Компания «Активатор»
сайт: *АКТИВАТОР.РФ*
тел. 8-800-234-80-18

AvS-8001HD/ AvS-10000HD

Высоконапорные безвоздушные краскораспылители



Руководство по эксплуатации

CE

Оглавление

1. Предупреждения 3
2. Идентификация компонентов 6
3. Технические данные 7
4. Заземление 7
   4.1. Требованияк электропитанию 7
   4.2. Удлинители 7
5. Емкости 8
6. Процедура снятия давления 9
7. Настройка 10
8. Запуск 11
9. Распыление 12
10. Очистка 13
11. Поиск и устранение неисправностей 15
    11.1. Механическая часть/ток жидкости 16
    11.2. Электроприборы 18
    11.3. Коды ошибок 19
    11.4. Распылитель неработает 20
    11.5. Распылитель не выключается. 22
    12. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ. СРОК СЛУЖБЫ 23
13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА 24
14. СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ 25

1. Предупреждения

Указанные далее предупреждения относятся к настройке, эксплуатации, заземлению, техническому обслуживанию и ремонту этого оборудования. Символом восклицательного знака отмечены общие предупреждения, а знаки опасности указывают на риск, связанный с определенной процедурой. Когда в тексте руководства или на предупредительных наклейках встречаются эти символы, они отсылают к данным предупреждениям. В настоящем руководстве могут применяться другие символы опасности и предупреждения, касающиеся определенных продуктов и не описанные в этом разделе.

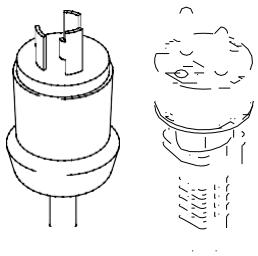
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Это устройство должно быть заземлено. В случае короткого замыкания заземление снижает риск поражения электрическим током за счет отвода электрического тока. Шнур этого устройства имеет провод заземления и соответствующую штепсельную вилку с заземляющим контактом. Вилку распылителя следует подключать к розетке, надлежащим образом установленной и заземленной в соответствии со всеми местными правилами и нормативами.

- Неправильное подключение 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 или сомнений в правильности их выполнения обратитесь за консультацией к квалифицированному электрику.
- Не изменяйте конструкцию штепсельной вилки; если она не соответствует типу розетки, обратитесь к квалифицированному электрику для установки новой розетки.
- Это устройство рассчитано на номинальное напряжение 230 В и оснащено заземляющей штепсельной вилкой, аналогичной показанным на рисунке ниже.

230 В



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

Удлинители.

- Для подключения используйте только 3-проводной удлинитель с заземляющей вилкой и подходящей заземляющей розеткой.
- Убедитесь в том, что удлинитель не поврежден. Если необходим удлинитель, используйте для подачи потребляемого тока провод с калибром не менее 2,5 мм^2 (12 AWG).
- Использование неправильно подобранного шнура может привести к падению напряжения в сети, потере мощности и перегреву.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА И ВЗРЫВА

Находящиеся в рабочей области легковоспламеняющиеся газы, такие как испарения растворителей или краски, могут загореться или взорваться. Для предотвращения возгорания и взрыва необходимо соблюдать указанные ниже меры предосторожности.

- Не распыляйте огнеопасные и воспламеняющиеся 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 высокого давления для безвоздушных распылителей.
- Убедитесь в том, что все контейнеры и системы сбора заземлены для защиты от статического разряда. Используйте только токопроводящие и антистатические прокладки для емкостей.
- Подключайте устройство к заземленной розетке и используйте заземленные удлинители. Не используйте переходник с 3-проводного на 2-проводной шнур.
- Не используйте краску или растворитель, если они содержат галогенизированные углеводороды.
- Обеспечьте достаточную вентиляцию в зоне распыления. Позаботьтесь о том, чтобы в рабочую область поступало достаточное количество свежего воздуха. Храните блок насоса в хорошо проветриваемом помещении. Не окрашивайте блок насоса.
- Не курите в зоне распыления.
- Не приводите в действие выключатели, двигатели или другие искрообразующие устройства в зоне распыления.
- Поддерживайте чистоту и следите за тем, чтобы в рабочей зоне отсутствовали емкости с краской или растворителем, ветошь и другие легковоспламеняющиеся материалы.
- Проверяйте состав распыляемых красок и растворителей. Всегда читайте паспорта безопасности материалов (MSDS) и наклейки на контейнерах с красками и растворителями. Соблюдайте инструкции по технике безопасности, предоставляемые производителями красок и растворителей.
- Обеспечьте наличие работоспособного оборудования для пожаротушения.
- В результате работы распылителя возникают искры. Если в распылителе или рядом с ним используются легковоспламеняющиеся жидкости, а также в случае промывки или очистки распылитель должен находиться на расстоянии не менее 6 м (20 футов) от взрывоопасных паров.



ОПАСНОСТЬ ПРОКОЛА КОЖИ

Распыление под высоким давлением может привести к 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 AktiSpray
- 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.
- Не оставляйте устройство без присмотра, если оно подключено к сети питания или находится под давлением. Когда устройство не используется, выключите его и выполните **процедуру снятия давления**.
- Проверяйте шланги и другие детали для выявления признаков повреждений. Заменяйте поврежденные шланги и детали.
- Эта система может создавать давление 22,7 МПа (227 бар, 3300 фунтов на кв. дюйм). Используйте запчасти и вспомогательные принадлежности, предназначенные для работы под давлением не менее 22,7 МПа (227 бар, 3300 фунтов на кв. дюйм).
- 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.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ




ОПАСНОСТЬ ВСЛЕДСТВИЕ НЕПРАВИЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Неправильное применение оборудования может привести к серьезным травмам или смертельному исходу.

- 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 оставляйте устройство без присмотра, если оно подключено к сети питания или находится под давлением. Когда устройство не используется, выключите его и выполните **процедуру снятия давления**.
- Не работайте с этим оборудованием 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 значения.
- Не используйте шланг в качестве силового элемента для перемещения или подъема оборудования.
- Не используйте для распыления шланги короче 7,62 м.
- Запрещается изменять или модифицировать оборудование. Модификация или внесение изменений в оборудование может привести к нарушению соответствия стандартам безопасности и возникновению опасных ситуаций.
- Убедитесь в том, что характеристики всего оборудования предусматривают его применение в конкретной рабочей среде.





ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

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

- Перед выполнением технического обслуживания выключите оборудование и отсоедините шнур питания.
- Подключайте оборудование только к заземленным электрическим розеткам.
- Пользуйтесь только 3-проводными удлинителями.
- Проверяйте целостность шпилек заземления на шнуре питания и удлинителе.
- Не подвергайте оборудование воздействию дождя или влаги. Храните оборудование в помещении.
- Прежде чем выполнять техническое обслуживание крупных конденсаторных блоков, отсоедините шнур питания и подождите пять минут.



ОПАСНОСТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ АЛЮМИНИЕВЫМИ КОМПОНЕНТАМИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Использование в находящемся под давлением оборудовании жидкостей, не совместимых с алюминием, может привести к возникновению сильной химической реакции и повреждению оборудования. Несоблюдение этого условия может привести к смертельному исходу, серьезной травме или материальному ущербу.

- Не используйте 1,1,1-трихлорэтан, метиленхлорид, а также растворители на основе галогенизированного углеводорода и жидкости, содержащие эти растворители.
- 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 отсечь пальцы и другие части тела.

- Держитесь на расстоянии от движущихся деталей.
- Не начинайте работу, если защитные устройства или крышки отсутствуют.
- Находящееся под давлением оборудование может включиться без предупреждения. Прежде чем проверять, перемещать или обслуживать оборудование, выполните **процедуру снятия давления** и отключите все источники питания.

