



Airless ST450



Большое спасибо

за Ваше доверие к компании STORCH. Совершив покупку, Вы приобрели качественный продукт.

Если у Вас, тем не менее, появятся предложения по усовершенствованию продукта, или, может быть, даже возникнет проблема, мы будем очень рады услышать Вас. Пожалуйста, обратитесь к нашему торговому представителю в Вашем регионе, а в неотложных случаях звоните непосредственно нам.

С наилучшими пожеланиями, Отдел обслуживания компании STORCH

Телефон: Факс: +49(0) 2 02 49 20 - 112
Бесплатная линия оперативной поддержки: +49(0) 2 02 49 20 - 244
08 00 7 86 72 47
Бесплатная линия для заказов: 08 00 7 86 72 44
Бесплатный факс для заказов: 08 00 7 86 72 43
(только на территории Германии)

Содержание

Страница

| | |
|--|---------|
| Технические характеристики / объем поставки | 3 |
| Предупредительные указания | 3 – 5 |
| Наименование деталей | 6 |
| Заземление | 7 |
| Действия для снижения давления | 8 |
| Установка | 9 - 10 |
| Ввод в эксплуатацию | 10 - 11 |
| Эксплуатация | 11 - 12 |
| Очистка с помощью адаптера QuickClean | 12 - 13 |
| Очистка | 14 - 15 |
| Техническое обслуживание | 15 |
| Устранение неисправностей | 16 – 20 |
| Чертежи и список частей | 21 – 25 |
| Схема электрических соединений | 26 |
| Пистолет для безвоздушного распыления 009 ST | 27 – 31 |
| Гарантия | 32 |
| Декларация о соответствии стандартам ЕС | 33 |

Технические характеристики

| | |
|---|---------------|
| Максимальная подача под давлением | 1,8 л/мин |
| Максимальный размер сопла | 0,021" |
| Максимальное рабочее давление | 227 бар |
| Напряжение | 230 В / 50 Гц |
| Электрическая мощность | 0,47 кВт |
| Предохранители | 3 А |
| Вес | 16,8 кг |
| Звуковое давление | 90 дБ |
| Макс. длина шланга (в зависимости от вязкости материала) | 90 м |

Комплект поставки

15 м шланг для безвоздушного распыления 1/4", пистолет для безвоздушного распыления 009 ST с креплением сопла и поворотным соплом 517, комплект для промывки и технического обслуживания, инструкция по эксплуатации, сумка с принадлежностями для безвоздушного распыления.



Предупредительные указания

Следующие предупредительные указания касаются пуска, эксплуатации, заземления, технического обслуживания и ремонта устройства. Восклицательный знак указывает на общее предупреждение, а символы опасности относятся к конкретным рискам по продукту. Если Вы встретили эти символы в тексте данного руководства, прочитайте ещё раз эти предупредительные указания. Символы и предупреждения об опасности, не описанные в этом разделе, могут использоваться в руководстве, в случае необходимости.



ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Данное устройство должно быть заземлено. В случае короткого замыкания заземление снижает риск поражения электрическим током. Это устройство оснащено кабелем с заземляющим кабелем и подходящим заземлением. Штекер должен быть подключён к правильно заземленной и заземленной электрической розетке в соответствии с местными законами и правилами.

Неправильный монтаж заземляющей вилки может привести к поражениям электрическим током.

Если требуется ремонт или замена вилки либо соединительного кабеля, никогда не подключайте провод заземления к одному из контактов разъёма.

Провод с зелёной изоляцией, с или без жёлтых полосок, является проводом заземления.

Если эти требования по заземлению требуют дальнейшего уточнения, или есть сомнение в правильности заземления, то необходимо привлечь профессионального электрика или станцию технического обслуживания компании STORCH.

Если правильное подключение устройства невозможно, то электрик должен заменить электрическую розетку на подходящую.

• Этот продукт предназначен для подключения к источнику питания 230 В и имеет вилку заземления в соответствии с приведённым ниже изображением.



- Подключите продукт только к розетке, конструкция которой идентична конструкции вилки.
- Не подключайте продукт через источник вторичного электропитания.

Удлинительные кабели:

Используйте только 3-контактный удлинительный кабель с заземленной штепсельной вилкой и заземленной розеткой, подходящей для вилки устройства.

Следите за тем, чтобы кабель не был поврежден. В случае необходимости используйте удлинительные кабели 12-AWG (сечение 2,5 мм²) для стабильного энергоснабжения устройства.

Меньшие сечения приводят к перегреву и пониженному напряжению.



ОПАСНОСТЬ ВПРЫСКИВАНИЯ

При распылении под высоким давлением ядовитые вещества могут проникнуть в организм и привести к серьезным последствиям. В случае впрыскивания незамедлительно разыщите хирурга.



Не проводите распыление и не направляйте пистолет краскораспылителя на людей и животных.



Не прикасайтесь руками и другими частями тела к сливному отверстию. Например, не пытайтесь остановить утечки с помощью частей тела.



Всегда работайте с защитой сопел. Никогда не работайте без установленной защиты сопел.

Используйте сопла Graco.



Соблюдайте осторожность при очистке или замене распылительных сопел. Если во время распыления сопло засорилось, выполните процедуру сброса давления для выключения устройства, а также уменьшите давление перед снятием сопла для очистки.



После выключения система все еще находится под давлением. Не оставляйте устройства без присмотра, если оно находится под напряжением или давлением. Если устройство остается без присмотра или не используется, выключите устройство перед проведением технического обслуживания, чистки или снятия деталей и выполните процедуру сброса давления.

Проверьте шланги на предмет существования повреждений. Замените поврежденные шланги или части.

Эта система может создавать давление до 3300 фунт-силы на кв. дюйм. Используйте запасные части STORCH или аксессуары с минимальным давлением 3,300 фунтов на квадратный дюйм.

При неиспользовании пистолета-краскораспылителя всегда устанавливайте предохранительный рычаг безвоздушного краскопульта в заблокированное положение. Проверьте работоспособность предохранительного рычага.

Перед каждым применением убедитесь в надежности и герметичности всех соединений.

Вы должны знать, как выключить устройство и быстро сбросить давление. Хорошо ознакомьтесь с элементами системы управления.



ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА ИЛИ ВЗРЫВА

Горючие пары, как например, пары растворителя и лака в рабочей области могут взрываться или воспламеняться. Для предотвращения возникновения пожаров и взрывов:



Не распыляйте легковоспламеняющиеся или горючие материалы рядом с открытым пламенем или источниками возгорания, такими как сигареты, двигатели и электрическое оборудование.



Протекающие через установку цвета и растворители могут привести к возникновению статического напряжения. Статическое электричество при соединении с парами лаков и растворителей представляет риск возникновения пожаров и взрывов. Все компоненты пульверизатора, включая насос, шлангопровода, краскораспылители, а также предметы в области распыления и в непосредственной близости следует заземлить надлежащим образом для предотвращения разряда статического электричества и искр.



Убедитесь, что все ёмкости с материалами заземлены для защиты от статического напряжения.

Не используйте вкладыши для ёмкостей с краской, если они не являются антистатическими или проводящими.

Подключайтесь к заземленной розетке и используйте заземлённые удлинительные кабели. Не используйте штепсельные адаптеры без заземляющего контакта.

Не используйте краски и растворители с галогенированными углеводородами.

Не распыляйте легковоспламеняющиеся или легковоспламеняющиеся жидкости в закрытых помещениях.

Обеспечивайте хорошее проветривание на участке проведения работ. На участке всегда должно циркулировать достаточное количество свежего воздуха.

Устройство генерирует искры. Убедитесь, что насос находится на расстоянии не менее 6,1 м (20 футов) от участка для распыления во время распыления, промывки, чистки или обслуживания в хорошо проветриваемом помещении. Не распыляйте на насос.

Не курите в области распыления и не распыляйте во время искр или открытого огня.

Не используйте на участке распыления выключатели, двигатели или схожие, образующие искры продукты.

Позаботьтесь о том, чтобы на участке распыления не находились ёмкости с красками и растворителями, тряпки и другой горючий материал.

Вещества, входящие в состав используемых красок и растворителей, должны быть известны. Необходимо ознакомиться со всеми сертификатами безопасности и надписями на таре для красок и растворителей. Всегда соблюдайте указание по технике безопасности и советы производителя материала.

В распоряжении всегда должен находиться исправный огнетушитель.



ОПАСНОСТЬ ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Неправильно использование может привести к смертельному исходу или серьезным последствиям.



При распылении используйте защитные перчатки, работайте в защитных очках и респираторе.

Рядом с детьми не включайте устройство и не используйте его. Не допускайте детей на установку.

Не выходите за пределы участка и не работайте с ненадежными параметрами. Всегда следите за безопасным состоянием и равновесием.

Всегда оставаться бдительными и обращать внимание на то, что делаете.

Не приступайте к работе с устройством, если Вы ощущаете усталость или находитесь под воздействием наркотических средств или алкоголя.

Не сгибайте слишком сильно шланг.

Не подвергайте шланг воздействию температуры или давления, сверх установленных компанией STORCH максимальных значений.

Не используйте шланг для подъема устройства.

Не используйте шланг длиной менее 7,5 метров.

Не вносите никаких изменений в установку. Изменения могут привести к недействительности одобрения регулирующих органов и вызвать риски безопасности.

Убедитесь, что все устройства спроектированы и установлены для среды, в которой они используются.



ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ

Данное устройство должно быть заземлено. Неправильное заземление, монтаж или использование системы может привести к поражению электрическим током.

Перед выполнением технического обслуживания выключите устройство и вытащите вилку сетевого шнура.



Подключайтесь только к заземленным розеткам.

Используйте только трехжильные удлинительные кабели.

Убедитесь в исправности заземляющих контактов и удлинительных кабелей.

Защищайте от дождя. Храните внутри помещения.



ОПАСНОСТЬ, ВЫЗЫВАЕМАЯ АЛЮМИНИЕВЫМИ ЧАСТЯМИ, НАХОДЯЩИМИСЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Использование не пригодных для обработки систем для алюминия, находящихся под давлением, может привести к серьезным химическим реакциям и неисправности установки. Игнорирование этого предупреждения может привести к смертельному исходу, серьезным травмам или материальному ущербу.

Никогда не используйте трихлорэтан, метилхлорид и другие галогенированные углеводороды или вещества, содержащие такие растворители.

Применение адаптеров запрещено.

Многие другие жидкости также могут содержать химические вещества, которые вступают в реакцию с алюминием. Информацию о совместимости Вы можете получить у производителя.



ОПАСНОСТЬ ИЗ-ЗА ДВИЖУЩИХСЯ ЧАСТЕЙ

Движущиеся части могут зажать, порезать или оторвать пальцы и другие части тела.

Удалите движущиеся части.



Не используйте устройство без защитных устройств или крышек.

Оборудование под давлением может включиться без предварительного предупреждения. Перед проведением любых проверок, операций по перемещению или обслуживанию, проведите сброс давления и отключение от всех источников питания.



ОПАСНОСТЬ ИЗ-ЗА ВДЫХАНИЯ ТОКСИЧНЫХ ЖИДКОСТЕЙ И ПАРОВ

Токсичные жидкости или пары могут привести к серьезным травмам или смерти, если они попадают в глаза или на кожу, вдыхаются или проглатываются.

Прочтите инструкцию, чтобы понять конкретные опасности используемых жидкостей.

Опасные жидкости должны храниться в контейнерах и утилизироваться в соответствии с применимыми директивами.



