



Инструкция по эксплуатации

SPT550/SPT650

Высоконапорный безвоздушный краскораспылитель



Оригинальное руководство по
эксплуатации

Содержание

| | |
|---|-----------|
| Содержание | 2 |
| 1. Правила техники безопасности при безвоздушном распылении..... | 4 |
| 1.1. Объяснение используемых символов | 4 |
| 1.2. Электрическая безопасность..... | 7 |
| 1.3. Электростатический заряд (возникновение искры или пламени)..... | 7 |
| 2. Общее применение..... | 8 |
| 2.1. Область применения..... | 8 |
| 2.2. Материалы покрытия..... | 8 |
| 3. Описание блока..... | 8 |
| 3.1. Процесс безвоздушного распыления..... | 8 |
| 3.2. Функционирование блока..... | 8 |
| 3.2.1. Бесщеточный двигатель | 9 |
| 3.2.2. Микрокомпьютерное управление..... | 9 |
| 3.2.3. Система смазки..... | 9 |
| 3.2.4. Система очистки | 9 |
| 3.3. Поясняющая схема SPT550/SPT650..... | 10 |
| 3.3.1. Индикатор давления..... | 11 |
| 3.3.2. Индикатор двигателя..... | 12 |
| 3.4. Кнопка регулирования давления..... | 12 |
| 3.5. Технические данные SPT550/SPT650..... | 12 |
| 4. Начало работы..... | 13 |
| 4.1. Подготовка..... | 13 |
| 4.2. Запуск блока в эксплуатацию с материалом покрытия..... | 13 |
| 4.3. Приостановка работы..... | 13 |
| 4.4. Очистка блока | 14 |
| 4.4.1. Очистка блока изнутри..... | 14 |
| 4.4.2. Очистка блока снаружи | 14 |
| 4.4.3. Очистка фильтра на входе..... | 15 |
| 4.4.4. Очистка безвоздушного краскораспылителя..... | 15 |
| 4.4.5. Очистка высоконапорного фильтра | 15 |
| 5. Техника распыления..... | 16 |
| 6. Поиск и устранение неисправностей..... | 18 |

| | |
|--|-----------|
| 7. Общее техобслуживание..... | 20 |
| 8. Выбор наконечника..... | 20 |
| 9. Гарантия..... | 20 |
| 10. Перечень запасных частей..... | 22 |

1. Правила техники безопасности при безвоздушном распылении

1.1. Объяснение используемых символов

Данное руководство содержит информацию, которую следует прочесть и понять перед тем, как использовать оборудование. Когда Вы дойдете до раздела, в котором есть один из приведенных ниже символов, обратите на него особое внимание и обязательно соблюдайте правила техники безопасности.

| | |
|---|--|
|  | Данный символ обозначает потенциальную опасность, которая может вызвать серьезную травму или смерть. После него приводится важная информация по безопасности. |
|  | Данный символ обозначает потенциальную опасность для Вас или оборудования. Важная информация укажет Вам, как предотвратить повреждение оборудования или как избежать причин небольших травм. |
|  | Опасность попадания под кожу |
|  | Опасность пожара, вызванного парами растворителям и краски |
|  | Опасность взрыва, вызванного парами растворителям и краски и несовместимыми материалами |
|  | Опасность травмы в результате вдыхания вредных паров |

ОПАСНОСТЬ: ТРАВМА ПРИ ПОПАДАНИИ ПОД КОЖУ



Внимание: Опасность травмы при попадании под кожу! Поток материала под высоким давлением, создаваемый данным оборудованием, может проникнуть под кожу и в находящиеся под ней ткани, что может привести к серьезной травме и возможной ампутации.

Не относитесь к травме, полученной при распылении, как к простому порезу. В случае попадания материалов покрытия или растворителей под кожу, немедленно обратитесь к врачу за оперативной квалифицированной помощью. Сообщите врачу об используемом материале покрытия или растворителе.

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ:

- НИКОГДА не нацеливайте краскораспылитель на любую часть тела.
- Не допускайте прикосновения любой части тела к потоку жидкости.
- НЕ допускайте прикосновения любой части тела к месту утечки из шланга жидкости.
- НИКОГДА не помещайте свою руку перед краскораспылителем. Перчатки не обеспечивают защиту против травмы при попадании материала под кожу.
- ВСЕГДА блокируйте пусковой механизм краскораспылителя, выключайте насос жидкости и сбрасывайте все давление перед техобслуживанием, очисткой предохранителя наконечника, заменой наконечников или оставлением без присмотра. Давление нельзя сбросить, просто выключив двигатель. Для сброса давления из системы клапан сброса давления PRIME/SPRAY следует перевести в соответствующее положение.
- ВСЕГДА используйте предохранитель наконечника при распылении. Предохранитель наконечника обеспечивает некоторую защиту, но в основном является устройством предупредительной сигнализации.
- ВСЕГДА снимайте распыляющий наконечник перед промывкой или очисткой системы.
- Никогда не используйте краскораспылитель без работающей блокировки пускового механизма и установленного предохранителя наконечника.
- Все аксессуары должны быть рассчитаны на максимальный диапазон рабочего давления распылителя или превышать его. Это относится и к распыляющим наконечникам, краскораспылителю, удлинителям и шлангам.



ОПАСНОСТЬ: ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

В результате износа, перекручивания и неправильного применения в шланге подачи краски могут появиться утечки. Утечка может привести к попаданию материала под кожу. Осматривайте шланг перед каждым применением.

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ:

- Высоконапорные шланги следует тщательно проверить перед применением.
- Сразу же замените любой поврежденный высоконапорный шланг.
- Никогда не ремонтируйте дефектные высоконапорные шланги самостоятельно!
- Избегайте перегибов под острым углом и складок: минимальный радиус изгиба примерно 20 см.
- Не наступайте и не наезжайте на высоконапорный шланг при перемещении устройства.
- Не перекручивайте высоконапорный шланг
- Не погружайте высоконапорный шланг в растворители. Для очистки шланга снаружи используйте только влажную салфетку.
- Укладывайте высоконапорный шланг таким способом, чтобы о него нельзя было споткнуться.



ОПАСНОСТЬ: ВЗРЫВ ИЛИ ОГОНЬ

Пары растворителя и краски могут взорваться или загореться и вызвать серьезную травму и/или повреждение имущества.

