTX1400si)

При отпускании пускового курка пистолета давление в системе возрастает. Чтобы предотвратить резкий выброс материала при нажатии пускового курка пистолета, выполните следующие действия.

- Прежде чем нажать пусковой курок, сначала направьте пистолет в сторону от поверхности, на которую распыляется материал.

- Начав распыление, сначала держите пистолет, направляя его в сторону от поверхности, а затем понемногу поворачивайте его к поверхности.
- Постоянно перемещайте пистолет.
- Начиная распыление, сначала нажмите на пусковой курок пистолета очень слабо.

Работа системы Soft Start/Smart Start на моделях RTX2500pi

Smart Start

Распылитель начнет работать при следующих условиях.

- Новый распылитель подключен к сетевой розетке, а переключатель ВКЛ/ВЫКЛ переведен в положение **ВКЛ**.
- Пусковой курок пистолета нажат, а воздушный клапан открыт на достаточную величину.
- В системе имеется небольшая утечка воздуха, и давление упало ниже значения настройки реле давления. Это может оказаться результатом случайного срабатывания:
- при использовании пистолета с клапаном для выпуска воздуха;
- если к распылителю не подсоединен пистолет или шланг;
- в случае сброса давления путем нажатия пускового курка пистолета, когда выключенный распылитель снова включается.
- Заливочный клапан открыт.
- Неисправен (имеется утечка) спаренный шланг.

Soft Start

- Самый простой способ проверить, работает ли система Soft Start, — это начать распыление материала.
- Система работает надлежащим образом, когда при первоначальном нажатии пускового курка пистолет подает сначала небольшое количество материала, а потом его поток начинает постепенно увеличиваться до полноценного распыла.

ПРИМЕЧАНИЕ. Электродвигатель работает только при нажатом пусковом курке пистолета. Распылитель отключает насос при отпускании пускового курка пистолета.

Отключение и очистка

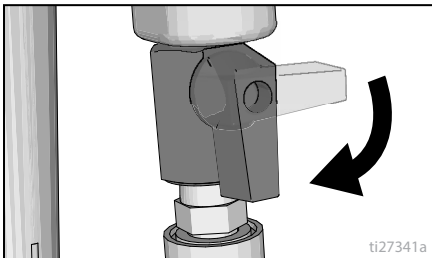


ПРИМЕЧАНИЕ. Очищайте насос и шланги при переходе от одного типа покрытия к другому: имитация акустического покрытия, нокдаун и апельсиновая корка. При грязном насосе частицы посторонней текстуры могут попасть на окончательно отделанную поверхность.

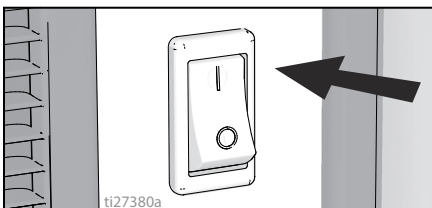
- Для продления ресурса насоса выключайте питание устройства, когда оно не используется для распыления.
- Перед отсоединением шланга для материала выполните действия, описанные в разделе **Процедура сброса давления** на стр. 9. Проверьте, чтобы внутри шланга не осталось материала.
- Для поддержания распылителя в исправном рабочем состоянии обязательно тщательно очищайте его и должным образом готовьте к хранению.

Завершив распыление, выполните следующие действия.

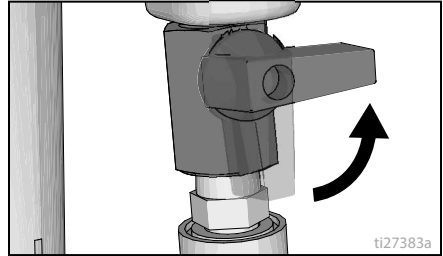
1. Откройте воздушный клапан пистолета.



2. Переведите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение **ВКЛ**.



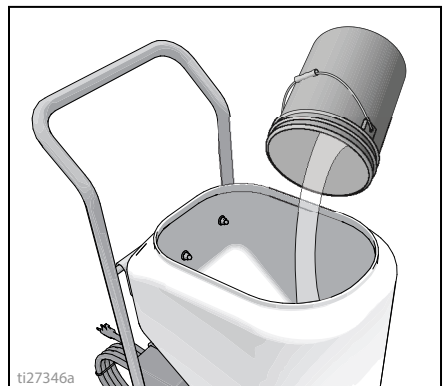
3. Закройте воздушный клапан пистолета.



4. Направьте пистолет в ведро и нажмите пусковой курок, чтобы насос выгнал большую часть текстурной смеси из системы.



5. Залейте в бункер для материала 7,5–15 литров (2–4 галлона) чистой воды.

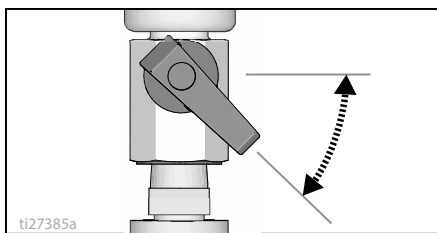


Отключение и очистка

6. Направьте пистолет в бункер для материала и распылите воду, чтобы промыть его пистолет и шланг. Распыляя эту циркулирующую воду, вымойте бункер для материала под напором струи из пистолета.



7. Приоткройте воздушный клапан пистолета, чтобы повысить эффективность чистки за счет подачи сжатого воздуха.

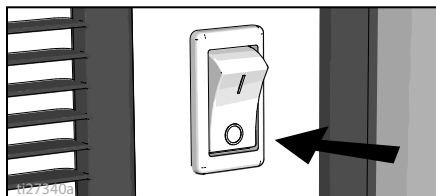


8. В конце чистки, чтобы опорожнить бункер для материала, направьте пистолет в емкость для отходов.



ПРИМЕЧАНИЕ. Для очистки от засохшего материала можно использовать мягкую щетку.

9. Переведите выключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение **ВЫКЛ.**



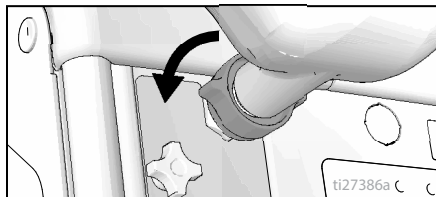
10. Откройте воздушный клапан пистолета. Выполните процедуру сброса давления, описанную в разделе **Процедура сброса давления** на стр. 9.

				
Фитинги шланга для сжатого воздуха могут быть горячими. Дайте опрыскивателю остыть в течение 15 минут, прежде чем отсоединять шланг для сжатого воздуха.				

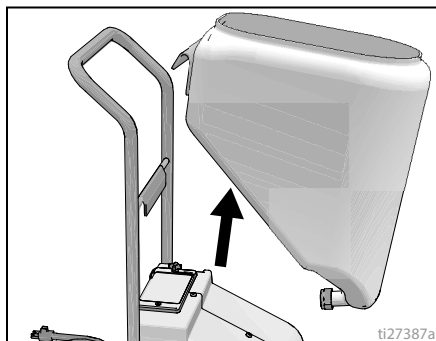
Чистка бункера для материала

Для облегчения процедуры чистки бункер для материала можно снять.

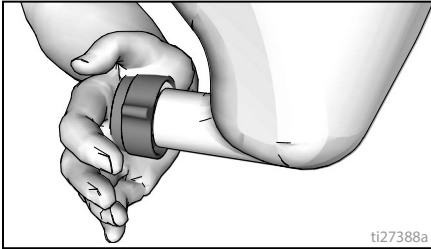
1. Отверните нижний фитинг.



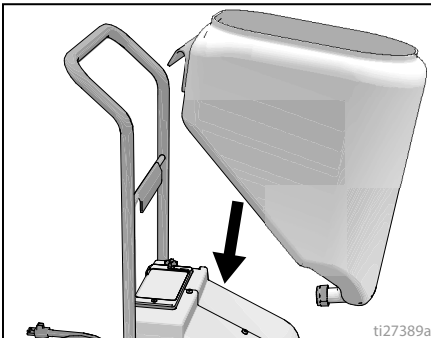
2. Снимите бункер для материала с устройства вертикальным движением вверх.



