

Распылители FinishPro II 595 PC Pro (безвоздушные и со вспомогательной подачей воздуха)

334748G

RU

Только для профессионального использования.

Не утверждено для использования во взрывоопасных атмосферах или опасных зонах.

Переносной распылитель архитектурных красок и покрытий.

Модели: 17C424, 17C357, 17C423, 17C358

Максимальное рабочее давление 22,8 МПа (228 бар, 3300 фунтов на кв. дюйм)

Дополнительную информацию о модели см. на стр. 3.



Важные инструкции по технике безопасности

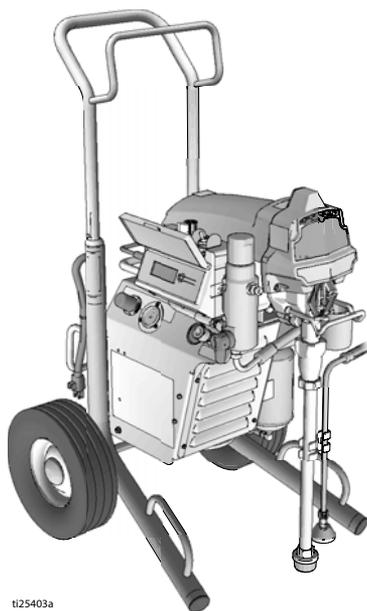
Внимательно прочтите все предупреждения и инструкции, содержащиеся в этом и сопутствующих руководствах.

Ознакомьтесь с элементами управления и надлежащим использованием оборудования. Сохраните эти инструкции.

Сопутствующие руководства

Пистолет – 333207

Насос – 334599



t125403a

Для замены следует использовать только детали производства компании Graco.

Применение запасных деталей сторонних производителей может повлечь за собой аннулирование гарантии.

Содержание

| | |
|--|-----------|
| Модели | 3 |
| Предупреждения | 4 |
| Идентификация компонентов | 8 |
| Заземление | 9 |
| Требования к электропитанию | 9 |
| Удлинитель | 9 |
| Емкости | 9 |
| Процедура снятия давления | 10 |
| Настройка | 12 |
| Запуск | 15 |
| Эксплуатация | 17 |
| Установка распылительного наконечника | 17 |
| Распыление | 18 |
| Очистка засорившегося наконечника | 20 |
| Цифровой дисплей | 21 |
| Очистка | 23 |
| Техническое обслуживание | 26 |
| Поиск и устранение неисправностей | 27 |
| Механическая часть/поток жидкости | 27 |
| Электрическая часть | 30 |
| Распылитель | 39 |
| Спецификация деталей распылителей | 41 |
| Блок управления | 42 |
| Спецификация деталей блока управления | 43 |
| Компрессор | 44 |
| Спецификация деталей компрессора | 45 |
| Схемы электропроводки | 46 |
| 120 В, США/Япония | 46 |
| 110 В, Великобритания/230 В | 47 |
| Технические характеристики | 48 |
| Стандартная гарантия компании Graco | 49 |
| Информация о компании Graco | 50 |

Модели

| | В перем. тока | Модель | |
|--|---|-------------------------|--------|
|  Intertek 110474 Сертифицировано в соответствии со стандартами CAN/CSA C22.2 № 68 Соответствует UL 1450 | 120 США | FinishPro II 595 PC Pro | 17C424 |
|  | 230 CEE 7/7 | FinishPro II 595 PC Pro | 17C423 |
| | 230 Европа (с разными стандартами включения в сеть) | FinishPro II 595 PC Pro | 17C358 |
|  | 230 Азия, Австралия и Новая Зеландия | FinishPro II 595 PC Pro | 17C357 |
| | 230 Китай | | |

Предупреждения

Приведенные далее предупреждения относятся к настройке, использованию, заземлению, техническому обслуживанию и ремонту этого оборудования. Символом восклицательного знака отмечены общие предупреждения, а символы опасности указывают на риск, связанный с определенной процедурой. Когда в тексте руководства или на предупредительных наклейках встречаются эти символы, обращайтесь к этим предупреждениям для справки. В настоящем руководстве во всех необходимых случаях могут применяться другие символы опасности и предупреждения, касающиеся определенных продуктов и не описанные в этом разделе.

WARNING



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 штепсельную вилку с заземляющим контактом. Вилка должна подключаться к розетке, надлежащим образом установленной и заземленной в соответствии со всеми местными правилами и нормативами.

- Неправильная установка заземляющей вилки 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 штепсельной вилки. Если она не соответствует типу розетки, обратитесь к квалифицированному электрику для установки 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 (США)

230 В

230 В (Австралия и Новая Зеландия)



ti24583a

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

Удлинитель.

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

WARNING



ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА И ВЗРЫВА

Находящиеся в рабочей области легковоспламеняющиеся газы, такие как испарения растворителей или краски, могут загореться или взорваться. Во избежание пожара и взрыва соблюдайте указанные ниже меры предосторожности.

- Не распыляйте огнеопасные и воспламеняемые вещества вблизи открытого огня или источников возгорания, таких как сигареты, двигатели и электрооборудование.
- Прохождение краски или растворителя через оборудование может привести к образованию статического заряда. В случае присутствия испарений краски или растворителя статический заряд может стать причиной пожара или взрыва. Все детали системы распылителя, включая насос, блок шлангов, распылительный пистолет и все предметы внутри и снаружи зоны распыления, должны быть надлежащим образом заземлены для защиты от искр и статического разряда. Используйте токопроводящие или заземленные шланги Graco высокого давления для безвоздушных распылителей.
- Убедитесь в том, что все контейнеры и системы сбора заземлены для защиты от статического разряда. Используйте только токопроводящие или антистатические прокладки для емкостей.
- Подключайте устройство к заземленной розетке и используйте заземленные удлинители. Не используйте переходник с трехпроводного на двухпроводной шнур.
- Не используйте краску или растворитель, если они содержат галогенизированные углеводороды.
- Не распыляйте огнеопасные или воспламеняемые жидкости в замкнутом пространстве.
- Обеспечьте достаточную вентиляцию в зоне распыления. Позаботьтесь о том, чтобы в рабочую область поступало достаточное количество свежего воздуха.
- Во время работы распылителя возникают искры. Во время распыления, промывки, очистки или обслуживания держите блок насоса в хорошо проветриваемом помещении на расстоянии не менее 6,1 м (20 футов) от зоны распыления. Не осуществляйте распыление на блок насоса.
- Не курите в зоне распыления. Не выполняйте распыление при наличии искр или открытого пламени.
- Не приводите в действие переключатели, двигатели или другие искрообразующие устройства в зоне распыления.
- Поддерживайте чистоту и убирайте из рабочей области контейнеры с краской или растворителем, ветошь и другие легковоспламеняющиеся материалы.
- Проверьте состав распыляемых красок и растворителей. Всегда читайте паспорта безопасности (SDS) и наклейки на контейнерах с красками и растворителями. Соблюдайте инструкции по технике безопасности, предоставляемые производителями красок и растворителей.
- Обеспечьте наличие оборудования для пожаротушения в рабочем состоянии.

⚠ WARNING



ОПАСНОСТЬ ПРОКОЛА КОЖИ

Распыление под высоким давлением может послужить причиной подкожной инъекции токсичных материалов и вызвать серьезную травму. В случае прокола кожи **немедленно обратитесь за хирургической помощью.**



- Не направляйте пистолет и не распыляйте материал на людей или животных.
- Берегите руки и другие части тела от попадания под выходящую струю. Например, не пытайтесь устранить утечку, закрывая отверстие какими-либо частями тела.
- Всегда используйте защитную насадку наконечника. Не выполняйте распыление, если защитная насадка наконечника не установлена.



- Используйте распылительные наконечники Graco.
- Соблюдайте осторожность при очистке и замене распылительных наконечников. В случае засорения распылительного наконечника в процессе распыления выключите устройство и снимите давление в соответствии с **процедурой снятия давления**, а затем извлеките наконечник для очистки.



- Оборудование поддерживает давление после отключения питания. Не оставляйте оборудование без присмотра, если оно подключено к сети питания или находится под давлением. Выполняйте **процедуру снятия давления**, если оборудование находится без присмотра или не используется, а также перед обслуживанием, очисткой или заменой деталей.



- Проверяйте шланги и другие детали для выявления признаков повреждений. Заменяйте поврежденные шланги и детали.
- Данная система обеспечивает давление до 22,8 МПа. Используйте запчасти и вспомогательные принадлежности Graco, предназначенные для работы под давлением не менее 22,8 МПа.
- Всегда включайте блокиратор пускового курка в перерывах между работой. Проверьте исправность блокиратора пускового курка.
- Перед началом работы проверьте надежность всех соединений.
- Научитесь быстро останавливать устройство и снимать давление. Тщательно изучите элементы управления.



ОПАСНОСТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ ВСЛЕДСТВИЕ НЕПРАВИЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Неправильное применение может привести к смерти или серьезной травме.



- На время работы с краской всегда надевайте защитные перчатки, очки и респиратор или маску.
- Не пользуйтесь устройством и не выполняйте распыление вблизи детей. Никогда не подпускайте детей к оборудованию.
- Не пытайтесь дотянуться до удаленных мест и не стойте на неустойчивых поверхностях. Сохраняйте устойчивое положение и равновесие.
- Не отвлекайтесь и следите за ходом выполнения работы.
- Не работайте с устройством в утомленном состоянии, под воздействием лекарственных препаратов или в состоянии алкогольного опьянения.
- Не перекручивайте и не перегибайте шланг.
- 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 используйте для распыления шланги короче 7,62 м.
- Не изменяйте и не модифицируйте оборудование. Модификация или изменение оборудования может привести к отмене официальных разрешений и созданию угроз безопасности.
- Убедитесь в том, что все оборудование рассчитано и утверждено для работы в условиях, в которых предполагается его использование.

⚠ WARNING



ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Это оборудование должно быть заземлено. Неправильные заземление, настройка или использование системы могут послужить причиной поражения электрическим током.

- Перед выполнением технического обслуживания выключите оборудование и отсоедините шнур питания.
- Подключайте оборудование только к заземленным электрическим розеткам.
- Пользуйтесь только трехпроводными удлинителями.
- Проверьте целостность шпилек заземления на шнуре питания и удлинителе.
- Не подвергайте оборудование воздействию дождя или влаги. Храните оборудование в помещении.
- Прежде чем выполнять техническое обслуживание крупных конденсаторных блоков, отсоедините сетевой шнур и подождите пять минут.



ОПАСНОСТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ АЛЮМИНИЕВЫМИ КОМПОНЕНТАМИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Использование в находящемся под давлением оборудовании жидкостей, не совместимых с алюминием, может послужить причиной возникновения сильной химической реакции и повреждения оборудования. Игнорирование этого предупреждения может привести к смерти, серьезной травме или порче имущества.

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



ОПАСНОСТЬ РАНЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ДЕТАЛЯМИ

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

- Держитесь на расстоянии от движущихся деталей.
- Не работайте с оборудованием при снятых защитных насадках или крышках.
- Оборудование под давлением может включиться без предупреждения. Прежде чем проверять, перемещать или обслуживать оборудование, выполните **процедуру снятия давления** и отключите все источники питания.



ОПАСНОСТЬ ОТРАВЛЕНИЯ ТОКСИЧНЫМИ ЖИДКОСТЯМИ ИЛИ ГАЗАМИ

Проглатывание токсичных жидкостей или вдыхание токсичных газов, их попадание в глаза или на кожу может привести к серьезной травме или смерти.

- Сведения о характерных опасностях используемых жидкостей см. в паспортах безопасности материалов.
- Храните опасные жидкости в утвержденных контейнерах. Утилизируйте эти жидкости согласно применимым инструкциям.



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

В рабочей области используйте соответствующие средства защиты во избежание серьезных травм, в том числе повреждений 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.



ОПАСНОСТЬ ОЖОГОВ

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

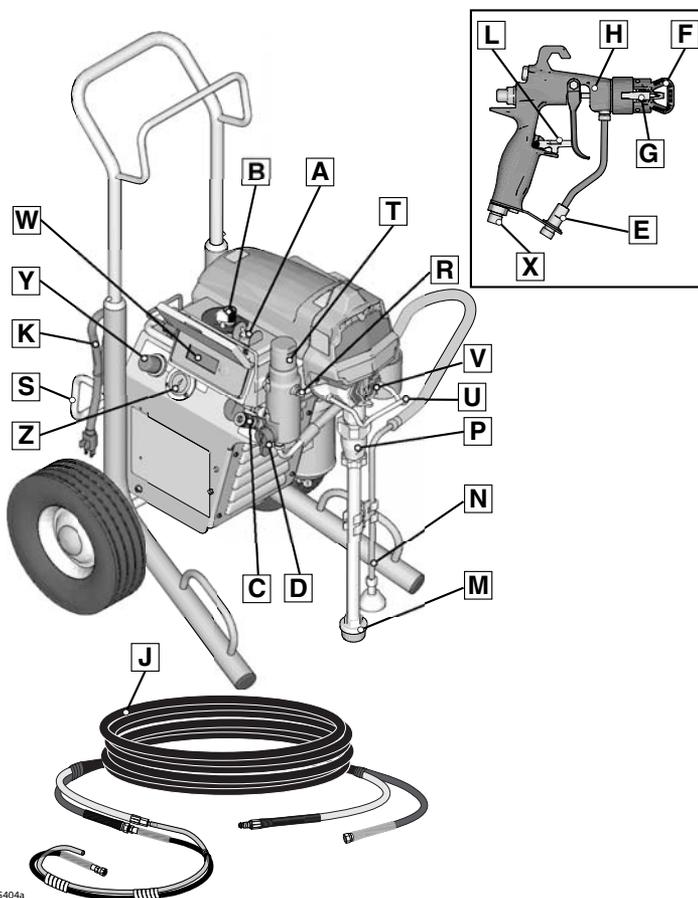
- Не прикасайтесь к нагретой жидкости или оборудованию.

ЗАКОНОПРОЕКТ 65 ШТАТА КАЛИФОРНИЯ

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

Идентификация компонентов

Идентификация компонентов



t125404a

| | |
|---|--|
| A | Переключатель режима питания и функций |
| B | Регулятор давления |
| C | Подсоединение воздушного шланга |
| D | Клапан заправки |
| E | Фильтр пистолета |
| F | Защитная насадка наконечника |
| G | Распылительный наконечник |
| H | Пистолет |
| J | Безвоздушный шланг |
| K | Шнур питания |
| L | Блокиратор пускового курка |
| M | Патрубок забора жидкости |
| N | Трубка слива |
| P | Насос |

| | |
|---|--|
| R | Выпускное отверстие для жидкости |
| S | Подвесной кронштейн |
| T | Фильтр |
| U | Крюк для емкости |
| V | Щиток для защиты пальцев/место заливки жидкости для щелевого уплотнения (TSL) |
| W | Дисплей |
| X | Регулятор давления воздуха в пистолете |
| Y | Регулятор давления воздуха в распылителе |
| Z | Воздушный манометр |
| | Табличка с названием модели или серийным номером устройства (не показана, располагается с нижней стороны устройства) |

Заземление



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 штепсельной вилки. Если она не соответствует типу розетки, обратитесь к квалифицированному электрику для установки подходящей розетки.