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ:

- Не используйте материалы с точкой воспламенения ниже 21°C (7°F). Точка воспламенения – это температура, при которой жидкость может создавать достаточно паров, чтобы загореться.
- Не используйте блок на рабочих местах, на которые распространяются правила защиты от взрыва.
- Обеспечьте хорошую вытяжку и поступление свежего воздуха, чтобы избежать скопления огнеопасных паров в воздухе в зоне распыления.
- Избегайте любых источников возгорания, таких как искр статического электричества, электроприборов, открытого огня, сигнальных ламп, горячих предметов и искр от подключения и отсоединения шнуров питания или работающих выключателей света.
- Не курите в зоне распыления.
- Держите распылитель на достаточном расстоянии от окрашиваемого предмета в хорошо вентилируемом месте (в случае необходимости удлините шланг). Огнеопасные пары зачастую бывают тяжелее воздуха. Зона пола должна очень хорошо проветриваться.

Насос содержит части, образующие дуговой разряд, который может создать искру и воспламенить пары.

- Оборудование и предметы в зоне распыления и вокруг нее должны быть заземлены соответствующим образом, чтобы предотвратить появление искр статического электричества.
- Используйте только проводящий или заземленный шланг жидкости высокого давления. Краскораспылитель должен быть заземлен через соединения шланга.
- Шнур питания должен подключаться к заземленной цепи (только для электрических блоков).
- Всегда промывайте блок и сливайте материал в отдельный металлический контейнер, при низком давлении насоса и со снятым распыляющим наконечником. Плотно прижмите краскораспылитель к боковой части контейнера, чтобы заземлить контейнер и предотвратить возникновения искр статического электричества.
- Соблюдайте указания и предупреждения производителей материалов и растворителей. Ознакомьтесь с содержанием листка данных по безопасности материала покрытия и технической информацией, чтобы гарантировать безопасное применение.
- Используйте минимальное возможное давление для промывки оборудования.
- При очистке блока растворителями, растворитель не следует распылять или откачиваться в контейнер с небольшим отверстием (сливно-наливным отверстием), в противном случае может образоваться взрывоопасная газовоздушная смесь. Контейнер должен быть заземлен.



ОПАСНОСТЬ: ОПАСНЫЕ ПАРЫ

Краски, растворители и другие материалы могут быть вредными при вдыхании или попадании на кожу. Пары могут вызвать сильную тошноту, потерю сознания или отравление.

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ:

- При распылении надевайте средства защиты органов дыхания. Прочтите все инструкции, поставляемые вместе с маской, чтобы убедиться, что она обеспечит необходимую защиту.
- Соблюдайте все местные правила защиты от опасных паров.
- Надевайте защитные очки.
- Для защиты кожи необходимо использовать защитную одежду, перчатки и при необходимости защитный крем для кожи. Соблюдайте указания производителя материала покрытия, растворителей и очистителей при подготовке, эксплуатации и очистке блока.



ОПАСНОСТЬ: ОБЩАЯ

Данный продукт может причинить серьезную травму или материальный ущерб.

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ:

- Соблюдайте все соответствующие местные, региональные и национальные нормы и правила по вентиляции, пожарной безопасности и эксплуатации.
- Нажатие пускового механизма вызывает силу отдачи на руку, которая держит краскораспылитель. Сила отдачи краскораспылителя бывает особенно мощной, если наконечник снят, а на безвоздушном насосе установлено высокое давление. При очистке блока без распыляющего наконечника, установите кнопку регулирования давления на самое низкое давление.
- Используйте только запчасти, разрешенные производителем. Пользователь принимает на себя ответственность и все риски при использовании деталей, которые не соответствуют минимальным техническим требованиям и защитным устройствам производителя насоса.
- ВСЕГДА соблюдайте указания производителя материалов для безопасной работы с красками и растворителями.
- Немедленно очищайте все протечки материалов и растворителей, чтобы предотвратить опасность поскользнуться.

- Надевайте средства защиты слуха. Данный блок может создавать уровни шума выше 85 децибелов (А).
- Никогда не оставляйте данное оборудование без присмотра. Держите его подальше от детей или любых лиц, не знакомых с правилами эксплуатации безвоздушного оборудования.
- Утилизируйте устройства и все сопутствующие жидкости (например, гидравлическое масло) безвредным для окружающей среды способом.

1.2. Электрическая безопасность

Электрические модели должны быть заземлены. В случае короткого замыкания заземление уменьшает риск удара электрическим током, обеспечивая провод для отвода электрического тока. Данный продукт оборудован шнуром с проводом заземления и соответствующей вилкой заземления. Подключение к электросети разрешается только через специальную точку питания, например, через устройство защиты от ошибок с INF <30 миллиампер.



ОПАСНОСТЬ — Все работы или ремонт электрооборудования может выполнять только квалифицированный электриком. Компания не несет ответственность за неправильную установку. Выключите блок перед проведением всех ремонтных работ и выньте шнур питания из розетки.

Опасность короткого замыкания, вызванного попаданием воды в электрооборудование. Никогда не чистите блок под высоким давлением или паровыми очистителями под высоким давлением. **Работы или ремонт электрооборудования** могут выполняться только квалифицированным электриком. Компания не несет ответственность за неправильную установку.

1.3. Электростатический разряд (образование искр или пламени)



Электростатический заряд на блоке может возникнуть при распылении из-за скорости потока материала покрытия. Он может вызвать искры и пламя при разряде. Поэтому блока следует всегда заземлять через электрическую систему. Блок должен подключаться к соответствующим образом заземленной безопасной розетке.

Электростатический заряд краскораспылителей и высоконапорного шланга разряжается через высоконапорный шланг. По этой причине электрическое сопротивление между соединениями высоконапорного шланга должно быть равным или ниже 1M Q.

2. Общее применение

2.1. Область применения

Применяется для окраски корпусов кораблей, фургонов, пола, дверей, мебели, стальных деталей, стен домов и т.д.

2.2. Покрытие материалов

Обрабатываемые материалы покрытия

Растворимые лаки и краски или краски и лаки, содержащие растворители, двухкомпонентные материалы покрытия, дисперсные и латексные краски.

Фильтрация

Несмотря на всасывающий фильтр и погружной фильтр в краскораспылителе, рекомендуется проводить общее фильтрование материала покрытия. Размещайте материал покрытия перед началом работы.

Вязкость

Данный блок позволяет распылять очень вязкие материалы покрытия вязкостью примерно до 30 000 МПа.с.

Если очень вязкие материалы покрытия не всасываются, их следует разбавить в соответствии с указаниями производителя.

Двухкомпонентные материалы покрытия

Следует точно соблюдать соответствующее время обработки. В течение этого времени тщательно промойте и очистите блок, используя соответствующие материалы для очистки.

Материалы покрытия с остроконечными добавками

Такие материалы приводят к сильному износу клапанов, высоконапорного шланга, краскораспылителя и наконечника. Они также могут существенно снизить прочность и срок службы компонентов краскораспылителя.

3. Описание блока

3.1. Процесс безвоздушного распыления

Основная сфера применения – нанесение толстого слоя очень вязкого материала покрытия на больших площадях с высоким расходом материала.