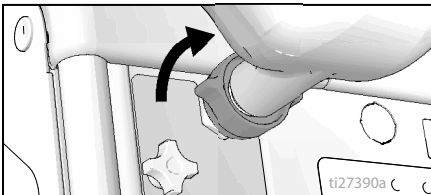
- Закройте нижний патрубок бункера для материала заглушкой, накрунув и затянув ее вручную.



- Отнесите бункер в зону для чистки.
- Выполнив чистку бункера для материала, установите его на место, навесив сначала на рукоятку распылителя.



- Вручную затяните фитинг.



УВЕДОМЛЕНИЕ

Вода или материал, оставшиеся в устройстве, в случае замерзания могут повредить электродвигатель и/или затруднить пуск насоса. Не допускайте замерзания устройства.

Чтобы гарантировано удалить всю воду и материал из устройства, выполните следующие действия.

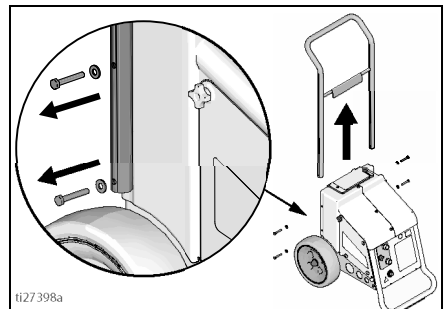
- Отсоедините шланг подачи материала от распылителя.
- Отсоедините шланг насоса от распылителя. Слейте/удалите все содержимое из шлангов.
- Снимите бункер и слейте/удалите из него все содержимое.

Транспортировка распылителя

Перед уборкой распылителя на хранение или его транспортировкой рукоятку и бункер можно снять.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рукоятка моделей RTX 2500pi закреплена условно съемными винтами. Снимать рукоятку не рекомендуется.

- Снимите бункера, как описано в разделе **Чистка бункера для материала** на стр. 18.
- Отверните винты на обеих сторонах рукоятки.
- Разведите стойки рукоятки в стороны и снимите ее.



УВЕДОМЛЕНИЕ

Не поднимайте распылитель за рукоятку. Во избежание повреждения распылителя, используйте рукоятку только для того, чтобы взять его за или перед собой.

Техническое обслуживание

Регулярное техническое обслуживание важно для обеспечения надлежащей работы распылителя. Техническое обслуживание подразумевает выполнение установленных действий, обеспечивающих работу распылителя и предотвращающих возникновение неполадок в будущем.



Действие	Интервал
Осмотр вентиляционных отверстий щитка электродвигателя на предмет закупорок.	Ежедневно или при каждом распылении
Проверка остановки двигателя распылителя (только на моделях RTX2500pi). Если отпустить пусковой курок пистолета, электродвигатель распылителя должен перестать работать и не запускаться, пока снова не будет нажат пусковой курок пистолета. Если распылитель запускается снова, когда пусковой курок пистолета НЕ нажат, осмотрите насос для выявления внутренних или внешних утечек и проверьте наличие утечек через заливочный клапан.	Каждые 3785 литров (1000 галлонов)
Защищайте внутренние детали привода этого распылителя от воды. Отверстия в щитках предназначены для охлаждения внутренних механических и электронных компонентов. Попадание воды в эти отверстия может привести к неполадкам или неустранимому повреждению распылителя.	

Шланги для текстурного материала

Проверяйте шланг на наличие повреждений при каждом распылении. Не пытайтесь ремонтировать шланг, если оболочка или фитинги шланга повреждены. Не используйте шланги короче 7,6 м (25 футов).

Наконечники

- По окончании распыления обязательно чистите наконечники мягкой щеткой.
- Наконечники необходимо менять с периодичностью, зависящей от степени абразивности текстурного материала.

Поиск и устранение неисправностей



1. Перед проверкой или ремонтом выполните инструкции, приведенные в разделе **Процедура сброса давления** на стр. 9.
2. Прежде чем разбирать устройство, проверьте его и установите причины всех возможных проблем.

Проблема	Причина	Решение
Распылитель не работает.	Не включен переключатель питания.	Включите переключатель.
	Отсутствует напряжение в сетевой розетке.	Проверьте исправность розетки, подключив к ней другой электрический прибор. Если и другой прибор не работает, используйте для подключения другую сетевую розетку.
	Используется генератор неподходящего номинала.	Используйте генератор на 3500 Вт или большей мощности. См. раздел «Требования к генератору» на стр. 10.
	Сработал размыкатель цепи.	Снова включите размыкатель цепи.
Насос не подает материал.	Возникла воздушная пробка.	Откройте заливочный клапан на пистолете.
	Слишком густая смесь.	Добавьте воды, чтобы сделать материал более жидким. Используйте измеритель плотности материала.
	Ослабла затяжка фитингов.	Проверьте и затяните фитинги.
	Произошла закупорка пистолета.	Выполните инструкции, описанные в разделе Процедура сброса давления на стр. 9. Отсоедините пистолет от шланга. Очистите пистолет.
	Изношен шланг насоса.	Замените шланг. Шланг рекомендуется заменять один раз в год.
	Холодный насос.	Перенесите насос в теплое помещение и дайте ему нагреться или прогрейте распылитель, прогнав через систему горячую воду.
	Уменьшился поток материала.	Увеличьте поток с помощью регулятора потока материала.
Через нижнюю часть распылителя вытекает материал.	Изношен шланг насоса.	Замените шланг.
	Ослабла затяжка фитингов.	Проверьте и затяните фитинги.
Компрессор не подает сжатый воздух.	Закрит воздушный клапан пистолета.	Откройте воздушный клапан пистолета.
	Низкое напряжение.	Проверьте длину и сечение провода удлинителя. Замените удлинитель, если его параметры отличаются от рекомендованных. См. разделы «Заземление» и «Требования к электропитанию» на стр. 9.
	Застыла игла пистолета.	Очистите иглу и повторите попытку.
	Изношен компрессор.	Замените компрессор. Обратитесь в авторизованный сервисный центр Graco.
	Не подсоединены линии подачи.	Проверьте все быстроразъемные соединения на пистолете и шлангах.
	Поврежден шланг.	Замените шланг.

Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Причина	Решение
Низкая или начинает снижаться скорость нанесения материала.	Материал слишком густой.	Разбавьте материал водой.
	Слишком маленькое сопло.	Замените его, установив сопло большего размера. См. таблицу подбора рекомендованных сопел на стр. 15.
	Подается чрезмерное количество воздуха.	Частично закройте воздушный клапан пистолета, чтобы уменьшить подачу воздуха.
	Изношен шланг насоса.	Замените шланг.
	Произошла закупорка пистолета, или он загрязнен.	Выполните инструкции, описанные в разделе Процедура сброса давления на стр. 9. Очистите пистолет.
	Перекручен шланг.	Выпрямите шланг.
	Для пистолета установлено слишком низкое значение потока.	Отрегулируйте величину потока, настроив его с помощью гайки регулировки потока.
	К одному электрическому контуру подключено слишком много приборов.	Отключите другие приборы от этого контура.
	Чрезмерная длина или слишком малое сечение проводов удлинителя.	Используйте другой удлинитель. См. разделы «Заземление» и «Требования к электропитанию» на стр. 9.
Материал подается прерывистым потоком/разбрызгивается.	Неплотно подсоединен бункер.	Проверьте прокладку. Затяните соединения.
	В систему попал мусор.	Произведите чистку системы.
Быстроразъемное соединение не держится.	Фитинги загрязнены, или на них появилась коррозия.	Произведите их тщательную чистку. Отмочите их в масле. Нанесите несколько капель легкого масла.
Пистолет не отключается.	Износилось сопло или игла.	Выполните инструкции, описанные в разделе Процедура сброса давления на стр. 9. Замените изношенные детали.
	Засорился канал иглы.	Выполните инструкции, описанные в разделе Процедура сброса давления на стр. 9. Прочистите канал.
Имеется утечка жидкости через гайку регулировки потока.	Повреждено уплотнение.	Выполните инструкции, описанные в разделе Процедура сброса давления на стр. 9. Замените уплотнение.
Не выполняется регулировка иглы.	Загрязнилась резьба.	Очистите резьбу.
	На пистолет не установлено сопло.	Установите сопло на пистолет.