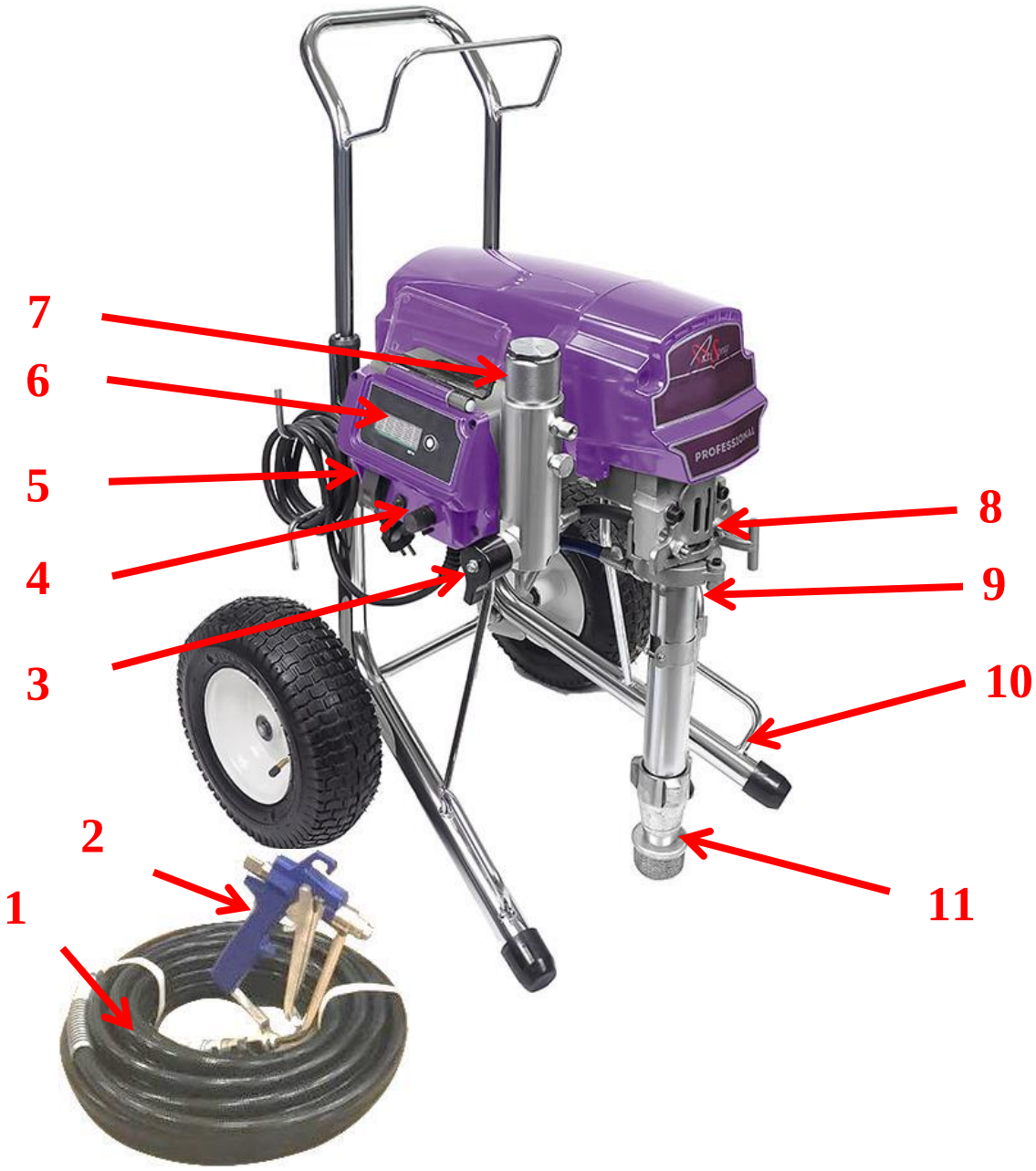


СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

При нахождении в рабочей области следует использовать соответствующие средства защиты во избежание серьезных травм, в том числе повреждений органов зрения, потери слуха, ожогов и вдыхания токсичных паров. Ниже указаны некоторые средства индивидуальной защиты.

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

2. Идентификация компонентов



№	Описание	№	Описание
1	Пистолет окрасочный (краскораспылитель)	6	Дисплей
2	Окрасочный шланг ВД 3/8"	7	Фильтр тонкой очистки с штуцером присоединения шланга ВД
3	Клапан перепускной (клапан циркуляции)	8	Механизм быстрого снятия насоса (**только для модели аппарата AvS-6001HD**)
	Вертикальное положение рычага – PRIME - заправка (циркуляция)	9	Патрубок обратный
	Горизонтальное положение рычага – SPRAY- распыление	10	Тележка
4	Рукоятка регулировки давления	11	Фильтр грубой очистки (всасывающий, заборный)
5	Выключатель		

3. Технические данные

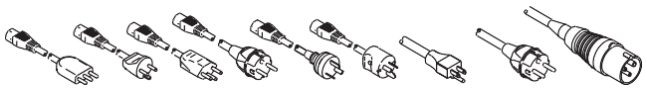
Характеристики	AvS-8001HD	AvS-10000HD
Производительность	8,0 л/мин	10,0 л/мин
Максимальный диаметр сопла	0,043	0,047
Выпускное отверстие для жидкости, npsm	3/8 дюйма	3/8 дюйма
Потребляемая мощность	4000 Вт	5500 Вт
Напряжение	220 ÷ 240 В	220 ÷ 240 В
Частота тока	50 Гц	50 Гц
Тип электродвигателя	бесщёточный	бесщёточный

4. Заземление

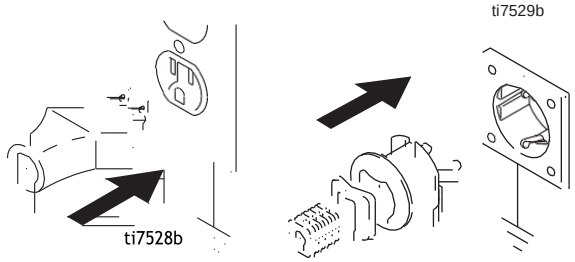


Для сокращения риска возникновения статического разряда или поражения электрическим током оборудование должно быть заземлено. При наличии статического или электрического разряда пары могут воспламениться или взорваться. Ненадлежащее заземление может привести к поражению электрическим током. Заземление представляет собой провод для отвода электрического тока.

Шнур распылителя имеет провод заземления с соответствующим контактом заземления. Запрещается использовать распылитель, электрический шнур которого имеет поврежденный контакт заземления.



Вилку распылителя следует подключать к розетке, надлежащим образом установленной и заземленной в соответствии со всеми местными правилами и нормативами.



Не изменяйте конструкцию штепсельной вилки! Если она не подходит к розетке, квалифицированный электрик должен установить заземленную розетку. Не используйте переходник.

4.1. Требования к электропитанию

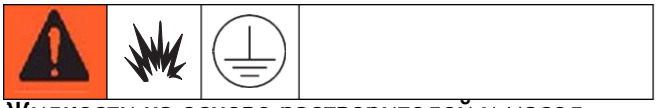
- Для устройств, работающих от 230 В, необходим источник питания переменного тока 10–16 А с напряжением 220–240 В и частотой 50/60 Гц.

4.2. Удлинители

Используйте удлинитель с исправным контактом заземления.

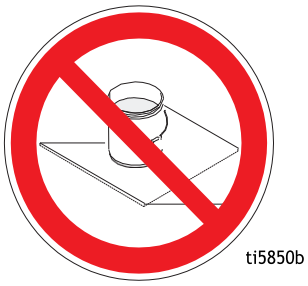
Если необходим удлинитель, используйте 3-проводной удлинитель калибром не менее 2,5 мм^2 (12 AWG). Более длинные шнуры и шнуры большего калибра снижают эффективность распылителя.

5. Емкости

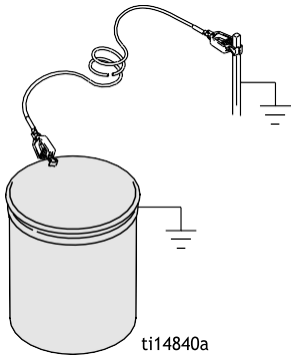


Жидкости на основе растворителей и масел. Соблюдайте местные нормативы. Используйте только токопроводящие металлические емкости, помещенные на заземленную поверхность, например на бетон.