Поршневой насос всасывает материал покрытия и подает его в наконечник. При подаче через наконечник с давлением максимум 210 бар (21МПа), материал покрытия распыляется. Высокое давление создает эффект микрораспыления материала покрытия.

3.2. Функционирование блока

Ниже приведено краткое описание конструкции для лучшего понимания принципов работы краскораспылителя.

Безвоздушный краскораспылитель НУVST – это высоконапорный блок распыления с электрическим приводом.

Зубчатый механизм передает движущую силу на коленчатый вал. Коленчатый вал приводит в движение поршни насоса подачи материала и перемещает их вверх и вниз.

Впускной клапан открывается автоматически при движении поршня вверх. Выпускной клапан открывается при движении поршня вниз.

Материал покрытия под высоким давлением поступает через высоконапорный шланг к краскораспылителю. Материал покрытия распыляется на выходе из наконечника.

Регулятор давления контролирует объем и рабочее давление материала покрытия. Данный метод распыления имеет следующие преимущества:

- a) Высокая производительность. Эффективность блока в 10 раз выше, чем эффективность традиционной валиковой системы и в 3 раза выше, чем при окраске с использованием воздушного компрессора.
- b) Высокая эффективность окраски поверхности. Блок позволяет получить гладкую поверхность без пузырей и следов от валиков или щетки.
- c) Продолжительный срок службы покрытия. Данный метод распыления под высоким

давлением приводит к глубокому проникновению краски в поверхность стены и увеличивает адгезию, что увеличивает срок службы покрытия.

- d) Данный метод позволяет окрашивать углы, зазоры и другие трудные для окраски места.
- e) Экономия краски. Толщина покрытия, наносимого щеткой, неравномерная и составляет примерно 30-250 микрон; толщина покрытия при использовании этого метода распыления легко может достигать 30 микрон. Это позволяет сэкономить до 20% - 30% краски.

3.2.1. Бесщеточный двигатель

В распылителе SPT650 используется бесщеточный электродвигатель постоянного тока.

3.2.2. Микрокомпьютерное управление

Распылитель SPT650 имеет микрокомпьютерное управление. Микрокомпьютер автоматически контролирует вращение двигателя, поддерживая стабильное давление в соответствии с заданным давлением и размером наконечника. Давление можно свободно регулировать от 0 до 20 МПа.

3.2.3. Система смазки

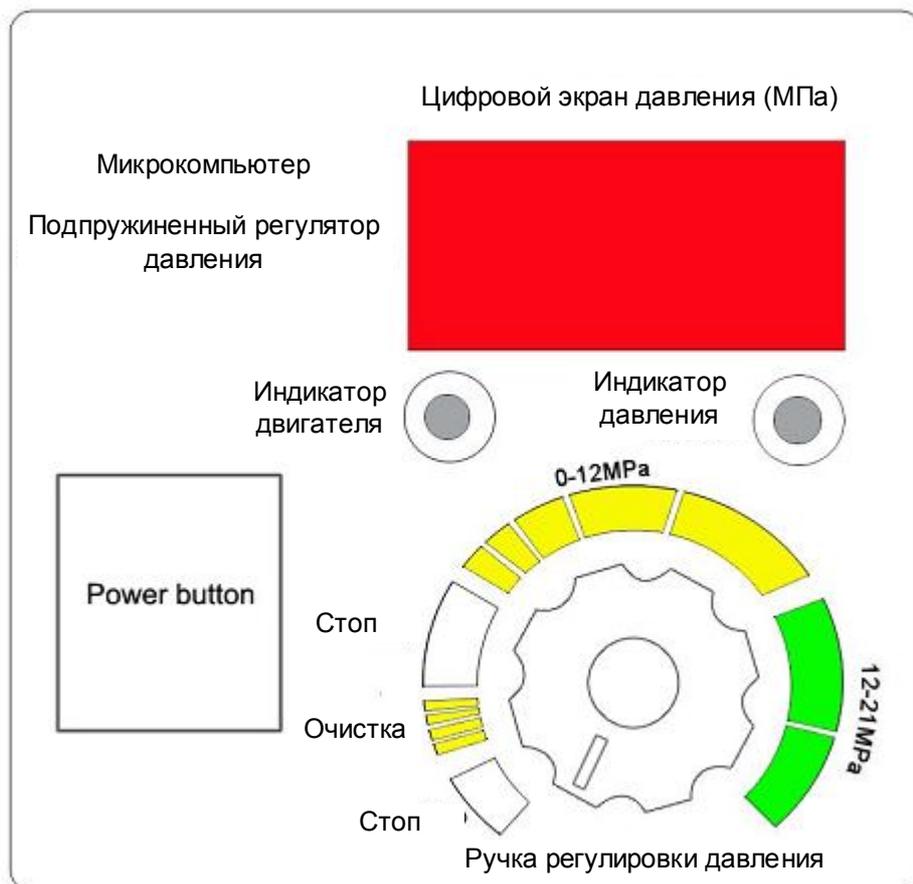
Данный распылитель оборудован внутренней системой смазки. Для смазки поршневого насоса и уплотнения нужно лишь нажать кнопку подачи смазки.

3.2.4. Система очистки

Данный распылитель оборудован внутренней системой очистки. Когда ручка регулирования давления переведена в положение "clean/ очистка", микрокомпьютер выдаст высокое импульсное давление, и краска в насосе, шланге и оружии будет быстро очищена.

3.2. Пояснительная схема SPT550/SPT650





3.3.1. Индикатор давления

Индикатор давления показывает текущее рабочее давление распылителя. У него есть три различных режима: мигающий желтый, постоянный желтый и постоянный зеленый.

- **Мигающий желтый**

Когда индикатор давления мигает желтым, распылитель находится в состоянии очистки. В это время распылитель создает высокое пульсирующее давление, чтобы удалить остатки материала покрытия в насосе, шланге высокого давления и краскораспылителе.

- **Постоянный желтый**

Когда индикатор давления постоянно светит желтым, распылитель работает в диапазоне давления между 0 и 12 МПа. Это означает, что распылитель работает с установкой давления для распыления краски низкой вязкости.

- **Постоянный зеленый**

Когда индикатор давления постоянно светит зеленым, распылитель работает в диапазоне давления между 12 и 21 МПа. Это означает, что распылитель работает с установкой давления для латексной, масляной краски и т.д.

Если индикатор ручки регулирования давления показывает на зеленую область, а индикатор давления постоянно светит желтым, это означает, что:

1. Наконечник сильно изношен и его следует заменить.
2. Изношен контур подачи краски. Когда установлен новый наконечник, а установка давления максимальная, но если индикатор давления все постоянно светит желтым, это означает, что блок требует проведения техобслуживания (Проверьте, не изношены ли уплотнения, поршень, клапан).