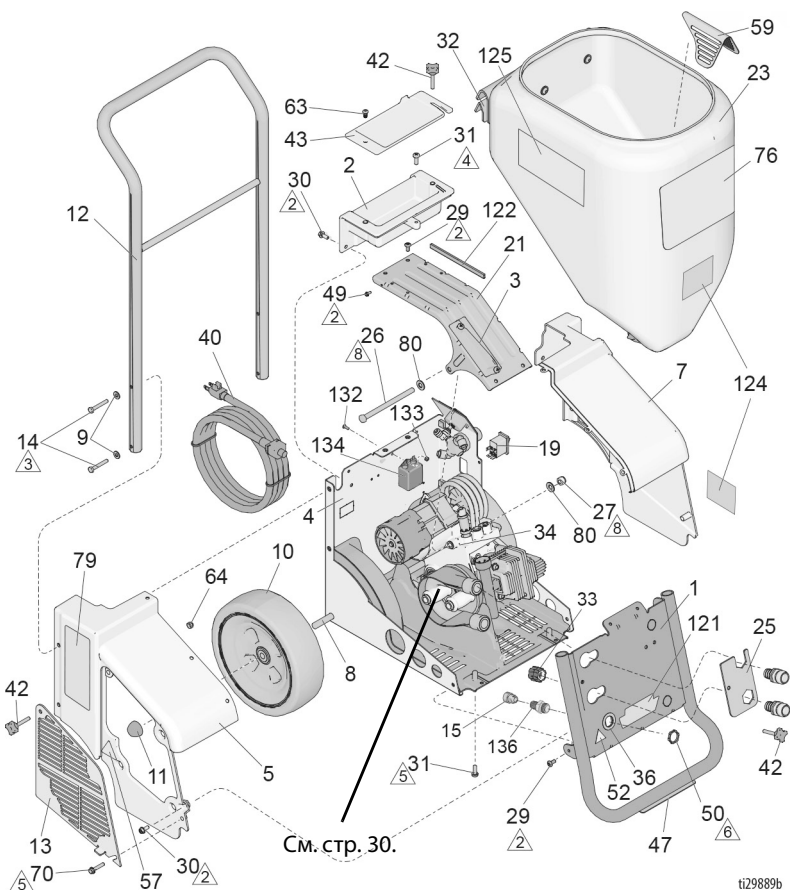
Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Причина	Решение
Переключатель питания включен, распылитель подключен к сетевой розетке, но электродвигатель не включается, а насос не работает.	Воздушный клапан на пистолете закрыт или открыт, но недостаточно.	Откройте воздушный клапан.
	Поврежден электродвигатель или блок управления.	Отправьте распылитель в авторизованный сервисный центр Graco.
	Электрическая розетка не работает.	Попробуйте использовать другую электророзетку или подключите к этой же розетке другой заведомо исправный электроприбор, чтобы проверить ее. Включите размыкатель цепи здания или замените плавкий предохранитель.
	Поврежден удлинитель.	Замените удлинитель. См. раздел Заземление на стр. 9.
	Поврежден шнур электропитания распылителя.	Проверьте его на наличие повреждений изоляции или проводов. Замените шнур электропитания распылителя, если он поврежден.
	Внутри насоса замерз/загустел материал и/или замерзла вода.	Отключите распылитель от розетки. В случае замерзания материала/воды НЕ включайте распылитель, пока они полностью не оттают, иначе можно повредить электродвигатель, блок управления и/или привод. Обязательно переведите переключатель питания в положение ВЫКЛ. Поместите распылитель в теплое место на несколько часов. Затем подключите распылитель к сетевой розетке и включите его. Медленно увеличивайте давление, чтобы проверить, запускается ли электродвигатель. В случае загустения материала внутри распылителя, возможно, потребуется заменить насос или реле давления. Отправьте распылитель в авторизованный сервисный центр Graco.
	Произошла закупорка заливочного клапана (на моделях RTX2500pi).	Снимите и прочистите заливочный клапан.
Распылитель продолжает работать при отпускании пускового курка пистолета.	Произошла закупорка пистолета.	Разберите и очистите пистолет.
	Повреждено реле давления.	Замените реле давления.
	Имеется утечка из системы сжатого воздуха.	Найдите место утечки; проверьте пистолет, двоянный шланг или внутренние компоненты системы. Замените уплотнение неисправного фитинга или замените шланг.
Распылитель не начинает работать при нажатии пускового курка пистолета.	Залипло реле потока.	Замените реле потока.
	Залипло реле потока.	Замените реле потока.
Распылитель включается и сразу выключается при отпускании пускового курка. Или Распылитель включается и сразу выключается при нажатии пускового курка пистолета.	Повреждено реле давления.	Замените реле давления.
	Имеется утечка из системы сжатого воздуха.	Найдите место утечки; проверьте пистолет, двоянный шланг или внутренние компоненты системы. Замените уплотнение неисправного фитинга или замените шланг.
	Залипло реле потока.	Замените реле потока.
	Поврежден обратный клапан.	Замените обратный клапан.

Распылитель RTX1400si

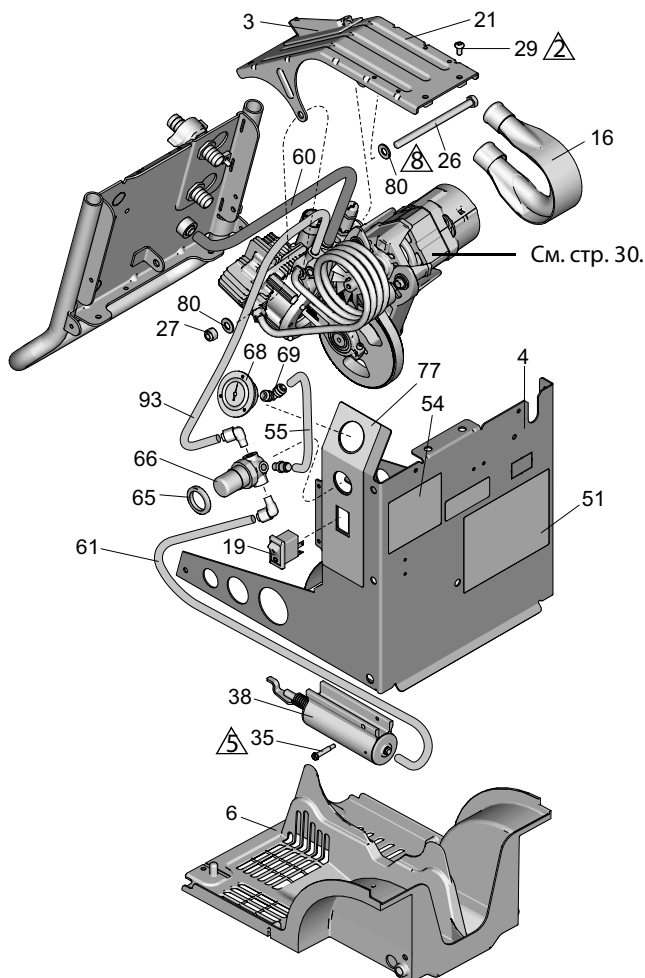
Распылитель RTX1400si

Обозн.	Крутящий момент	Обозн.	Крутящий момент
	1,7–2,3 Н·м (15–20 дюймофунтов)		3,1–3,6 Н·м (27–32 дюймофунта)
	8,5–10,7 Н·м (75–95 дюймофунтов)		10,2–12,4 Н·м (90–110 дюймофунтов)
	5,6–7,9 Н·м (50–70 дюймофунтов)		7,3–9,6 Н·м (65–85 дюймофунтов), затем отвернуть на четверть оборота
	4,5–5,6 Н·м (40–50 дюймофунтов)		



Распылитель RTX1400si (продолжение)