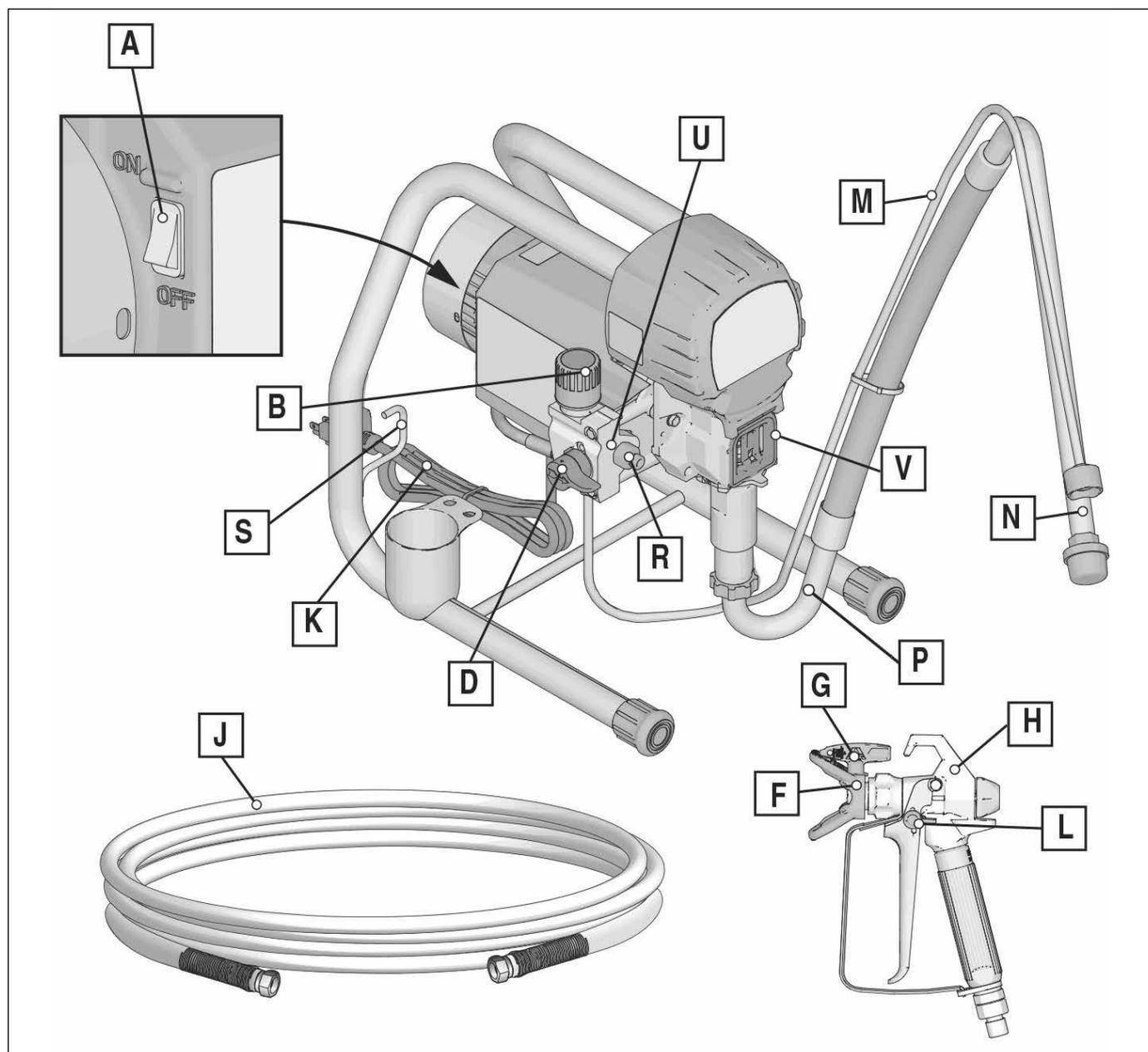
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

При использовании или техническом обслуживании установки или при нахождении ее в рабочем состоянии для защиты от серьезных травм, в том числе от повреждения глаз, потери слуха, вдыхания токсичных газов и ожогов, используйте соответствующее защитное оборудование. Данное оборудование включает в себя, среди прочего:

Защита глаз и ушей.

Респираторы, защитная одежда и перчатки, в соответствии с рекомендациями изготовителей жидкостей и растворителей.

Наименование деталей



| | |
|----|------------------------------------|
| A | Двухпозиционный переключатель |
| | Регулятор давления |
| D | Байпасный переключатель |
| F | Защита сопла |
| G | Сопло |
| H | Пистолет для распыления |
| J | Шланг для безвоздушного распыления |
| K: | Сетевой кабель |

| | |
|---|------------------------------------|
| L | Курок |
| M | Байпасный шланг |
| N | Всасывающая трубка |
| P | Насосная система |
| R | Подключение для шланга |
| S | Намотка сетевого кабеля |
| U | Фильтр устройства |
| V | Защитная решётка поршня / заливное |

Заземление



Устройство должно быть заземлено, чтобы снизить риск возникновения электростатических искр и поражения электрическим током. Электрические или электростатические искры могут воспламенить пары или вызвать пожар. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током. В случае подходящего заземления существует возможность выхода для электрического тока.

Этот распылитель содержит заземляющий кабель с заземлённым заземляющим контактом. Сетевая вилка должна быть подключена к заземленной розетке, установленной в соответствии с местными законами и правилами.

Если правильное подключение устройства невозможно, то электрик должен заменить электрическую розетку на подходящую.

Удлинительные кабели

Используйте удлинительные кабели с неповреждённым заземляющим контактом. Если требуется удлинительный кабель, используйте, по крайней мере, один трёхжильный (2,5 мм²). Макс. длина кабеля 40 м.

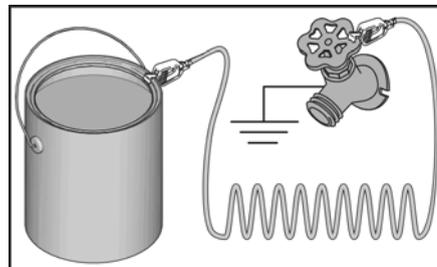
УКАЗАНИЕ: Удлинительные кабели с меньшим сечением и большей длины могут уменьшить мощность распылителя.

Ёмкости

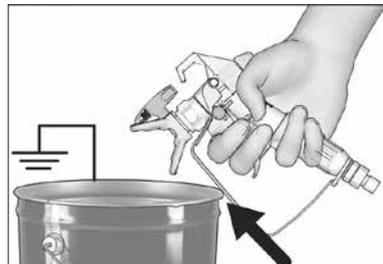
Растворители и краски на масляной основе: Соблюдайте местные правила. Используйте устройство только на заземлённых поверхностях, Используйте бетонные, проводящие металлические контейнеры.

Не размещайте контейнер на непроводящих поверхностях, таких как бумага или картон,

которые мешают непрерывности заземления. Прикрепите один конец к контейнеру, а другой конец - к эффективному заземлению, например, к примеру, подсоедините водопровод.



Чтобы обеспечить непрерывное заземление во время промывки или сброса давления распылителя, крепко удерживайте металлическую часть пистолета от заземлённого металлического контейнера, затем включите спусковой крючок.



Действия для снижения давления

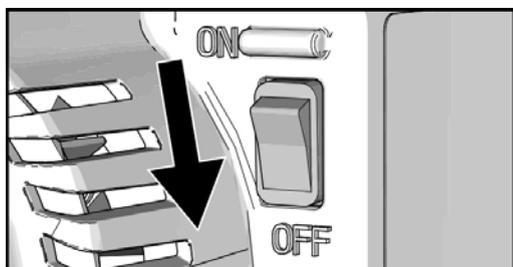


Всякий раз, когда вы видите этот символ, выполните процедуру сброса давления. Проведите снижение давления.

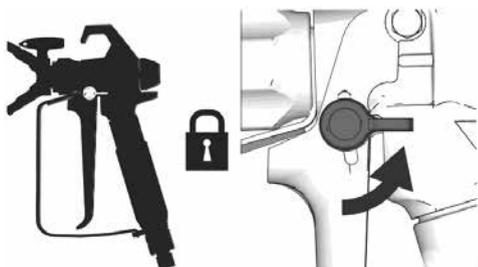


Эта система остается под давлением до тех пор, пока давление не будет сброшено вручную. Чтобы предотвратить серьезные травмы, например, для предотвращения попадания на кожу жидкостей под давлением, жидких аэрозолей и движущихся частей, выполняйте операцию сброса давления, когда работа с распылителем прерывается и перед его очисткой, осмотром или обслуживанием.

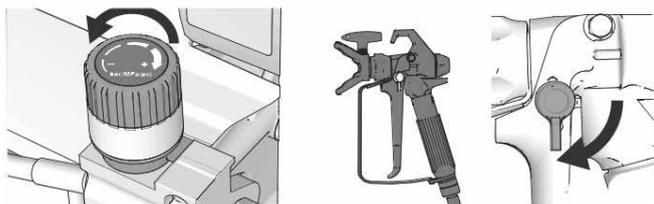
(1) Поставьте двухпозиционный выключатель в положение OFF. Подождите 7 секунд.



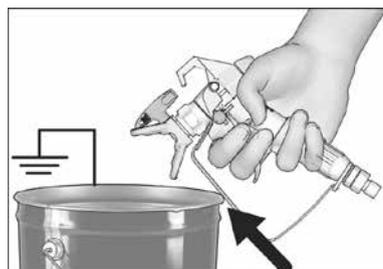
(2) Закрепите курок.



(3) Настройте давление на минимальное. Снимите с предохранителя курок.

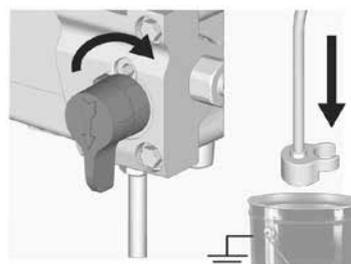


(4) Придерживайте металлическую часть пистолета над заземлённым металлическим ведром. Нажмите на пистолет-распылитель для снижения давления.



(5) Закрепите курок.

(6) Направьте байпасный шланг в контейнер. Поверните байпасный клапан вниз и держите его в нижнем положении, пока процесс распыления не будет продолжен.



(7) Если вы подозреваете, что сопло или шланг забиты или давление полностью не сброшено:



Внимание: Наденьте средства индивидуальной защиты и крышку с винтовым креплением!

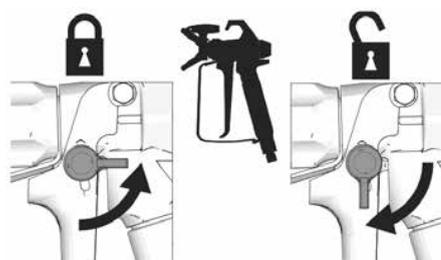
а. Отвинтите контргайку защиты сопла или соединительную муфту шланга **ОЧЕНЬ МЕДЛЕННО**, чтобы постепенно сбросить давление.

б. Полностью открутите гайку или муфту

с. Устраните засоры в шланге или в сопле.

Курок

Всегда блокируйте курок, когда устройство выключено, чтобы предотвратить случайное падение или толкание устройства стало причиной его включения..

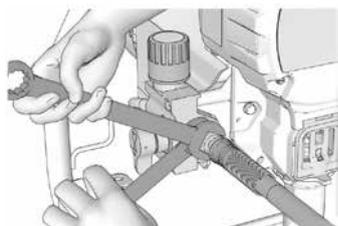


Установка



Выполните процедуру настройки в первый раз при распаковке распылителя или после длительного хранения. При первом вводе в эксплуатацию отсоедините транспортную заглушку от выпускного отверстия для материала.

(1) Подсоедините шланг для безвоздушного распыления к шланговому разъёму. Затяните ключом.

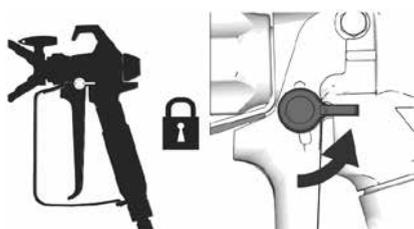


(2) Подключите другой конец шланга к пистолету.

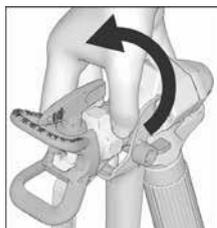


(3) Затяните ключом.

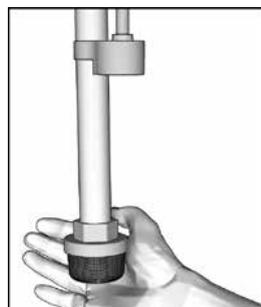
(4) Закрепите курок.



(5) Снимите защиту сопла.



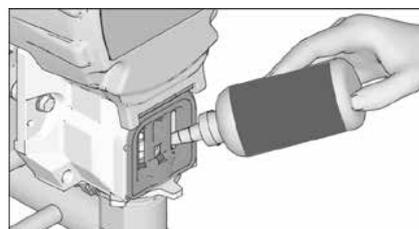
(6) При удалении краскораспылителя в первый раз удалите упаковочный материал с входного отверстия. После длительного хранения проверьте входной фильтр на предмет засорения и отложений.