Требования к электропитанию

- Для устройств на 100–120 В требуется 15 А 1-фазного переменного тока напряжением 100–120 В и частотой 50/60 Гц.
- Для устройств на 230 В требуется 10 А 1-фазного переменного тока напряжением 230 В и частотой 50/60 Гц.

Удлинители

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

ПРИМЕЧАНИЕ. Меньший калибр или большая длина удлинителя могут ухудшить производительность распылителя.

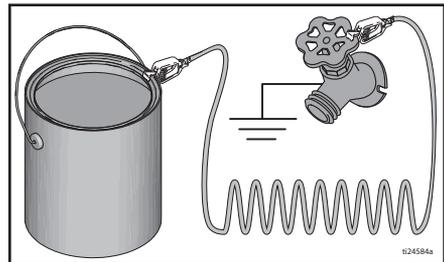
Емкости

Жидкости на основе растворителей и масел. Соблюдайте местные правила и нормы. Используйте только токопроводящие металлические емкости, помещенные на заземленную поверхность, например на бетон.

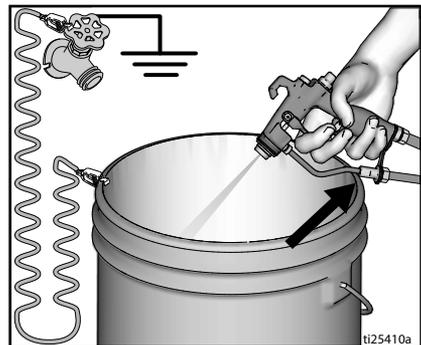
Не ставьте емкость на диэлектрическую поверхность, например на бумагу или картон, так как это нарушит электропроводность цепи заземления.



Всегда заземляйте металлическую емкость. Подсоедините к емкости провод заземления. Подсоедините один конец к емкости с помощью зажима, а второй – к точке истинного заземления, например к трубе для подачи воды.



Для обеспечения электропроводности цепи заземления при промывке распылителя или снятия давления выполните следующие действия. Плотно прижмите металлическую часть распылительного пистолета к боковой поверхности заземленной металлической емкости и нажмите пусковой курок пистолета.



Процедура снятия давления

Процедура снятия давления



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

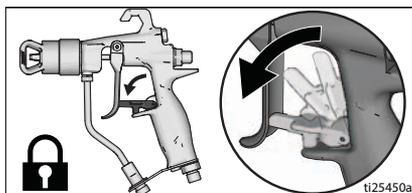


Это оборудование будет оставаться под давлением до тех пор, пока давление не будет снято вручную. Во избежание получения серьезной травмы, вызванной жидкостью под давлением (например, в результате прокола кожи, разбрызгивания жидкости и контакта с движущимися деталями), выполняйте **процедуру снятия давления** после каждого завершения работы распылителя и перед очисткой, проверкой либо обслуживанием оборудования.

1. Переверните СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение **OFF** (Выкл). Подождите 7 секунд для рассеяния мощности.



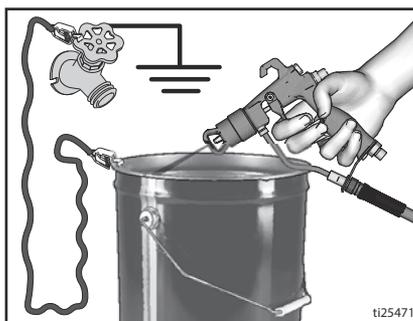
2. Включите блокиратор пускового курка.



3. Установите регулятор давления на минимальное значение. Выключите блокиратор пускового курка.

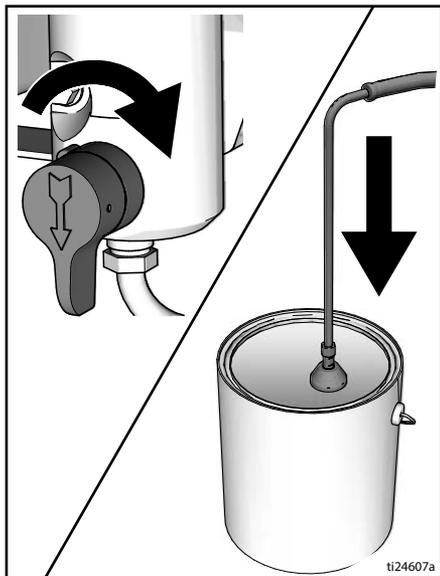


4. Плотно прижмите металлическую часть пистолета к заземленной металлической емкости. Нажмите пусковой курок пистолета, чтобы снять давление.



5. Включите блокиратор пускового курка.

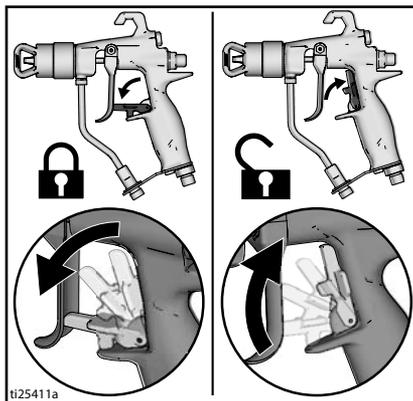
6. Поместите трубку слива в емкость. Установите клапан заправки в нижнее положение. Оставьте клапан заправки в нижнем положении (слива) до тех пор, пока вы не будете готовы продолжить распыление.



7. Если вы подозреваете, что распылительный наконечник или шланг засорены или что давление не было снято полностью, выполните указанные далее действия.
 - a. **ОЧЕНЬ МЕДЛЕННО** ослабьте стопорную гайку защитной насадки или муфту на конце шланга и постепенно снимите давление.
 - b. Полностью ослабьте гайку или муфту.
 - c. Прочистите шланг или наконечник для устранения засора.

Блокиратор пускового курка

При прекращении работы распылителя всегда включайте блокиратор пускового курка, чтобы предотвратить случайное включение пистолета рукой, а также в случае падения или удара.

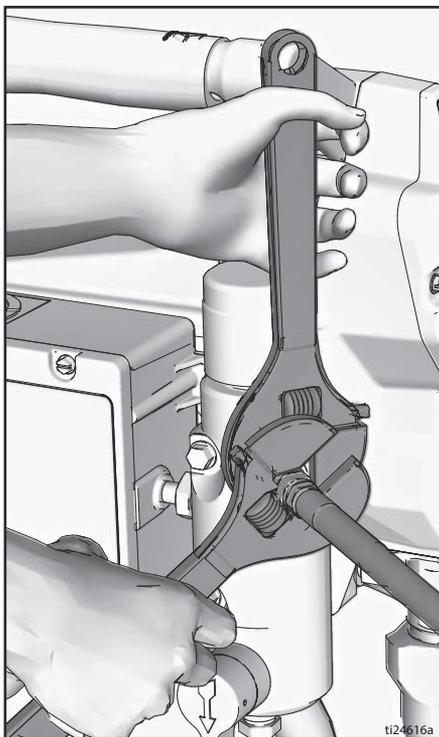


Настройка

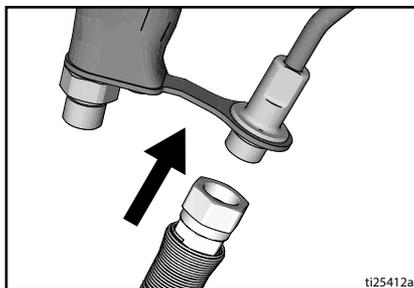


При распаковывании распылителя впервые или после длительного хранения выполняйте процедуру настройки. При первой настройке устройства удалите транспортировочную заглушку из выпускного отверстия для жидкости.

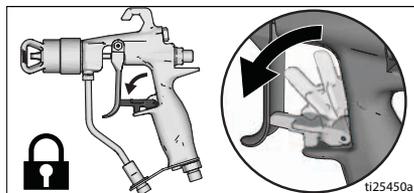
1. Подсоедините безвоздушный шланг Graco к выпускному отверстию для жидкости. Надежно затяните с помощью гаечных ключей.



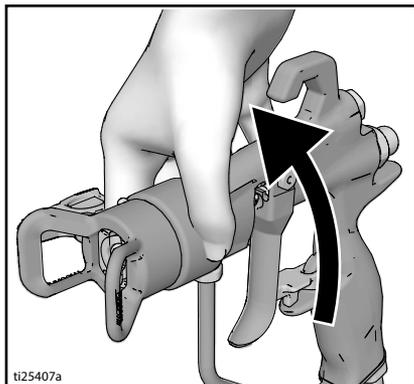
2. Подсоедините другой конец шланга к пистолету.



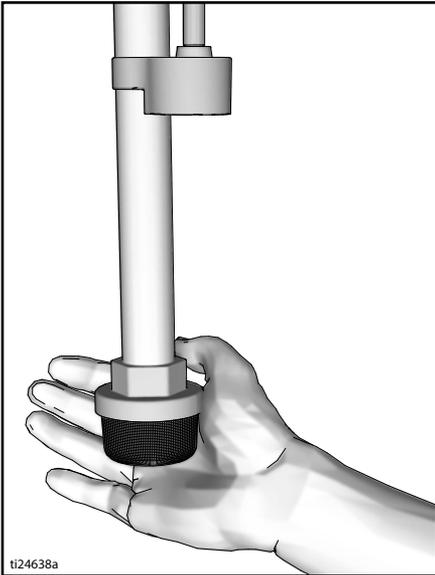
3. Надежно затяните с помощью гаечных ключей.
4. Включите блокиратор пускового курка.



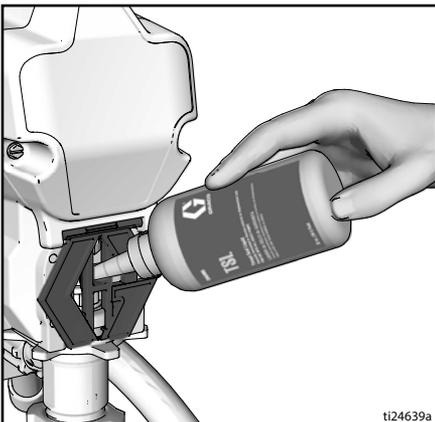
5. Снимите защитную насадку наконечника или воздушную крышку.



6. При распаковывании распылителя впервые снимите упаковочные материалы с приемного сетчатого фильтра. После длительного хранения проверьте приемный сетчатый фильтр для выявления засорений и мусора.



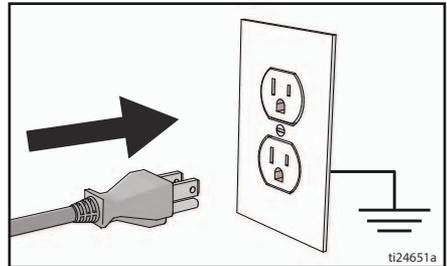
7. Заполните гайку щелевого уплотнения жидкостью TSL, чтобы предотвратить преждевременный износ уплотнителя. Проделывайте эту операцию ежедневно или при каждом распылении.
- Установите носик емкости с жидкостью для щелевого уплотнения (TSL) в верхнее центральное отверстие решетки с передней стороны распылителя.
 - Сожмите емкость, чтобы распределить достаточный объем жидкости TSL для заполнения пространства между штоком насоса и уплотнением уплотнительной гайки.



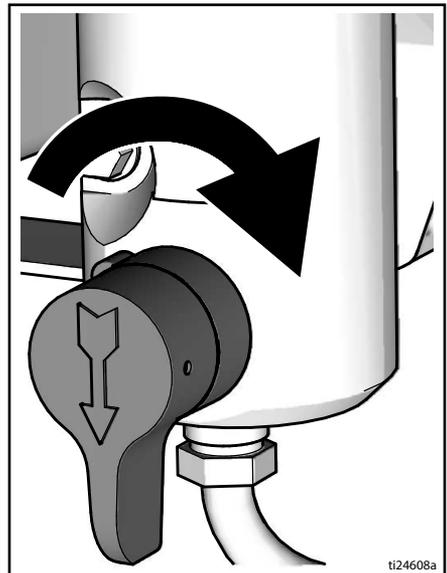
8. Убедитесь в том, что СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель переведен в положение **OFF** (ВЫКЛ).



9. Подключите шнур питания к заземленной электрической розетке.



10. Установите клапан заправки в нижнее положение.

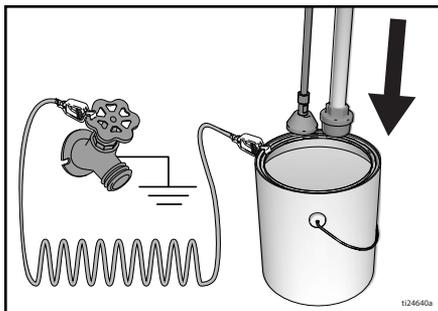


Настройка

11. Поместите патрубок забора жидкости со сливной трубкой в заземленную металлическую емкость, частично заполненную жидкостью для промывки. См. раздел **Заземление**, page 9.

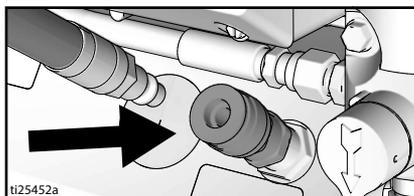
ПРИМЕЧАНИЕ. При поставке новых распылителей они заполнены консервационной жидкостью, которую необходимо вымыть, используя уайт-спирит, прежде чем приступать к эксплуатации устройства.

Проверьте совместимость промывочной жидкости с материалом, который будет распыляться. Может понадобиться вторичная промывка совместимой жидкостью. Для вододисперсионных красок используйте воду, для масляных красок – уайт-спирит.

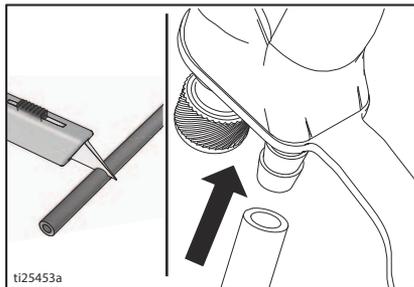


12. Переведите регулятор давления в положение **ВКЛЮЧЕНИЯ**.
13. Переведите СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение **ВКЛЮЧЕНИЯ**.
14. Установите клапан заправки в горизонтальное положение. Выключите блокиратор пускового курка.
15. Установите регулятор давления в положение Prime/Slow (Заправка/медленный режим).
16. Плотно прижмите металлическую часть пистолета к заземленной металлической емкости. Нажмите пусковой курок пистолета и осуществляйте промывку в течение одной минуты.
17. Переведите СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение **OFF** (ВЫКЛ).
18. Включите блокиратор пускового курка.
19. После вымывания консервационной жидкости из распылителя опорожните емкость. Снова установите патрубок забора жидкости со сливной трубкой в заземленную металлическую емкость, частично заполненную жидкостью для промывки. Для вымывания вододисперсионных красок используйте воду. Для вымывания масляных красок используйте уайт-спирит.