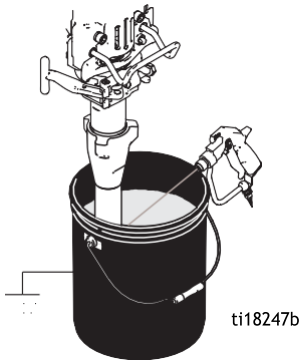
Не ставьте емкость на непроводящую поверхность, например на бумагу или картон, так как это нарушит целостность заземления.



Заземление металлической емкости. Подсоедините один конец провода заземления к емкости с помощью зажима, а другой – к надежному заземлению.



Для поддержания целостности заземления при промывке или снятии давления плотно прижмите металлическую часть распылительного пистолета к боковой поверхности заземленной металлической емкости. Затем нажмите пусковой курок.



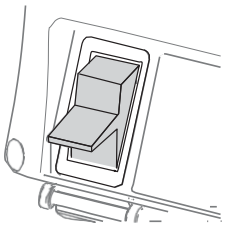
6. Процедура снятия давления

Процедуру снятия давления требуется выполнять каждый раз, когда в тексте приводится этот символ.



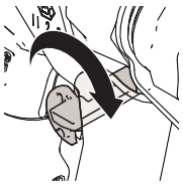
Это оборудование будет оставаться под давлением до тех пор, пока давление не будет снято вручную. Во избежание получения серьезной травмы, вызванной жидкостью под давлением (например, в результате прокола кожи, разбрызгивания жидкости и контакта с движущимися деталями), выполняйте процедуру снятия давления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

1. **ВЫКЛЮЧИТЕ питание.** Подождите 7 секунд для рассеивания мощности.

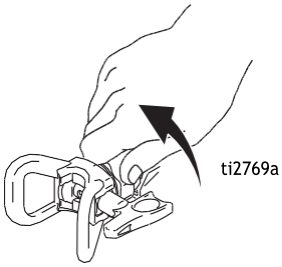


2. Включите блокиратор пускового курка.

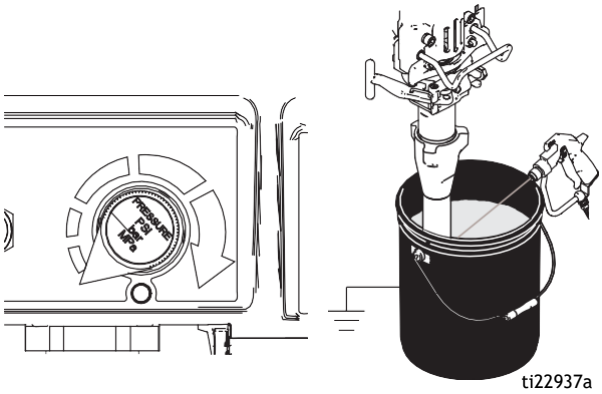




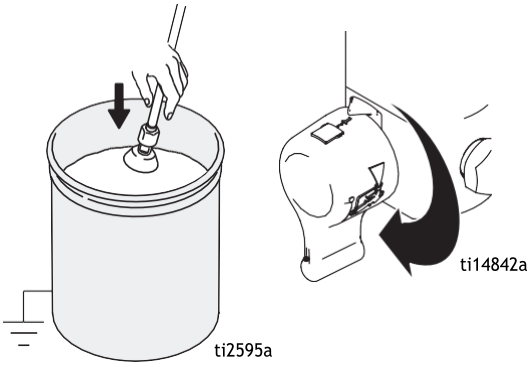
3. Снимите защитную насадку и наконечник SwitchTip.



4. Установите минимальную величину давления. Для снятия давления нажмите пусковой курок пистолета.

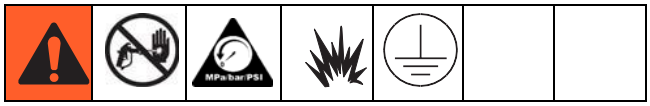


5. Поместите трубку слива в емкость. Поверните клапан заправки вниз, в положение DRAIN (СЛИВ). Оставьте клапан заправки в положении DRAIN (СЛИВ) до тех пор, пока вы не будете готовы продолжить распыление.

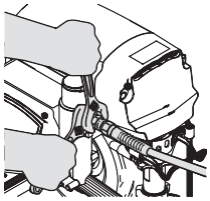


6. Если вы подозреваете, что распылительный наконечник или шланг засорены или что после выполнения указанных выше действий давление не было снято полностью, ОЧЕНЬ МЕДЛЕННО ослабьте гайку крепления защитной насадки наконечника или муфту на конце шланга, чтобы постепенно снять давление, а затем полностью отсоедините ее. Прочистите наконечник или шланг для устранения засорения.

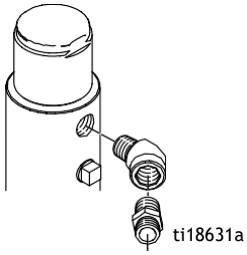
7. Настройка



1. **Все распылители, за исключением ProContractor.** Подсоедините безвоздушный шланг к распылителю. Надежно затяните.

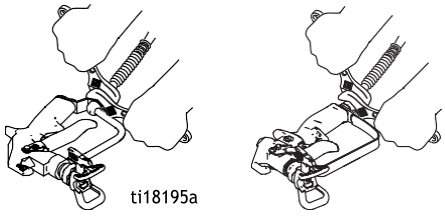

ti22875a

При использовании дополнительного бункера снимите с фильтра ниппель. Установите колено 45 ° (из коробки с деталями) на фильтр и фитинг с ниппелем – на колено. Затем подсоедините шланг к ниппелю.

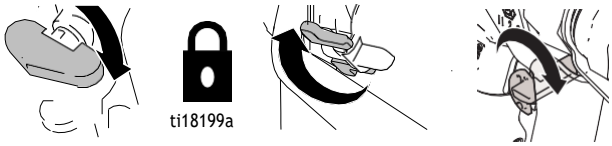

ti18631a

ПРИМЕЧАНИЕ. Убедитесь в том, что ниппель отвернут от бункера для упрощения подсоединения шланга.

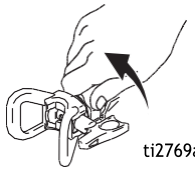
2. Присоедините оплетенный шланг (если возможно) и пистолет на другой конец шланга. Надежно затяните.


ti18195a

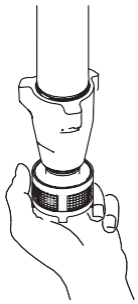
3. Включите блокиратор пускового курка.


ti18199a

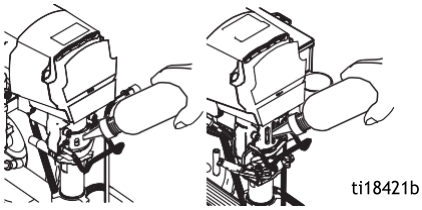
4. Снимите защитную насадку наконечника.


ti2769a

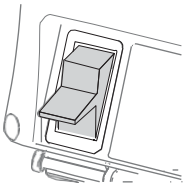
5. Убедитесь в том, что входная фильтровальная сетка не засорена и не загрязнена.


ti17608b

6. Заполните уплотнительную гайку горловины составом TSL, чтобы не допустить преждевременный износ уплотнения. Проделывайте эту операцию при каждом распылении.


ti18421b

7. ВЫКЛЮЧИТЕ питание.

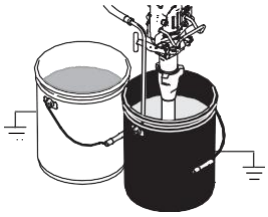

ti22950a

8. Подключите шнур питания к заземленной электрической розетке.