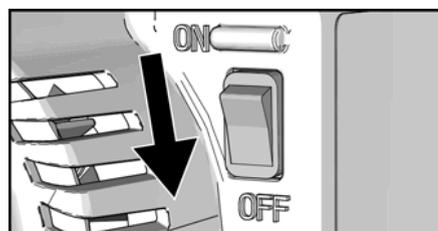
(7) Заполните накидную гайку поршневым маслом для предотвращения преждевременного износа уплотнения. Повторяйте это ежедневно или при каждом использовании.

а. Вставьте горлышко бутылки масла для поршня в верхнее центральное отверстие на передней части распылителя.

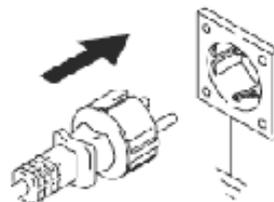
б. Надавите на бутылку, для заполнения достаточным количеством поршневого масла пространства между штоком насоса и прокладкой накидной гайки.



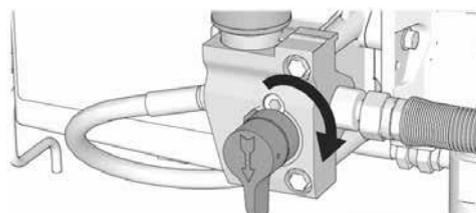
(8) Убедитесь, что переключатель питания установлен в положение OFF



(9) Подключите шнур питания к правильно заземленной розетке. Подключите шнур питания к правильно заземленной розетке.

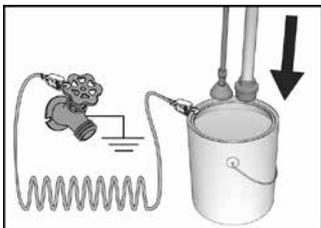


10. Поверните впускной клапан вниз.



11. Вставьте всасывающую трубку и байпасный шланг в заземлённый металлический контейнер, заполненный промывочной жидкостью. См. «Заземление».

УКАЗАНИЕ: Новое распылительное оборудование поставляется с подшипниковой жидкостью, которую необходимо промыть тестовым бензином перед использованием распылительного устройства. Проверьте жидкость для промывки на совместимость с распыляемым материалом. Может потребоваться второе полоскание с подходящей жидкостью. Для латексных красок используют воду, а для масляных красок - бензин.

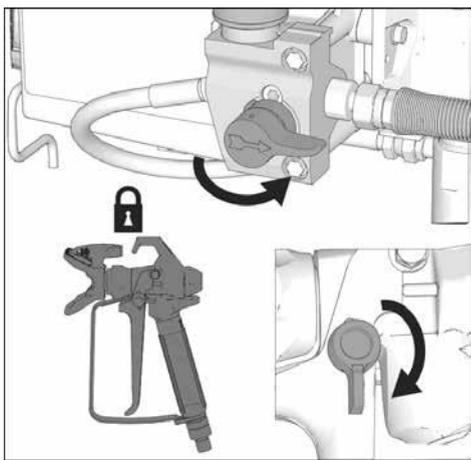


12. Настройте давление на минимальное

13. Поставьте двухпозиционный выключатель в положение OFF.

14. Увеличьте давление на 1/2 оборота, чтобы запустить двигатель. Дайте жидкости протечь через байпасный шланг в течение одной минуты.

15. Придерживайте металлическую часть пистолета над заземлённым металлическим ведром. Отпустите курок и снимите пистолет-распылитель. Поверните байпасный клапан в горизонтальное положение.



16. Промывайте, пока из пистолета не начнёт вытекать чистая промывочная жидкость.

17. Поставьте двухпозиционный выключатель в положение OFF.

18. Закрепите курок.

19. Устройство теперь готово к работе и распылению.

Ввод в эксплуатацию



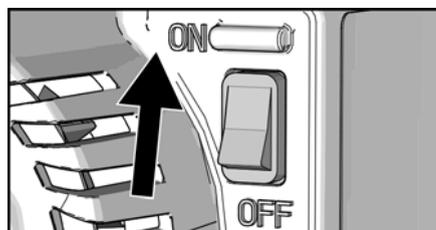
1. Проведите снижение давления.

2. Установите регулятор давления на минимальное давление.



3. Погрузите всасывающую трубу в Емкость с краской. Направьте байпасный шланг в резервуар для отходов.

4. Поверните вниз байпасный выключатель. Поставьте двухпозиционный выключатель в положение ON.



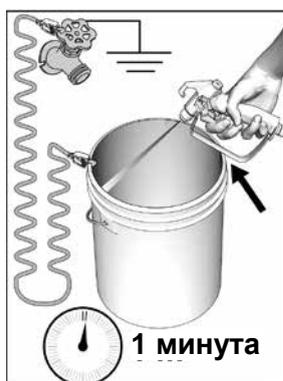
5. Увеличьте давление на 1/2 оборота, чтобы запустить двигатель. Пусть краска циркулирует в краскопульте, пока она не начнёт вытекать из байпасного шланга.



6. Направьте пистолет в заземлённую Емкость для отходов и придерживайте внутри неё.



7. Отпустите курок и снимите пистолет-распылитель. Поверните байпасный клапан в горизонтальное положение. Подождите, пока начнёт вытекать краска.



8. Отпустите курок и подождите, пока в пистолете-распылителе не спадёт давление. Закрепите курок.



При распылении под высоким давлением ядовитые вещества могут проникнуть в организм и привести к серьезным последствиям. Не закрывайте протечки руками или тряпками.

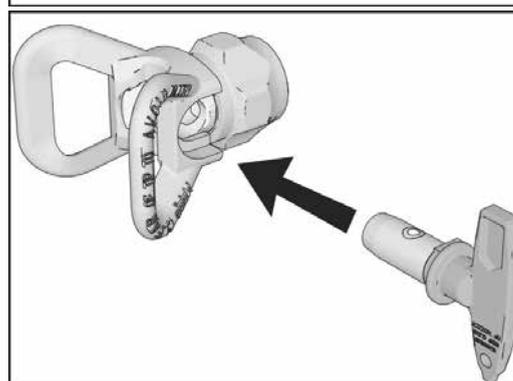
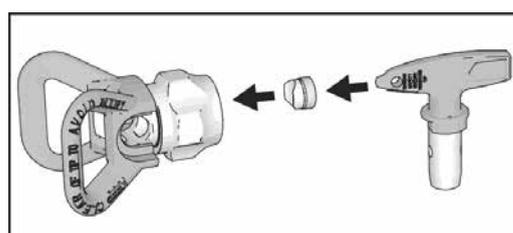
9. Проверьте наличие утечек. Если происходит утечка, выполните процедуру сброса давления, затем затяните все элементы и повторите процедуру ввода в эксплуатацию. Если утечек больше нет, переходите к следующему шагу.

Эксплуатация Монтаж сопла

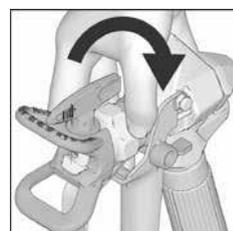


Чтобы предотвратить серьёзную травму от попадания на кожу, не держите руку перед соплом во время сборки или разборки сопла и защиты сопла.

1. Проведите снижение давления.
2. С помощью распылительного сопла вставьте уплотнение в защиту сопла. Вставьте сопло.

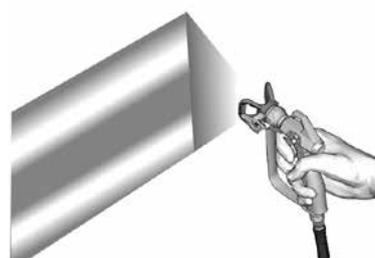


3. Прикрутите группу на пистолет для распыления. Затяните.



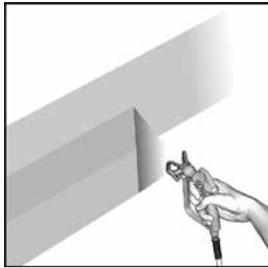
Распыление

1. Распылите пробную картинку. Начните с низкого давления и увеличьте это шаг за шагом, пока на картинке распыления не появится больше полос.



2. Если полоски не могут быть удалены с помощью регулировки давления, используйте меньший размер сопла и / или разбавьте материал для покрытия (см. инструкцию изготовителя).

3. Держите пистолет-распылитель под прямым углом на расстоянии 25-30 см от обрабатываемой поверхности. Переместите пистолет-распылитель вперед и назад по ширине подставки для наклейки полос на 50%.

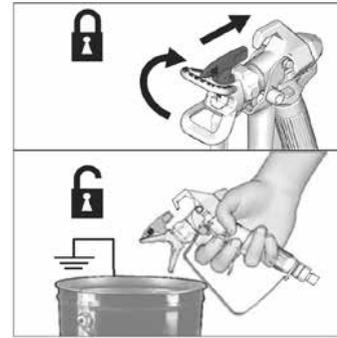


4. Снимите курок после начала движения. Отпустите курок до конца движения.

Почистите засорённые сопла

В случае, когда частицы или отложения забивают сопло, этот распылитель оснащён поворотным соплом, благодаря чему сопло можно быстро и легко очистить от частиц без демонтажа распылителя.

1. Закрепите курок. Поверните сопло 180° в положение для очистки. Снимите с предохранителя курок. Поместите пистолет-распылитель в контейнер для отходов и кратко снимите курок, чтобы удалить засорение.



УКАЗАНИЕ: Если сопло трудно вращать при помещении в положение для очистки, выполните процедуру сброса давления, затем поверните байпасный клапан в положение распыления и повторите шаг 1.

2. Закрепите курок. Поверните сопло в позицию SPRITZ (для распыления). Отпустите курок и продолжайте распыление.



Таблица сопел / помощь при выборе сопла

| Удобо- обрабатываемые материалы | Глазури алкидные лаки акриловые лаки | | | | | | | | | | Грунтовки Грунто- вочные лаки | | | | Дисперсии для использования внутри Дисперсии для использования снаружи Клей для стекловолоконных обоев | | | | Битум Легкая шпатлёвка Огнезащита | | | Прочее Шпаклёвка, наносимая распылением | | |
|---------------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|--|-----|-----|--|--|--|
| | 7 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 39 | 41 | 43 | | | |
| 10 см | 207 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 217 | 219 | | | | | | | | | 235 | | | | | | | |
| 15 см | 307 | 309 | 310 | 311 | | 313 | 315 | 317 | 319 | 321 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 см | | 409 | 410 | 411 | | 413 | 415 | 417 | 419 | 421 | 423 | 425 | | | (431) | | | | | | | | | |
| 25 см | | | | 511 | | 513 | 515 | 517 | 519 | 521 | 523 | 525 | 527 | 529 | 531 | | 535 | | | | 543 | | | |
| 30 см | | | | | | | | | 619 | 621 | 623 | 625 | 627 | | 631 | 633 | 635 | 637 | 639 | 641 | 643 | | | |
| 35 см | | | | | | | | | | 721 | | | | | | | 735 | | | | | | | |

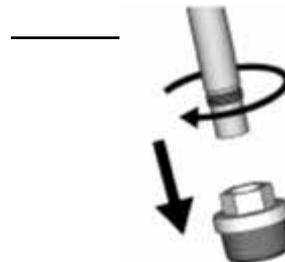
Адаптер для промывки QuickClean для рациональной очистки безвоздушных устройств

Для использования адаптера для очистки QuickClean Вам необходимо подключение к водопроводу, шланг для воды с соединительной муфтой и ведро для грязной воды.