3.3.2. Индикатор двигателя

Индикатор давления показывает текущее рабочее состояние двигателя. У него есть три различных режима

- **Зеленый:** Нормальная работа.
- **Постоянный красный:** Перегревание.
- **Мигающий красный:** Повреждение двигателя.

3.4. Кнопка регулирования давления

- а) **Желтая область:** Давление от 0 до 12 МПа.
- б) **Зеленая область:** Давление от 12 МПа до 21 МПа.
- с) **Область очистки:** Пульсирующее давление для очистки.
- д) **Область остановки:** Остановка работы двигателя.

3.5. Технические данные SPT550/SPT650

| | SPT550 | SPT650 |
|---|---------------|---------------|
| Напряжение/ Частота | 220 В / 50 ГЦ | 220 В / 50 ГЦ |
| Максимальное потребление тока | 12А | 15А |
| Выходная мощность двигателя | 2000 Вт | 2500 Вт |
| Максимальное рабочее давление | 20МПа | 20МПа |
| Максимальный поток | 5 л/мин | 6 л/мин |
| Максимальный размер наконечника | 0.031 дюйма | 0.035 дюйма |
| Рекомендуемый размер наконечника | 0.029 дюйма | 0.031 дюйма |
| Максимальная температура материала покрытия | 43 °С | 43 °С |
| Вес: | 41 | 41 |

4. Подготовка к работе

4.1. Подготовка

1. Ввинтите высоконапорный шланг в выходное отверстие материала покрытия.
2. Навинтите краскораспылитель с выбранным наконечником на высоконапорный шланг.
3. Плотнo затяните соединительные гайки на высоконапорных шлангах, чтобы избежать утечки материала покрытия.
4. Полностью заполните масленку EasyGlide. Нажмите кнопку подачи масла 2-3 раза, чтобы заправить масленку. Нажимайте на кнопку один раз после каждых восьми часов работы, чтобы смазать компоненты подачи жидкости.
5. Фильтрация краски

4.2. Запуск блока в работу с материалом покрытия

1. Погрузите всасывающую трубу и возвратный шланг в контейнер с материалом покрытия.
2. Переведите ручку регулирования давления в область остановки.
3. Откройте предохранительный клапан, ручка клапана должна быть направлена вверх.
4. Включите блок и поверните кнопку регулирования давления на минимальную установку в желтой области.
5. Подождите, пока материал покрытия не пойдет из возвратного шланга, и пока перестанут выходить пузыри.
6. Закройте предохранительный клапан, и ручка клапана должна быть направлена вперед.
7. Нажмите на пусковой механизм краскораспылителя несколько раз и распыляйте материал в контейнер, пока материал покрытия не пойдет из краскораспылителя без перебоев.
8. Увеличьте давление, медленно поворачивая ручку регулирования давления. Проверьте пятно распыления и увеличивайте давление, пока не получите необходимое распыление. Всегда поворачивайте ручку регулирования давления на минимальную установку при хорошем распылении.
9. Блока готов к распылению.

4.3. Прерывание работы

1. Переведите ручку регулирования давления в область остановки.
2. Нажмите на пусковой механизм краскораспылителя, чтобы сбросить давление из высоконапорного шланга и краскораспылителя.
3. Выключите блок.
4. Откройте возвратный клапан, ручка клапана должна быть направлена вверх.
5. В зависимости от модели оставьте всасывающую трубку или всасывающий шланг и возвратный шланг погруженными в материал покрытия или поверните и погрузите их в соответствующий очиститель.



При использовании быстросохнущего или двухкомпонентного материала покрытия обязательно промойте блок соответствующим очистителем в течение установленного времени обработки.

4.3. Очистка блока

4.4.1 Очистка блока изнутри.

Чистота- лучший способ гарантировать бесперебойную работу. После окончания распыления, очистите блок. Ни при каких обстоятельствах не допускайте высыхания и затвердевания остатков материала покрытия внутри блока. Используемый для очистки очиститель (только с точкой воспламенения выше 21 °С) должен подходить для используемого материала покрытия.

1. Снимите всасывающий шланг с бака материала покрытия.
2. Закройте предохранительный клапан, переведите ручку клапана вперед.
3. Включите блок.
4. Нажмите на пусковой механизм краскораспылителя, чтобы выкачать оставшийся материал покрытия из всасывающего шланга, высоконапорного шланга и краскораспылителя в открытый контейнер.
5. Поглотите приемный рукав со шлангом возвращения в контейнер с соответствующим очистителем.
6. Переведите ручку регулирования давления в область CLEAN/очистки – появится пульсирующее давление для очистки блока.
7. Откройте предохранительный клапан, ручка клапана должна быть направлена вверх.
8. Прокачивайте соответствующий очиститель в течение нескольких минут
9. Закройте предохранительный клапан, переведите ручку клапана вперед.
10. Нажмите на пусковой механизм краскораспылителя. Выкачивайте остатки очистителя в открытый контейнер, пока блок не будет полностью опорожнен.
11. Выключите блок.



Контейнер должен быть заземлен в случае покрытия материалов, которые содержат растворители.



Предупреждение! Не перекачивайте или распыляйте в контейнер с малой горловиной (сливно-наливным отверстием)! Соблюдайте правила техники безопасности.

4.4.2 Очистка блока снаружи



Прежде всего выньте вилку питания из розетки.

Опасность короткого замыкания при попадании воды!



Никогда не очищайте блок под давлением или высоконапорными паровыми очистителями.

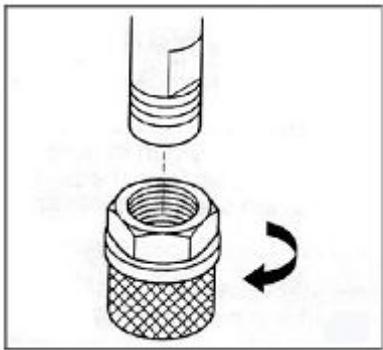


Не погружайте высоконапорный шланг в растворители. Для очистки шланга снаружи используйте только влажную салфетку.

Attention

Очистите блок снаружи салфеткой, смоченной подходящим очистителем.

4.4.3. Очистка входного фильтра



Выньте входной фильтр из всасывающей трубки. Тщательно очистите подходящим растворителем и щеткой.

4.4.4 Очистка безвоздушного краскораспылителя

1. Промойте безвоздушный краскораспылитель соответствующим очистителем.
2. Тщательно очистите наконечник соответствующим очистителем, чтобы в нем не осталось материала покрытия.
3. Полностью очистите безвоздушный краскораспылитель снаружи.