9. Поверните клапан заправки вниз, в положение DRAIN (СЛИВ).


ti14842a

10. Поместите насос в заземленную металлическую емкость, частично наполненную жидкостью для промывки. Подсоедините провод заземления к емкости и к контуру заземления. Выполните действия 1–5 раздела **Запуск**, чтобы промыть распылитель от консервирующей смазки. Для вымывания красок на водной основе используйте воду. Для вымывания масляных красок и консервирующей смазки используйте уайт-спирит.


ti18245b

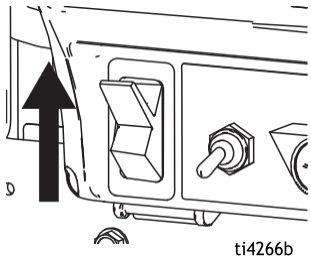
8. Запуск



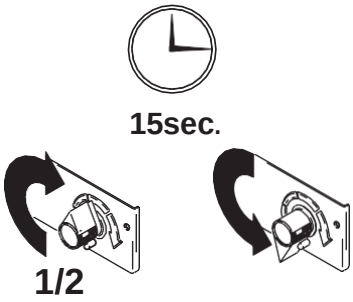
1. Выполните **процедуру снятия давления**, стр. 13.
2. Установите регулятор давления на минимальное значение.



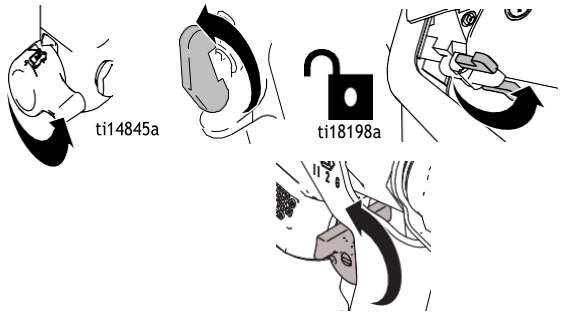
3. **ВКЛЮЧИТЕ** питание.



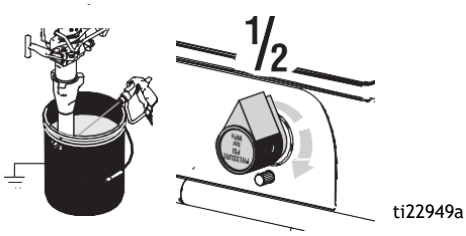
4. Увеличьте давление, повернув на 1/2 оборота, чтобы запустить электродвигатель, и позвольте жидкости циркулировать через трубку слива в течение 15 секунд; затем уменьшите давление.



5. Поверните клапан заправки вперед в положение РАСПЫЛЕНИЯ. Выключите блокиратор пускового курка.



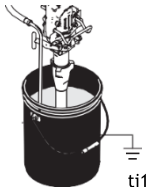
6. Прижмите пистолет к заземленной металлической емкости для промывки. Нажмите спусковой механизм пистолета и увеличьте давление жидкости, повернув ручку на 1/2 оборота. Промывайте в течение 1 минуты.



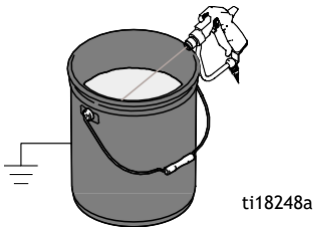
Распыление под высоким давлением может привести к подкожной инъекции токсичных материалов и вызвать серьезную травму. Не останавливайте утечки рукой или ветошью.

7. Проверьте на отсутствие утечек. При утечке выполните **процедуру снятия давления**, стр. 13. Затяните фитинги. Выполните **запуск**, этапы 1-5. При отсутствии утечек перейдите к шагу 7.

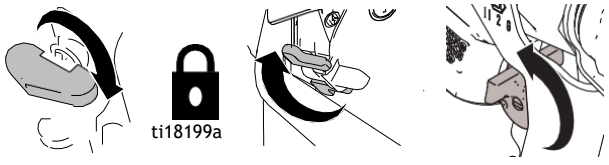
8. Поместите насос в емкость с распыляемым веществом.



9. Снова нажмите пусковой курок, направив пистолет в емкость для промывки. Удерживайте до появления краски. Переместите пистолет в емкость с краской и держите пусковой курок в течение 20 секунд.



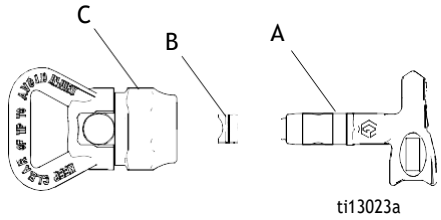
10. Включите блокиратор пускового курка. Установите наконечник и защитную насадку (см. инструкции на следующей странице).



Установка наконечника SwitchTip

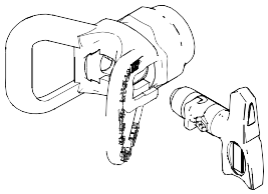


1. Выполните **процедуру снятия давления**, стр. 13.
2. С помощью наконечника (A) вставьте уплотнение OneSeal™ (B) в защитное устройство (C).

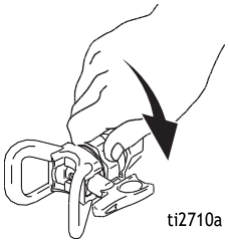


ti13023a

3. Вставьте наконечник SwitchTip.

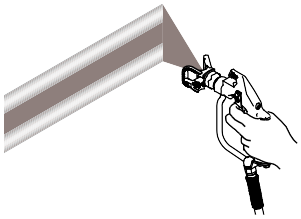

ti13024a

4. Навинтите блок на пистолет. Затяните.

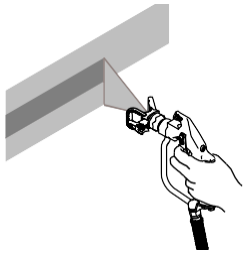

ti2710a

9. Распыление

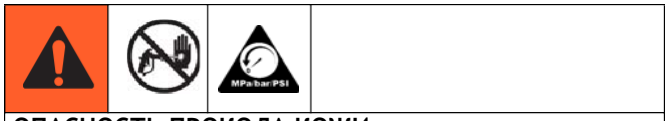
1. Произведите пробное распыление. Увеличивайте давление, чтобы устранить излишки материала на кромках. Если с помощью регулировки давления не удается устранить излишки материала на кромках, используйте наконечник меньшего размера.


ti18243a

2. Удерживайте пистолет перпендикулярно к поверхности на расстоянии 25–30 см (10–12 дюймов). Осуществляйте распыление, передвигаясь вперед и назад. Слои должны накладываться друг на друга на 50 %. Нажимайте пусковой курок пистолета после начала перемещения и отпускайте его перед остановкой движения пистолета.

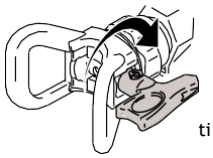

ti18242a

Очистка засоренного наконечника

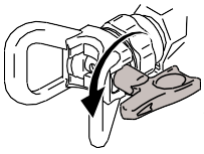


ОПАСНОСТЬ ПРОКОЛА КОЖИ
Ни в коем случае не направляйте пистолет на руку или на ветошь!

1. Отпустите курок, включите блокиратор пускового курка. Поверните наконечник SwitchTip. Выключите блокиратор пускового курка. Нажмите пусковой курок, чтобы прочистить засорение.


ti13033a

2. Включите блокиратор пускового курка. Возвратите наконечник SwitchTip в исходное положение. Выключите блокиратор пускового курка и продолжите распыление.


ti13034a

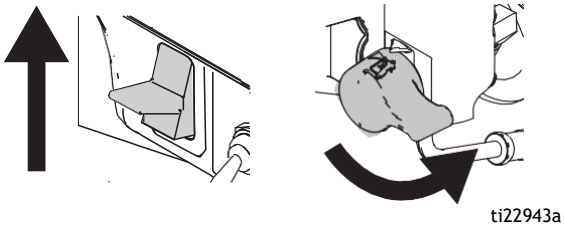
10. Очистка



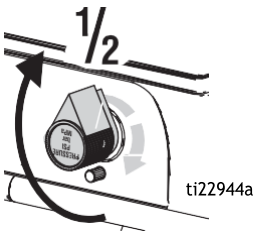
1. Выполните **процедуру снятия давления**, (стр. 13), шаги 1-4. Снимите защитную насадку с пистолета.

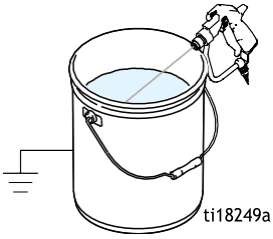
   ПРИМЕЧАНИЕ. Используйте воду для вещества на водной основе и уайт-спирит либо другой рекомендованный производителем растворитель для вещества на масляной основе.