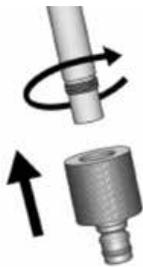
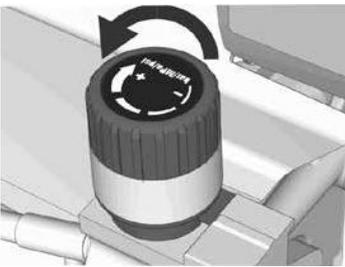
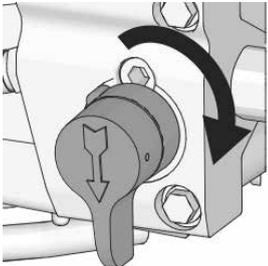
Действуйте следующим образом:

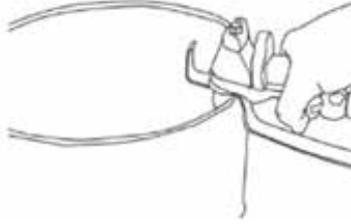
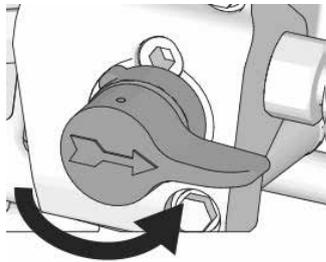
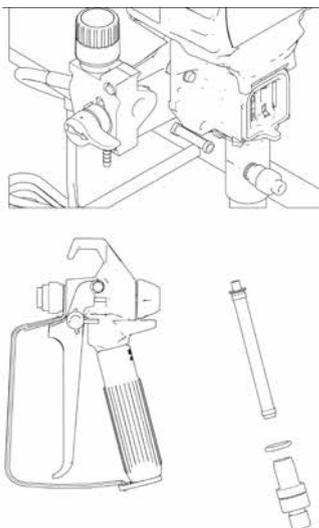


1. Убедитесь, что курок пистолета для безвоздушного распыления защищён от включения и поворотное сопло снято с держателя сопла.



2. Возьмите всасывающую трубку из связки и очистите ее снаружи, включая всасывающий фильтр, водой или совместимым растворителем. Открутите всасывающий фильтр от всасывающей трубки и очистите резьбу.

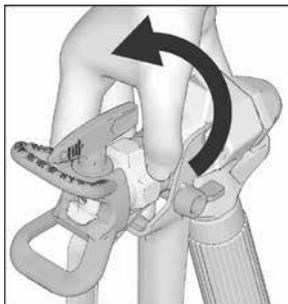
| | |
|---|--|
|  | <p>3. Прикрутите адаптер для промывки на резьбу всасывающей трубки.</p> |
|  | <p>4. Подсоедините водяной шланг к муфте с адаптером для очистки и подключением к воде.</p> |
|  | <p>5. Поверните регулятор давления против часовой стрелки до упора в самое нижнее положение.</p> |
|  | <p>6. Откройте разгрузочный клапан и проверьте, что давление в системе отсутствует и показание "0". Указание: Прочитайте раздел "Обозначение деталей D"</p> |
|  | <p>7. Вставьте байпасный шланг в пустое ведро и поверните кран для воды. 8. Включите устройство для безвоздушного распыления медленно поверните регулятор давления в положение «9 часов» (двигатель медленно запускается) и промойте , пока из байпасного шланга не начнет выходить прозрачная вода.</p> |

| | |
|--|--|
|  | <p>9. Затем, удерживая пистолет для безвоздушного распыления внутри ведра с собранной грязной водой, снимите предохранительный рычаг пистолета, потяните и удерживайте курок пистолета</p> |
|  | <p>10. Закройте клапан для снижения давления, теперь вода протекает через шланг для безвоздушного распыления и пистолет. Промывайте до тех пор, пока не начнет вытекать чистая вода. Посредством открывания и закрывания разгрузочного клапана несколько раз проведите промывку. Указание: Прочтите раздел "Обозначение компонентов D+E"</p> |
|  | <p>11. Отключите устройство, откройте разгрузочный клапан, а также почистите корпус фильтра.</p> <p>ВНИМАНИЕ: Если подключение к водопроводу отсутствует, действуйте следующим образом:</p> |

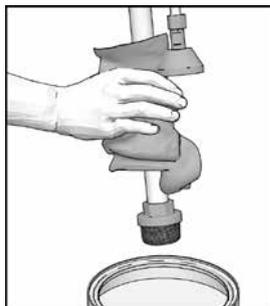
Очистка без адаптера для промывки

1. Проведите снижение давления.

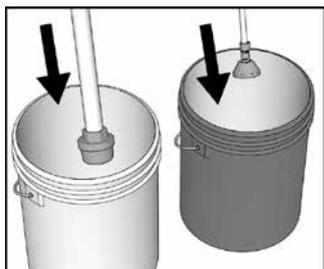
2. Закрепите курок пистолета.



3. Вытащите всасывающую трубу и байпасный шланг из краски и слейте лишнюю краску над контейнером.

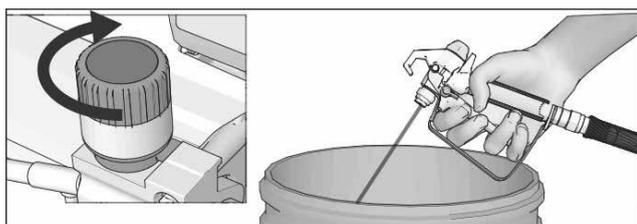


4. Погрузите всасывающую трубу в Емкость с краской. Для красок на водной основе и красок на основе растворителей используйте тестовый бензин или другой совместимый растворитель. Поместите байпасный шланг в контейнер для отходов.



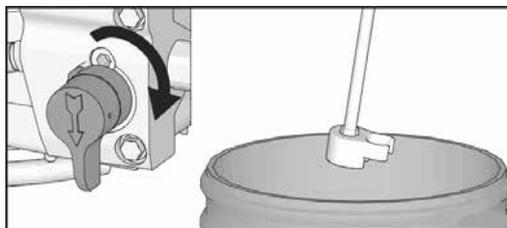
5. Придерживайте пистолет по направлению к ведру с материалом. Осторожно потяните пистолет-распылитель и поддержите его под углом к краю ведра. Поверните байпасный клапан в горизонтальное положение.

6. Включите устройство. Увеличьте давление на пол-оборота, чтобы запустить двигатель до тех пор, пока насос не будет плавно работать, и промывная жидкость не начнет вытекать.



7. Теперь поместите пистолет-распылитель в контейнер для отходов и прижмите его к контейнеру, чтобы полностью ополоснуть систему до тех пор, пока жидкость для промывки не начнет вытекать, чтобы полностью промыть систему.

8. При нажатии на курок распылителя поверните байпасный клапан вниз. Затем отпустите курок. Дайте промывочной жидкости циркулировать до тех пор, пока из байпасного шланга не начнет вытекать чистая промывочная жидкость.

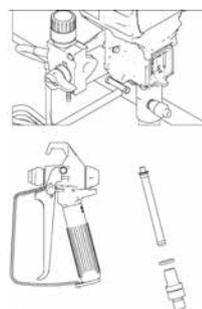


Очистка фильтра

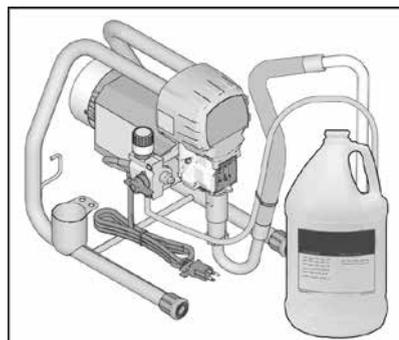
9. Чтобы увеличить скорость очистки, снимите фильтр с ручки пистолета и фильтра устройства с еще небольшой непрозрачностью промывочной воды и очистите ее совместимыми растворителями.



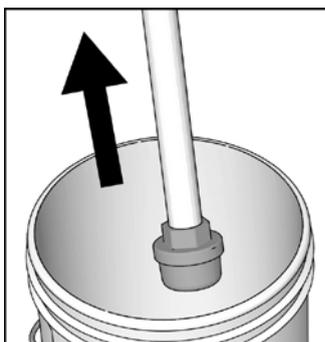
Внимание: Выполните предварительный сброс давления и выключите устройство! Если фильтры очищены, повторите шаги из пункта 4.



10. После очистки устройства водой необходимо промыть его с помощью жидкости CoroCheck (№ артикула 69 09 10). Для этого заполните 3 литра чистой водопроводной воды в чистом ведре и добавьте приблизительно 100 мл CoroCheck.. Промойте оба контура через шланг материала и байпасный шланг. Если растворители используются для очистки, не оставляйте никаких остатков в устройстве и промойте с помощью вышеупомянутого раствора CoroCheck.

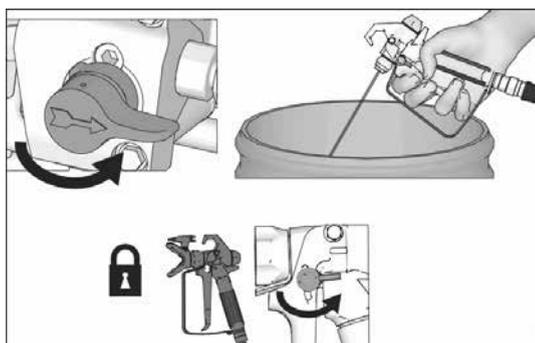


11. Держите пистолет над ведром с промывочной жидкостью, отпустите его и очистите. Поверните впускной клапан в горизонтальное положение.

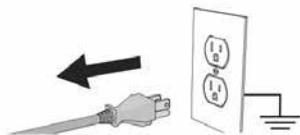
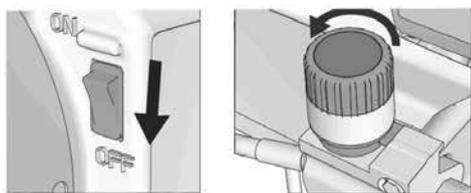


12. Удалите всасывающую трубку из ведра с промывной жидкостью и удерживайте курок до тех пор, пока из шланга не вытечет промывочная жидкость

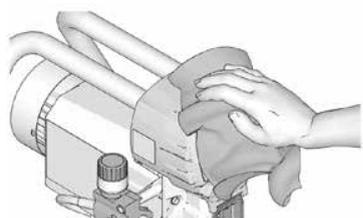
13. Отпустите курок, закрепите предохранительный рычаг.



14. Установите регулятор давления на минимальное давление и установите переключатель ВКЛ / ВЫКЛ в положение ВЫКЛ. Отключите устройство от сети.



15. Обработайте пистолет-распылитель, шланг и распылитель тканью, смоченной в воде или скипидаре.



Техническое обслуживание

Регулярное техническое обслуживание важно для обеспечения правильной работы вашего распылителя. Техническое обслуживание включает в себя типовые меры по обеспечению функционирования распылителя и предотвращению будущих проблем.



| Мероприятие | Интервал |
|---|---|
| Контроль/очистка фильтра, входной фильтра и фильтра пистолета-распылителя. | Ежедневно или при каждом применении. |
| Вентиляционные отверстия на двигателе свободны | Ежедневно или при каждом применении. |
| Залито ли поршневое масло | Ежедневно или при каждом применении. |
| Проверка износа щёток на двигателе. Угольные щётки должны иметь минимальную длину 13 мм. УКАЗАНИЕ: Угольные щётки неравномерно изнашиваются с обеих сторон двигателя. Проверять нужно обе щётки. | Каждые 3 785 литров. |
| Проверьте функцию отключения распылителя. При НЕ снятом пистолете двигатель пистолета-распылителя должен остановиться и не может включиться, пока пистолет-распылитель не будет снова включен. Если распылитель запускается снова, даже если пистолет НЕ снят, проверьте насос на внутреннюю / внешнюю утечку и проверьте байпасный клапан на предмет утечки. | Каждые 3 785 литров. |
| Упаковка / уплотнения поршня: Если насос не герметичен после длительного использования, затяните гайку уплотнения до тех пор, пока утечка не достигнет или не остановится. Для этого нужно будет обработать примерно около 378 литров. Гайку уплотнения можно затянуть без снятия уплотнительного кольца. | Зависит от использования, если необходимо |

Устранение неисправностей

Механика / Насосный блок



1. Перед контролем или ремонтом проведите снижение давления.