Обозн.	Крутящий момент	Обозн.	Крутящий момент
	1,7–2,3 Н·м (15–20 дюймофунтов)		3,1–3,6 Н·м (27–32 дюймофунта)
	8,5–10,7 Н·м (75–95 дюймофунтов)		10,2–12,4 Н·м (90–110 дюймофунтов)
	5,6–7,9 Н·м (50–70 дюймофунтов)		7,3–9,6 Н·м (65–85 дюймофунтов), затем отвернуть на четверть оборота
	4,5–5,7 Н·м (40–50 дюймофунтов)		



ti27872a

Распылитель RTX1400si

Список деталей для распылителя RTX1400si

Обозн.	Артикул	Описание	Кол-во	Обозн.	Артикул	Описание	Кол-во
1	17U971	РАМА передняя	1	55	★	ТРУБКА воздушная, 0,250	1
2	15J600	ЯЩИК для инструмента	1	57▲	16M768	ЭТИКЕТКА	1
3	15N069	ОПОРА бункера	1			предупредительная	
4	17N404	РАМА задняя	1	59	17N638	ДЕФЛЕКТОР для бункера	1
5	17K497	ЩИТОК	1	60	★	ТРУБКА воздушная, 0,250	1
6	277319	ЩИТОК нижний	1	61	★	ТРУБКА воздушная, 0,375	1
7	15J672	ЩИТОК левый, окрашенный	1	63	111831	ВИНТ с полукруглой головкой под торцевой ключ	1
8	15J671	ОСЬ	1				
9	110755	ШАЙБА простая	4	64	102040	ГАЙКА шестигранная, стопорная	1
10	17K546	КОЛЕСО diam. 25,4 см (10 дюймов), включает деталь 11	2	65	115244	ГАЙКА регулятора	1
11	112612	КОЛПАЧОК для ступицы	2	66	117694	КОМПЛЕКТ регулятора потока воздуха	1
12	17N418	РУКОЯТКА окрашенная	1	68	117720	МАНОМЕТР, включает деталь 69	1
13	17K511	КРЫШКА щитка	1	69	120653	ФИТИНГ вставной	1
14	102313	ВИНТ с шестигранной головкой	4	70	120444	ВИНТ крепежный, с полукруглой головкой	1
15	17Y664	ШТУЦЕР перегородки, в сборе †	1	76		ЭТИКЕТКА на бункере, для моделей RTX	
16	288623	ШЛАНГ спаренный	1		17N625	Модель 17N572	1
19	120660	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ кулисный	1		17P190	Модель 17P189	1
21	15N910	КРОНШТЕЙН насоса	1	77	17N522	ЭТИКЕТКА на блоке управления	1
23	17P499	БУНКЕР емкостью 38 л (10 галлонов), включает детали 32, 59	1	78	246013	КОМПЛЕКТ счетчика	1
25	17N410	ПЛАСТИНА отверстия для подсоединения шланга	1	79	17N627	ЭТИКЕТКА на боковой стороне, для моделей RTX	1
26	105240	ВИНТ с шестигранной головкой	1	80	120215	ШАЙБА отжимная	2
27	113981	ГАЙКА стопорная	1	93	★	ТРУБКА воздушная, 0,250	1
29	17W832	ВИНТ	6	110	17X793	ПРОВОД, EMI, белый, 230 В	1
30	117633	ВИНТ со шлицем и шестигранной головкой	3	111	17X794	WIRE, EMI, черный, 230 В	1
31	120771	ВИНТ крепежный, с полукруглой головкой	5	121	17L030	ЭТИКЕТКА	1
32	17N490	ПРОКЛАДКА изолирующая	1	122	17L120	ИЗОЛИРУЮЩАЯ ВСТАВКА для кромки	1
33	24Z003	ПЕРЕХОДНИК шарнирный	1	124	15E332	ЭТИКЕТКА фирмы Home Depot Tool Rental	2
35	120236	ВИНТ с буртиком (серия А)	1	125	17P191	ЭТИКЕТКА о смешивании материала, модель 17P189	1
	17B440	ВИНТ с буртиком (серия В)	1	128	242005	КОМПЛЕКТ ШНУРОВ соединительных, для Австралии, 230 В	1
36	120731	ШАЙБА плоская, тонкая	1				
38	289591	ЦИЛИНДР пневматический, в сборе	1	132	121803	ВИНТ с полукруглой головкой, 230 В	2
40	16M501	ШНУР сетевой	1	133	115483	ГАЙКА стопорная, 230 В	2
	17V511	ШНУР сетевой 230 В	1	134	116168	ФИЛЬТР электромагнитных помех (EMI), 230 В	1
42	15J862	РУЧКА круглая	3				
43	15D561	КРЫШКА отсека для инструментов	1	135	17W166	ЖГУТ проводов с защитой EMI, 230 В	1
47	120759	НАКЛАДКА нескользящая, для опоры	1	136	196176	АДАПТЕР, сосок	1
49	115498	ВИНТ крепежный, со шлицем	2	★	17Z228	КОМПЛЕКТ трубок воздушных, включает детали 55, 60, 61, 93	1
50	104227	ГАЙКА стопорная	1				
51▲	15N841	ЭТИКЕТКА предупредительная	1				
▲	17V739	ЭТИКЕТКА предупредительная, ISO	1				
52▲	15K616	ЭТИКЕТКА предостерегающая	1				
54	17J928	ЭТИКЕТКА с инструкциями	1				

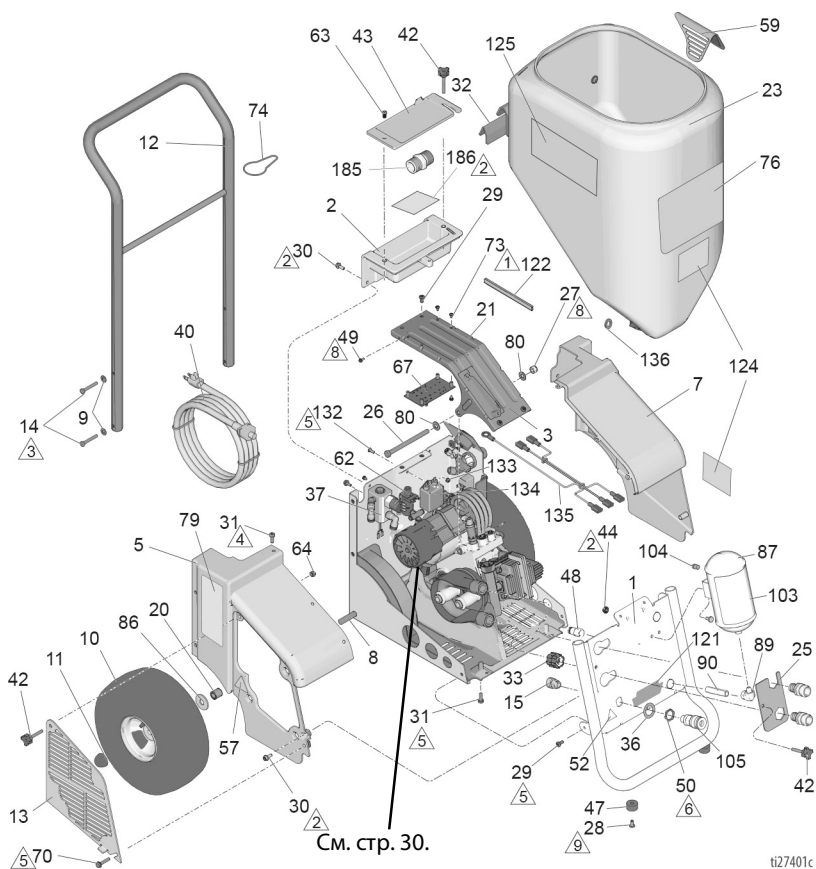
▲ Запасные этикетки, метки и карточки со знаками опасности и предупреждениями предоставляются бесплатно.