20. Переведите СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение **ВКЛЮЧЕНИЯ**.
21. Установите клапан заправки в горизонтальное положение. Выключите блокиратор пускового курка.
22. Плотно прижмите металлическую часть пистолета к заземленной металлической емкости. Нажмите пусковой курок пистолета и осуществляйте промывку до полной очистки устройства.
23. Переведите СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение **OFF** (ВЫКЛ).
24. Включите блокиратор пускового курка.
25. Теперь устройство готово к запуску и распылению в безвоздушном режиме.
26. Подсоедините воздушный шланг к распылителю.



27. Отрежьте воздушный шланг требуемой длины и прикрепите к воздушному соединению на пистолете.

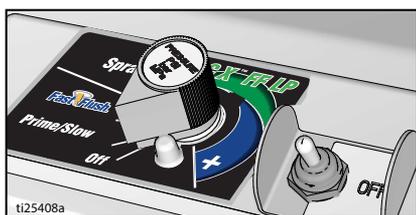


28. Теперь устройство готово к запуску и распылению в режиме со вспомогательной подачей воздуха (AA).

Запуск



1. Выполните инструкции раздела **Процедура снятия давления**, page 10.
2. Установите регулятор давления на минимальное значение.



3. Переведите СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение **AIRLESS** (БЕЗВОЗДУШНЫЙ РЕЖИМ).



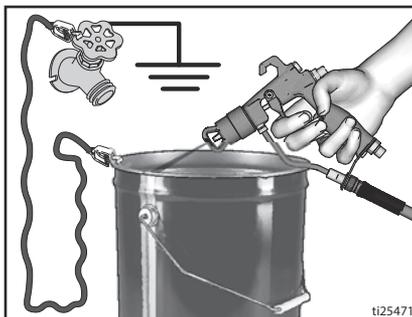
4. Поместите патрубок заборки жидкости в емкость с краской. Поместите сливную трубку в емкость для отходов.
5. Поверните регулятор давления в положение Fast Flush (Быстрая промывка), чтобы запустить двигатель. Дайте краске циркулировать через трубку слива в течение 15 секунд.



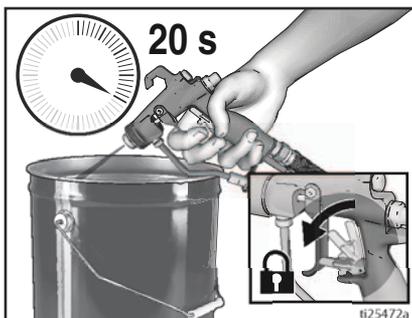
6. Установите клапан заправки в горизонтальное положение. Выключите блокиратор пусковой курка.



7. Прижмите пистолет к заземленной металлической емкости для отходов. Удерживайте до появления краски.



8. Переместите пистолет в емкость с краской и удерживайте пусковой курок в течение 20 секунд. Отпустите пусковой курок и дождитесь, пока давление в распылителе возрастет. Включите блокиратор пусковой курка.

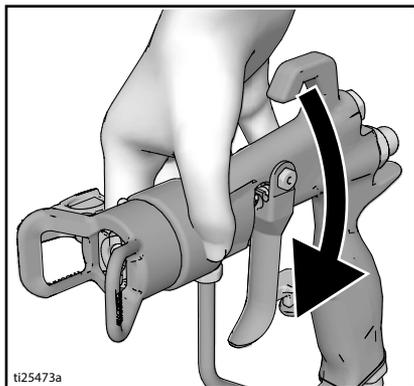




Распыление под высоким давлением может привести к подкожной инъекции токсичных материалов и вызвать серьезную травму. Не останавливайте утечки рукой или ветошью.

9. Убедитесь в отсутствии утечек. При обнаружении утечек выполните инструкции раздела **Процедура снятия давления**, page 10, после чего затяните все фитинги и повторите процедуру запуска. Если утечки отсутствуют, переходите к следующему шагу.

10. Навинтите блок наконечника на пистолет и затяните. См. раздел **Установка распылительного наконечника**, page 17. Инструкции по сборке пистолета см. в отдельном руководстве к пистолету.

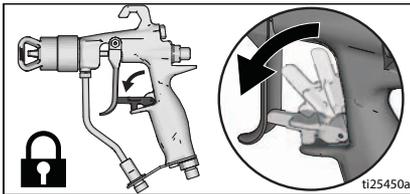


Эксплуатация

Установка распылительного наконечника



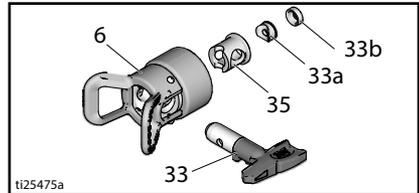
1. Выполните инструкции раздела **Процедура снятия давления**, page 10.
2. Включите блокиратор пускового курка.



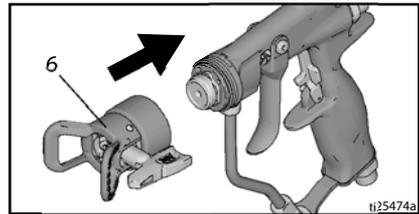
3. Вставьте седло (33a) в корпус для седла (35).
4. Вставьте корпус седла (35) в воздушную крышку (6).
5. Вставьте уплотнение (33b) поверх седла (33a). Используйте уплотнение черного цвета для материалов на водной основе и уплотнение оранжевого цвета для материалов на основе масла и растворителя.
6. Вставьте наконечник в прорезь (a) в воздушной крышке (6).

УВЕДОМЛЕНИЕ

Если воздушная крышка установлена на пистолете не до упора, давление жидкости может стать причиной подачи краски в воздушную линию и повреждения распылителя.



7. Установите воздушную крышку (6) на концевую часть пистолета. Затяните вручную.



Выбор наконечников

| Материал | На масляной основе | На водной основе | Размер наконечника | Настройка для жидкости | Настройка для воздуха |
|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|---|---|
| Красители/полироль | ✓ | ✓ | 0,008/0,010 | 34–48 бар (500–700 фунтов на кв. дюйм) | 0,7–1,0 бар (10–15 фунтов на кв. дюйм) |
| Лаки | ✓ | ✓ | 0,008/0,010 | 48–69 бар (700–1000 фунтов на кв. дюйм) | 0,7–1,0 бар (10–15 фунтов на кв. дюйм) |
| DTM | | ✓ | 0,010/0,012 | 62–83 бар (900–1200 фунтов на кв. дюйм) | 1,0–1,4 бар (15–20 фунтов на кв. дюйм) |
| DTM (алкид) | ✓ | | 0,14/0,16 | 124–165 бар (1800–2400 фунтов на кв. дюйм) | 1,4–1,7 бар (20–25 фунтов на кв. дюйм) |
| Эмали | ✓ | ✓ | 0,14/0,16 | 124–165 бар (1800–2400 фунтов на кв. дюйм) | 1,7–2,1 бар (25–30 фунтов на кв. дюйм) |

Распыление

С помощью двустороннего распылительного наконечника RAC X™ FF LP для чистовой отделки при низком давлении можно производить распыление при пониженном давлении. Распыление при более низком давлении помогает сократить избыточное распыление и уменьшает износ распылительного наконечника. Отрегулируйте давление распыления, чтобы минимизировать избыточное распыление.



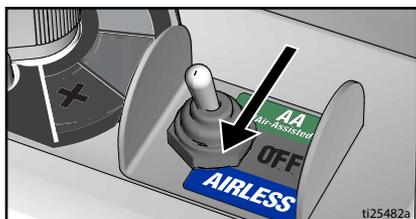
Распыление с равномерно распределенным веером распыла

Неровности

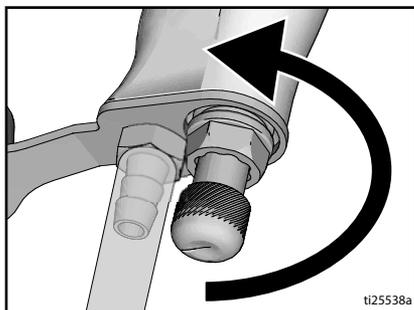
Распыление со вспомогательной подачей воздуха

ПРИМЕЧАНИЕ. В условиях высокой влажности в воздушной линии может скапливаться влага. В этом случае установите на линию влагопоглощающий фильтр (24U981 или 24U982), чтобы предотвратить попадание влаги в пистолет.

1. Переведите СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение **AIRLESS** (БЕЗВОЗДУШНЫЙ РЕЖИМ).



2. Полностью откройте регулятор давления воздуха на пистолете.



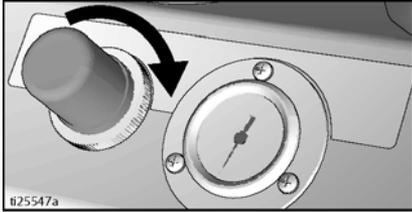
3. Заправьте насос, соблюдая инструкции раздела **Запуск**, page 15.
4. Установите давление жидкости на максимальное значение.



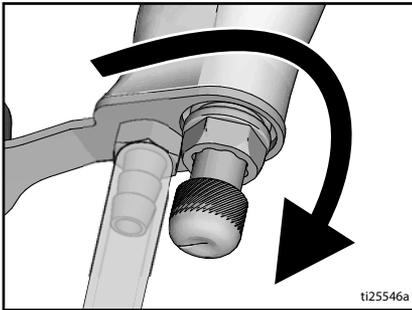
5. При распылении с помощью пистолета уменьшайте давление жидкости до тех пор, пока в форме распыла не появятся неровности.
6. Переведите СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение для вспомогательной подачи воздуха **AA**.



- Нажмите пусковой курок пистолета. При распылении вращайте ручку регулятора давления воздуха для увеличения давления до выравнивания формы распыла.

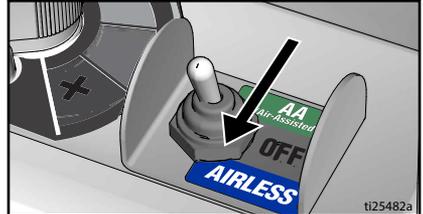


- Используйте регулятор давления воздуха пистолета для точной настройки формы распыла.



Безвоздушное распыление

- Переведите СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение **AIRLESS** (БЕЗВОЗДУШНЫЙ РЕЖИМ).



- Заправьте насос, соблюдая инструкции раздела **Запуск**, page 15.
- Начинайте работу, установив минимальное значение давления. Произведите пробное распыление. Постепенно увеличивайте давление жидкости до тех пор, пока форма распыла не станет однородной без излишков краски по краям. Если излишки краски по краям не удается устранить только с помощью регулировки давления, используйте наконечник меньшего размера.

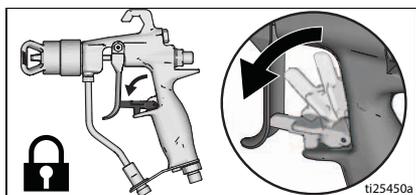


- Держите пистолет перпендикулярно на расстоянии 25,4–30,5 см от поверхности. Окрашивайте слоями с наложением 50 %.
- Начинайте движение пистолетом перед нажатием пускового курка и отпускайте курок перед прекращением движения.

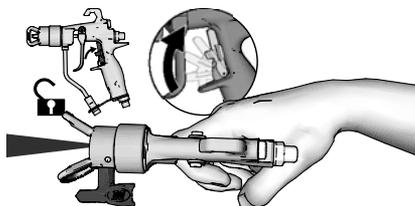
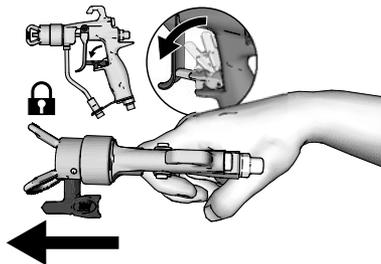
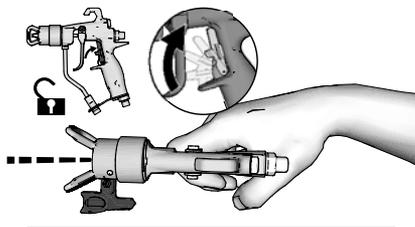
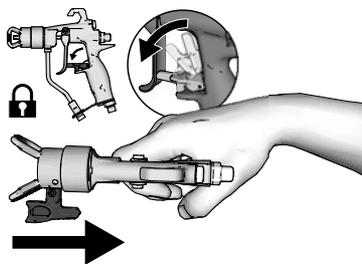
Очистка засорившегося наконечника



1. Выполните инструкции раздела **Процедура снятия давления**, page 10.
2. Включите блокиратор пускового курка.



3. Включите блокиратор пускового курка. Верните распылительный наконечник в исходное положение. Выключите блокиратор пускового курка и продолжите распыление.
 - a. **Плоский наконечник:** извлеките и очистите защитную насадку и наконечник.
 - b. **Наконечник RAC:** переходите к следующему шагу.
4. Поверните наконечник на 180°.
5. Выключите блокиратор пускового курка.
6. Направив пистолет в зону для отходов, нажмите пусковой курок, чтобы устранить засорения.
7. Включите блокиратор пускового курка.
8. Поверните наконечник на 180° назад в положение распыления.



ti25549a

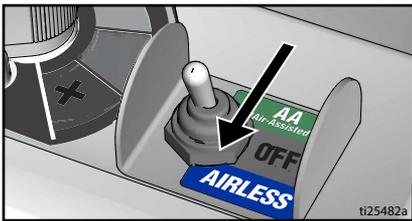
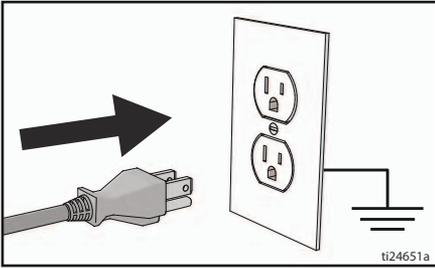
Цифровой дисплей

В большинстве моделей есть цифровой дисплей. В этом разделе разъясняется, как пользоваться этой функцией.

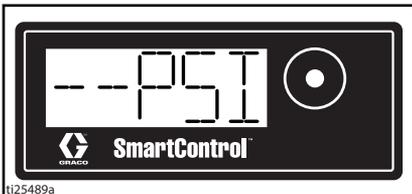


Дисплей давления

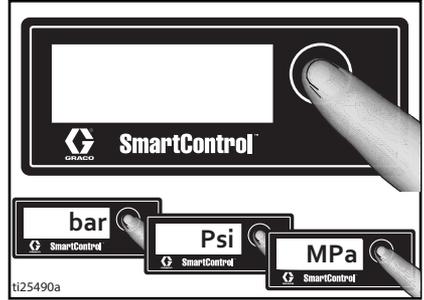
1. Выполните инструкции раздела **Процедура снятия давления**, page 10.
2. Подключите распылитель к заземленной розетке. Переведите СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение **AIRLESS** (БЕЗВОЗДУШНЫЙ РЕЖИМ).



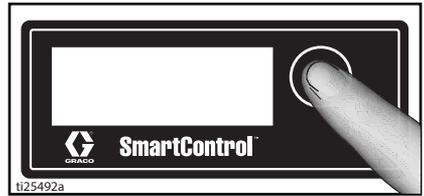
3. На дисплей выводится давление. Прочерки означают, что давление ниже 1,4 МПа (14 бар, 200 фунтов на кв. дюйм).