2. Перед демонтажом устройства изучите все возможные проблемы и причины.

| Проблема | Что проверять? Если все в порядке, перейдите к следующей проверке | Что делать? Если проверка показала неисправность, см. соответствующий столбец. |
|--|---|--|
| Отображается E = 0X: | Неисправное состояние. | Для устранения неполадок обратитесь к |
| Низкая производительность насоса | Изношено распылительное сопло | Выполните процедуру сброса давления, затем замените сопло. См. отдельные инструкции для пистолета-распылителя или |
| | Засорено распылительное сопло | Снизьте давление. Проверьте распылительное сопло и очистите его. |
| | Ведро с краской пустое, устройство | Заполните ведро и снова заправьте его. |
| | Засорено всасывающее сито | Достаньте и очистите, снова установите |
| | Впускной клапан в корпусе впускного клапана и выпускной клапан в поршне не герметичны или засорены. Возможно, загрязнённой краской или высушенной краской из-за плохой очистки. | Достаньте и очистите впускной клапан. Проверяйте шары и седла клапанов на наличие углублений; при необходимости замените. Профильтруйте краску перед обработкой для удаления частиц, |
| | Фильтр устройства или фильтр пистолета забиты или загрязнены. | Почистите фильтр; |
| | Байпасный клапан протекает, устройство не выключается. | Выполните процедуру сброса давления, затем замените клапан. |
| | Утечка в области накидной гайки может указывать на изношенные или поврежденные уплотнения. | Затяните накидную гайку до тех пор, пока не прекратится утечка. Если затянуть нельзя, замените краскоузел. |
| | Поршень поврежден. | Замените насос. |
| | Низкое рабочее давление. Устройство не достигает установленного давления и выключается слишком рано. | Поверните кнопку регулировки давления в крайнее первое положение. Убедитесь, что ручка регулировки давления установлена в правильном положении и установлена вправо. Если проблема не устранена, замените датчик давления. |
| Поршневые уплотнения изношены или повреждены | Замените краскоузел. | |

| | | |
|--|---|---|
| Низкая производительность насоса. | Уплотнительное кольцо изношено или повреждено в насосе. | Замените краскоузел. |
| | Засорен корпус впускного клапана. | Почистите впускной клапан; |
| | Сильное падение давления в шланге с сильным распылением. | Уменьшите общую длину шланга. Снизьте вязкость краски |
| | Проверьте размер удлинителя. | См. «Удлинительный кабель». |
| | Угольные щётки и соединения двигателя вышли из строя. | Затяните зажимные винты. Замените угольные щётки, если кабели повреждены. |
| | Изношенные угольные щётки. Угольные щётки должны иметь минимальную длину 13 мм. | Замените угольные щётки. |
| | Сломанные и смещённые угольные щётки. Закрученная часть пружины должна полностью опираться на верхнюю часть угольной щётки. | Замените сломанные пружины. Направьте пружину на угольную щётку. |
| | Угольные щётки зажимаются в держателях угольных щёток. | Очистите держатель угольной щётки, удалите угольную пыль маленькой щёткой для чистки. Проверьте, чтобы угольные щётки можно было установить заново в надлежащее положение.. |
| Двигатель работает, но насос не качает. | Поврежден шатун. | Замените шатун. |
| | Корпус привода или привод поврежден. | Проверьте узел корпуса привода и привод и при необходимости замените. |
| Большая протечка в уплотнительной гайке. | Уплотнительная гайка открутилась. | Затяните уплотнительную гайку, пока протечка не остановится. |
| | Уплотнения изношены или повреждены | Замените краскоузел. |
| | Шток поршня изношен или поврежден | Замените краскоузел. |
| Выплёскивание жидкости из пистолета | Воздух в насосе или шланге. | Проверьте и затяните все соединения. Дайте насосу на режиме всасывания работать как можно медленнее. |
| | Сопло частично засорено | Почистите сопло; См. раздел "Очистка". |
| | Емкость с материалом пуста или почти пустая. | Заполните Емкость для материала. Заправьте насос. Регулярно проверяйте Емкость для материала для предотвращения работы насоса |
| Проблема с всасыванием на насосе. | Воздух в насосе или шланге. | Проверьте и затяните все соединения. Дайте насосу на режиме всасывания работать как можно медленнее. |
| | Впускной клапан не герметичен. | Почистите впускной клапан; Удостоверьтесь, что сферическая посадка не имеет зазубрин или изношено, а сфера правильно установлена. Снова соберите клапан. |
| | Уплотнения насоса изношены. | Замените краскоузел. |
| | Краска слишком вязкая | Разбавьте краску в соответствии с рекомендациями производителя |
| Краскопульт работает от 5 до 10 минут и затем останавливается. | Уплотнительная гайка слишком затянута. | Ослабьте уплотнительную гайку. До сих пор, пока не устранится негерметичность. |

Устранение неисправностей Электрические компоненты

Признак: Краскопульт не работает, останавливается или не выключается.



Проведите снижение давления.

1. Вставьте сетевую вилку в заземлённую розетку с правильным напряжением

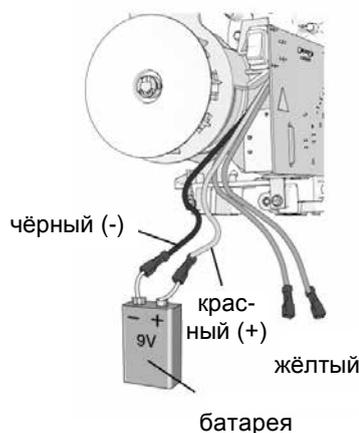
2. Поставьте двухпозиционный выключатель на 30 секунд в позицию OFF, затем снова в позицию ON (так краскопульт можно вернуть в нормальный режим работы).

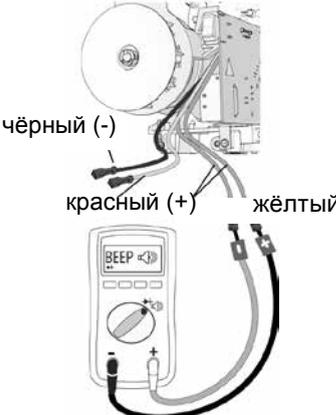
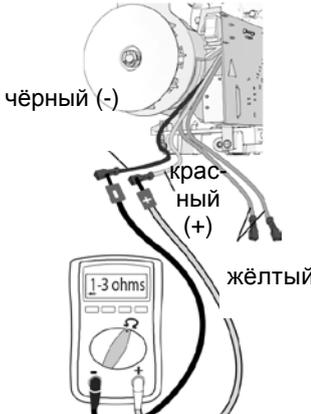
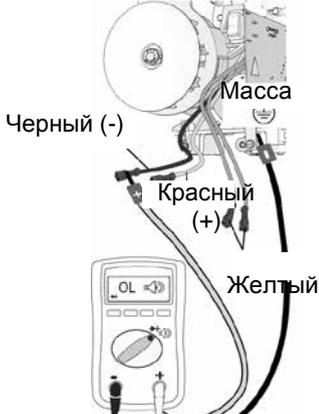
3. Поверните регулятор давления на пол-оборота вправо.



Во время обнаружения неисправностей держитесь подальше от электрических и движущихся частей. Для предотвращения поражения электрическим током или движущимися частями, когда крышки сняты для устранения неполадок, подождите 7 секунд, чтобы отсоединить сетевой шнур для снижения статических зарядов.

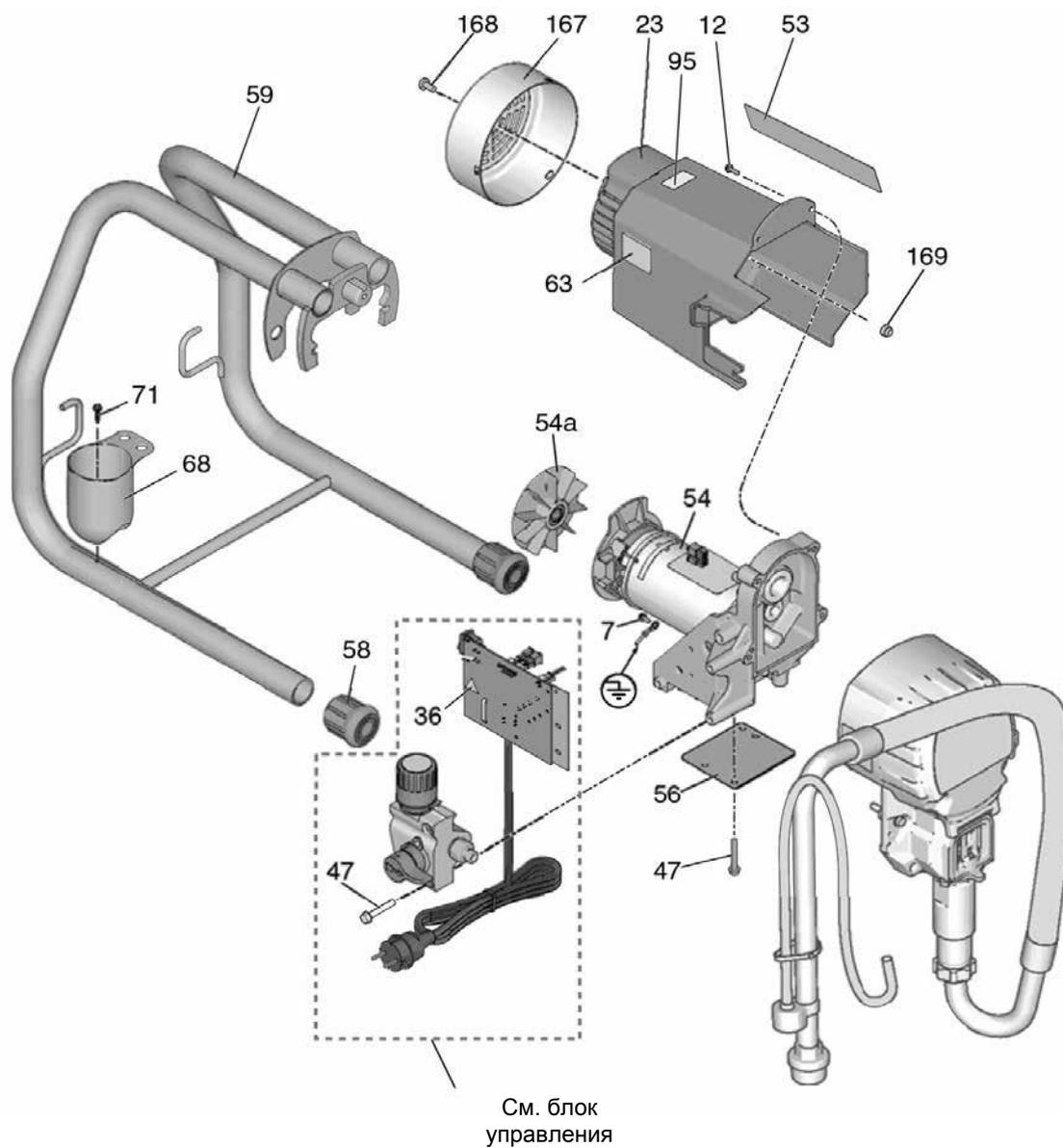
| Ошибка | Что проверить? | Как проверить? |
|--------------------------------|---|---|
| Краскопульт не работает вообще | Проверьте источник питания. | Убедитесь, что модели с напряжением 230 В переменного тока имеют напряжение 210 - 255 В |
| | Проверьте соединения регулятора давления. | Убедитесь, что разъем чист и надёжно закреплён. |
| | Проверьте регулятор давления. | Подключите новый регулятор давления. Если двигатель работает, замените регулятор давления. |
| | Проверьте сменный предохранитель. | Проверьте предохранитель на отсутствие обрывов, когда распылитель отсоединён от сети (обесточен). |
| | Проверьте кабель двигателя. | Убедитесь, что клеммы чистые и надёжные. |
| | Проверьте вращение двигателя. | Выполните испытание на вращение, подключив 9-вольтовую батарею к красному и чёрному кабелю двигателя. Мотор должен включаться, как только аккумулятор подключён к кабелю двигателя. |