† Закажите комплект 19Y976 для замены

Распылитель RTX2500pi

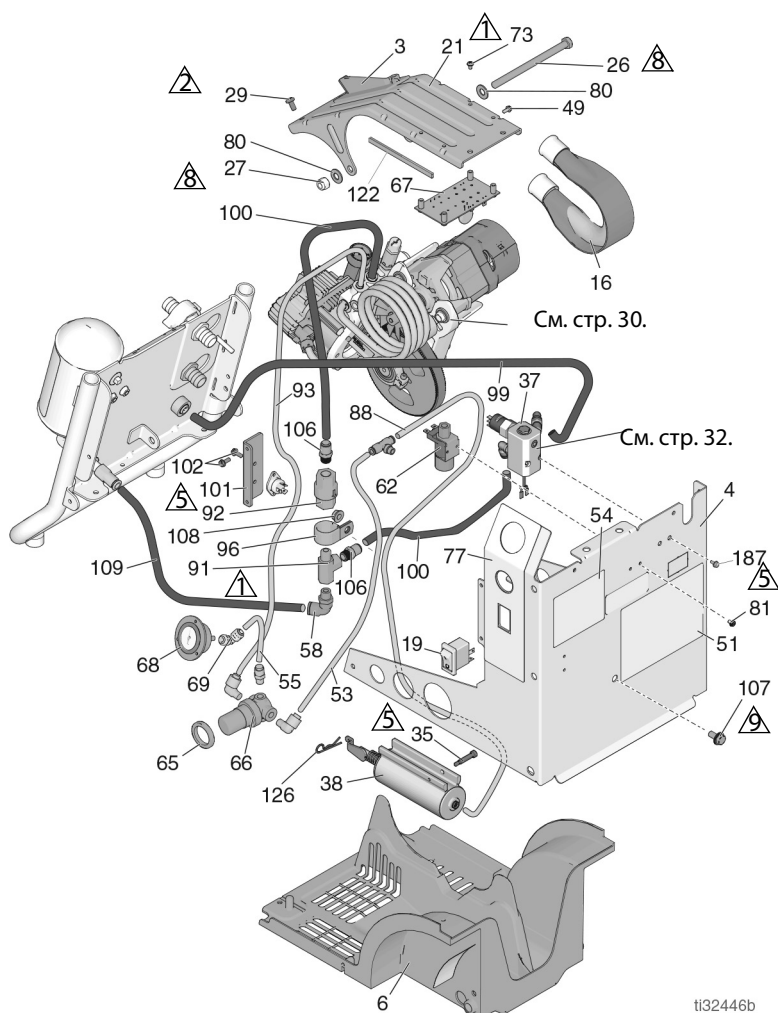
Обозн.	Крутящий момент	Обозн.	Крутящий момент
	1,7–2,3 Н·м (15–20 дюймофутов)		3,1–3,6 Н·м (27–32 дюймофунта)
	8,5–10,7 Н·м (75–95 дюймофутов)		10,2–12,4 Н·м (90–110 дюймофутов)
	5,6–7,9 Н·м (50–70 дюймофутов)		7,3–9,6 Н·м (65–85 дюймофутов), затем отвернуть на четверть оборота
	4,5–5,7 Н·м (40–50 дюймофутов)		0,34–0,56 Н·м (3–5 дюймофутов) Loctite 243

4



Распылитель RTX2500pi (продолжение)

Обозн.	Крутящий момент	Обозн.	Крутящий момент
	1,7–2,3 Н·м (15–20 дюймофунтов)		10,2–12,4 Н·м (90–110 дюймофунтов)
	8,5–10,7 Н·м (75–95 дюймофунтов)		1,0–1,2 Н·м (9–11 дюймофунтов)
	5,6–7,9 Н·м (50–70 дюймофунтов)		7,3–9,6 Н·м (65–85 дюймофунтов), затем отвернуть на четверть оборота
	4,5–5,7 Н·м (40–50 дюймофунтов)		13,6–14,7 Н·м (120–130 дюймофунтов)
	3,1–3,6 Н·м (27–32 дюймофунта)		