4. Нажмите и удерживайте кнопку дисплея, чтобы изменить единицы измерения давления: psi (фунты на кв. дюйм), bar (бар) или MPa (МПа).



Дисплей сохраненных данных

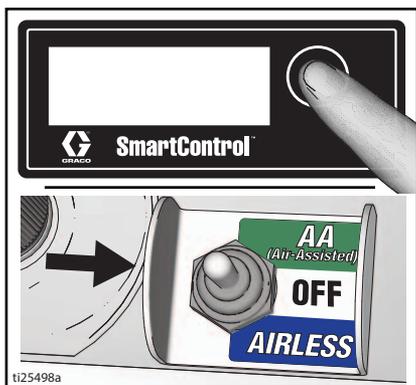


1. Переведите СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение **OFF** (ВЫКЛ).

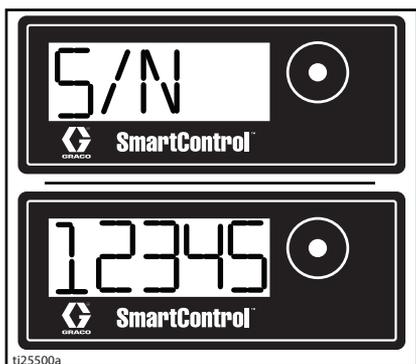


Эксплуатация

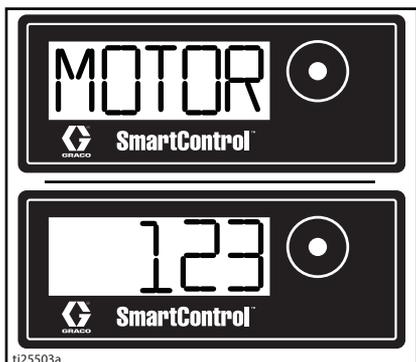
2. Чтобы перейти в режим сохраненных данных, нажмите и удерживайте кнопку дисплея, а затем переведите СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение **AIRLESS** (БЕЗВОЗДУШНЫЙ РЕЖИМ).



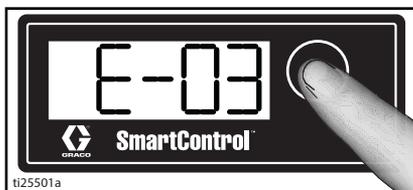
3. Отобразится номер модели распылителя.



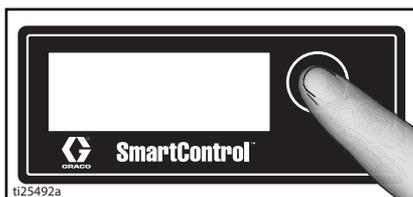
4. Нажмите кнопку дисплея повторно, чтобы отобразить время работы двигателя в часах.



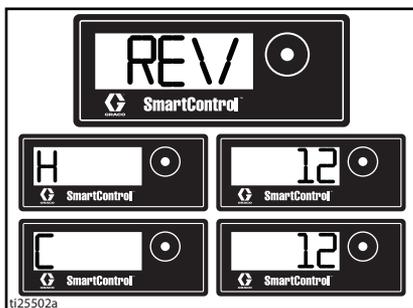
5. Нажмите кнопку дисплея еще раз, чтобы отобразить пункт данных 3. Отобразится код последней ошибки.



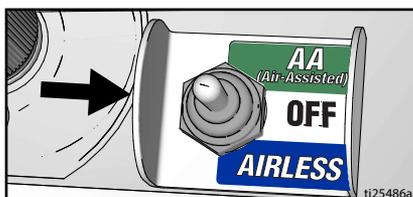
6. Чтобы удалить код последней ошибки, нажмите и удерживайте кнопку дисплея.



7. Нажмите кнопку дисплея еще раз, чтобы отобразить пункт данных 4. Отобразится номер версии программного обеспечения.



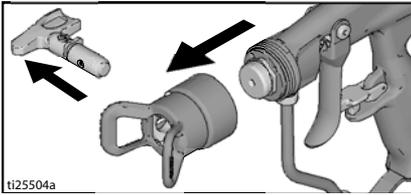
8. Снова нажмите кнопку дисплея, чтобы вернуться к пункту данных 1.
9. Переведите СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение **OFF** (Выкл), чтобы выйти из режима сохраненных данных.



Очистка

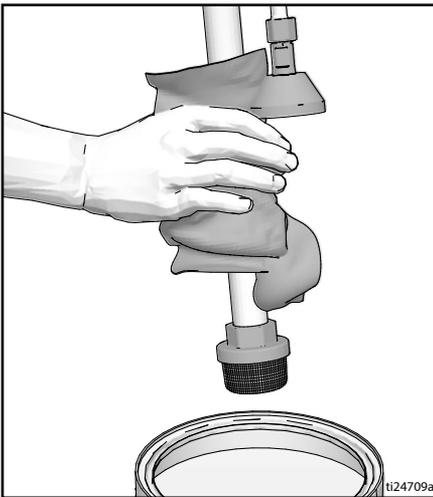


1. Выполните инструкции раздела **Процедура снятия давления**, page 10.
2. Снимите защитную насадку наконечника и распылительный наконечник. Дополнительную информацию см. в отдельном руководстве к пистолету.

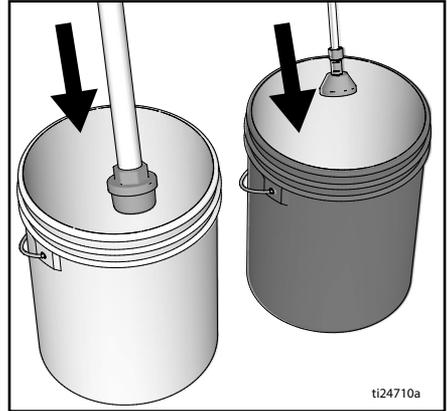


Трубка слива при быстрой промывке

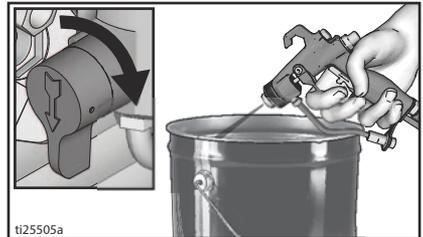
3. Извлеките патрубок заборки жидкости и трубку слива из емкости с краской, удалите излишки краски с внешней стороны.



4. Поместите патрубок заборки жидкости в емкость с промывочной жидкостью. Для красок на водной основе используйте воду, для красок на масляной основе – уайт-спирит. Поместите сливную трубку в емкость для отходов.



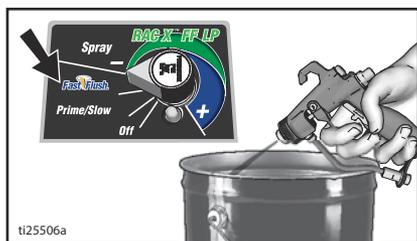
5. Для промывки сливной трубки и насоса поверните клапан заправки вниз.



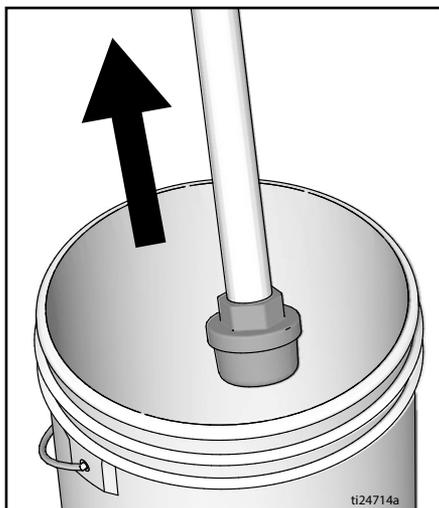
6. Переведите регулятор давления в положение Fast Flush (Быстрая промывка). Продолжайте эксплуатацию устройства, пока работа насоса не стабилизируется и в емкости для отходов не появится промывочная жидкость.

Шланг для быстрой промывки и пистолет

7. Чтобы промыть безвоздушный шланг и распылительный пистолет, установите клапан заправки в горизонтальное положение.
8. Прижмите пистолет к емкости для отходов. Выключите блокиратор пускового курка. Поверните регулятор давления в положение Fast Flush (Быстрая промывка). Нажмите и удерживайте пусковой курок пистолета, пока работа насоса не стабилизируется и не появится промывочная жидкость.

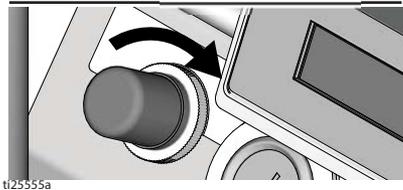
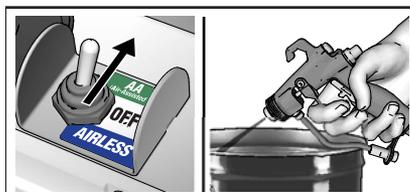


9. Отпустите пусковой курок.
10. Поднимите патрубок заборки жидкости над уровнем промывочной жидкости.

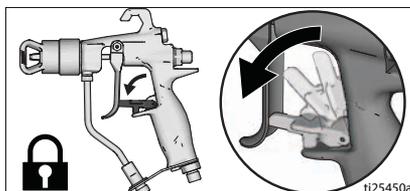


11. Установите клапан заправки в горизонтальное положение. Направьте пистолет в емкость с жидкостью для промывки и нажмите пусковой курок, чтобы очистить шланг от жидкости.

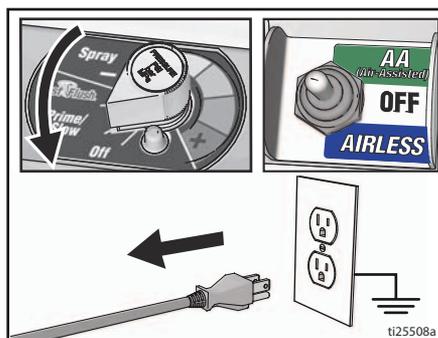
12. Переведите СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение для вспомогательной подачи воздуха AA.



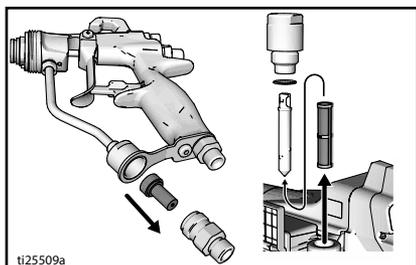
13. Нажмите пусковой курок пистолета и медленно увеличивайте давление воздуха для выдувания материала из воздушных каналов пистолета.
14. Включите блокиратор пускового курка.



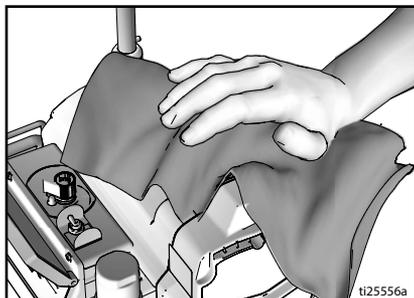
15. Переведите ручку регулятора давления в положение ВЫКЛЮЧЕНИЯ и СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение OFF (ВЫКЛ). Отсоедините источник питания от распылителя.



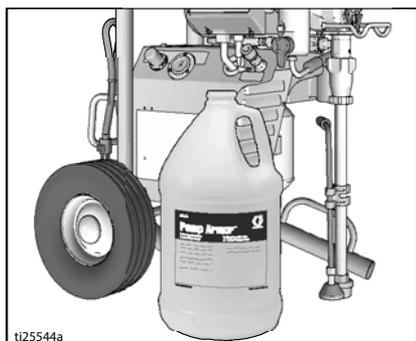
16. Извлеките фильтры (если установлены) из пистолета и распылителя. Проведите очистку и осмотр. Установите фильтр. См. отдельное руководство к пистолету.



18. Вытрите распылитель, шланг и пистолет тканью, смоченной водой или уайт-спиритом.



17. При промывке водой дополнительно пропустите через систему уайт-спирит или состав Pump Armor, чтобы в ней сохранилось защитное покрытие, предохраняющее от замерзания и коррозии.



Техническое обслуживание

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



| Действие | Интервал |
|---|--|
| Осмотр и очистка фильтра распылителя, приемного фильтра жидкости и фильтра пистолета. | Ежедневно или при каждом распылении |
| Осмотр вентиляционных отверстий щитка двигателя для выявления закупорок. | Ежедневно или при каждом распылении |
| Заполнение жидкостью для щелевых уплотнений через место заливки жидкости TSL. | Ежедневно или при каждом распылении |
| Проверка прекращения работы распылителя. Если отпустить пусковой курок пистолета, двигатель распылителя должен прекратить работу. Последующий запуск двигателя осуществляется при повторном нажатии пускового курка пистолета. Если распылитель запускается снова, когда пусковой курок НЕ нажат, осмотрите насос для выявления внутренних или внешних утечек и проверьте, герметичен ли клапан заправки. | На каждые 3785 л (1000 галлонов) |
| Регулировка щелевого уплотнения. Если уплотнение насоса начинает протекать после длительного использования, затягивайте уплотнительную гайку до тех пор, пока утечка не прекратится или не сократится. Это позволит продолжить работу для перекачки еще около 378 литров жидкости до замены уплотнений. Уплотнительную гайку можно затянуть, не снимая уплотнительное кольцо. | По мере необходимости, исходя из использования |

Поиск и устранение неисправностей

Механическая часть/поток жидкости



1. Перед проверкой или ремонтом выполните инструкции раздела **Процедура снятия давления**, page 10.
2. Перед разборкой проверьте устройство и установите причины всех возможных неисправностей.

| Неисправность | Проверяемые элементы Если проверка прошла успешно, переходите к следующей проверке | Дальнейшие действия Если проверка выявила проблему, выполните рекомендации данного столбца |
|---|---|---|
| <p>На устройствах с дисплеем. Отображается E=0X.</p> <p>На устройствах без дисплея. Индикатор состояния платы управления мигает или выключен, и на распылитель подается напряжение.</p> | Существует неисправное состояние. | Определите способ устранения неисправности в разделе Электрическая часть , page 30. |
| Низкий выпускной объем насоса. | Изнанен распылительный наконечник. | Выполните инструкции раздела Процедура снятия давления , page 10, а затем замените наконечник. См. руководство конкретного пистолета или наконечника. |
| | Забит распылительный наконечник. | Снимите давление. Проверьте и очистите распылительный наконечник. |
| | Проверьте подачу краски. | Выполните доливку и дозаправку насоса. |
| | Засорен приемный сетчатый фильтр. | Снимите и очистите, затем установите обратно. |
| | Неправильное прилегание шарика впускного клапана и шарика поршня. | Снимите впускной клапан и почистите его. Проверьте, нет ли вмятин на шариках и седлах, при необходимости замените их. См. руководство по эксплуатации насоса. Перед использованием пропустите краску через фильтр, чтобы удалить частицы, способные засорить насос. |
| | Фильтр жидкости или наконечника забит или загрязнен. | Очистите фильтр. |
| | Утечка в клапане заправки. | Выполните инструкции раздела Процедура снятия давления , page 10, а затем произведите ремонт клапана заправки. |
| | Убедитесь в том, что насос прекращает работу при отпускании пускового курка (клапан заправки не подтекает). | Проведите техническое обслуживание насоса. См. руководство по эксплуатации насоса. |
| Утечки вокруг гайки щелевого уплотнения, которые могут указывать на износ или повреждение уплотнителей. | Замените уплотнители. См. руководство по эксплуатации насоса. Также проверьте, нет ли затвердевшей краски или вмятин на седле поршневого клапана, при необходимости произведите замену. Затяните уплотнительную гайку или смачиваемую чашу. | |