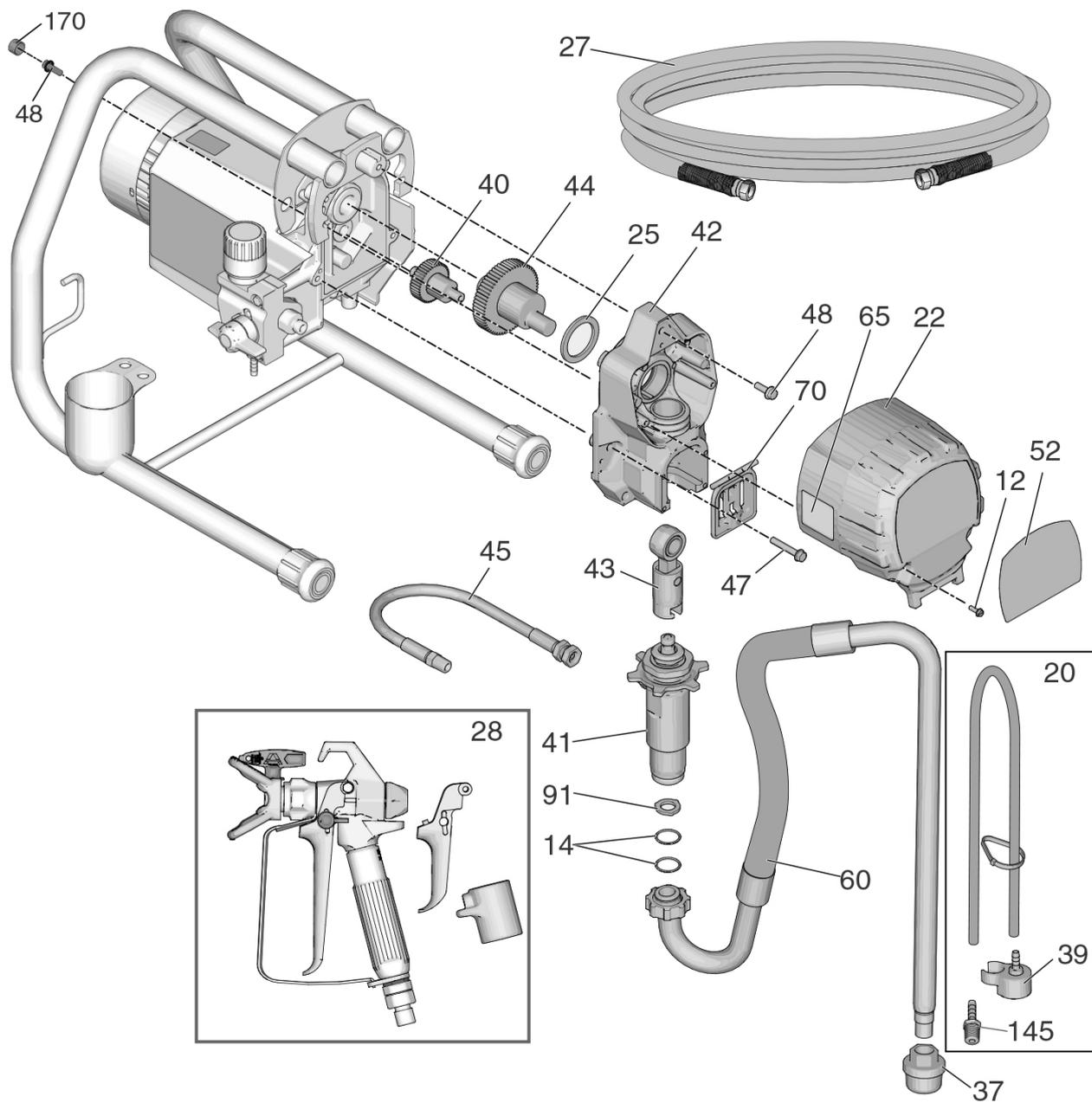
| Ошибка | Что проверить? | Как проверить? |
|--------------------------------|--|--|
| Краскопульт не работает вообще | Проверьте выключатель тепловой защиты двигателя. | <p>Для этой проверки двигатель должен иметь температуру окружающей среды. Подсоедините жёлтый кабель двигателя к омметру. Измерительное устройство должно показывать непрерывность.</p>  |
| | Проверьте сопротивление якоря двигателя. | <p>Подсоедините красный и чёрный кабель двигателя к омметру. Поверните двигатель и проверьте разрывы кабеля. Если обнаружен разрыв, замените двигатель.</p>  |
| | Проверьте двигатель на короткое замыкание. | <p>Используйте омметр, чтобы проверить двигатель на наличие коротких замыканий. Удерживайте (-) разъем омметра на корпусе двигателя. Удерживайте (+) разъем омметра на каждом кабеле двигателя. Омметр должен указывать на всех проводах.</p>  |

| Ошибка | Что проверить? | Как проверить? |
|--|--|--|
| Краскопульт не отключается после достижения или превышения | Проверьте регулятор давления. | Закрепите регулятор давления. Если краскопульт все еще работает, замените плату управления. Когда краскопульт выключен, замените регулятор давления. |
| Другие электрические проблемы | Кабели двигателя надёжно прикреплены и подключены | Замените свободные клеммы; закрепите кабеля. Убедитесь, что клеммы надёжно подключены. Очистите клеммы схемной платы. Снова подключите надёжно кабели. |
| | Проверьте открученные кабельные соединения и | Затяните зажимные винты. Замените угольные щётки, если кабели повреждены. |
| | Угольные щётки должны иметь минимальную длину 13 мм. УКАЗАНИЕ: Угольные щётки изнашиваются неравномерно с обеих сторон двигателя. Проверьте обе угольные щётки. | Замените угольные щётки. |
| | Сломанные или смещённые пружины угольных щёток Закрученная часть пружины должна полностью опираться на верхнюю часть | Замените сломанные пружины. Направьте пружину на угольную щётку. |
| | Угольные щётки могут застревать в держателях угольных щёток. | Почистите держатели щёток. Удалите уголь маленькой щёткой для чистки. Установите подключения щёток с зазором на держателе щётки, чтобы обеспечить свободное вертикальное движение щётки. |
| | Проверьте якорь двигателя на наличие ожогов, выемок и неровной поверхности. | Замените двигатель. |

Чертеж деталей краскопульты со штативом



Чертеж деталей краскопульты со штативом

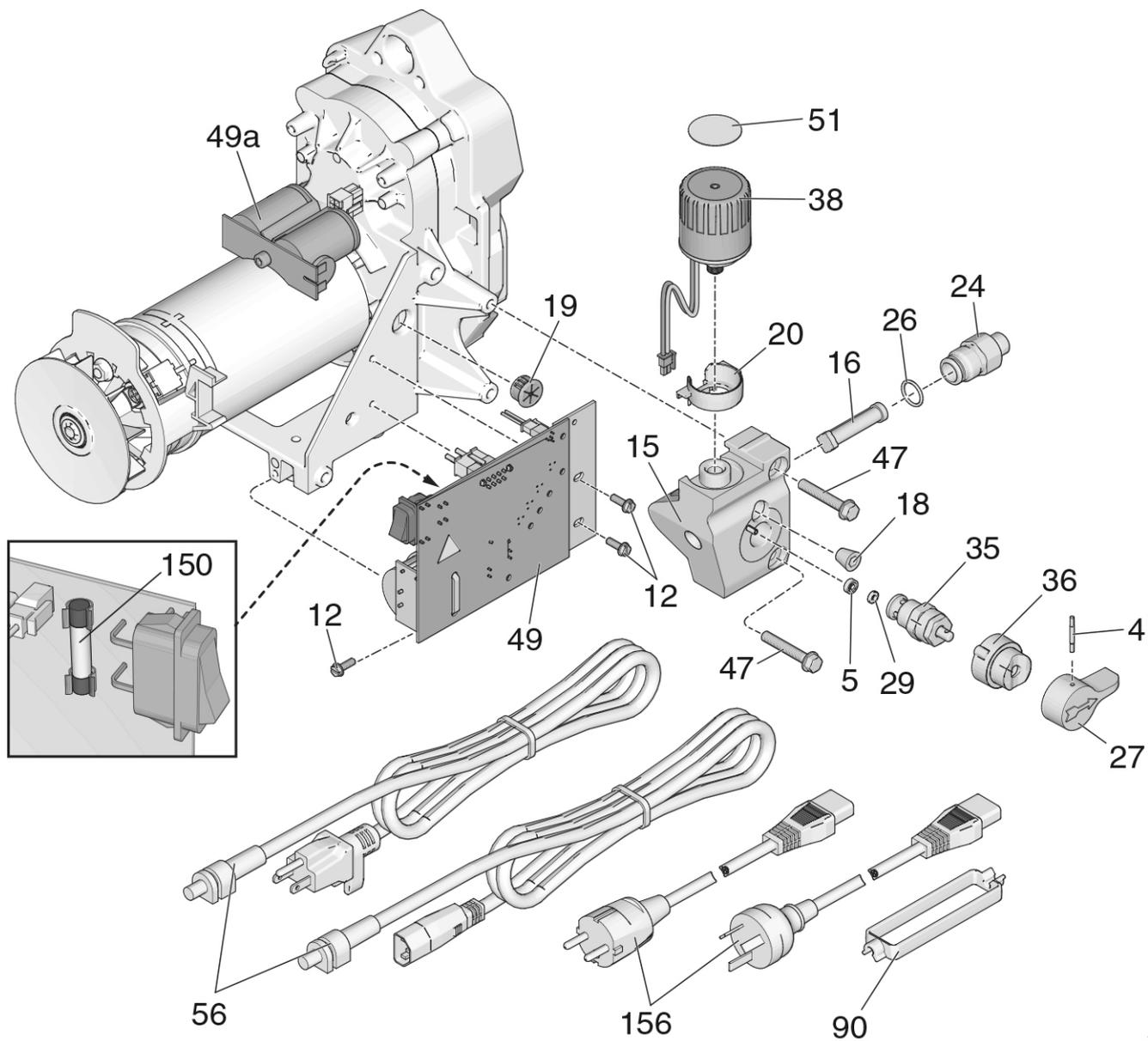


Список деталей - краскопульт со штативом

| Поз. | Деталь | Наименование | Кол-во |
|------|-----------|---|--------|
| 7 | Спецзаказ | Шестигранный болт, плоская головка | 1 |
| 12 | Спецзаказ | Шестигранный болт, плоская головка | 4 |
| 14 | 69 50 02 | Уплотнительное кольцо | 2 |
| 20 | 69 50 58 | Байпасный шланг ST 450 | 1 |
| 22 | 69 50 03 | Крышка редуктора ST 450/550/700/800 | 1 |
| 23 | 69 51 07 | Крышка двигателя ST 450 вкл. 167 168 169 | 1 |
| 25 | 69 50 06 | Упорный подшипник редуктора 450/550/700/800 | 1 |
| 37 | 69 50 16 | Всасывающий фильтр ST 450/550/700/800 | 1 |
| 39 | 69 70 56 | Дефлектор ST 450 | 1 |
| 40 | 69 50 07 | Малое зубчатое колесо ST 450/550/700/800 | 1 |
| 41 | 69 50 01 | Насосная система ST 450 / 550 /700 /800 | 1 |
| 42 | 69 50 08 | Корпус кривошипа ST 450/550/800 включает в себя | 1 |
| 43 | 69 50 09 | Шатун ST 450 / 550 /700 /800 | 1 |
| 44 | 69 50 11 | Коленчатый вал ST 450/550 включает в себя 25 | 1 |

| | | | |
|-------------|-----------|--|---|
| 45 | 69 50 12 | Напорный шланг, краскоузел/фильтр | 1 |
| 47 | Спецзаказ | Шестигранный болт, плоская головка | 4 |
| 48 | Спецзаказ | Фланцевый шестигранный болт | 3 |
| 54* | 69 50 61 | Двигатель модели ST 450 | 1 |
| 54а | 69 50 62 | Крыльчатка вентилятора ST | 1 |
| 56 | Спецзаказ | Защитная табличка, крышка | |
| 58 | 69 02 42 | Резиновая нога ST 450 / 550 | 2 |
| 59 | Спецзаказ | Рама ST 450 / 550 | 1 |
| 60 | 69 50 19 | Всасывающий шланг ST 450/550/700 включает в себя 14, 57, | 1 |
| 68 | 69 03 78 | Котел ST 450 / 550 | 1 |
| 70 | 69 50 21 | Крышка для поршня ST 450/550/700/800 | 1 |
| 71 | Спецзаказ | Болт для котла ST 450/550/700 | 1 |
| 91 | 69 50 59 | Нажимная шайба для всасывающего шланга/трубы | 1 |
| 145 | 69 50 63 | Вставной ниппель для байпасного шланга | 1 |
| 167 | 69 50 22 | Крышка вентилятора ST 450/550/700/800 | 1 |
| 168 | 69 50 23 | Винт для крышки вентилятора ST 450 / 550 /700 /800 | 1 |
| 169 | 69 50 24 | Гайка для крышки вентилятора ST | 1 |
| 170 | Спецзаказ | Заглушка для болта крыльчатки вентилятора | 2 |
| см. рисунок | 69 51 03 | Пара угольных щёток для модели ST 450 | 1 |