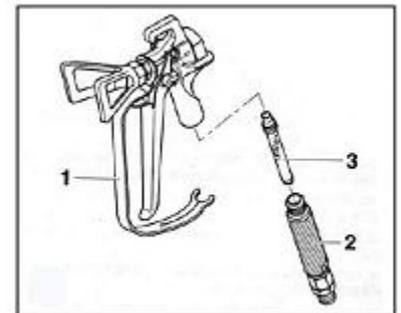
Входной фильтр в безвоздушном распылителе

Разбор

1. Энергично потяните защитный предохранитель (1) вперед.
2. Вывинтите зажим (2) из корпуса краскораспылителя. Выньте входной фильтр
3. Снимите защитный предохранитель

Сборка

1. Вставьте входной фильтр (3) длинным конусом в корпус краскораспылителя
2. Ввинтите захват (2) в корпус краскораспылителя и затяните
3. Вставьте защитный предохранитель (1).

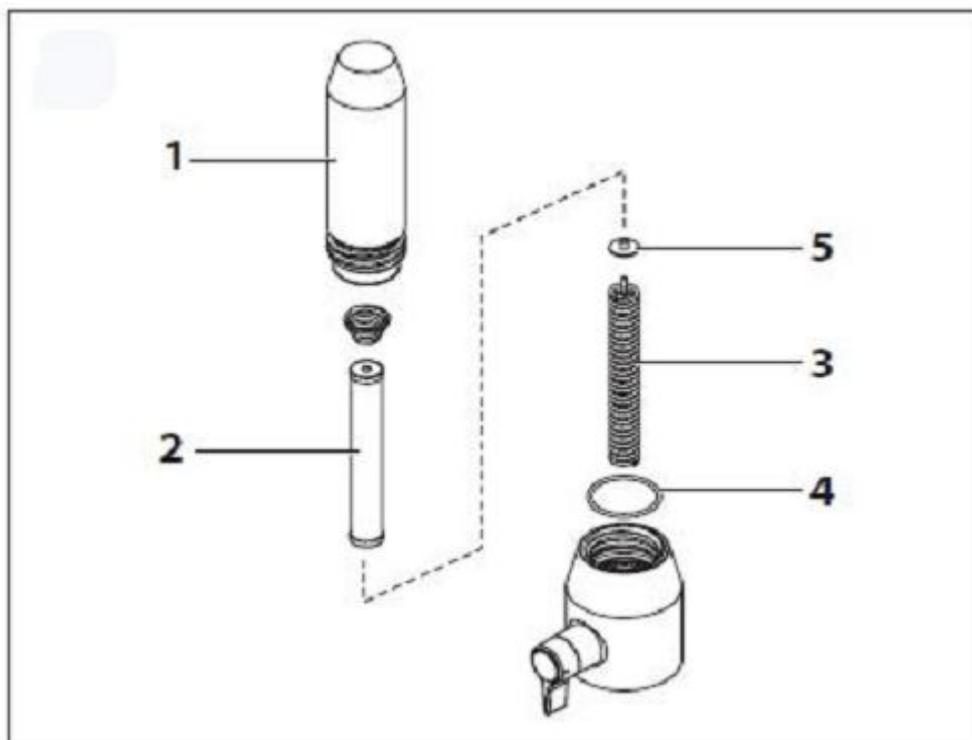


4.4.5. Очистка высоконапорного фильтра

Регулярно очищайте картридж фильтра.

Загрязненный или закупоренный высоконапорный фильтр может вызвать плохое распыление или блокировку наконечника.

1. Переведите ручку регулирования давления в область остановки (нет давления).
2. Откройте предохранительный клапан, ручка клапана должна быть направлена вверх
3. Выключите блок.
4. Вывинтите корпус фильтра (1) плоским гаечным ключом
5. Вытяните картридж фильтра (2) с пружины подшипника (3).
6. Очистите все детали соответствующим очистителем. При необходимости замените картридж фильтра.
7. Проверьте кольцевой уплотнитель (4), замените его в случае необходимости.
8. Поместите кольца подшипника (5) напротив пружины подшипника (3). Вставьте картридж фильтра (2) поверх пружины подшипника.
9. Ввинтите корпус фильтра (1) и затяните как можно туже плоским гаечным ключом.