2. **ВКЛЮЧИТЕ** питание. Поверните клапан заправки вперед в положение РАСПЫЛЕНИЯ.

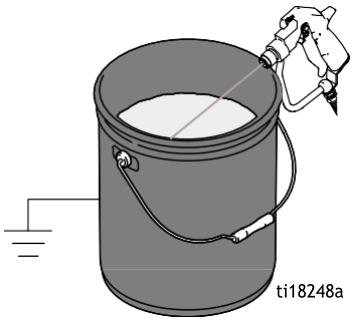


3. Увеличьте давление, повернув на 1/2 оборота. Направьте пистолет в емкость. Выключите блокиратор пускового курка. Нажимайте на пусковой курок пистолета, пока не начнет выходить жидкость для промывки.

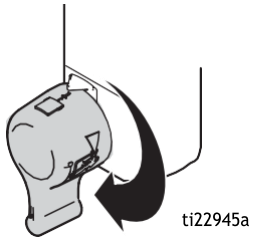




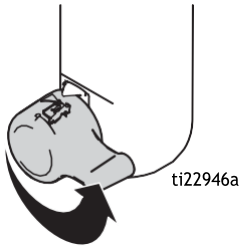
4. Переместите пистолет в емкость для отходов, прижмите его к емкости и нажимайте на пусковой курок, пока система не будет тщательно промыта. Отпустите курок и включите блокиратор пускового курка.

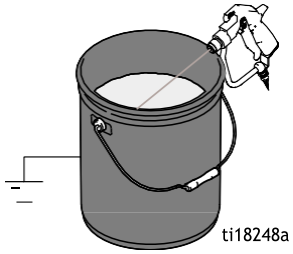


5. Поверните клапан заправки вниз в положение DRAIN (СЛИВ) и дайте жидкости для промывки циркулировать, пока она не начнет выходить чистой.

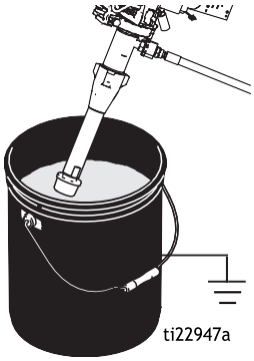


6. Поверните клапан заправки вперед в положение РАСПЫЛЕНИЯ. Направьте пистолет в емкость с жидкостью для промывки и нажмите пусковой курок, чтобы очистить шланг от жидкости.

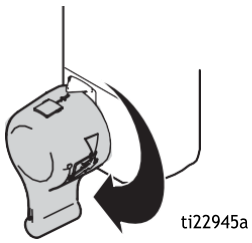




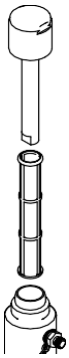
7. Поднимите насос выше уровня жидкости для промывки и включите распылитель на 15-30 секунд, чтобы слить жидкость. ВЫКЛЮЧИТЕ питание.



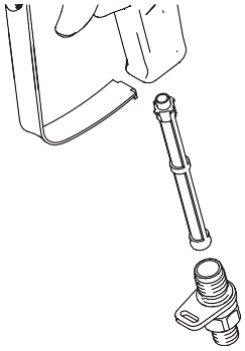
8. Поверните клапан заправки вниз в положение DRAIN (СЛИВ). Отключите распылитель от розетки.



9. Извлеките фильтры (если они установлены) из пистолета и распылителя. Очистите и осмотрите. Установите фильтры.



ti13454a



ti15018a

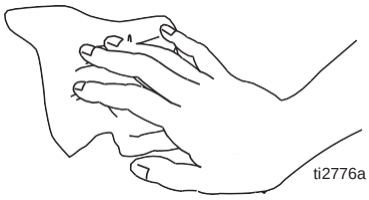
10. При промывке водой дополнительно пропустите через систему уайт-спирит или состав Pump Armor, чтобы в ней сохранилось защитное покрытие, предохраняющее от замерзания и коррозии.



ti2895a

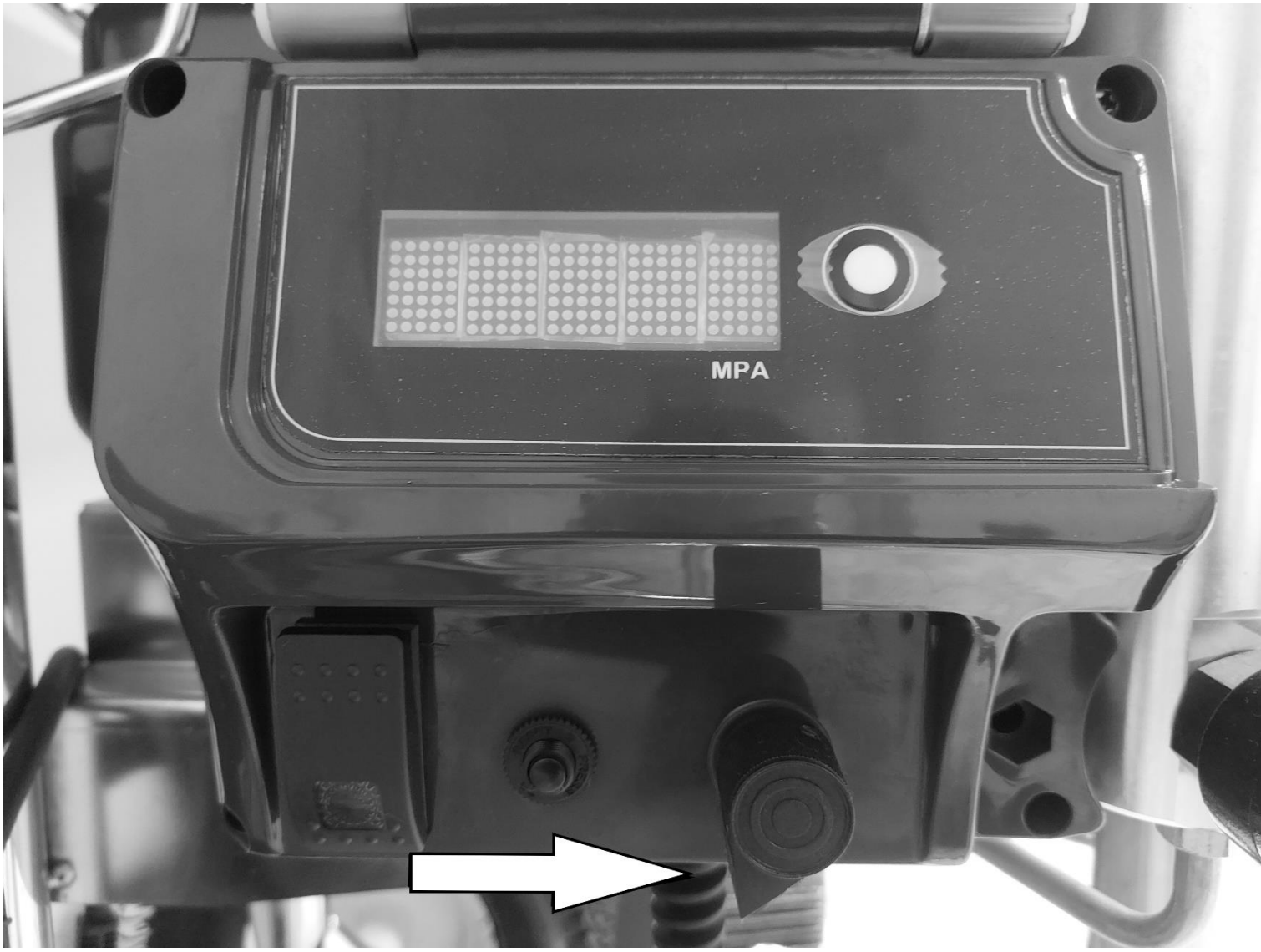
Pump Armor

11. Вытрите распылитель, шланг и пистолет ветошью, смоченной водой или уайт-спиритом.