Поиск и устранение неисправностей

| Неисправность | Проверяемые элементы Если проверка прошла успешно, переходите к следующей проверке | Дальнейшие действия Если проверка выявила проблему, выполните рекомендации данного столбца |
|---|---|---|
| Низкий выпускной объем насоса. | Повреждение штока насоса. | Произведите ремонт насоса. См. руководство по эксплуатации насоса. |
| | Низкое давление отключения. | Поверните ручку регулятора давления по часовой стрелке до упора. Убедитесь в том, что ручка регулятора давления установлена правильно и может поворачиваться по часовой стрелке до упора. Если проблема не устранена, замените датчик давления. |
| | Износ или повреждение уплотнителей поршня. | Замените уплотнители. См. руководство по эксплуатации насоса. |
| | Уплотнительное кольцо насоса изношено или повреждено. | Замените уплотнительное кольцо. См. руководство по эксплуатации насоса. |
| | Шарик впускного клапана забит материалом. | Очистите впускной клапан. См. руководство по эксплуатации насоса. |
| | Резкое падение давления в шланге с тяжелыми материалами. | Уменьшите общую длину шланга. |
| | Проверьте правильность калибра удлинителя. | См. раздел Удлинители , page 9. |
| Двигатель вращается, однако насос не работает. | Поврежден блок соединительного штока. См. руководство по эксплуатации насоса. | Замените блок соединительного штока. См. руководство по эксплуатации насоса. |
| | Шестерни или корпус привода повреждены. | Осмотрите блок корпуса привода и шестерни для выявления повреждений и при необходимости замените. |
| Чрезмерное протекание краски в гайку щелевого уплотнения. | Ослаблена гайка щелевого уплотнения. | Снимите распорку гайки щелевого уплотнения. Затяните гайку щелевого уплотнения настолько, чтобы остановить утечку. |
| | Износ или повреждение щелевых уплотнений. | Замените уплотнители. См. руководство по эксплуатации насоса. |
| | Износ или повреждение штока поршня. | Замените шток. См. руководство по эксплуатации насоса. |
| Жидкость неравномерно выбрасывается из пистолета. | Воздух в насосе или шланге. | Проверьте и затяните все соединения подачи жидкости. Поддерживайте работу насоса в наиболее медленном темпе во время заправки. |
| | Распылительный наконечник частично засорен. | Очистите наконечник. См. раздел Очистка засорившегося наконечника , page 20. |
| | Низкий уровень жидкости или пустая емкость с жидкостью. | Наполните емкость для жидкости. Заправьте насос. См. руководство по эксплуатации насоса. Регулярно проверяйте наличие жидкости, чтобы предотвратить работу насоса всухую. |

Поиск и устранение неисправностей

| Неисправность | Проверяемые элементы Если проверка прошла успешно, переходите к следующей проверке | Дальнейшие действия Если проверка выявила проблему, выполните рекомендации данного столбца |
|---|--|--|
| Насос заправляется с трудом. | Воздух в насосе или шланге. | Проверьте и затяните все соединения подачи жидкости. Поддерживайте работу насоса в наиболее медленном темпе во время заправки. |
| | Утечка во впускном клапане. | Очистите впускной клапан. Проверьте, нет ли вмятин на седле шарика, не изношено ли оно, правильно ли сидит шарик. Соберите клапан обратно. |
| | Изношены уплотнители насоса. | Замените уплотнители насоса. См. руководство по эксплуатации насоса. |
| | Слишком густая краска. | Разбавьте краску в соответствии с рекомендациями производителя. |
| Распылитель работает в течение 5–10 минут, а затем останавливается. | Уплотнительная гайка насоса затянута слишком сильно. Если уплотнительная гайка насоса слишком сильно затянута, уплотнители на штоке насоса препятствуют работе насоса и способствуют перегрузке двигателя. | Ослабьте уплотнительную гайку насоса. Убедитесь в отсутствии утечек вокруг горловины. При необходимости замените уплотнители насоса. См. руководство по эксплуатации насоса. |

Поиск и устранение неисправностей

Электрическая часть

Внешний признак. Распылитель не работает, прекращает работать или не выключается.



Выполните инструкции раздела **Процедура снятия давления**, page 10.

1. Подключите распылитель к правильному источнику напряжения, заземленной розетке.
2. Переведите СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение **OFF** (ВЫКЛ), подождите 30 секунд, после чего снова **ВКЛЮЧИТЕ** питание (это обеспечит переключение распылителя на нормальный режим работы).
3. Поверните ручку регулятора давления по часовой стрелке на 1/2 оборота.

4. Следите за индикацией на цифровом дисплее или снимите крышку блока управления, чтобы следить за индикатором состояния платы управления. Для определения кода (или другого кода вне питающего напряжения) см. индикатор состояния платы управления. Переведите СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение **OFF** (ВЫКЛ), снимите крышку блока управления и затем снова **ВКЛЮЧИТЕ** питание. Посмотрите на индикатор состояния. Количество миганий светодиода соответствует коду ошибки (например, два мигания соответствуют КОДУ 02). Нажмите кнопку дисплея, чтобы выполнить перезапуск кодированных сообщений.



Во время процедур поиска и устранения неисправностей держитесь на расстоянии от электрических и движущихся частей оборудования. Во избежание поражения электрическим током при снятии крышек с целью поиска и устранения неисправностей подождите 7 секунд после отключения шнура питания для рассеивания накопленного электричества.

Сообщения кодов ошибок

| КОД | СООБЩЕНИЕ | ДЕЙСТВИЕ |
|-----|--|--|
| 02 | ОБНАРУЖЕНО ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ – СНИМИТЕ ДАВЛЕНИЕ | Проверьте, нет ли засорений. Для распыления используйте только шланги производства компании Graco минимальной длины 15 м (50 футов). |
| 03 | НЕ ОБНАРУЖЕН ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ | Проверьте соединение датчика. |
| 05 | ДВИГАТЕЛЬ НЕ ВРАЩАЕТСЯ | Убедитесь в отсутствии механического повреждения и проверьте соединения двигателя. Возможно, материал слишком густой. Разбавьте материал. |
| 06 | ПЕРЕГРЕВ ДВИГАТЕЛЯ | ВЫКЛЮЧИТЕ распылитель. Проверьте соединения двигателя. Проверьте, не закупорены ли вентиляционные отверстия кожуха. Для остывания распылителя может понадобиться около часа. |

Поиск и устранение неисправностей

| Неисправность | Проверяемые элементы | Способ проверки |
|---|---|--|
| <p>Распылитель не работает. И</p> <p>На дисплее отсутствует индикация. ИЛИ</p> <p>Индикатор состояния платы управления никогда не горит.</p> | <p>См. схему на стр. 36.</p> | |
| <p>Распылитель не выключается. И</p> <p>На дисплее отображается сообщение кода 02. ИЛИ</p> <p>Индикатор состояния платы управления мигает циклически по 2 раза.</p> | <p>Плата управления.</p> | <p>Замените плату управления.</p> |
| <p>Распылитель не работает. И</p> <p>На дисплее отображается сообщение кода 02. ИЛИ</p> <p>Индикатор состояния платы управления мигает циклически по 2 раза.</p> | <p>Проверьте датчик и его соединения.</p> | <p>Убедитесь в отсутствии давления в системе (см. раздел Процедура снятия давления, page 10). Проверьте, не засорен ли какой-либо из элементов на пути тока жидкости, например фильтр.</p> <p>Используйте шланг для безвоздушного распыления краски без металлической оплетки. При использовании шланга маленького размера либо шланга с металлической оплеткой могут происходить резкие скачки давления.</p> <p>Переведите СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение OFF (Выкл) и отключите подачу питания на распылитель.</p> <p>Проверьте датчик и соединения с платой управления.</p> <p>Отсоедините датчик от разъема платы управления. Проверьте чистоту и надежность контактов датчика и платы управления.</p> <p>Подсоедините датчик обратно к разъему платы управления. Подключите питание, переведите СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение ВКЛЮЧЕНИЯ и поверните ручку регулятора по часовой стрелке на 1/2 оборота. Если распылитель не работает исправно, переведите СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение OFF (Выкл) и переходите к следующему шагу.</p> <p>Установите новый датчик. Подключите питание, переведите СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение ВКЛЮЧЕНИЯ и поверните ручку регулятора по часовой стрелке на 1/2 оборота. Если распылитель не работает исправно, замените плату управления.</p> |

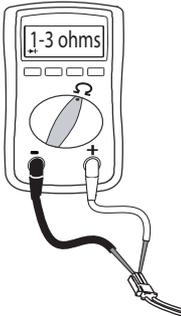
Поиск и устранение неисправностей

| Неисправность | Проверяемые элементы | Способ проверки |
|--|---|--|
| <p>Распылитель не работает. И На дисплее отображается сообщение кода 03. ИЛИ Индикатор состояния платы управления мигает циклически по 3 раза.</p> | <p>Проверьте датчик или его соединения (плата управления не распознает сигнал давления).</p> | <p>Переведите СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение OFF (ВЫКЛ) и отключите подачу питания на распылитель. Проверьте датчик и соединения с платой управления. Отсоедините датчик от разъема платы управления. Проверьте чистоту и надежность контактов датчика и платы управления. Подсоедините датчик обратно к разъему платы управления. Подключите питание, переведите СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение ВКЛЮЧЕНИЯ и поверните ручку регулятора по часовой стрелке на 1/2 оборота. Если распылитель не работает, переведите СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение OFF (ВЫКЛ) и переходите к следующему шагу. Подключите к разъему платы управления заведомо исправный датчик. Переведите СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение ВКЛЮЧЕНИЯ и поверните ручку регулятора по часовой стрелке на 1/2 оборота. Если распылитель работает, установите новый датчик. Если распылитель не работает, замените плату управления. Проверьте сопротивление датчика с помощью омметра (оно должно составлять менее 9 кОм между красным и черным проводами и 3–6 кОм между зеленым и желтым проводами).</p> |
| <p>Распылитель не работает. И На дисплее отображается сообщение кода 05. ИЛИ Индикатор состояния платы управления мигает циклически по 5 раз.</p> | <p>Вал двигателя не вращается, несмотря на соответствующий сигнал от платы управления. Возможно, заклинен ротор, между двигателем и платой управления присутствует разомкнутый контакт, неисправность двигателя или платы, или чрезмерный ток, потребляемый двигателем.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Снимите насос и попытайтесь включить распылитель. Если двигатель работает, проверьте, не заклинен ли насос или привод. Если распылитель не работает, перейдите к шагу 2. 2. Переведите СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение OFF (ВЫКЛ) и отключите подачу питания на распылитель. 3. Отсоедините контакты двигателя от разъемов платы управления. Проверьте чистоту и надежность контактов двигателя и платы управления. Если контакты чистые и безопасны, перейдите к шагу 4. 4. ВЫКЛЮЧИТЕ распылитель и поверните вентилятор двигателя на 1/2 оборота. Снова включите распылитель. Если распылитель работает, замените плату управления. Если распылитель не работает, перейдите к шагу 5. |

Поиск и устранение неисправностей

| Неисправность | Проверяемые элементы | Способ проверки |
|---------------|----------------------|---|
| | | <p>5. Выполните тест вращения. Проведите тест на широком четырехконтактном разъеме обмотки двигателя. Отсоедините гидравлический насос от распылителя. Проведите тест двигателя, разместив перемычку на контактах 1 и 2. Выполните вращение вентилятора двигателя со скоростью около 2 оборотов в секунду. На вентиляторе должно ощущаться сопротивление прокатки при движении. Двигатель следует заменить, если сопротивление не ощущается. Повторите действие для комбинаций контактов 1 и 3, а также 2 и 3. Контакт 4 (зеленый провод) не используется в этом тесте. Если все тесты вращения положительны, перейдите к шагу 6.</p> <p>ШАГ 1.</p>  <p>ШАГ 2.</p>  <p>ШАГ 3.</p>  |
| | | <p>6. Выполните короткий тест обмотки. Проведите тест на широком четырехконтактном разъеме обмотки двигателя. Между контактом 4, проводом заземления и любым из 3 остальных контактов не должно быть электрического соединения. При отрицательных результатах тестов разъемов обмотки замените двигатель.</p> |

Поиск и устранение неисправностей

| Неисправность | Проверяемые элементы | Способ проверки |
|---|---|--|
| | | <p>7. Повторно подсоедините контакты двигателя к разъемам платы управления. Подключите питание, переведите СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение ВКЛЮЧЕНИЯ и поверните ручку регулятора по часовой стрелке на 1/2 оборота. Если двигатель не работает, замените плату управления.</p> |
| <p>Распылитель не работает. И На дисплее отображается сообщение кода 06. ИЛИ Индикатор состояния платы управления мигает циклически по 6 раз.</p> | <p>Либо двигатель имеет высокую температуру, либо тепловое устройство двигателя неисправно.</p> | <p>Дайте распылителю остыть. Если после остывания распылитель работает нормально, устраните причину перегрева. Держите распылитель в более прохладном месте с хорошей вентиляцией. Убедитесь в том, что канал забора воздуха двигателя не забит. Если распылитель по-прежнему не работает, замените двигатель.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Для проведения теста двигатель должен быть остужен.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте контакт теплового устройства (желтые провода) на плате управления. 2. Отсоедините контакт теплового устройства от разъема платы управления. Убедитесь в чистоте и надежности контактов. Измерьте сопротивление теплового устройства. Если показатель неправильный, замените двигатель. <p>Проверьте термовыключатель двигателя. Отсоедините термопроводку. Установите измеритель на Ом. Измеритель должен показывать 100 кОм.</p>  <ol style="list-style-type: none"> 3. Подключите контакт теплового устройства к разъему платы управления. Подключите питание, ВКЛЮЧИТЕ распылитель и поверните ручку регулятора по часовой стрелке на 1/2 оборота. Если распылитель не работает, замените плату управления. |