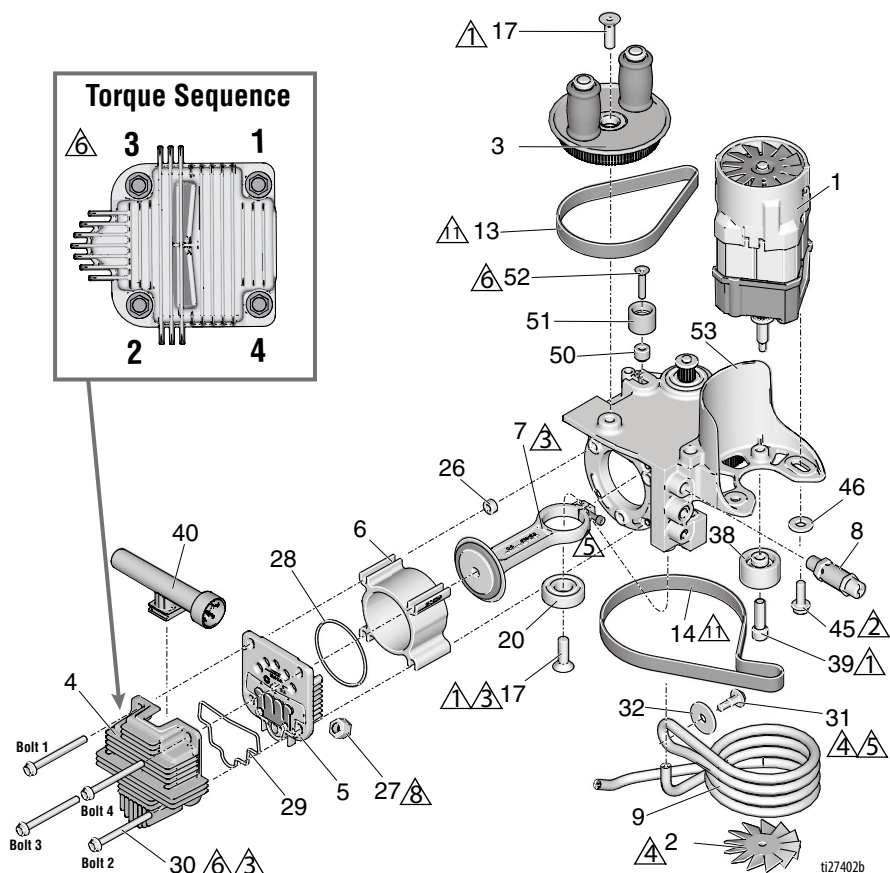
ti32446b

Список деталей для распылителя RTX2500pi

Обозн.	Артикул	Описание	Кол-во	Обозн.	Артикул	Описание	Кол-во
1	17U971	РАМА передняя	1	73	120743	ВИНТ крепежный, с полукруглой головкой	4
2	15J600	ЯЩИК для инструмента	1	74	121092	ФИКСАТОР пружинный, модель 17H574, 17K301	1
3	15N069	ОПОРА бункера	1	76		ЭТИКЕТКА на бункере, для моделей RTX	1
4	17N404	РАМА задняя	1	17U160		Модель 17U219, 17V582	1
5	17K497	ЩИТОК правый	1	17U814		Модель 17U220, 17U221	1
6	277319	ЩИТОК нижний	1	17H522		ЭТИКЕТКА на блоке управления	1
7	15J672	ЩИТОК левый	1	78	246013	КОМПЛЕКТ счетчика наработки, модель 17U220, 17U221	1
8	17N429	Ось	1	79	17H627	ЭТИКЕТКА на боковой стороне, для моделей RTX	1
9	110755	ШАЙБА простая	4	80	120215	ШАЙБА отжимная	2
10	17K531	КОЛЕСО пневматическое	2	81	17J525	ВИНТ крепежный, со шлицем	2
11	112612	КОЛПАЧОК для ступицы	2	86	17K529	ШАЙБА плоская, широкая	2
12	17N418	РУКОЯТКА окрашенная	1	87	17K593	КОМПЛЕКТ ремонтный, баллона для сжатого воздуха, включает детали 44, 48, 89, 90, 103, 104	1
13	17K511	КРЫШКА щитка	1	88	★	ТРУБКА воздушная, 0,250	1
14	102313	ВИНТ с шестигранной головкой	4	89	121150	ФИТИНГ коленчатый	1
15	17U664	ШТУЦЕР перегородки †	1	90	100124	НИПЛЕП, трубный	1
16	288623	ШЛАНГ спаренный	1	91	116504	ФИТИНГ тройниковый	1
19	120660	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ кулисный	1	92	17K595	КОМПЛЕКТ ремонтный, обратного клапана, включает детали 58, 91, 96, 106, 107, 108	1
20	17K530	ПРОСТАВКА колеса	2	93	★	ТРУБКА воздушная, 0,250	1
21	15N910	КРОНШТЕЙН насоса	1	96	128051	ЗАЖИМ петлевой	1
23	17V410	БУНКЕР емкостью 57,8 л (15 галлонов)	1	99	★	ТРУБКА воздушная, 0,375	1
25	17N410	ПЛАСТИНА отверстия для подсоединения шланга	1	100	★	ТРУБКА воздушная, 0,375	2
26	105240	ВИНТ с шестигранной головкой	1	101	17J638	СКОБА монтажная	1
27	113981	ГАЙКА стопорная	1	102	118444	ВИНТ крепежный, со шлицем и шестигранной головкой	4
28	112689	ВИНТ, кнопка	2	103	17J933	ЭТИКЕТКА системы Smart Start	1
29	17W832	ВИНТ с шестигранной головкой	6	104	100403	ЗАГЛУШКА трубная	1
30	117633	ВИНТ со шлицем и шестигранной головкой	3	105	116720	СОЕДИНИТЕЛЬ линии подачи воздуха	1
31	120771	ВИНТ крепежный, с полукруглой головкой	5	106	17J393	ФИТИНГ трубный, прямой	2
32	17N490	ПРОКЛАДКА изолирующая	1	107	111800	ВИНТ с шестигранной головкой	1
33	24Z003	ПЕРЕХОДНИК шарнирный	1	108	110996	ГАЙКА шестигранная, с фланцевой головкой	1
35	17B440	ВИНТ с буртиком	1	109	★	ТРУБКА воздушная, 0,375	2
36	122317	ШАЙБА плоская, тонкая	1	119	★	ТРУБКА воздушная	1
37	17Z247	Серия А-В.: КТ, ремонт, реле потока	1	121	17L028	ЭТИКЕТКА моделей pi	1
		Серия С: см. Стр. 36		122	17L120	ИЗОЛИРУЮЩАЯ ВСТАВКА для кромки	1
38	17U095	ЦИЛИНДР пневматический, в сборе	1	124	15E332	ЭТИКЕТКА фирмы Home Depot Tool Rental	2
40	16M501	ШНУР сетевой	1	125	17P192	ЭТИКЕТКА о смешивании материала, модель 17K301	1
42	15J862	РУЧКА круглая	3	126	114814	ШПЛИНТ	1
43	15D561	КРЫШКА отсека для инструментов	1	127	242001	КОМПЛЕКТ ШНУРОВ	1
47	17J201	АМОРТИЗАТОР утолщенный	2	128	242005	соединительных, для Европы, 230 В	1
48	16F710	СОЕДИНИТЕЛЬ, 3/8	1			КОМПЛЕКТ ШНУРОВ соединительных, для Австралии, 230 В	1
49	115498	ВИНТ крепежный, со шлицем	2	132	121803	ВИНТ с полукруглой головкой, 230 В	2
50	104227	ГАЙКА стопорная	1	133	115483	ГАЙКА стопорная, 230 В	2
51▲	15N841	ЭТИКЕТКА предупредительная	1	134	116168	ФИЛЬТР электромагнитных помех (EMI), 230 В	1
52▲	15K616	ЭТИКЕТКА предостерегающая	1	135	17W166	ЖГУТ проводов с защитой EMI, 230 В	1
54	17N629	ЭТИКЕТКА с инструкциями	1	136	17K793	ПРОКЛАДКА, бункер, поворотный	1
55	★	ТРУБКА воздушная, 0,250	1	185	15E359	ШТУЦЕР	1
57▲	16M768	ЭТИКЕТКА предупредительная	1	186	17X931	ЭТИКЕТКА, информация	1
58	121141	ФИТИНГ коленчатый, шарнирный	1	187	114182	ВИНТ, мах, шестигранный, фланец	2
59	17N638	ДЕФЛЕКТОР для бункера	1	★	17Z228	КОМПЛЕКТ трубок воздушных, включает детали 55, 88, 93, 99, 100, 109, 119	1
62	17K597	КОМПЛЕКТ ремонтный, электромагнитного клапана, включает деталь 81	1	▲ Запасные этикетки, метки и карточки со знаками опасности и предупреждениями предоставляются бесплатно.			
	24S144	КОМПЛЕКТ ремонтный, электромагнитного клапана, 230 В, включает деталь 81	1	† Закажите комплект 19Y976 для замены			
63	111831	ВИНТ с полукруглой головкой под торцевой ключ	1				
64	102040	ГАЙКА шестигранная, стопорная	1				
65	115244	ГАЙКА регулятора	1				
66	117694	КОМПЛЕКТ регулятора потока воздуха	1				
67	17K598	КОМПЛЕКТ ремонтный, схемной платы, включает детали 73, 101, 102	1				
	17W421	КОМПЛЕКТ ремонтный, схемной платы, 230 В, включает детали 73, 101, 102	1				
68	117720	МАНОМЕТР, включает деталь 69	1				
69	120653	ФИТИНГ вставной	1				
70	120444	ВИНТ крепежный, с полукруглой головкой	1				

Детали компрессора

Обозн.	Крутящий момент	Обозн.	Крутящий момент
	24,4–29,8 Н·м (18–22 дюймофунта)		5,7–7,3 Н·м (50–65 дюймофутов)
	21,5–26,0 Н·м (190–230 дюймофутов)		13,6–15,8 Н·м (120–140 дюймофутов) затяните вручную винт в положении 1. Затем затяните винты в указанной последовательности: 2, 3, 4 и 1.
	Стопорный болт поршня и болты коленвала следует затягивать раньше, чем болты с головкой (30).		Затяните вручную, затем заверните на 2 полных оборота.
	6,8–8,1 Н·м (60–72 дюймофунта)		Натяните с усилием 66,7–111,2 Н (15–25 фунтов).