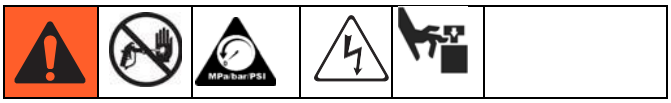
ti2776a

Важно! Для продления срока службы и предотвращения поломки оборудования, после выключения, а также при запуске аппарата, регулятор давления должен находиться в положении Выкл. (Off).



11. Поиск и устранение неисправностей

11.1. Механическая часть/ток жидкости



Выполните **процедуру снятия давления**; стр. 13.

ТИП ПРОБЛЕМЫ	ПРОВЕРЯЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ Если проверка прошла успешно, переходите к следующей проверке.	НЕОБХОДИМЫЕ ДЕЙСТВИЯ Если проверка выявила проблему, выполните рекомендации данного столбца.
На устройствах с дисплеем. Отображается CODE XX (КОД XX). **На устройствах без дисплея.** Индикатор состояния ProGuard мигает или выключен, или же на распылитель не подается напряжение.	Существует неисправное состояние.	Определите способ устранения неисправности по таблице
Низкий выпускной объем насоса.	Изношен распылительный наконечник.	Выполните **процедуру снятия давления**, см. стр. 13, затем замените наконечник. См. руководство конкретного распылителя или наконечника.
	Забит распылительный наконечник.	Снимите давление. Проверьте и очистите распылительный наконечник.
	Подача краски.	Выполните доливку и дозаправку насоса.
	Забита входная фильтровальная сетка.	Снимите и очистите фильтр, затем заново установите его.
	Неправильное прилегание шара впускного клапана и шара поршня.	Снимите впускной клапан и почистите его. Проверьте, нет ли вмятин на шарах и седлах, при необходимости замените их; см. руководство насоса. Перед использованием пропустите краску через фильтр, чтобы удалить частицы, способные засорить насос.
	Забит или загрязнен фильтр жидкости, фильтр наконечника или наконечник.	Почистите фильтр; см. руководство по эксплуатации.
	Утечка в кране наполнения.	Снимите давление. Отремонтируйте кран наполнения.
	Убедитесь в том, что насос прекращает работу при отпускании пускового курка (кран наполнения не подтекает).	Выполните обслуживание насоса; см. руководство насоса.
	Утечки вокруг гайки уплотнения горловины, которые могут указывать на износ или повреждение уплотнений.	Замените уплотнители; см. руководство к насосу. Также проверьте, нет ли затвердевшей краски или вмятин на седле поршневого клапана, при необходимости произведите замену. Затяните гайку уплотнения/смачиваемую крышку.

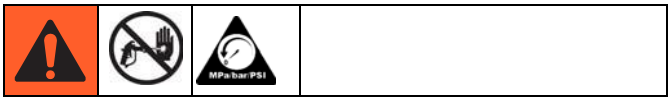
ТИП ПРОБЛЕМЫ	ПРОВЕРЯЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ Если проверка прошла успешно, переходите к следующей проверке.	НЕОБХОДИМЫЕ ДЕЙСТВИЯ Если проверка выявила проблему, выполните рекомендации данного столбца.
Низкий выпускной объем насоса.	Повреждение штока насоса.	Произведите ремонт насоса. См. руководство по эксплуатации насоса.
	Низкое предельное давление.	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.
	Уплотнение поршня изношено или повреждено.	Замените уплотнители; см. руководство к насосу.
	Кольцевое уплотнение изношено или повреждено.	Замените кольцевое уплотнение; см. руководство насоса.
	Шарик клапана впуска забит материалом.	Произведите чистку впускного клапана; см. руководство насоса.
	Установлено слишком низкое давление.	Увеличьте давление; см. руководство насоса.
	Резкое падение давления в шланге с тяжелыми материалами.	Используйте шланг большего диаметра и/или уменьшите общую длину шланга.
	Проверьте, не настроен ли переключатель тока (10/16 или 15/20) на низкий параметр. Убедитесь в том, что цепь может подавать высокий параметр.	Выберите параметр 16 А или 20 А. Установите цепь, подающую 16 А или 20 А. Установите цепь с меньшей нагрузкой.
Двигатель вращается, однако насос не работает.	Поврежден или отсутствует штифт поршневого насоса; см. руководство к насосу.	Замените отсутствующий штифт насоса. Убедитесь в том, что фиксирующая пружина располагается вокруг шатуна и полностью установлена в канавку; см. руководство к насосу.
	Поврежденный блок шатуна; см. руководство к насосу.	Замените блок шатуна; см. руководство к насосу.
	Шестерни или корпус привода повреждены.	Осмотрите узел корпуса привода и шестерни на отсутствие повреждений и при необходимости замените их; см. руководство к насосу.
Чрезмерное протекание краски в уплотнительную гайку горловины.	Уплотнительная гайка горловины не затянута.	Снимите распорное кольцо с уплотнительной гайки горловины. Затяните уплотнительную гайку горловины только на столько, чтобы остановить утечку.
	Щелевое уплотнение изношено или повреждено.	Замените уплотнители; см. руководство к насосу.
	Стержень поршня изношен или поврежден.	Замените стержень; см. руководство к насосу.
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.
	Частично засоренный наконечник.	Очистите наконечник; см. руководство по эксплуатации.
	Подача жидкости недостаточна или отсутствует.	Наполните емкость для жидкости. Наполните насос; см. руководство к насосу. Регулярно проверяйте наличие жидкости, чтобы предотвратить работу насоса всухую.

ТИП ПРОБЛЕМЫ	ПРОВЕРЯЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ Если проверка прошла успешно, переходите к следующей проверке.	НЕОБХОДИМЫЕ 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.
	Клапан впуска протекает.	Очистите впускной клапан. Проверьте, нет ли вмятин на седле шарика, не изношено ли оно, правильно ли сидит шарик. Соберите клапан обратно.
	Уплотнитель насоса изношен.	Замените уплотнители насоса; см. руководство к насосу.
	Слишком густая краска.	Разбавьте краску в соответствии с рекомендациями производителя.
Изображение на дисплее отсутствует, распылитель работает.	Дисплей поврежден или неправильно подсоединен.	Проверьте соединения. Замените дисплей.

11.2. Электроприборы

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

Выполните **процедуру снятия давления**;





Во время процедур устранения проблем держитесь на расстоянии от электрических и движущихся частей оборудования. Во избежание поражения электрическим током при снятии крышек для устранения проблем подождите 5 минут после отключения шнура питания для рассеивания накопленного электричества.