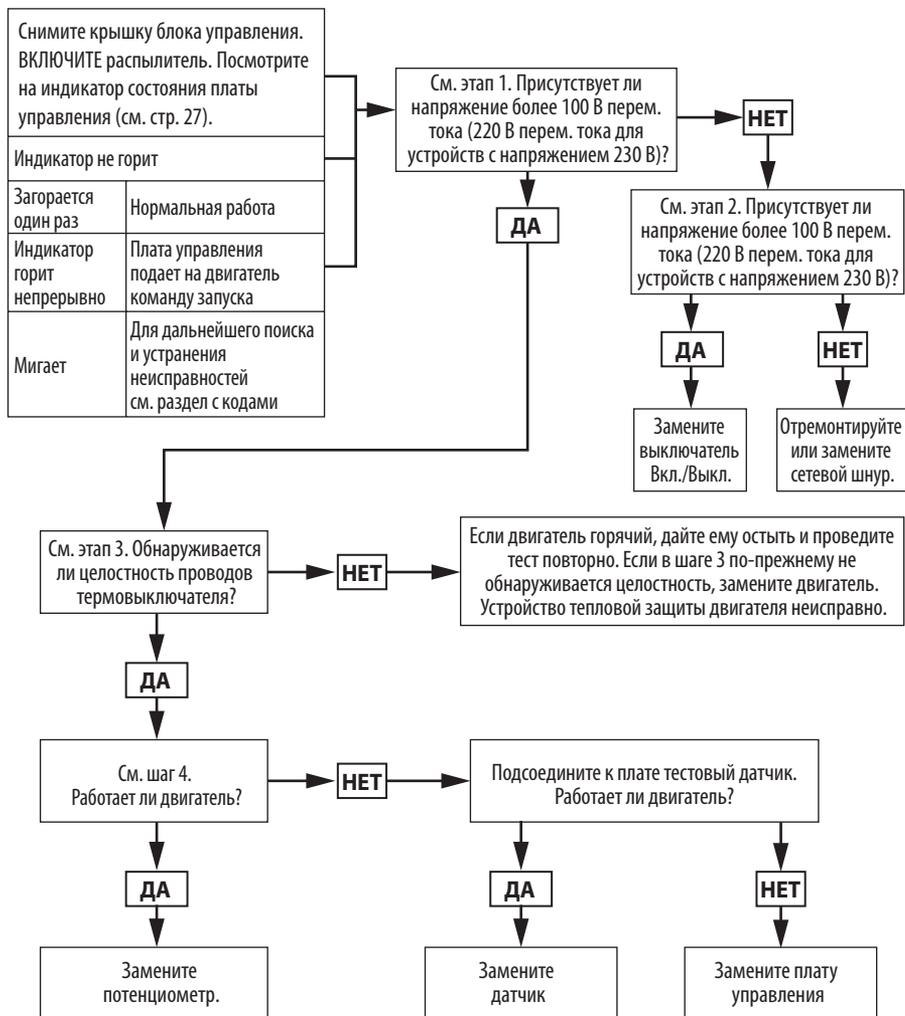
Поиск и устранение неисправностей

| Неисправность | Проверяемые элементы | Способ проверки |
|---------------------------------------|---|---|
| Основные электрические неисправности. | Провода двигателя надежно закреплены и правильно подключены. | Замените ослабленные клеммы; закрепите на проводах. Убедитесь в надежном подключении клемм. Очистите клеммы схемной платы. Надежно подключите провода. |
| | Убедитесь, что в коллекторе якоря двигателя отсутствуют пятна прожогов, выбоины или слишком грубая поверхность. | Снимите двигатель и, по возможности, восстановите поверхность коллектора в механической мастерской. |

Поиск и устранение неисправностей

Распылитель не включается

(страница со схемой действий)



ti24726a

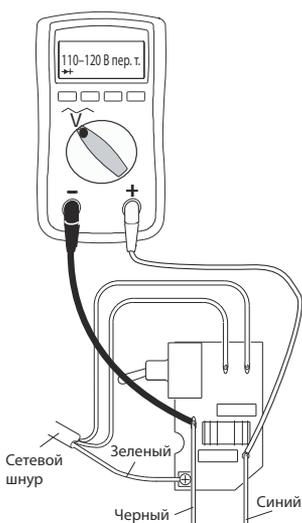
Этап 1.

Подключите сетевой шнур к сети и переведите выключатель в положение ВКЛ. Подсоедините щупы к плате управления. Переключите измерительный прибор на вольты переменного тока.



Этап 2.

Подключите сетевой шнур к сети и переведите выключатель в положение ВКЛ. Подсоедините щупы к плате управления. Переключите измеритель на вольты переменного тока.



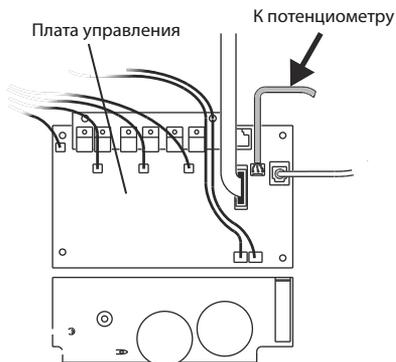
Этап 3.

Проверьте термовыключатель двигателя. Отсоедините желтые провода. Измеритель должен показывать 100 Ом. ПРИМЕЧАНИЕ. Во время снятия показаний двигатель должен быть холодным.



Этап 4.

Отсоедините потенциометр. Вставьте сетевой шнур в розетку и переведите выключатель в положение ВКЛ.



ti24084a

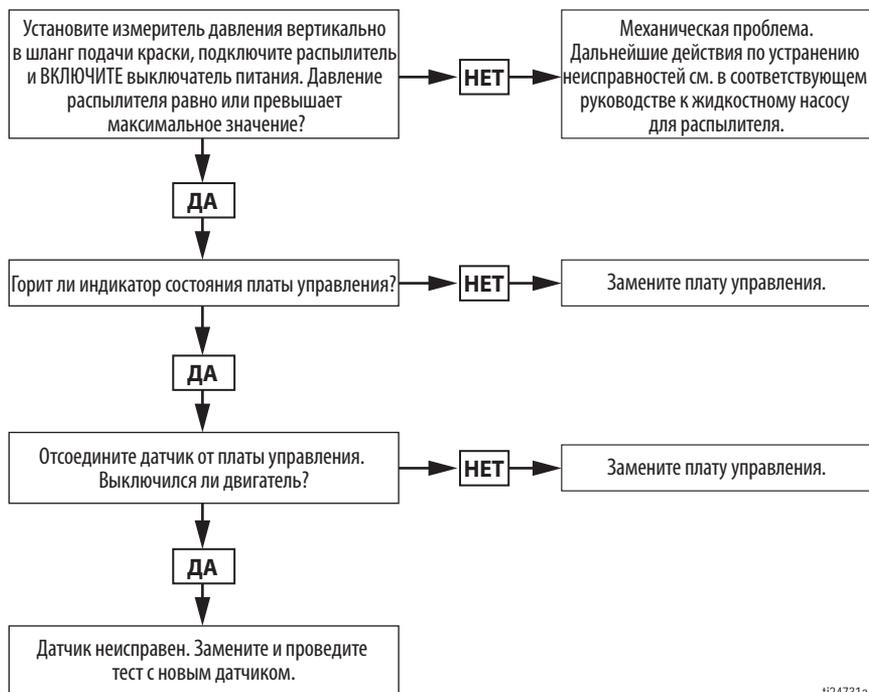
Поиск и устранение неисправностей

Распылитель не выключается

1. Выполните инструкции раздела **Процедура снятия давления**, page 10. Оставьте клапан заправки открытым (нижнее положение) и переведите СЕЛЕКТОРНЫЙ переключатель в положение **OFF** (Выкл).

2. Снимите крышку блока управления, чтобы при необходимости видеть индикатор состояния платы управления.

Процедура поиска и устранения неисправностей

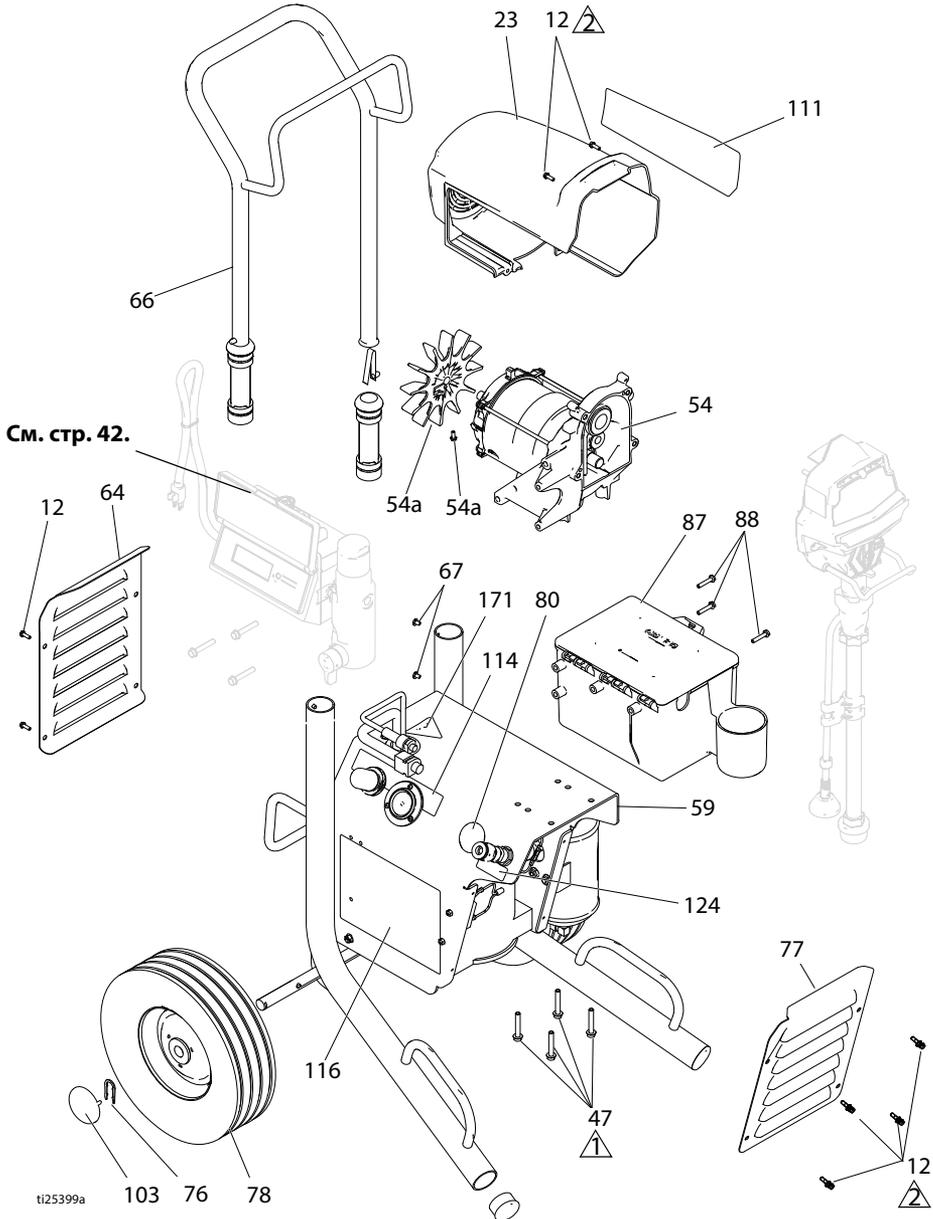


ti24731a

Распылитель

Детали компрессора см. на стр. 44.

| Справ. № | Усилие затяжки |
|----------|-------------------------------------|
| | 15,8–18,1 Н•м (140–160 дюймофунтов) |
| | 3,4–4,0 Н•м (30–35 дюймофунтов) |