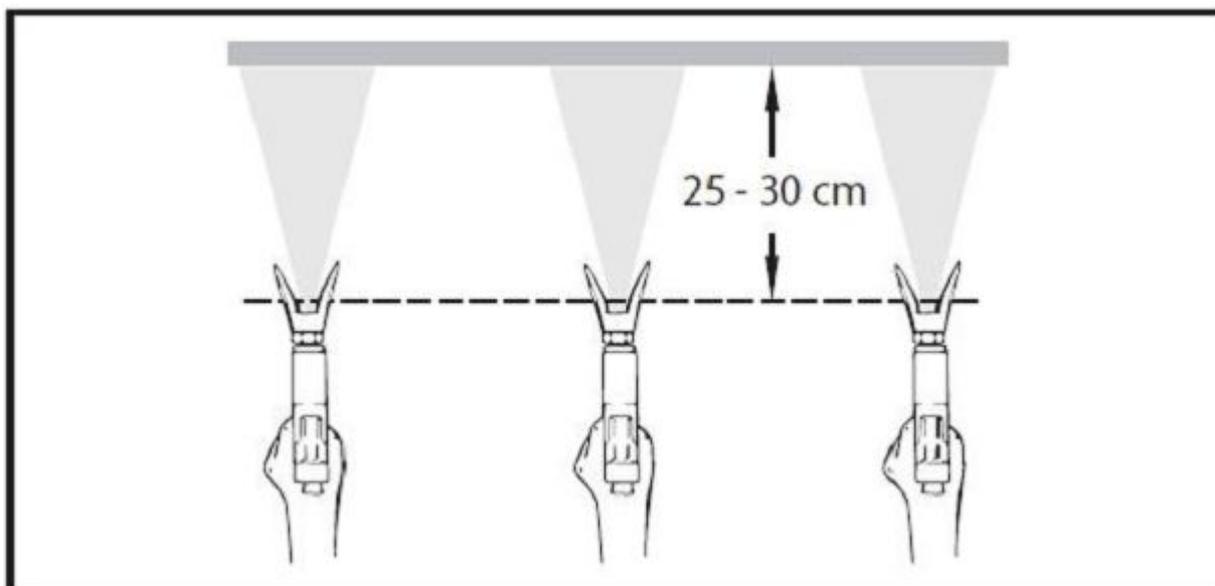


5. Техника распыления

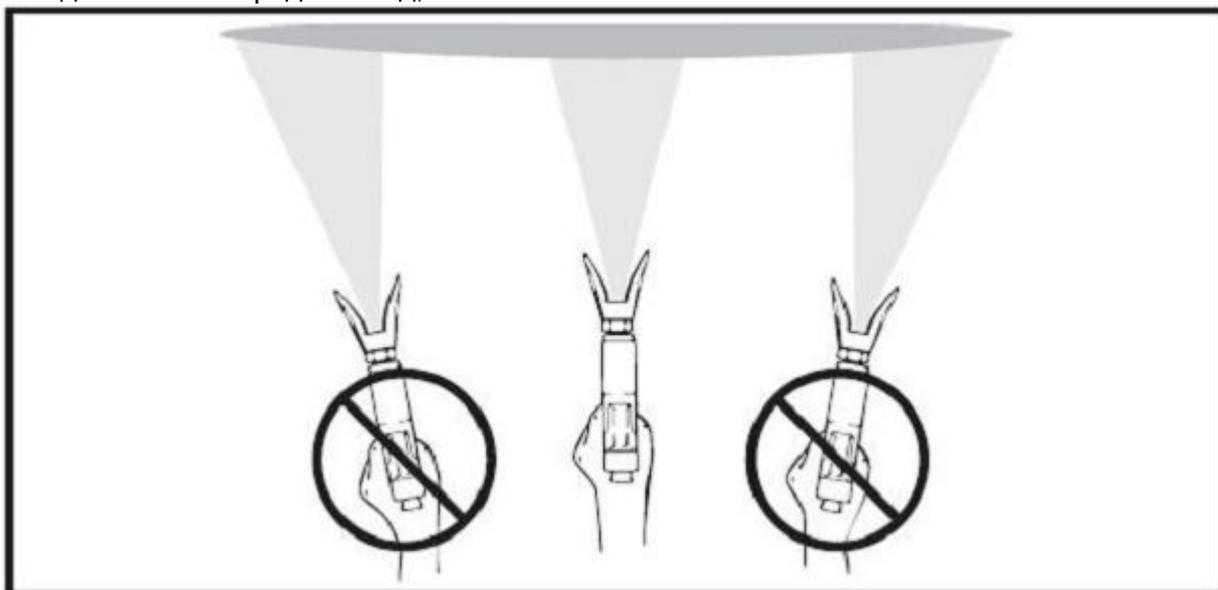


Опасность попадания под кожу. Не распыляйте без установленного предохранителя наконечника. НИКОГДА не запускайте краскораспылитель, если наконечник не повернут полностью в положение распыления или положение очистки. ВСЕГДА активируйте блокировку пускового механизма краскораспылителя перед снятием, заменой или очисткой наконечника.

Ключевой фактор для хорошей покраски - равномерное покрытие по всей поверхности. Ваша рука должна двигаться с постоянной скоростью, а краскораспылитель должен находиться на постоянном расстоянии от поверхности. Лучшее расстояние для распыления составляет 26 - 30 см между распыляющим наконечником и поверхностью.

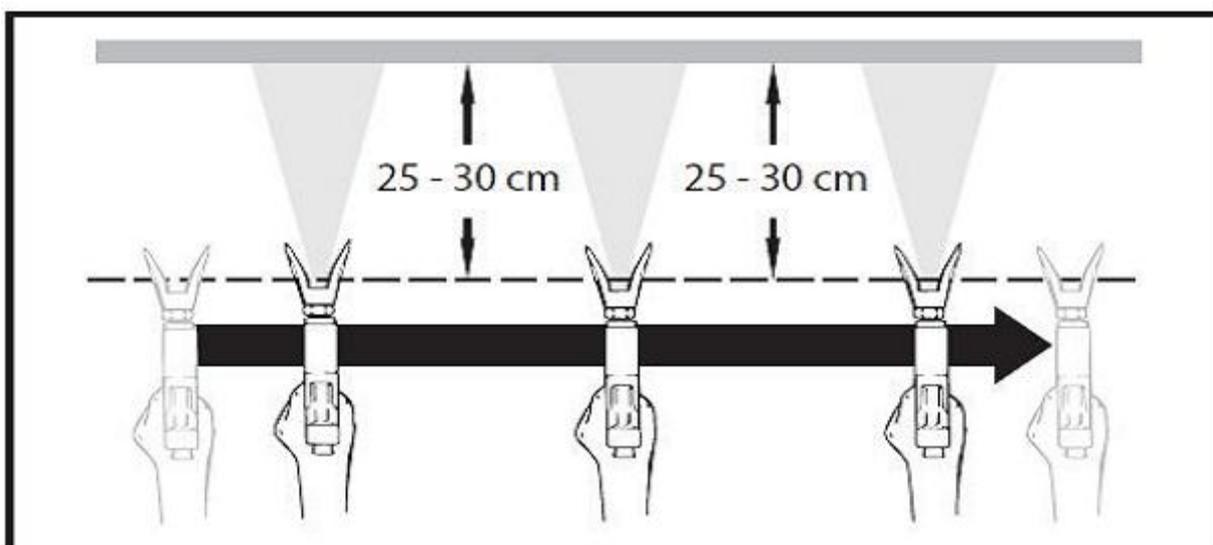


Держите краскораспылитель под прямым углом к поверхности. Это означает, что вся Ваша рука должна двигаться вперед и назад, а не только Ваше запястье.



Держите краскораспылитель перпендикулярно поверхности, иначе на одном крае пятно краски будет толще, чем на другом.

Запускайте краскораспылитель после того, как начнете движение рукой. Отпустите пусковой механизм до того, как закончите движение рукой. Краскораспылитель должен двигаться, когда Вы нажимаете и опускаете пусковой механизм. Движения руки должны перекрываться примерно на 30%. Это позволит обеспечить равномерное покрытие.



Если возникают очень острые края или если есть полосы в распыляемой струе - увеличьте рабочее давление или разбавьте материал покрытия.