Чертеж деталей блока управления и фильтра

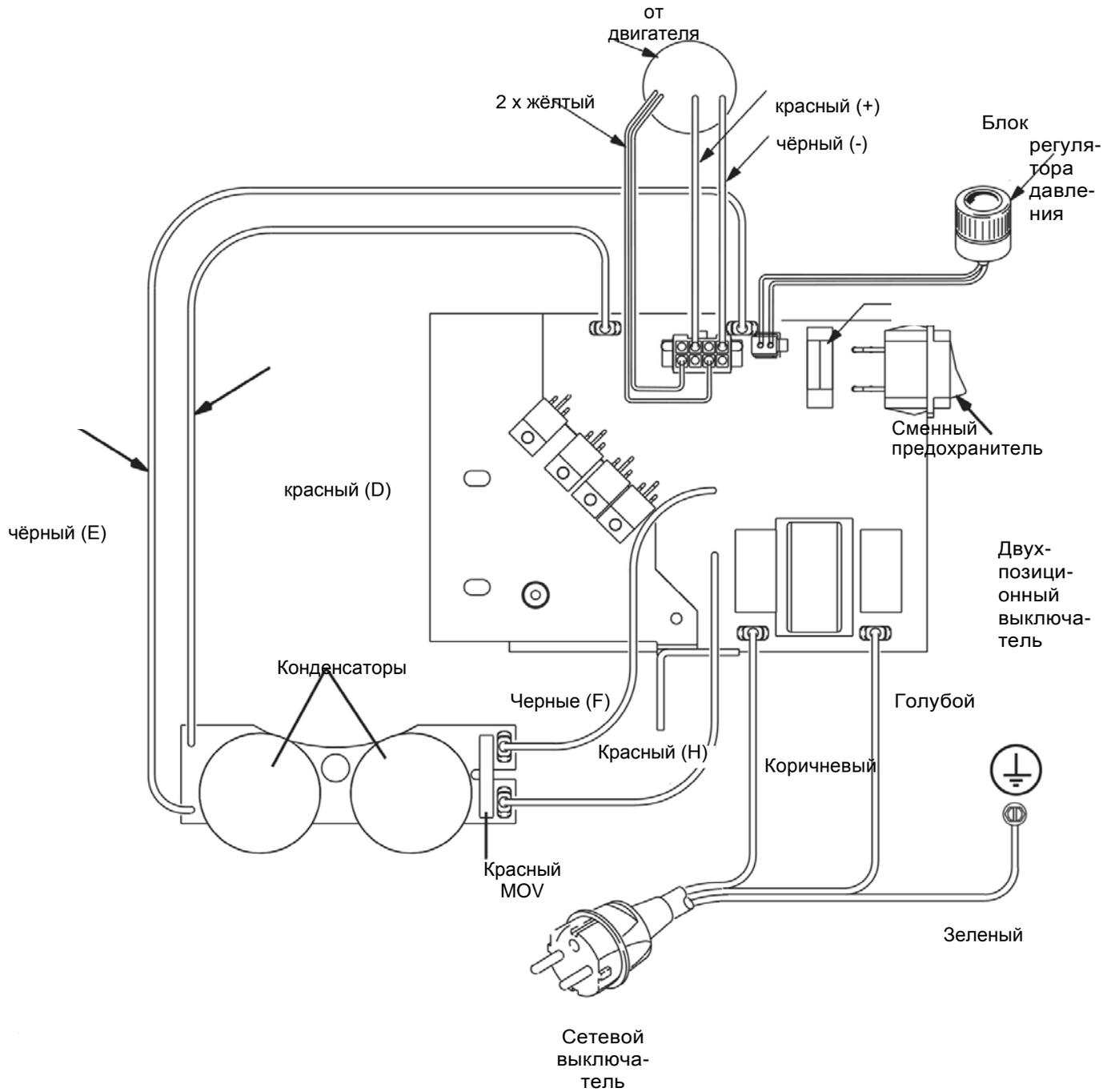


Чертеж деталей блока управления и фильтра

| Поз. | Деталь | Наименование | Кол-во |
|------|-----------|-------------------------------------|--------|
| 4 | 69 70 98 | Шплинт байпасного клапана | 1 |
| 12 | Спецзаказ | Шестигранный болт, плоская головка | 3 |
| 15 | Спецзаказ | Корпус фильтра ST 450 | 1 |
| 16 | 69 50 64 | Фильтр устройства ST 450 | 1 |
| 18 | Спецзаказ | Заглушка для корпуса фильтра ST 450 | 1 |
| 19 | Спецзаказ | Кабелепровод для двигателя | 1 |
| 20 | 69 50 66 | Защита кабеля регулятора | 1 |
| 24 | 69 70 95 | Адаптер фильтра ST 450 | 1 |
| 26 | 69 70 94 | Уплотнительное кольцо | 1 |
| 27 | 69 70 99 | Рукоятка байпасного клапана | 1 |

| | | | |
|------------------|-----------|-------------------------------------|---|
| 35 | 69 50 49 | Байпасный клапан | 1 |
| 36 | 69 70 97 | Крышка байпасного клапана | 1 |
| 38 | 69 50 67 | Регулятор давления ST 450 | 1 |
| 47 | Спецзаказ | Шестигранный болт, плоская головка | 2 |
| 49 | 69 50 68 | Плата управления ST 450 | 1 |
| 49a | 69 50 69 | Конденсатор ST 450 | 1 |
| 51 | 69 50 71 | Наклейка для регулятора давления ST | |
| 56 | 69 50 72 | Сетевой кабель 230 В для ST | 1 |
| 90 | Спецзаказ | Крепление для штекера, адаптер | 1 |
| 150 | 69 50 73 | Резервный предохранитель ST | 1 |
| 156 | 69 50 74 | Сетевой штекер - адаптер ST | 1 |
| см. рисунок выше | 69 50 76 | Манометр ST 450 | 1 |

Схема электрического подключения 230 В



Пистолет для безвоздушного распыления 009 ST

Технические характеристики

| | |
|---------------------------------------|---|
| Допустимое рабочее давление материала | 248 бар |
| Размер отверстия сопла | 3,18 мм |
| Вес | 163 г |
| Входное отверстие | резьба 1/4 npsm swivel |
| Максимальная температура материала | 49° C |
| Самоочишающиеся детали | Нержавеющая сталь, полиуретан, нейлон, алюминий, карбид вольфрама, эластомеры, устойчивые к растворителям, латунь |
| Уровень шума* | |
| - Звуковая мощность | 87 Дб |
| - Звуковое давление | 78 Дб |

* Измерено на расстоянии 1 м при распылении материала на водной основе с относительной плотностью 1,36 через сопло 517 при 207 бар в соответствии с ISO 3744.



ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА ИЛИ ВЗРЫВА

Горючие пары, как например, пары растворителя и лака в рабочей области могут взрываться или воспламеняться. Краски или растворители, протекающие через устройство, могут вызвать статические искры. Это снижает риск возгорания и взрыва:



Используйте краскопульт только в хорошо проветриваемых помещениях.

Возможные источники воспламенения, например, контрольные лампы, сигареты, фонарики и пластиковые обложки (риск возникновения статических искр).



Заземлите все устройства на участке работы. См. инструкции по заземлению.

Никогда не распыляйте и не используйте растворители при высоком давлении.

Содержите рабочую зону без отходов, включая растворители, ткань и бензин.



Не вставляйте и не вытягивайте кабель питания и не используйте выключатель света или тока, если есть горючие пары.

Используйте только заземлённые шланги.

При распылении в ведре надавите на пистолет, удерживая в заземлённом ведре. Используйте только антистатические или проводящие вкладыши для ведра.

Немедленно остановите работу, если возникает статическая искра или удар электрическим током.

Не используйте устройство повторно, пока проблема не будет обнаружена и исправлена.

Всегда используйте рабочий огнетушитель в рабочей зоне.

Настройка

Снижение давления



Следуйте процедуре сброса давления, когда вы видите этот символ.

Курок

Пистолет можно легко модифицировать, установив вместо курка для 4 пальцев курок для 2 пальцев. Выберите курок для предпочтительной обработки. Курок можно заменить следующим образом:

1. Разблокируйте предохранитель курка пистолета.
2. Поверните предохранитель в сторону.
3. Отвинтите стопорную гайку от болта оси курка пистолета, болты из корпуса пистолета.
4. Снимите курок.
5. Установите другой курок в обратной последовательности.

Подключение пистолета к краскопульту

Убедитесь, что краскопульт выключен, а сетевой штекер отсоединён. Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации распылителя для получения инструкций по удалению воздуха и распылению.

1. Прикрепите шланг для безвоздушного распыления к выходу для материала краскопульта.
2. Прикрепите другой конец шланга для безвоздушного распыления к поворотному рычагу пистолета. Надёжно закрепите все соединения двумя ключами (один на шарнирном соединении и один на шланге).

Крепление сопла и защиты сопла

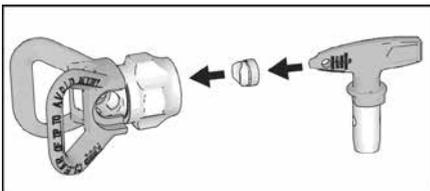


Чтобы предотвратить утечку на распылительном сопле, убедитесь, что сопло и защита установлены правильно.

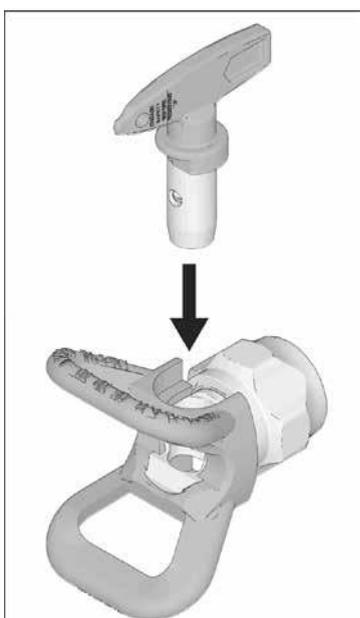
1. Проведите снижение давления.
2. Закрепите курок.

3. Удостоверьтесь, что распылительные сопла и защита сопла собраны в указанном порядке.

а. Используйте распылительное сопло, чтобы выровнять уплотнения на защите сопла.

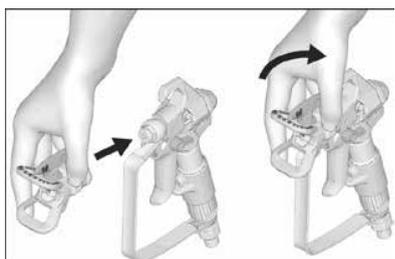


б. Распылительное сопло должно быть нажато до упора защиты сопла. Нажмите и поверните распылительное сопло.



с. Переместите ручку на распылительном сопле вперед в положение SPRITZEN.

4. Навинтите распылительное сопло и защиту на пистолет и затяните вручную.



Обслуживание



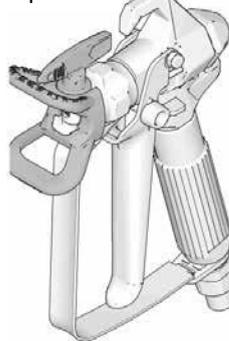
Распыление

1. Снимите с предохранителя курок.
2. Удостоверьтесь, что сопло направлено вперед (для распыления).
3. Держите пистолет на расстоянии около 25-30 см, перпендикулярном поверхности заготовки. Сначала перенесите пистолет, а затем нажмите спусковой крючок, чтобы нанести тестовую картинку распыления. Начните с низкого давления.
4. Медленно увеличивайте давление насоса до получения однородной картины распыления (дополнительную информацию см. в инструкции по эксплуатации краскопульта).

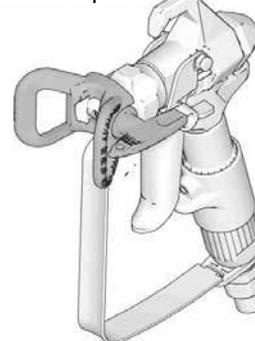
Настройка струи распыления

1. Проведите снижение давления.
2. Открутите фиксирующую гайку защиты сопла.
3. Выровняйте защитную крышку защиты сопла горизонтально, чтобы нанести горизонтальный рисунок.
4. Выровняйте защитную крышку защиты сопла вертикально, чтобы нанести вертикальный рисунок.
5. Затяните защитную крышку защиты сопла.

Горизонтально



Вертикально



Устранение засоров сопла

В случае, если частицы или грязь забивают сопло, этот краскопульт оснащён реверсивным распылительным соплом.