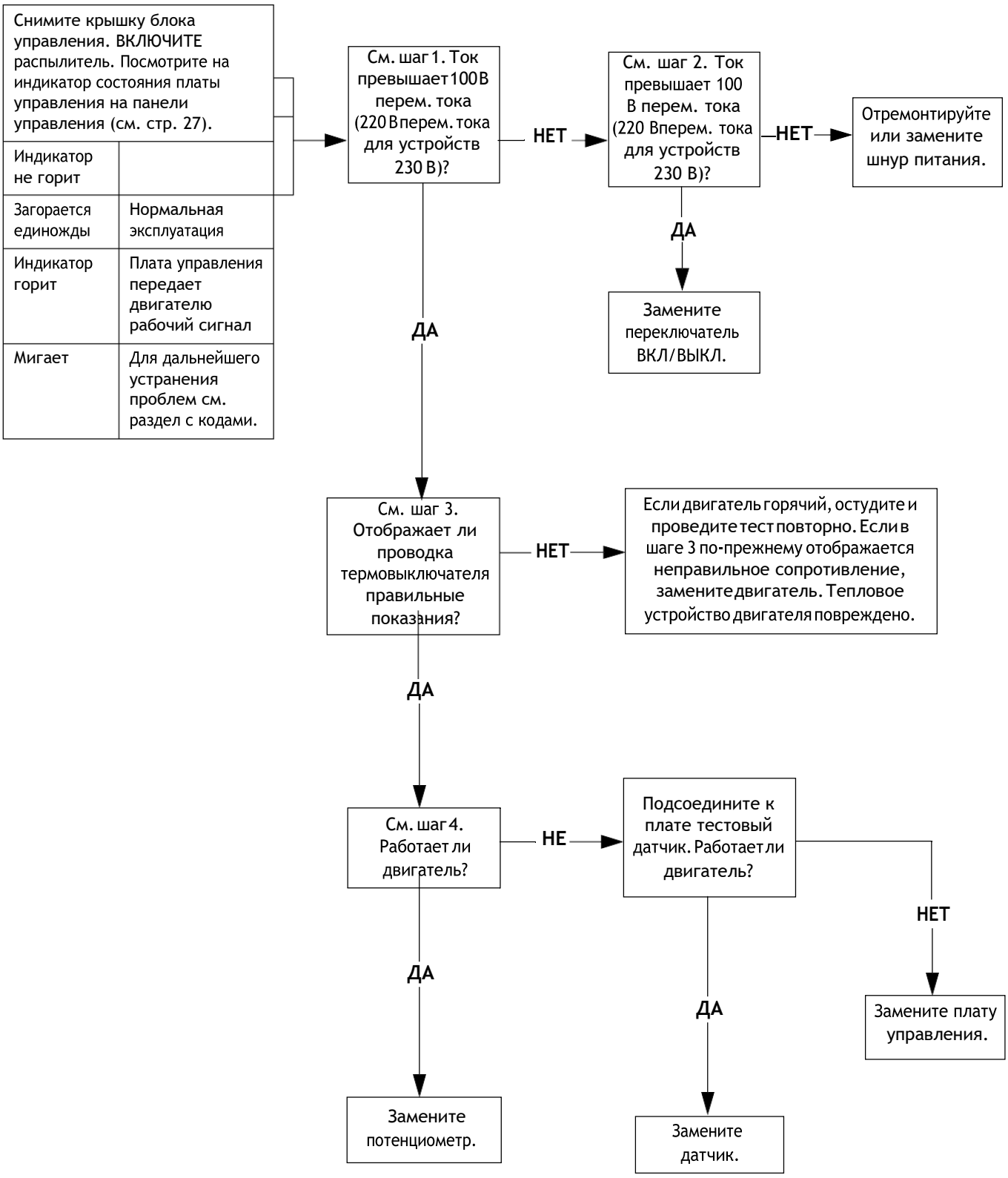
1. Подключите распылитель к правильному источнику напряжения, заземленной розетке.
2. ВЫКЛЮЧИТЕ выключатель питания на 30 секунд и затем снова ВКЛЮЧИТЕ его (это обеспечит работу распылителя в нормальном режиме).
3. Поверните ручку-регулятор давления по часовой стрелке на 1/2 оборота.
4. Посмотрите на цифровой дисплей.

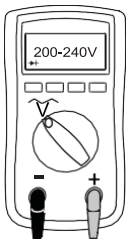
11.3. Коды ошибок

Код	Ошибка	Метод устранения
E-01	Высокая температура привода	Очистить грязь радиатора и вернуться в нормальное состояние после охлаждения привода
E-02	Сбой связи	Проверьте сигнальную линию коммуникационного соединения между платой датчика и приводом двигателя. Если сигнальная линия не неисправна, то требуется отремонтировать линию соединения с датчиком давления
E-03	Неисправность датчика	Проверьте, не находится ли датчик в хорошем контакте. Если да, то потребуется замена датчика.
E-04	Двигатель подключен к контроллеру привода или неисправен механически	Способ устранения: проверьте соединение между двигателем и приводом, проверьте, возможные причины блокировки двигателя. Отсоедините и снимите насос и проведите тест привода. Определите неисправность двигателя или привода, а затем отремонтируйте соответствующие детали
E-05	Неисправность из-за перегрузки по току двигателя или привода;	Такой же, как у E-04
E-06	Тревога управления приводом	Такой же, как у E-04
E-07	Давление в состоянии очистки превышает 7 МПа	Метод обработки: Откройте пистолет-распылитель или установите потенциометр контроля давления в нормальное положение
E-08	Неисправность электропитания	Проверьте, исправно ли напряжение питания или розетка
E-09	нет материала	Добавьте материал и переведите рукоятку настройки давления на ноль, а затем вернитесь к необходимой точке давления
E-10	Защита двигателя от перегрева.	Такой же, как у E-04

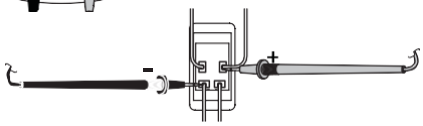
11.4. Распылитель не работает

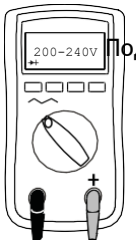
(шаги приведены на следующей странице)



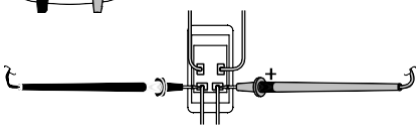


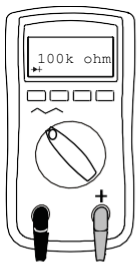
ШАГ 1.
Подключите шнур питания и ВКЛЮЧИТЕ переключатель. Прикрепите щупы к переключателю ВКЛ/ВЫКЛ. Переключите измеритель на вольты переменного тока.



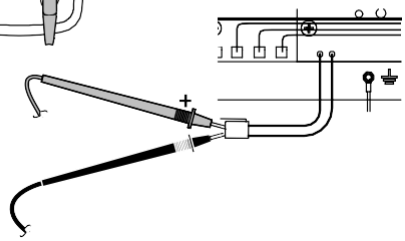


ШАГ 2.
Подключите шнур питания и ВКЛЮЧИТЕ переключатель. Прикрепите щупы к переключателю ВКЛ/ВЫКЛ. Переключите измеритель на вольты переменного тока.





ШАГ 3.
Проверьте термовыключатель двигателя. Отсоедините желтую проводку. Показания измерителя должны соответствовать таблице сопротивления на странице 30. **ПРИМЕЧАНИЕ.** Во время снятия показаний двигатель должен быть холодным.



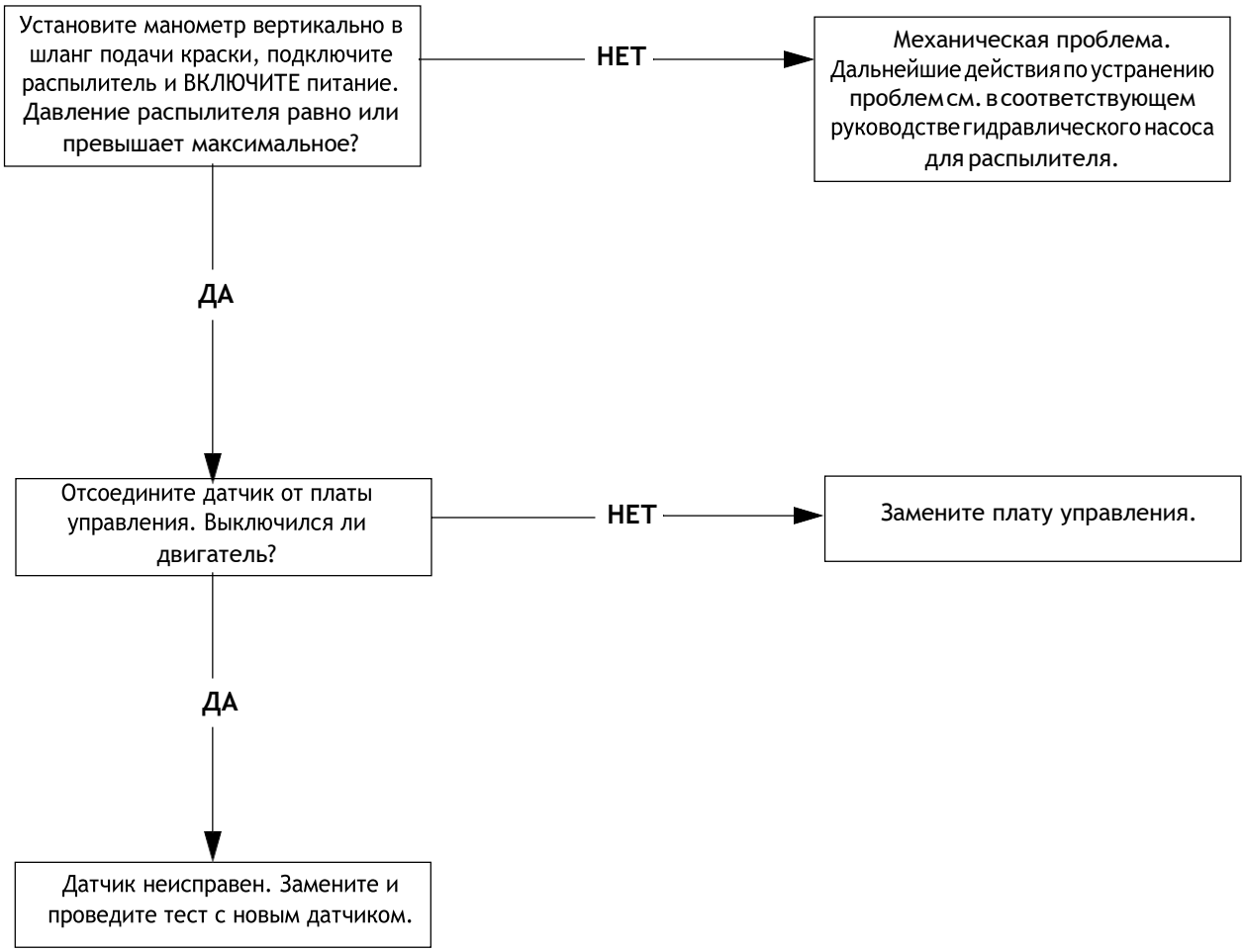
ШАГ 4.
Подключите шнур питания и ВКЛЮЧИТЕ переключатель. Отсоедините потенциометр.