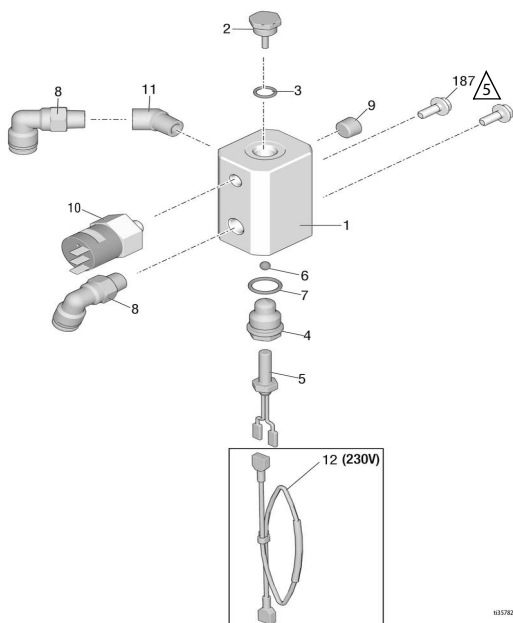


Список деталей компрессора

Обозн.	Артикул	Описание	Кол-во	Обозн.	Артикул	Описание	Кол-во
	24S128	КОМПЛЕКТ ремонтный, компрессора, полный, 120 В	1	13	120234	РЕМЕНЬ толщиной 3 мм, синхронизирующий	1
	17V643	КОМПЛЕКТ ремонтный, компрессора, полный, 230 В	1	14*	120233	РЕМЕНЬ толщиной 3 мм, синхронизирующий	1
1	17K879	КОМПЛЕКТ ремонтный, электродвигателя, универсальный, 120 В, включает детали 2, 14, 45, 46	1	17*	120204	ВИНТ крепежный, шестигранный	2
	17V642	КОМПЛЕКТ ремонтный, электродвигателя, универсальный, 230 В, включает детали 2, 14, 45, 46	1	20*	120227	ПОДШИПНИК шариковый	1
2	120466	ВЕНТИЛЯТОР электродвигателя ШКИВ с роликами, включает детали 13, 17	1	26*	17H525	ПРОСТАВКА компрессора	4
3	288616	ШКИВ с роликами, включает детали 13, 17	1	27	17H561	ГАЙКА, сжатие с втулкой	1
4*	24S130	КОМПЛЕКТ ремонтный, головки компрессора, включает детали 5, 28, 29	1	28*	17Y553	КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ квадратного сечения	1
5*	24S131	КОМПЛЕКТ ремонтный, пластины клапана, включает детали 28, 29	1	29*	17Y549	КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ квадратного сечения, формованное	1
6*	17Y548	ЦИЛИНДР компрессора	1	30*	17H560	ВИНТ с рифленной фланцевой головкой	4
7*	24S132	КОМПЛЕКТ ремонтный, поршня/цилиндра, включает детали 5, 6, 17, 20, 28, 29	1	31	119872	ВИНТ с буртиком	1
8	120617	КЛАПАН сброса давления	1	32	120659	ШАЙБА плоская	1
9	24S133	КОМПЛЕКТ ремонтный, охладителя, включает деталь 27	1	38	288611	КОМПЛЕКТ ремонтный, холостого шкива, включает детали 14, 39	1
				39	C20021	ВИНТ с головкой под торцевой ключ	1
				40*	17H657	ГЛУШИТЕЛЬ компрессора	1
				45	260215	ВИНТ с шестигранной головкой	2
				46	100023	ШАЙБА плоская	2
				50	17L467	ПРОСТАВКА, натяжной шкив	1
				51	17L470	РОЛИК, натяжной шкив, подшипник	1
				52	17L477	ВИНТ, механическая, шестигранная	1
				53	25E021	ПЛОСКАЯ ГОЛОВКА КОМПЛЕКТ, кронштейн компрессора	1
				*	24S129	КОМПЛЕКТ ремонтный, компрессора, восстановительный	

Блок переключателя потока

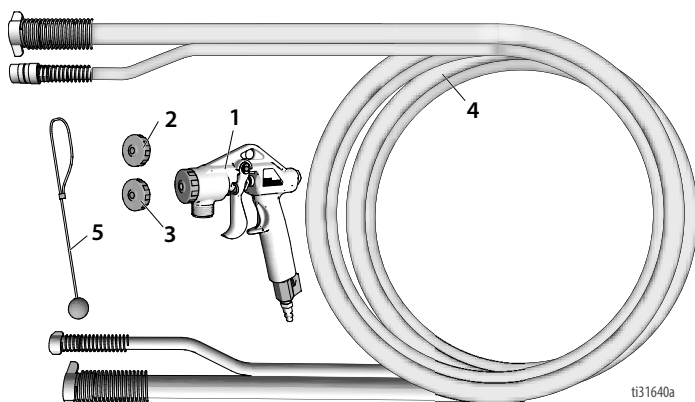
Обозн.	Крутящий момент
	3,1–3,6 Н·м (27–32 дюймофунта)



Обозн.	Артикул	Описание	Кол-во
	17Z247	КИТ, ремонт, реле потока, включает в себя полную сборку	1
	19Y417	КИТ, ремонт, реле потока, включает в себя полную сборку, 230V	1
1	19A549	КОЛЛЕКТОР, переключатель потока	1
2	19A550	PLUG, нейлоновый шариковый упор	1
3	113418	УПАКОВКА, уплотнительное кольцо	1
4	19A551	PLUG, датчик	1
5	130785	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, тростник, NC	1
6	130786	BALL, magnetic	1
7	104444	УПАКОВКА, уплотнительное кольцо	1
8	17V538	ФИТИНГ, труба, локоть	2
9	101970	PLUG, труба	1
10	127343	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ, давление	1
11	113444	ФИТИНГ, колено, улица 45 °	1
12	25N853	ДИОД, RTX	1
187	114182	ВИНТ, мах, шестигранник, фланец	2

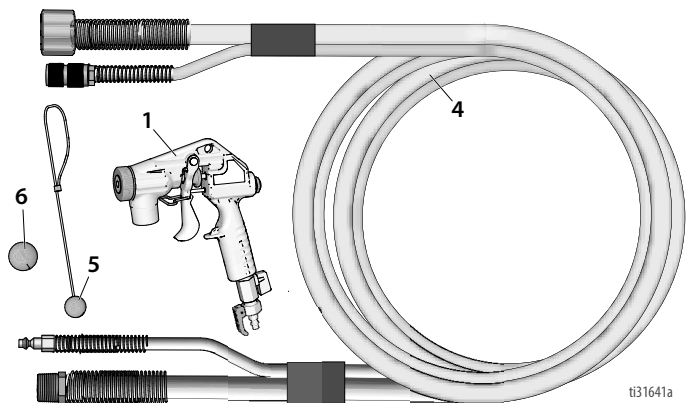
Пистолет и шланг

RTX1400si 120 В



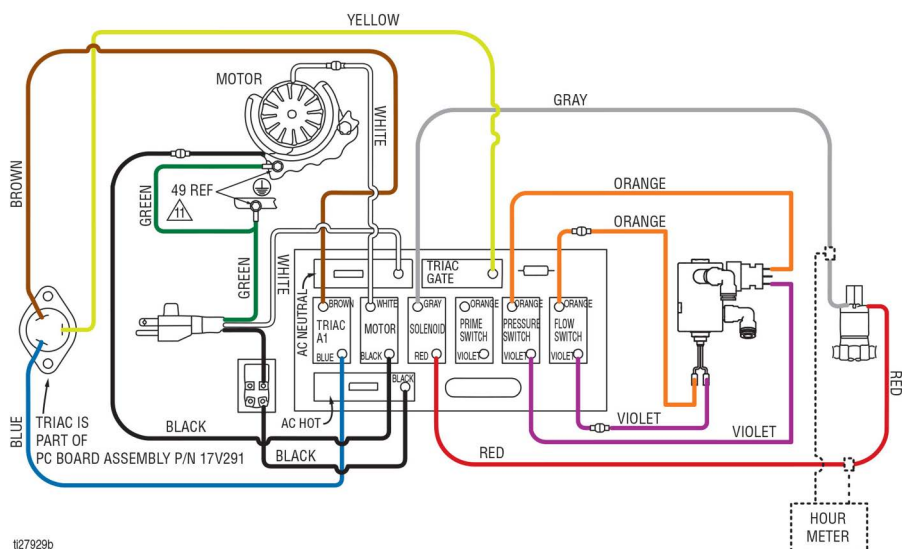
Обозн.	Артикул	Описание	Кол-во
1	288629	ПИСТОЛЕТ-распылитель, для текстурных материалов	1
2	15B171	СОПЛО черное, 12 мм, №3	1
3	15D525	СОПЛО бежевое, 4 мм	1
4	17J454	ШЛАНГ для текстурного материала, синий	1
5	15C090	ИЗМЕРИТЕЛЬ плотности, для жидких материалов	1
7	115099	ШАЙБА для садовых шлангов	2

RTX1400si 230 В и RTX2500pi



Обозн.	Артикул	Описание	Кол-во
1	24S134	ПИСТОЛЕТ-распылитель, для текстурных материалов	1
4	17J420	ШЛАНГ для текстурного материала, сдвоенный	1
5	15C090	ИЗМЕРИТЕЛЬ плотности, для жидких материалов	1
6	113397	ШАРИК губчатый, 30 мм	2
7	115099	ШАЙБА для садовых шлангов	1
8	24Z003	ПЕРЕХОДНИК шарнирный	1