6. Поиск и устранение неисправностей

| Тип неисправности | Возможная причина | Средства устранения |
|--|--|---|
| А. Блока не запускается, индикатор давления не работает. | 1. Нет подачи напряжения. 2. Неисправлен выключатель ВКЛ\ВЫКЛ. 3. Неисправен предохранитель. | 1. Проверьте подачу напряжения. 2. Замените. 3. Замените. |
| В. Блока не запускается, но индикатор давления работает. | 1. Ручка регулирования давления переведена в область остановки. 2. Настройка давления слишком низкая. | Поверните ручку регулирования давления. |
| С. Блока не всасывает материал. | 1. Ручка предохранительного клапана переведена вверх. 2. Фильтр выступает над уровнем жидкости и всасывает воздух. 3. Фильтр засорен. 4. Всасывающая трубка / всасывающий шланг разболтаны, то есть блок всасывает внешний воздух. | 1. Переведите ручку предохранительного клапана вперед. 2. Долейте материал покрытия. 3. Очистите или замените фильтр. 4. Очистите точки контакта. Затяните всасывающую трубку. |
| Д. Блок всасывает материал, но давление не растет. | 1. Сильно изношен наконечник. 2. Слишком большой наконечник. 3. Слишком низкая установка давления. 4. Фильтр засорен. 5. Материал покрытия течет через возвратный шланг, когда предохранительный клапан находится в положении распыления. 6. Заедает или изношена прокладка. 7. Изношены шары клапана. 8. Изношено гнездо клапана. 9. Низкое напряжение. | 1. Замените. 2. Выберите наконечник поменьше. 3. Поверните ручку регулирования давления. 4. Очистите или замените фильтр. 5. Снимите и очистите или замените предохранительный клапан. 6. Снимите и очистите или замените прокладку. 7. Снимите и замените шары клапана. 8. Снимите и замените гнездо клапана. 9. Проверьте источник питания и устраните проблему. Снова запустите распылитель. |
| Е. Материал покрытия выходит поверх блока жидкости | 1. Изношена верхняя прокладка. 2. Изношен поршень. | 1. Снимите и замените прокладку. 2. Снимите и замените поршень. |
| Ф. Повышенная пульсация в краскораспылителе | 1. Неправильный тип высоконапорного шланга. 2. Изношен или слишком большой наконечник. 3. Слишком высокое давление. | 1. Используйте только оригинальные высоконапорные шланги HVST, чтобы гарантировать функциональность, безопасность и долговечность. 2. Замените наконечник. 3. Поверните ручку регулирования давления поворота на более низкое давление. |

| | | |
|--|--|---|
| <p>Г. Плохое пятно распыления.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Наконечник слишком большой для распыляемого материала покрытия. 2. Неправильная установка давления. 3. Слишком низкий объем. 4. Слишком большая вязкость материала покрытия. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Замените наконечник. 2. Поверните ручку регулирования давления, пока не получите необходимое пятно распыления. 3. Очистите или замените все фильтры. 4. Разбавьте согласно инструкциям производителя. |
| <p>Н. Индикатор двигателя постоянно светит красным</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Двигатель перегрелся. 2. Слишком высокое давление или слишком большой наконечник. 3. Проблема с охлаждением двигателя. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Усиьте вентиляцию. 2. Снизьте давление или используйте наконечник поменьше. 3. Очистите канал отвода тепла двигателя. |

7. Общее техобслуживание

1. Проверьте питание блока и вилку на повреждения.
2. Проверьте высоконапорные шланги, соединительную линию устройства и вилку на повреждение.
3. Проверьте впускной клапан, выпускной клапан и фильтр на износ.

8. Выбор наконечника

Правильный выбор наконечника очень важен для обеспечения безупречной и рациональной работы.

Во многих случаях правильный наконечник можно определить только после пробного распыления.

Для латексной краски применяемый размер наконечника указан ниже:

SPT550: 0.023-0.031 дюйма, рекомендуется 0.029 дюйма.

SPT650: 0.025-0.033 дюйм, рекомендуется 0.031 дюйма.

9. Гарантия

Машины были тщательно проверены на фабрике. Гарантия на полный год с даты покупки относится к первоначальным дефектам материала и производственным дефектам. Если в указанных товарах в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты в результате первоначальных дефектов материала и производственных дефектов, Продавец гарантирует, бесплатную поставку необходимых запасных частей Покупателю или клиенту Покупателя, но ремонтные работы будут выполнены Покупателем или компанией, назначенной Покупателем и только при условии, что:

- указанная машина использовалась должным образом и по назначению.
- ремонтные работы выполнялись профессионально и компетентным специалистом.
- должно быть представлено подтверждение покупки и подтверждение дефектов.
- данная гарантия не распространяется на естественный износ и повреждения в результате неправильной эксплуатации.

Исключение из гарантии

Не принимаются гарантийные требования:

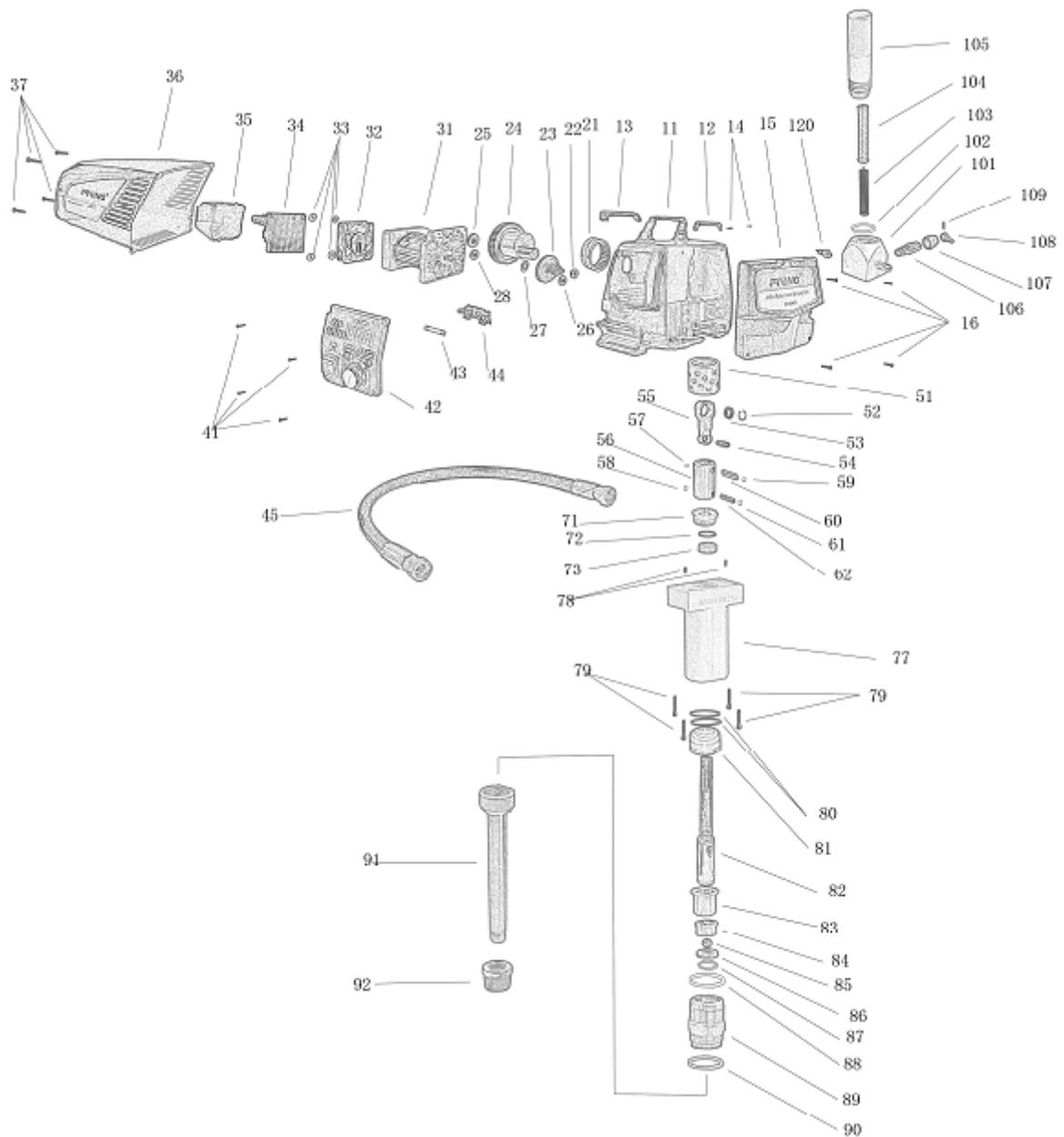
- В отношении деталей, подверженных износу при эксплуатации или другому естественному износу, а также как дефекты в продукте, возникшие в результате естественного износа или износа при эксплуатации. Такие детали, в частности, включают кабели, клапаны, уплотнения, форсунки, цилиндры, поршни, несущие компоненты корпуса, фильтры, трубы, гнезда, роторы, статоры, и т.д. Повреждения в результате износа, вызванного в частности содержащими песок материалами покрытия, такие как дисперсные вещества, штукатурка, замазка, адгезивы, глазури, кварцевая основа.
- В случае неисправностей в устройствах, вызванных несоблюдением инструкций по эксплуатации, неправильным или непрофессиональным использованием, неправильной сборкой и/или вводом в эксплуатацию покупателем или третьим лицом, или использованием не по назначению, аномальными окружающими условиями, неподходящими материалами покрытия, неподходящими рабочими условиями, работой при неправильном напряжении/ частоте сети электропитания, чрезмерной эксплуатацией или неправильным техобслуживанием или уходом и/или очисткой.
- В случае неисправностей в устройстве, вызванных использованием аксессуаров, дополнительных компонентов или запасных частей, не являющихся оригинальными деталями компании HYVST.
- В отношении продуктов после модификации или добавления компонентов.
- В отношении продуктов с удаленным или неразборчивым серийным номером.
- В отношении продуктов, попытки ремонта которых проводились неуполномоченными лицами.
- В отношении продуктов с небольшими отклонениями от целевых характеристик,