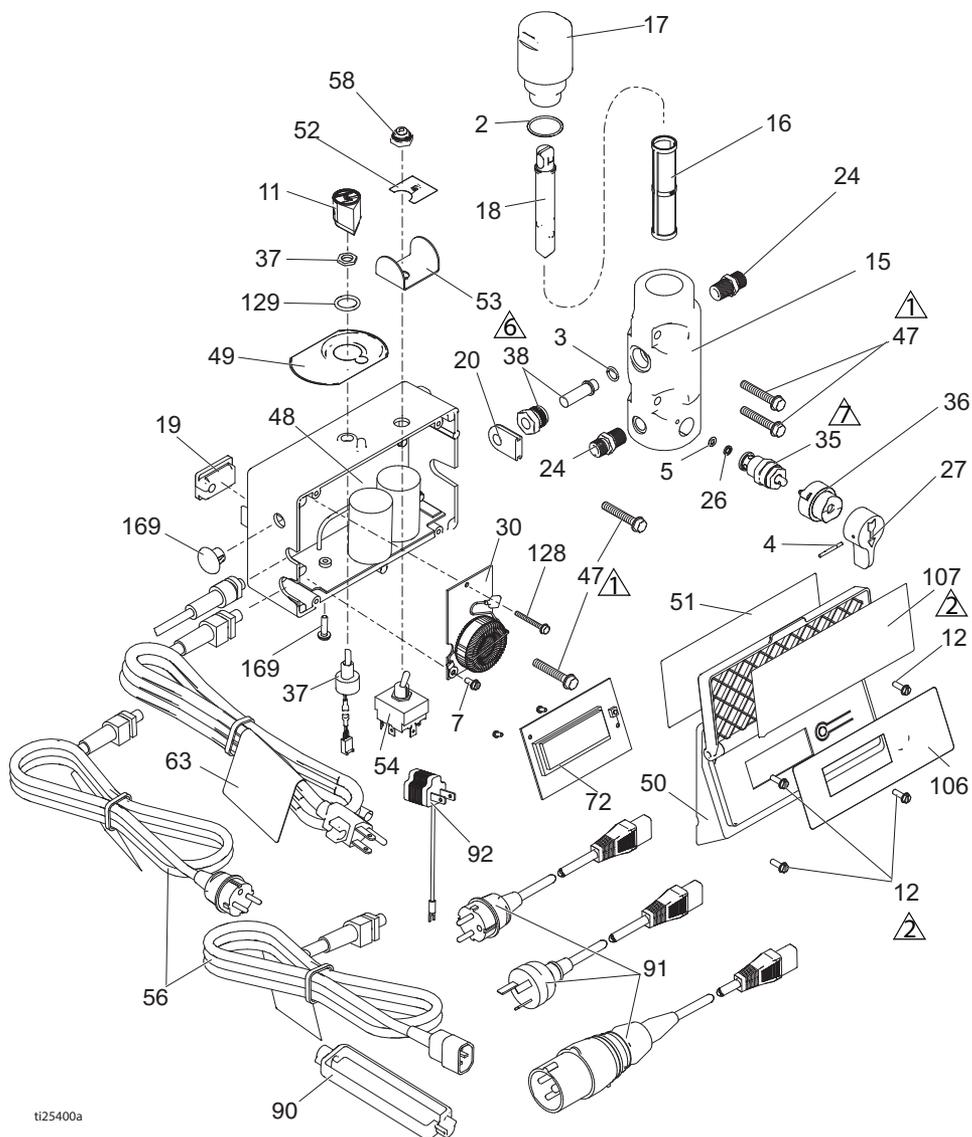
Спецификация деталей распылителей

| Справ. | | | Кол | Справ. | | | Кол |
|--------|--------|---|-----|---|--------|---|-----|
| № | Деталь | Описание | -во | № | Деталь | Описание | -во |
| 12 | 117501 | ВИНТ, крепежный, со шлицем и буртиком под шестигранной головкой | 12 | 65▲ | | НАКЛЕЙКА, предупредительная | |
| 14 | 103413 | УПЛОТНИТЕЛЬ, уплотнительное кольцо | 1 | 66 | 16G596 | Модели 17C423, 17C358 | |
| 22 | 17C541 | КРЫШКА, передняя часть, окрашенная | 1 | 67 | 195793 | Модели 17C424, 17C357 | 1 |
| 23 | 287900 | ЩИТОК, двигателя, окрашенный, <i>вкл. поз. 12</i> | 1 | 70 | 287489 | РУЧКА, блок, выс. тележка | 1 |
| 25 | 180131 | ПОДШИПНИК, упорный | 1 | 76 | 109032 | ВИНТ, крепежный, с полукругл. головкой | 4 |
| 26 | 107434 | ПОДШИПНИК, упорный | 1 | 77 | 17C483 | КРЫШКА, шток насоса | 1 |
| 27 | 116073 | ШАЙБА, упорная | 1 | 76 | 15B999 | ЗАЖИМ, стопорный | 2 |
| 28 | 116074 | ШАЙБА, упорная | 1 | 77 | 15K052 | ПАНЕЛЬ, передняя, окрашенная | 1 |
| 29 | 116079 | ПОДШИПНИК, упорный | 2 | 78 | 106062 | КОЛЕСО, полупневматическое | 2 |
| 39 | 241920 | ОТРАЖАТЕЛЬ, с резьбой | 1 | 84 | 115099 | ШАЙБА, садовый шланг | 1 |
| 40 | 249194 | РЕДУКТОР, шестеренный | 1 | 87 | 287253 | ЯЩИК С ИНСТРУМЕНТАМИ, <i>вкл. поз. 88</i> | 1 |
| 41 | 17C487 | Северная Америка | 1 | 88 | 118852 | ВИНТ, саморез, с шестигран. головкой | 3 |
| | 17C488 | Азия, Австралия и Новая Зеландия, Япония | 1 | 94 | 15K040 | ГАЙКА, для регулятора, металлическая | 1 |
| | 17C489 | Европа | 1 | 97 | 240794 | ШЛАНГ, спаренный, 1/4 дюйма x 15,2 м | 1 |
| 42 | 24W817 | КОРПУС, привод, РС, <i>вкл. поз. 12, 70</i> | 1 | 101 | | НАКОНЕЧНИК, распылительный, для водозмульс. краски, RAC X | 1 |
| 43 | 24W640 | ШТОК, соединительный, РС | 1 | | LTX517 | Модели 17C357, 17C424 | |
| 44 | 24X020 | КОМПЛЕКТ, ремонтный, коленвал, <i>вкл. поз. 25</i> | 1 | 102 | RAA517 | Все остальные модели | |
| 45 | 24W830 | КОМПЛЕКТ, шланг, спаренный, РС, <i>вкл. поз. 132</i> | 1 | 103 | 15E813 | ГАЙКА, стопорная | 1 |
| 46 | 24U579 | Набор шлангов, давление 22,8 МПа, длина 15,2 м (50 футов); модели 17C417, 17C321, <i>вкл. поз. 46a, 46b, 46d, 46e, 46f, 46g</i> | 1 | 103 | 104811 | КОЛПАЧОК, для ступицы | 2 |
| 46a | 278764 | ШЛАНГ, спаренный, 1/4 дюйма x 15,2 м | 1 | 105 | 17C990 | КРЮК, емкости | 1 |
| 46b | 16X433 | ШЛАНГ, для воздуха, 15,2 м | 1 | 107 | 111040 | ГАЙКА, стопорная, вставная, Nylock; 5/16 | 2 |
| 46d | 15X843 | МАНЖЕТА, наматываемая, спиральная | 3 | 110 | 17C837 | НАКЛЕЙКА, с фирменным знаком, передняя сторона, FinishPro 595 | 1 |
| 46e | 278750 | ШЛАНГ, полиамид, для жидкости, 1,8 м (6 футов) | 1 | 111 | 17C855 | НАКЛЕЙКА, с фирменным знаком, боковая сторона, FinishPro 595 | 1 |
| 46f | 278751 | ШЛАНГ, гибкий, для воздуха | 1 | 114 | 15K468 | НАКЛЕЙКА, АА, регулятор/манометр | 1 |
| 46g | 24U577 | ПОКРЫТИЕ, эластичное, 15,2 м | 1 | 116 | 15K465 | НАКЛЕЙКА (модели 17C424, 17C357) | 1 |
| 47 | 117493 | ВИНТ, крепежный, с буртиком под шестигранной головкой | 8 | 117 | 15G447 | ЗАГЛУШКА, трубная | 1 |
| 54 | 287807 | ДВИГАТЕЛЬ, 395, <i>вкл. поз. 54a, 54b</i> | 1 | 120 | 15B652 | ШАЙБА, всасывающая | 1 |
| 54a | 15D088 | ВЕНТИЛЯТОР, двигателя | 1 | 124▲ | 290228 | НАКЛЕЙКА, предупредительная | 1 |
| 54b | 115477 | ВИНТ, крепежный, с шестигр. углублением под ключ, окрашенный | 1 | 132 | 16N137 | УПЛОТНИТЕЛЬ, уплотнительное кольцо | 1 |
| 55 | 287952 | ШЛАНГ, сливной, Ultra hi-boy, <i>вкл. поз. 39</i> | 1 | 137 | | КОМПЛЕКТ, для трансформации наконечника (не показан) | 1 |
| 57 | 246385 | СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР, 7/8-14 unf | 1 | | 288514 | RAC в плоский наконечник | |
| 59 | 24U249 | РАМА, тележка, выс., АА | 1 | | 24U616 | Плоский наконечник к наконечнику RAC | |
| 60 | 17C992 | ТРУБКА, всасывающая, <i>вкл. поз. 14, 57, 84, 102, 120</i> | 1 | 139 | 127914 | ВИНТ, крепежный, со шлицем, шестигр. | 1 |
| 61 | | ПИСТОЛЕТ, блок, АА, G40 | 1 | 148 | 111909 | ПРОКЛАДКА | 1 |
| | 262929 | Модели 17C424, 17C357 | 1 | 171▲ | 16D646 | НАКЛЕЙКА, предупредительная | 1 |
| | 262932 | Модели 17C423, 17C358 | 1 | 200 | 24U981 | КОМПЛЕКТ, линейные влагопоглотители (5 шт.) | |
| | 288420 | Модель 17C424 | 1 | | 24U982 | КОМПЛЕКТ, линейные влагопоглотители (25 шт.) | |
| 62 | 276888 | ЗАЖИМ, линия слива | 1 | 204 | 17C852 | НАКЛЕЙКА, с фирменным знаком, передняя сторона, FinishPro 595 | 1 |
| 63▲ | | НАКЛЕЙКА, предупредительная, опасность пожара, взрыва, прокола кожи | 1 | | 206994 | ЖИДКОСТЬ, TSL, 227 г. | 1 |
| | 15N085 | Модели 17C357, 17C424 | 1 | ▲ Запасные наклейки с символами опасности и предупреждениями, бирки и карточки предоставляются бесплатно. | | | |
| | 16G596 | Модели 17C358, 17C423 | 1 | | | | |
| 64 | 15K053 | ПАНЕЛЬ, задняя, окрашенная | 1 | | | | |

Блок управления

Блок управления

| Справ. № | Усилие затяжки |
|----------|-------------------------------------|
| △1 | 15,8–18,1 Н·м (140–160 дюймофунтов) |
| △2 | 3,4–4,0 Н·м (30–35 дюймофунтов) |
| △6 | 50,2–58,3 Н·м (37–43 футофунта) |
| △7 | 14,7–16,9 Н·м (130–150 дюймофунтов) |

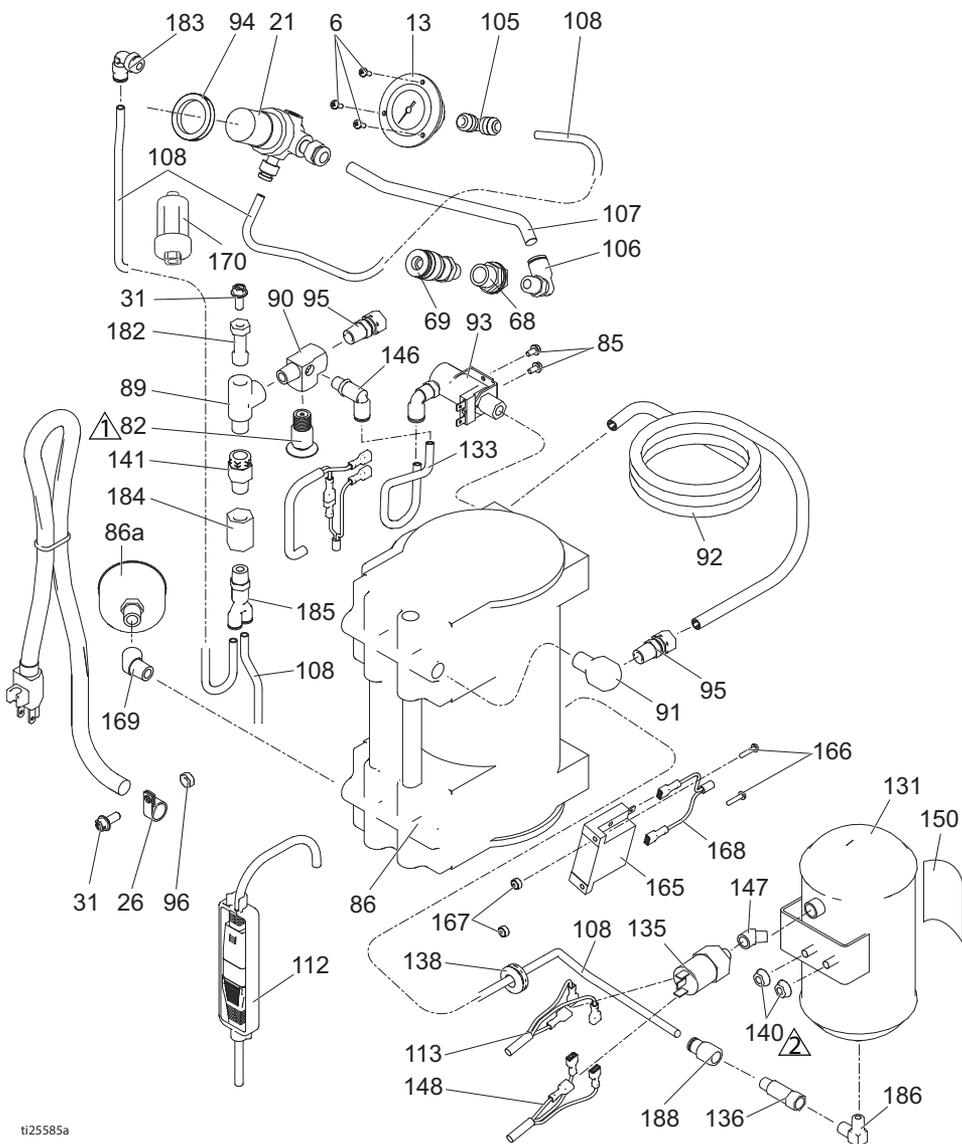


Спецификация деталей блока управления

| Справ. | | | Кол-во | Справ. | | | Кол-во |
|--------|--------|---|--------|--------|--|--|--------|
| № | Деталь | Описание | | № | Деталь | Описание | |
| 2 | 117828 | УПЛОТНИТЕЛЬ, уплотнительное кольцо | 1 | 49 | 17P731 | ЭТИКЕТКА, регулировки давления, с функцией FastFlush | 1 |
| 3 | 111457 | УПЛОТНИТЕЛЬ, уплотнительное кольцо | 1 | 50 | 24W892 | ДИСПЛЕЙ, цифровой, <i>вкл. поз. 51, 72, 106, 107</i> | 1 |
| 4 | 111600 | ШТИФТ, с насечками | 1 | 51 | 17C875 | НАКЛЕЙКА, регулятора | 1 |
| 5 | 277364 | ПРОКЛАДКА, седло, клапан | 1 | 52 | 16X748 | НАКЛЕЙКА, ВКЛ/ВЫКЛ | 1 |
| 7 | 115498 | ВИНТ, со шлицем и буртиком под шестигранной головкой | 1 | 53 | 16X642 | КРОНШТЕЙН, переключателя | 1 |
| 11 | 116167 | РУЧКА, потенциометр | 1 | 54 | 120544 | ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ, рычажный | 1 |
| 12 | 117501 | ВИНТ, крепежный, с буртиком под шестигранной головкой | 4 | 56 | | ШНУР, питания | 1 |
| 15 | 15G455 | КОЛЛЕКТОР, жидкостный | 1 | | 15H064 | США, 120 В | |
| 16 | | ФИЛЬТР, для жидкости | 1 | | 16X842 | АР и Европа с разными стандартами включения в сеть | |
| | 246425 | 30 ячеек на лин. дюйм | | | 16X841 | СЕЕ 7/7 | |
| | 246384 | 60 ячеек на лин. дюйм, оригинальное оборуд. | | 58 | 195428 | БАШМАК, тумблер | 1 |
| | 246382 | 100 ячеек на лин. дюйм | | 72 | | ЖК-ДИСПЛЕЙ | 1 |
| | 246383 | 200 ячеек на лин. дюйм | | 90 | 195551 | ЗАГЛУШКА, упорная, переходник | |
| 17 | 287902 | КОМПЛЕКТ, ремонтный, крышка фильтра, <i>вкл. поз. 18</i> | 1 | | | Модели с разными стандартами включения в сеть | 2 |
| 18 | 15B071 | ВКЛАДЫШ, фильтр | 1 | | | Модели СЕЕ 7/7 | 1 |
| 19 | 15G562 | ВТУЛКА, блок управления | 1 | 91 | | НАБОР ШНУРОВ, переходник | 1 |
| 20 | 15B120 | ПРОКЛАДКА, датчик | 1 | | 253368 | Великобритания | |
| 24 | 162453 | НИППЕЛЬ, 1/4 npsm x 1/4 npt | 2 | | 242005 | Австралия | |
| 26 | 15E022 | СЕДЛО, клапан | 1 | | 287121 | Италия, Дания, Швеция | |
| 27 | 187625 | РУЧКА, клапан, для слива | 1 | 92 | 244285 | ПЕРЕХОДНИК, Япония | 1 |
| 35 | 239914 | КЛАПАН, сливной, <i>вкл. поз. 5, 26</i> | 1 | 106 | 15G861 | НАКЛЕЙКА, для дисплея Smart Control | 1 |
| 36 | 224807 | ОСНОВАНИЕ, клапан | 1 | 107 | 15G588 | НАКЛЕЙКА, для цифровой системы слежения | 1 |
| 37 | 256219 | ПОТЕНЦИОМЕТР, регул., давление, с гайкой | 1 | 127 | 120165 | ВИНТ, крепежный, с крестообразным шлицем и цилиндрической головкой | 1 |
| 38 | 243222 | ДАТЧИК, давления, <i>вкл. поз. 3</i> | 1 | 128 | 120406 | ВИНТ, крепежный, с буртиком под шестигранной головкой | 1 |
| 47 | 117493 | ВИНТ, крепежный, с буртиком под шестигранной головкой | 4 | 129 | 158674 | УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО, уплотнитель | 1 |
| 48 | | БЛОК, плата управления, <i>вкл. поз. 7, 11, 19, 30, 37, 49, 52, 53, 54, 58, 127, 128, 129</i> | 1 | 169 | 16Y457 | ЗАГЛУШКА, формованная | 1 |
| | 17D890 | 120В | | | КОМПЛЕКТ, ProGuard+, только модели на 230 В (не показан) | | 1 |
| | 17D891 | 230В | | | 24W090 | СЕЕ 7/7 | |
| | | | | | 24W755 | Разные стандарты включения в сеть, IEC-320 | |