RTX2500pi

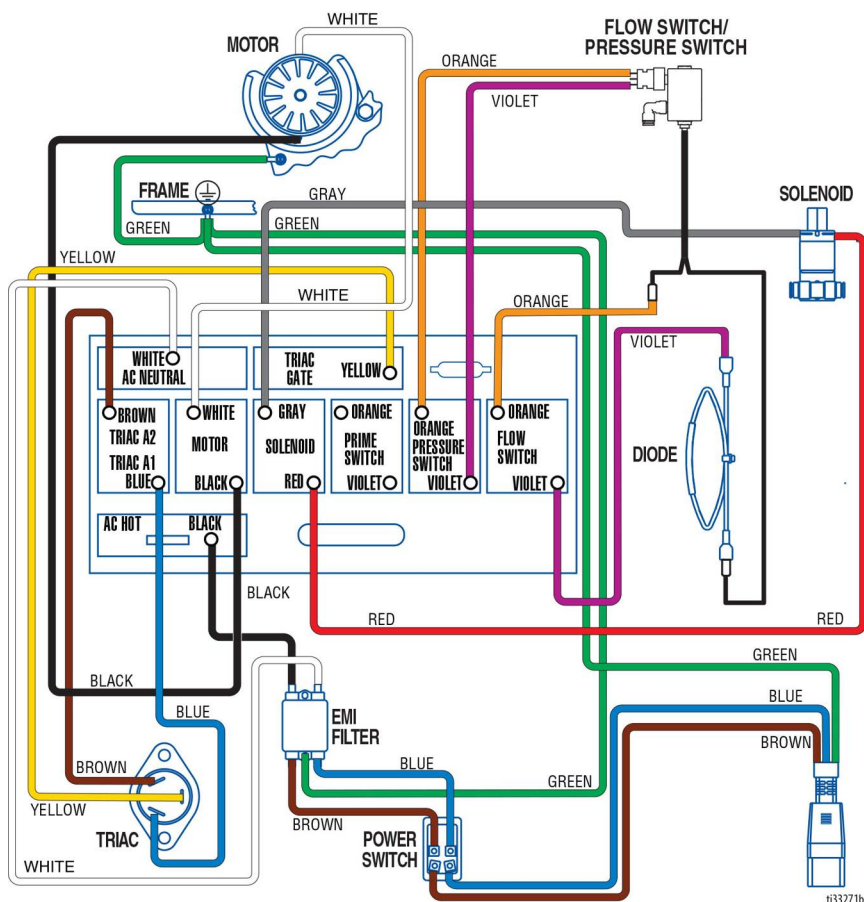


1127929b

Счетчик наработки — только на моделях 17U220 и 17U221.

Схема электрических соединений

RTX2500pi — 230 В



Технические характеристики

	Американская система	Метрическая система
Распылитель		
Емкость бункера для материала		
RTX1400si	10 галлонов	38 литров
RTX2500pi	15 галлонов	57 литров
Максимальная подача текстурного материала		
RTX1400si	1,4 гал./мин	5,3 л/мин
RTX2500pi	2,5 гал./мин	9,5 л/мин
Максимальное рабочее давление жидкости		
RTX 1400si/2000pi	70 фунтов/кв. дюйм	0,48 МПа (4,8 бар)
RTX 2500pi	100 фунтов/кв. дюйм	0,69 МПа (6,9 бар)
Максимальное рабочее давление воздуха	45 фунтов/кв. дюйм	0,31 МПа (3,1 бар)
Производительность компрессора	6,1 куб. фута/мин при 20 фунтов/кв. дюйм	17,3 л/мин при 0,14 МПа (1,4 бар)
Технические характеристики компрессора	Универсальный теплозащищенный электродвигатель, не требующий смазки	
Электродвигатель	Универсальный, переменного тока, 15 А, 1,5 л. с.	
Электродвигатель, 230 В	Универсальный, переменного тока, 10 А, 1,5 л. с.	
Сетевой шнур	Стандарта 14 AWG, 3-проводной, 7,6 м (25 футов)	
Сетевой шнур, 230 В	1,0 мм ² , 3-проводной, 7,6 м	
Минимальная мощность генератора	3500 Вт	
Требования к электропитанию	110–120V, 15 А, однофазное	
Требования к электропитанию, 230 В	220–240V, 50/60 Гц, 10 А, однофазное	
Размеры		
Высота		
RTX1400si	40,9 дюйма	104 см
RTX2500pi	41,6 дюйма	106 см
Длина		
RTX1400si	23,6 дюйма	60 см
RTX2500pi	24,25 дюйма	62 см
Ширина		
RTX1400si	19,38 дюйма	49 см
RTX2500pi	22,2 дюйма	56 см
Вес (со шлангом и пистолетом)		
RTX1400si	74,3 фунта	33,7 кг
RTX2500pi	86 фунтов	39 кг
Вес (пистолет)		
RTX1400si - 120 В	1,4 фунта	0,6 кг
RTX1400si - 230 В / RTX2500pi	2,3 фунта	1,0 кг

Технические характеристики

	Американская система	Метрическая система
Уровень шума** (дБА) при максимальном давлении воздуха		
Звуковое давление	88,4 дБА	
Звуковая мощность	102,8 дБА	
Диапазон температур хранения ♦❖	От -35 °F до 160 °F	От -1,6 °C до 71 °C
Диапазон рабочих температур ✓	От 40 °F до 115 °F	От 4 °C до 46 °C
Материалы конструкции		
Материалы смачиваемых деталей на всех моделях	Латунь, алюминий, пластик, нержавеющая сталь, углеродистая сталь с гальваническим покрытием, эластомер	
Примечания		
* Давление при запуске и смещение за цикл зависят от условий всасывания, высоты нагнетания, давления воздуха и вида жидкости.		
** Звуковое давление измерено на расстоянии 1 метр (3 фута) от устройства в процессе распыления.		
Звуковая мощность измерена согласно стандарту ISO-9614.		

- ♦ **Замерзание жидкости на водной основе внутри насоса приведет к повреждению насоса.**
- ❖ Удар при низкой температуре может привести к разрушению пластмассовых частей.
- ✓ Окружающая температура влияет на вязкость материала, которая, в свою очередь, может влиять на показатели работы опрыскивателя.

Технические характеристики

Время хранения	Неограничено при условии замены частей/компонентов в соответствии с инструкциями по хранению, приведенными в руководстве		
Обслуживание при хранении	Уплотнения из кожи и регулятор давления должны заменяться каждые 5 лет		
Срок эксплуатации	Зависит от режима использования, распыляемых материалов, условий хранения и регулярности обслуживания. Минимум 25 лет при соблюдении всех условий.		
Обслуживание в течение эксплуатации	Уплотнения из кожи и регулятор давления должны заменяться каждые 5 лет		
Вывод из эксплуатации и утилизация	При невоможности дальнейшего использования распылитель подлежит утилизации. Индивидуальные части и компоненты должны быть отсортированы в соответствии с материалами изготовления. Материалы основных частей указаны в руководстве. Все электронные компоненты соответствуют требованиям Директивы об Ограничении Использования Опасных Материалов (ROHS) и должны утилизироваться в соответствии с местными требованиями.		
Кодировка даты производства	Месяц (первый символ)	Год (второй и третий символы)	Серия (четвертый символ)
Пример: A16A	A = Январь	16 = 2016	A = серия сборочного чертежа
Пример: L16A	L = Декабрь	16 = 2016	A = серия сборочного чертежа

Стандартная гарантия Graco

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

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

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

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

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

КОМПАНИЯ GRACO НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ В ОТНОШЕНИИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ, ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ ИЛИ КОМПОНЕНТОВ, ПРОДАННЫХ, НО НЕ ИЗГОТОВЛЕННЫХ 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. Компания Graco будет оказывать покупателю надлежащее содействие в предъявлении любых претензий по случаям нарушения таких гарантийных обязательств.

Ни при каких обстоятельствах компания Graco не несет ответственности за непрямые, случайные, особые или косвенные убытки, связанные с поставкой компанией Graco оборудования или комплектующих в соответствии с 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.

Информация о компании Graco

Последние сведения о продукции компании Graco см. на веб-сайте www.graco.com.

Информация о патентах доступна на веб-сайте www.graco.com/patents.

для РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА обратитесь к своему дистрибьютору компании Graco или позвоните по телефону 1-800-690-2894, чтобы узнать координаты ближайшего дистрибьютора.

Все текстовые и графические данные, содержащиеся в этом документе, отражают самую актуальную информацию об изделии, имеющуюся на момент публикации.

Компания Graco оставляет за собой право вносить изменения в любой момент и без уведомления.

Перевод оригинальных инструкций. This manual contains Russian. MM 3A3258

Главный офис компании Graco: Миннеаполис

Международные представительства: Бельгия, Китай, Корея, Япония

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

© Graco Inc., 2015. Все производственные объекты компании Graco зарегистрированы согласно стандарту ISO 9001.

www.graco.com

Редакция N, June 2024