11.5. Распылитель не выключается.

1. Выполните **процедуру снятия давления**; стр. 13. Оставьте кран наполнения открытым при ВЫКЛЮЧЕННОМ питании.
2. Снимите крышку блока управления, чтобы при необходимости видеть индикатор состояния платы управления.

Процедура устранения проблем



12. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ. СРОК СЛУЖБЫ.

Не подвергайте устройство воздействию повышенной влажности
и атмосферных осадков. Храните в помещении.
Условия хранения, перевозки, реализации продукции и сроки хранения стандартные при нормальных значениях климатических факторов внешней среды.
Транспортировка и хранение в диапазоне температур от -25С до +55С.

ВНИМАНИЕ!

Перед началом работы после хранения при низких температурах, необходимо выдержать оборудование в теплом помещении около 2-3 часов для предотвращения образования конденсата в электрических узлах. Оборудование рассчитано на работу в диапазоне температур от +10С до +40С. Максимальный допустимый уровень относительной влажности 50% при температуре +40С. Более высокий уровень относительной влажности разрешен при менее высокой температуре.

Срок службы изделия 3 года с даты продажи в рекомендованных условиях эксплуатации и хранения.

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА и правила гарантийного обслуживания.

Пожалуйста, убедитесь в том, что сведения о продаже заполнены четко, правильно и полностью организацией, продающей Вам нашу продукцию.

1. Продукция **AktiSpray** и **AktiBlast**, именуемая далее «оборудование», имеет гарантию на отсутствие дефектов производства, препятствующих нормальной работе оборудования, в течение 12 месяцев. Гарантийный срок отсчитывается от даты приобретения оборудования, проставленной продающей организацией, именуемой далее «продавец», в данном гарантийном обязательстве.
2. Обязанности по настоящей гарантии исполняются продавцом или уполномоченными организациями, список которых можно получить у продавца.
3. Обязанности по выполнению настоящей гарантии ограничиваются ремонтом или заменой детали или части, дефект которой проявился в течение гарантийного периода, без оплаты со стороны покупателя, при соблюдении им правил гарантийного обслуживания. Такой ремонт или замена не служат основанием для продления гарантийного срока на оборудование.
4. Указанный выше гарантийный срок не распространяется на отдельные части или детали, указанные в данном гарантийном талоне, или если в руководстве по эксплуатации, прилагаемом к оборудованию отмечено, что на данные детали или части действует особый гарантийный срок.
5. Настоящая гарантия не может быть применена к оборудованию с дефектами, вызванными механическими, химическими, термическими и иными повреждениями, а также применением не по назначению, не правильным использованием, ненадлежащим содержанием, падением или ударом, неправильным обслуживанием, повреждением от замерзания или использованием с нарушениями требований инструкции по эксплуатации.
6. Гарантия не распространяется на повреждения электродвигателя, вызванные отсутствием, превышением или падением напряжения на одном или более проводников в трехфазной сети (для трехфазных двигателей), а также отличием напряжения в проводнике более чем на 10% от номинального (для однофазных двигателей). Также гарантия на электродвигатели не распространяется при включении агрегата в сеть не имеющей автоматических защитных устройств с соответствующими характеристиками согласно действующим правилам устройства электроустановок (ПУЭ).
7. В гарантийный ремонт не принимается оборудование, имеющее внешние механические повреждения.
8. Настоящая гарантия не распространяется на расходные материалы и части, срок службы которых зависит от условий эксплуатации (и абразивного износа): фильтры, рукава резиновые и высокого давления, патрубки, сцепления рукавов и адаптеры, клапана, шары, краны, регуляторы давления, датчики давления, сопла, пистолеты-распылители, уплотнения, мембраны, поршни, цилиндры и гильзы к ним, крабовые сцепления, соплодержатели и т. п.
9. Нормальный износ оборудования, вызванный его эксплуатацией с интенсивностью, не соответствующей указанному в инструкции по эксплуатации назначению оборудования, не является гарантийным случаем.
10. Повреждения, возникшие в результате применения приспособлений, принадлежностей или расходных материалов иных, чем предлагаются поставщиком, а также в случае внесения самовольных изменений в конструкцию оборудования или производства самостоятельного ремонта, не могут рассматриваться как гарантийный случай.
11. Доставка оборудования для проведения гарантийного ремонта, а также выезд специалиста к месту ремонта осуществляется за счет покупателя.
12. Настоящая гарантия выдается Покупателю, которая приобрела оборудование, и не может быть передана другому лицу или организации.
13. Продавец снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный оборудованием людям или имуществу, в случае если это произошло в результате несоблюдения правил эксплуатации, умышленных или неосторожных действий покупателя или третьих лиц.

14. Продавец ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за любые побочные, косвенные, особые, непрямые, штрафные или дисциплинарные виды ущерба или за потерю прибыли вследствие нарушения условий настоящей гарантии или иных обстоятельств.

Гарантийное обслуживание осуществляется в сервисных центрах Компании по адресам:
г. Красноярск, ул. Томская, 4, стр. 8, телефон: +7 (391) 228-70-22;
г. Новосибирск, ул. Панфиловцев, 58/1, телефон: +7 (383) 383-07-02;
г. Москва, г. Подольск, ул Окружная, 2Бс4, телефон: +7 (495) 150-42-10;
г. Новокузнецк, пр-кт Курако, 53, оф. 307, телефон: +7 (3843) 60-57-37.
г. Воронеж, Московский проспект 109, телефон: +7 (473) 300-36-44.
г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 6Е, телефон: +7 (812) 317-20-40.

Доставка до сервисного центра Компании осуществляется силами и/или средствами Покупателя за свой собственный счёт. Компания ни при каких условиях не несёт расходы по доставке оборудования от покупателей до своих сервисных центров.

Перечень сервисных центров Вы можете посмотреть на сайте: https://aktivator.su/sc/
Перейти по ссылке можно отсканировав QR код:

14. СВЕДЕНИЯ **О ПРОДАЖЕ**

Модель	Серийный номер

Название и юридический адрес продающей организации

_____

_____

_____

Продавец (Ф.И.О., подпись)	Дата продажи	Место печати продающей организации

С условиями гарантии ознакомлен. Изделие на комплектность, работоспособность, отсутствие механических повреждений проверено.
Покупатель (наименование организации, Ф.И.О., подпись):

Все письменные и визуальные данные, содержащиеся в данном документе, отражают последнюю информацию о продукте, доступную на момент публикации. Компания AKTISPRAY сохраняет за собой право вносить изменения в любое время без уведомления.