Компрессор

| Справ. № | Усилие затяжки |
|----------|------------------------------------|
| ⚠1 | 6,8–9,6 Н•м (60–85 дюймофунтов) |
| ⚠2 | 10,7–11,3 Н•м (95–100 дюймофунтов) |

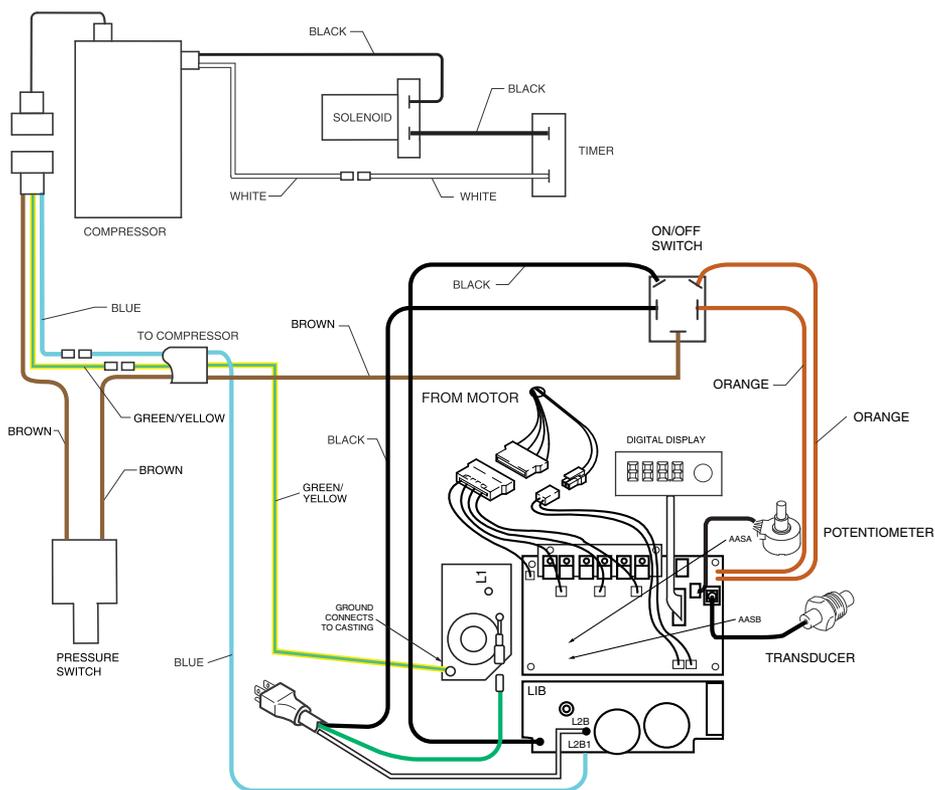


Спецификация деталей компрессора

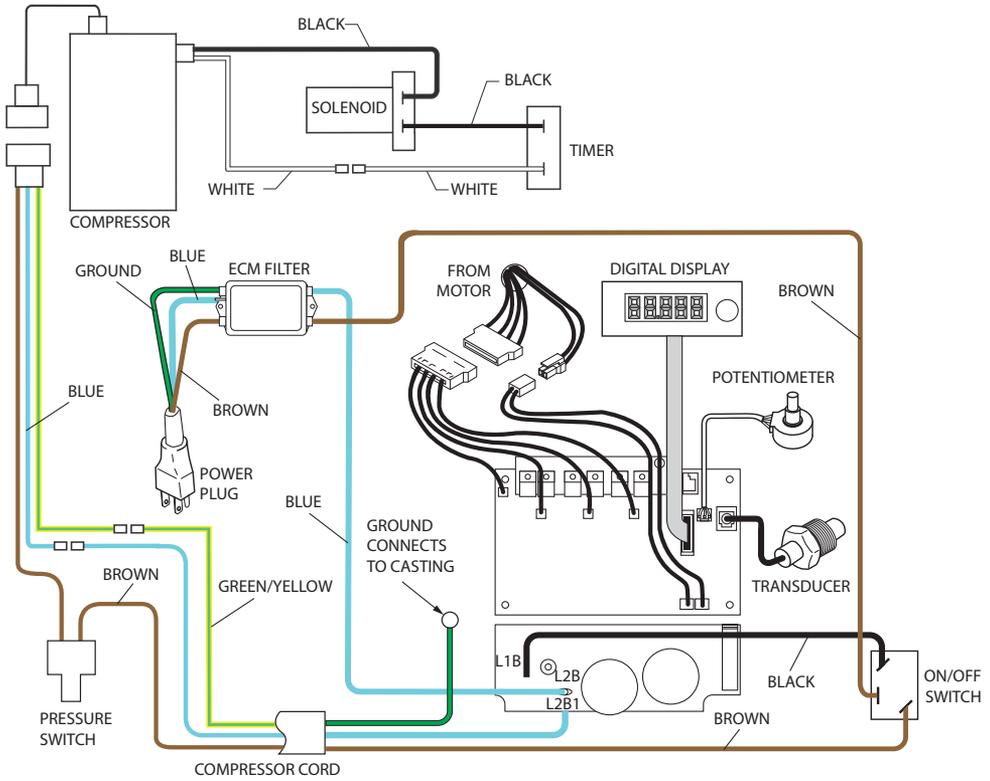
| Справ. № | Деталь | Описание | Кол-во | Справ. № | Деталь | Описание | Кол-во |
|----------|--------|--|--------|----------|--------|---|--------|
| 6 | 115494 | ВИНТ, крепежный, с крестообразным шлицем | 3 | 107 | 15K391 | ТРУБКА, для воздуха | 1 |
| 13 | 120643 | МАНОМЕТР, для монтажа на панели, 1,5 | 1 | 108 | 15B822 | ТРУБКА, для воздуха | 2 |
| 21 | 127330 | РЕГУЛЯТОР, давления воздуха, 1/4 дюйма, npt | 1 | 112 | 195551 | ЗАГЛУШКА, упорная, переходник | 1 |
| 26 | | ЗАЖИМ, провод | 1 | 113 | 16X530 | ШНУР, питания, комп. гнездов. конц. соед. | 1 |
| | 113491 | Модель 17C417 | | 131 | 16X915 | БАК, окрашенный | 1 |
| | 120143 | Все остальные модели | | 133 | 16X477 | ШЛАНГ, для воздуха | 1 |
| 31 | 117633 | ВИНТ, со шлицем и буртиком под шестигранной головкой | 6 | 135 | 127343 | РЕЛЕ, давления | 1 |
| | | ФИТИНГ, для перегородки | 1 | 136 | 127339 | КЛАПАН, обратный, 1/8 дюйма mnpn x fnpt | 1 |
| 68 | 104641 | МУФТА, быстроразъемная | 1 | 138 | 801012 | ПРОКЛАДКА | 1 |
| 69 | 120963 | КЛАПАН, снятия давления | 1 | 140 | 115942 | ГАЙКА, шестигранная, с фланцевой головкой | 2 |
| 82 | 122703 | ВИНТ, самонарезающий, под шестигранной головкой | 2 | 141 | 127340 | КЛАПАН, обратный, 1/4 дюйма mnpn x fnpt | 1 |
| 85 | 109575 | ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР (вкл. поз. 86а) | | 146 | 597151 | ФИТИНГ, коленчатый | 3 |
| 86 | | Модель 17C424 | 1 | 147 | 113630 | КОЛЕНЧАТЫЙ ПАТРУБОК, наружный, 45 град., 1/8 npt | 1 |
| | 288720 | Модели 17C357, 17C423, 17C358 | 1 | 148 | 16X827 | ШНУР, компрессора/платы управления | 1 |
| 86а | 288724 | КОМПЛЕКТ, компрессор, фильтр | 1 | 150 | 16X906 | НАКЛЕЙКА, с фирменным знаком, SmartComp | 1 |
| 89 | 106228 | ФИТИНГ, латунный, коленчатый | 1 | 165 | 16Y436 | ТАЙМЕР, твердотельный | |
| 90 | 16Y589 | ФИТИНГ, тройниковый | | 166 | 125483 | ВИНТ, крепежный, с полукругл. головкой, стопор. шайбой, крестообр. шлицем | 2 |
| 91 | 187357 | КОЛЕНЧАТЫЙ ПАТРУБОК, наружный | 1 | 167 | C19862 | ГАЙКА, стопорная, шестигранная | 2 |
| 92 | 16X397 | ТРУБКА, теплообменная, 395/595 | 1 | 168 | 16Y442 | ШНУР, для соед. компрессора и таймера | 1 |
| 93 | | СОЛЕНОИД, 2-стор., норм. разомкнутый | 1 | 169 | 113444 | ФИТИНГ, коленчатый, наружный | 1 |
| | 16X399 | Модель 17C424 | 1 | 170 | 127465 | ФИЛЬТР, линейный, влагопоглощ. | 1 |
| | 16X526 | Модели 17C357, 17C423, 17C358 | 1 | 182 | 17B227 | ФИТИНГ, отклоняющийся | 1 |
| 94 | 15K040 | ГАЙКА, для регулятора, металлическая | 1 | 183 | 114109 | ФИТИНГ, коленчатый, с наружной резьбой | 1 |
| 95 | 120732 | ФИТИНГ, компрессионный, штыревое соед. | 2 | 184 | 113093 | РАЗЪЕМ, труба | 1 |
| 96 | 100015 | ГАЙКА, шестигранная, для крепежного винта | 1 | 185 | 127716 | РАЗЪЕМ, Y-обр., штыревой | 1 |
| 105 | 120653 | ФИТИНГ, вставной | 1 | 186 | 110207 | КОЛЕНЧАТЫЙ ПАТРУБОК, труба | 1 |
| 106 | 120753 | ФИТИНГ, коленчатый, вставной | 1 | 188 | 114320 | ФИТИНГ, соединительный, с внутр. резьбой | 1 |

Схемы электропроводки

120 В, США/Япония



110 В, Великобритания/230 В



Технические характеристики

Технические характеристики

| FinishPro II 595 PC Pro | | |
|---|--|---|
| | Американская система | Метрическая система |
| Распылитель | | |
| Требования к электропитанию | ★ 100/120 В перем. тока, 50/60 Гц, 15 А, 1Ø | ◆ 230 В перем. тока, 50/60 Гц, 10 А, 1Ø |
| Минимум генератора | 4000 Вт | |
| Максимальный размер наконечника | | |
| США/Европа ◆ /Азия/Австралия ◆ | 0,027 | 0,027 |
| Максимальный выход материала, гал./мин (л/мин) | | |
| США ★ /Великобритания ★ | 0,70 гал./мин | 2,6 л/мин |
| Европа ◆ /Азия/Австралия ◆ | 0,70 гал./мин | 2,6 л/мин |
| Максимальное давление материала (безвоздушное распыление) | | |
| США ★ | 3300 фунтов на кв. дюйм | 227 бар |
| Великобритания ★ | 2800 фунтов на кв. дюйм | 193 бар |
| Европа ◆ /Азия/Австралия ◆ | 3300 фунтов на кв. дюйм | 227 бар |
| Максимальное давление материала (AA) | | |
| США ★ /Великобритания ★ | 2800 фунтов на кв. дюйм | 193 бар |
| Европа ◆ /Азия/Австралия ◆ | 3300 фунтов на кв. дюйм | 227 бар |
| Выход воздуха распыления | | |
| США ★ /Великобритания ★ | 3,2 куб. фута/мин | 3,2 куб. фута/мин |
| Европа/Азия/Австралия | 2,9 куб. фута/мин | 2,9 куб. фута/мин |
| Давление воздуха | 35 фунтов на кв. дюйм | 2,4 бар |
| Габариты | | |
| Длина | 32,5 дюйма | 82,5 см |
| Ширина | 21 дюйм | 53,3 см |
| Высота | 40,5 дюйма | 102,8 см |
| Масса (без принадлежностей) | 112 фунтов | 50,8 кг |
| Шум** (дБа) при давлении 0,48 МПа (4,8 бар, 70 фунтов на кв. дюйм) | | |
| Звуковое давление | 79 dBA | |
| Звуковая мощность | 96 dBA | |
| Материалы конструкции | | |
| Двигатель насоса | 1,4 л. с., бесщеточный | 1,4 л. с., бесщеточный |
| Двигатель компрессора | 1,0 л. с., перем. ток, индукционный | 1,0 л. с., перем. ток, индукционный |
| Шланг подачи материала | 1/4 дюйма x 50 футов (синий) | 1/4 дюйма x 15,2 м (синий) |
| Шланг подачи воздуха | 3/8 дюйма x 50 футов (прозрачный) | 3/8 дюйма x 15,2 м (прозрачный) |
| Пистолет | G40 с наконечником RAC X | G40 с наконечником RAC X |
| Материалы смачиваемых деталей для всех моделей | Углеродистая сталь с цинковым и никелевым покрытием, полиамид, нержавеющая сталь, ПТФЭ, ацеталь, кожа, СВМПЭ, алюминий, карбид вольфрама, полиэтилен, фторэластомер, уретан. | |
| 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 оборудования.

Звуковая мощность измерена по ISO-3741.

Стандартная гарантия компании Graco

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

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

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

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

Указанные выше условия определяют 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 в случае нарушения гарантии должны быть предъявлены в течение двух (2) лет с момента продажи.

КОМПАНИЯ GRACO НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ОТНОСИТЕЛЬНО ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ КАКОЙ-ЛИБО ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ В ОТНОШЕНИИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ, ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ ИЛИ КОМПОНЕНТОВ, ПРОДАВАЕМЫХ, НО НЕ ПРОИЗВОДИМЫХ КОМПАНИЕЙ GRACO. На указанные изделия, проданные, но не изготовленные компанией Graco (например, электродвигатели, переключатели, шланги и т. д.), распространяется действие гарантий их изготовителя, если таковые имеются. Компания Graco будет в разумных пределах оказывать покупателю помощь в предъявлении любых претензий в связи с нарушением таких гарантий.

Ни при каких обстоятельствах компания Graco не несет ответственности за косвенные, побочные, специальные или случайные 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 настоящего 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

Чтобы ознакомиться с последними сведениями о продукции компании Graco, посетите веб-сайт www.graco.com.

Сведения о патентах см. 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 письменные и визуальные данные, содержащиеся в этом документе, отражают самую свежую информацию об изделии, имеющуюся на момент публикации. Компания Graco оставляет за собой право в любой момент вносить изменения без уведомления.

Перевод оригинальных инструкций. This manual contains Russian. MM 334598

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

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 G, January 2019