1. Закрепите курок. Поверните распылительное сопло в положение чистки (стрелка, указывающая на заднюю часть). Отпустите спусковой крючок, поместите пистолет в приёмную Емкость или оберните куском маскировочной бумаги. Выполните слив на участке для утилизации, чтобы устранить засор.

Поверните сопло в позицию для очистки



УКАЗАНИЕ:

Если распылительное сопло трудно вращать в положение очистки, выполните сброс давления.

2. Закрепите курок. Поверните сопло в позицию SPRITZ (для распыления). Отпустите курок и продолжайте распыление.

Распыление



Очистка

После очистки пистолет также должен быть освобождён от внешних остатков краски и храниться без давления.

УКАЗАНИЕ:

Во избежание повреждения деталей пистолета не оставляйте пистолет или другие части в воде или средствах, содержащих растворители. Пистолет НЕЛЬЗЯ мыть едкими моющими средствами, такими как моющие средства, содержащие хлорметан.

Обслуживание и уход



Во избежание травм, пожалуйста, прочитайте все предупреждения в этом руководстве, прежде чем выполнять какие-либо ремонтные работы.

Очистка/замена фильтра;

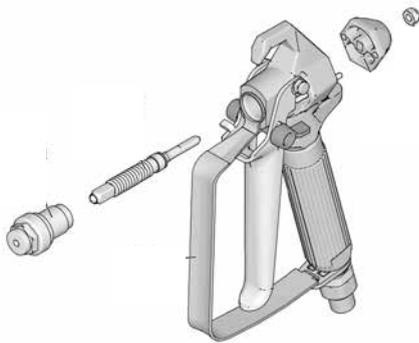
1. Нажмите на курок и выполните сброс давления.
2. Снимите шланг для материала с поворотного рычага пистолета.
3. Снимите предохранитель с курка.
4. Открутите рукоятку от пистолета.
5. Извлеките фильтр через верхнюю часть рукоятки.
6. Почистите фильтр; Удалите сильные отложения мягкой щёткой.
7. Если фильтр не может быть очищен в достаточной мере, используйте новый фильтр.
8. Открутите рукоятку от пистолета. Хорошо закрутите вручную.
9. Снова закрепите предохранитель курка.

Ремонт



Во избежание травм, пожалуйста, прочитайте все предупреждения в этом руководстве, прежде чем выполнять какие-либо ремонтные работы.

Замена иглы



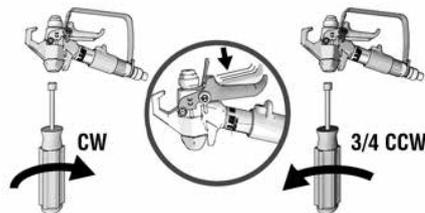
1. Выполните сброс давления, нажмите на предохранитель курка.
2. Снимите шланг и защиту сопла.
3. Снимите курок с предохранителя и нажмите на него.
4. Снимите иглодержатель (1a).
5. Снимите крепёжную гайку и торцевую крышку.
6. Выбейте иглу пластмассовым молотком.
7. Почистите каналы пистолета мягкой щёткой.
8. Смажьте уплотнительные кольца новой иглы смазкой без силикона.
9. Вставьте новую иглу с резьбой сначала в пистолет спереди.
10. Плотно прикрепите торцевую крышку и стопорную гайку.
11. Нанесите силовой (синий) герметик на резьбу иглодержателя.
12. При установке корпуса иглы нажмите спусковой крючок. Затяните с крутящим моментом 35 - 43 Нм.
13. Отрегулируйте иглу.

Регулировка иглы

1. Выполните сброс давления и закрепите спусковой курок.
2. Снимите сопло, защиту и шланг.
3. Держите пистолет так, чтобы сопло указывало вверх. Поверните стопорную гайку по часовой стрелке до тех пор, пока курок не станет заметно и слегка подниматься.
4. Поверните стопорную гайку против часовой стрелки на 3/4 оборота. При правильной настройке курок может свободно перемещаться.

УКАЗАНИЕ:

Игла правильно регулируется, когда пусковой курок свободен для перемещения.

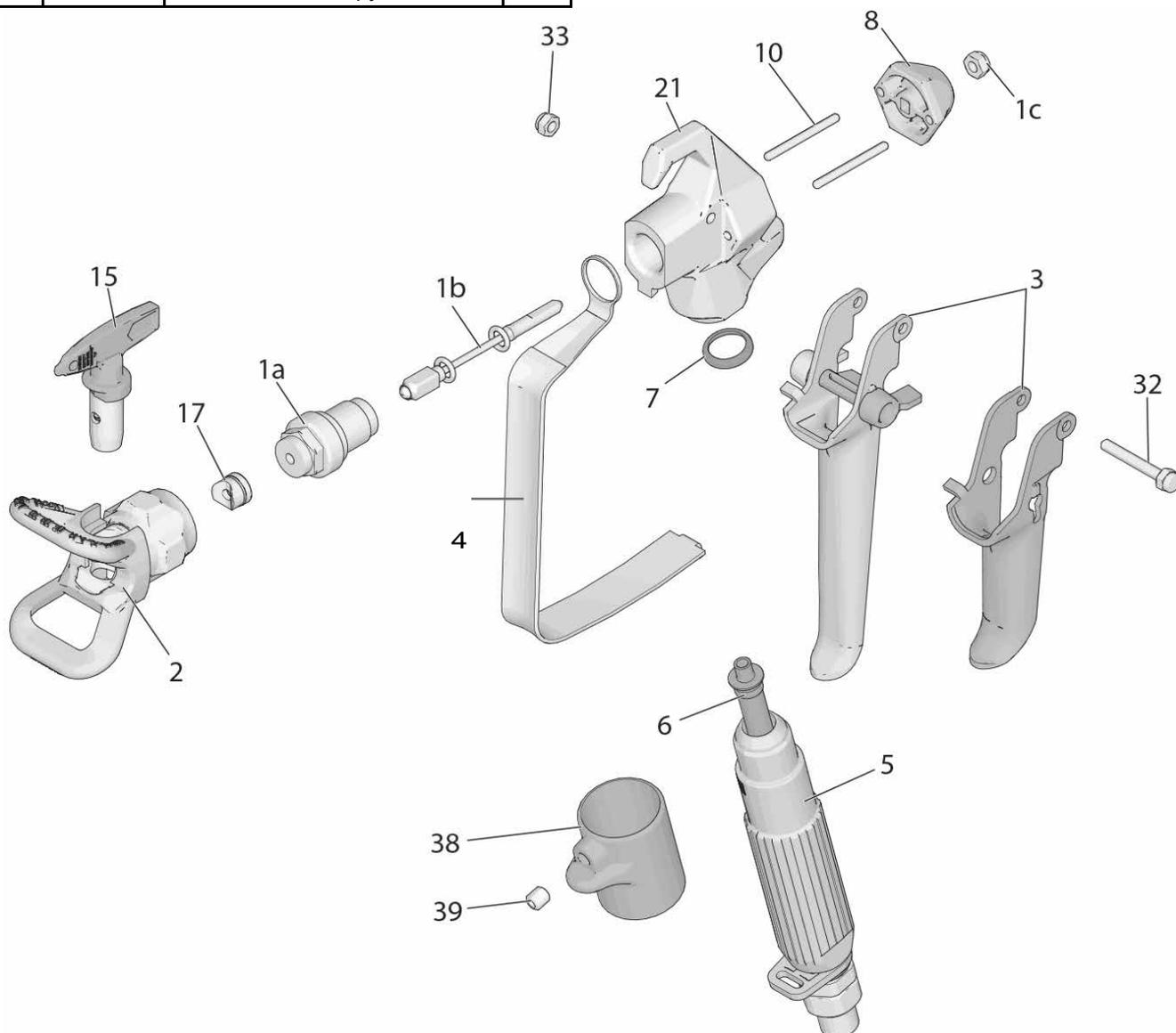


6. Подсоедините шланг. Установите защиту сопла. Удалите воздух из краскопульта.
7. Переместите пистолет в ведро и вытащите его, когда материал перестанет вытекать из пистолета.
8. Снимите курок. Поток материала должен немедленно прекратиться.
9. Закрепите курок. Попробуйте включить пистолет. Никакой материал не должен течь.
10. Если пистолет не прошёл проверку, выполните шаги 1 - 9 ввода в эксплуатацию.

Запасные части

| Поз. | № изделия | Описание | Кол-во |
|------|-----------|---|--------|
| 1 | 69 06 11 | Ремкомплект для иглы 009 ST (вкл. 1a, 1b, 1c) | 1 |
| 2 | 69 91 01 | Защита сопла | 1 |
| 3 | 69 06 12 | Курок для 4 пальцев 009 ST | 1 |
| | Спецзаказ | Курок для 2 пальцев | |
| 4 | 69 06 13 | Защитный зажим 009 ST | 1 |
| 5 | 69 06 14 | Рычаг пистолета 009 ST | 1 |
| 6 | 69 06 23 | Фильтр 009 ST, размер ячеек 50 | 1 |
| | 69 06 24 | Фильтр 009 ST, размер ячеек 100 | 1 |
| 7 | 69 06 78 | Уплотнение для ручки | 1 |

| | | | |
|----|-----------|--|---|
| 8 | 69 06 79 | Переходный блок | 1 |
| 10 | 69 06 82 | Переходные штифты | 2 |
| 15 | 69 95 17 | Поворотное сопло 517 | 1 |
| 17 | 69 06 94 | Уплотнение сопла | 1 |
| 21 | Спецзаказ | Корпус пистолета 009 ST (вкл. 17) | 1 |
| 32 | 69 06 92 | Ось курка пистолета | 1 |
| 33 | 69 06 93 | Гайка для оси курка пистолета | 1 |
| 38 | Спецзаказ | Защита для курка для 2 пальцев 009 ST | 1 |
| 39 | Спецзаказ | Болт для защиты для курка для 2 пальцев 009 ST | 1 |





Гарантия

Условия гарантии

На наши устройства распространяются установленные законом гарантийные сроки 12 месяцев с даты покупки / даты выставления счета конечного коммерческого потребителя.

Предъявление требований

В случае возникновения гарантийного случая просим Вас, отправить устройство в сборе вместе со счётом бесплатно в наш логистический центр в Берке или на авторизованную нами сервисную станцию. Перед этим просим Вас позвонить нам по телефону бесплатной «горячей сервисной линии STORCH» 08 00 7 86 72 47.

Требование исполнения гарантии

Требования проведения ремонта распространяются исключительно на дефекты материала и изготовления, а также только при использовании устройства по назначению. Гарантия не распространяется на изнашивающиеся части. Все требования утрачивают силу при встраивании деталей неизвестного происхождения, при неправильном обращении и хранении, а также при очевидном несоблюдении руководства по эксплуатации.

Проведение ремонта

Все ремонтные работы должны проводиться только нашим заводом или авторизованными компанией STORCH станциями технического обслуживания.

Декларация о соответствии стандартам ЕС

Название / Адрес выставителя: STORCH Инструмент для окраски & специальные устройства ГмбХ
Платц дер Републик 6-8
D - 42107 Вупперталь

Настоящим заявляем,

что указанное далее устройство на основании его проектирования и конструкции, а также введенного нами в обращение исполнения отвечает конкретным, основополагающим требованиям безопасности и здравоохранения Директив ЕС.

Данная декларация утрачивает свою силу при внесении в устройство несогласованного с нами изменения.

Название устройств / номер артикула: Airless ST 450/ 69 50 45
Тип устройства: Краскораспылитель

Применяемые директивы:

| | |
|---|----------------|
| Директива ЕС для машинного оборудования: | 2006 / 42 / EG |
| Директива ЕС Низковольтное оборудование: | 2014 / 35 / EG |
| Директива ЕС Электромагнитная совместимость: | 2014 / 30 / EG |
| Директива RoHS (по ограничению использования опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании): | 2011 / 65 / EU |

Примененные нормативные документы:

| | | | |
|------------------------------------|--------------|--------------|------------|
| Международные стандарты EN 60204-1 | EN 60335-1 | EN 50581 | EN 55014-1 |
| EN 55014-2 | EN 61000-3-3 | EN 61000-3-2 | |

Уполномоченный по составлению технической документации:

STORCH Инструмент для окраски & специальные устройства ГмбХ
Платц дер Републик 6-8
42107 Вупперталь



Йорг Хайнеманн
- Руководитель -

Вупперталь, 07-201