которыми можно пренебречь с учетом ценности, удобства и простоты использования устройства.

- В отношении продуктов, которые были частично или полностью разобраны.

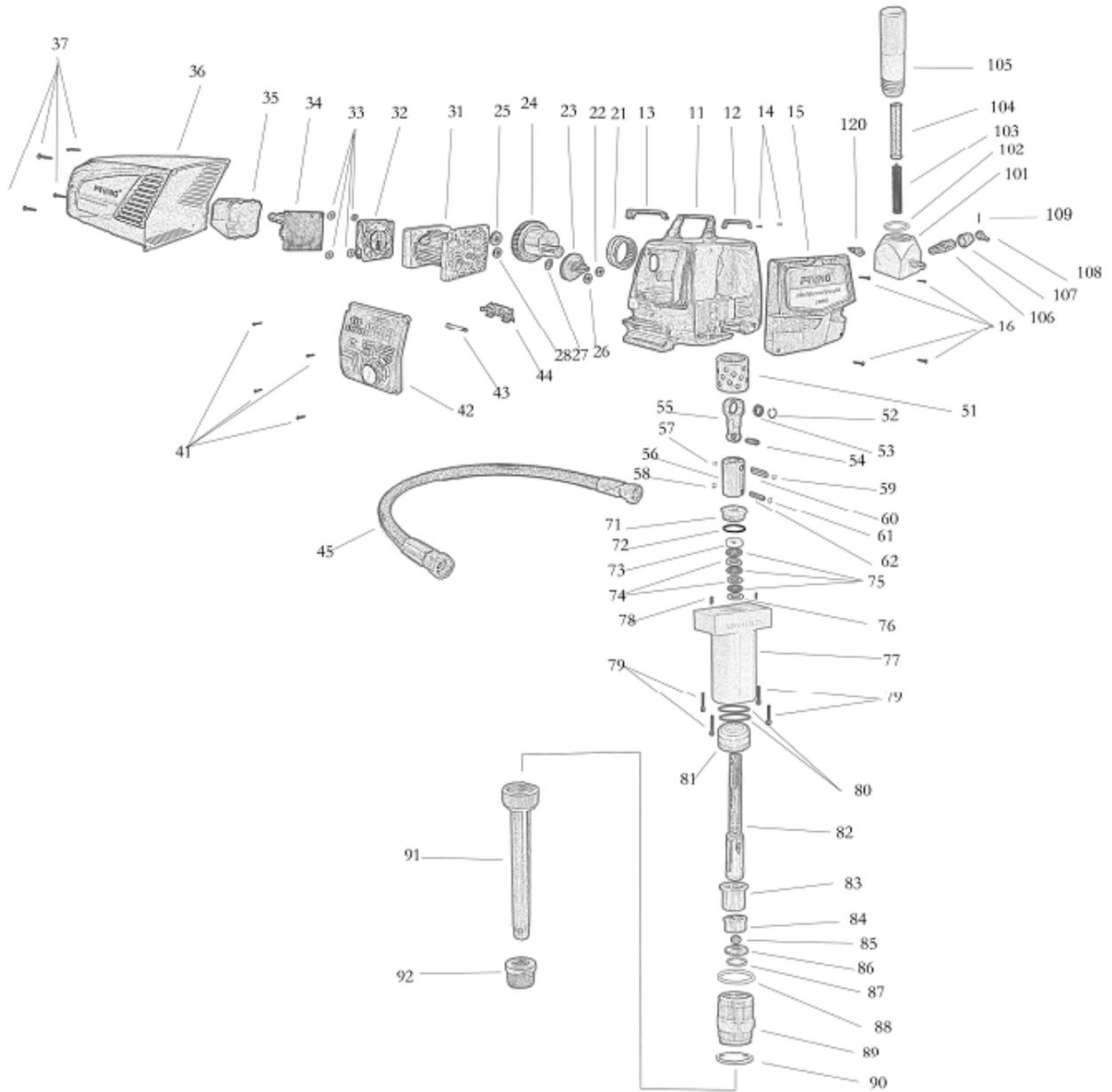
Перечень запасных частей

SPT550



| | | | |
|----|--|---------|-------------------------------|
| 11 | Корпус привода | 55-62 | Сборка ползунка |
| 12 | Покрытие ручки, заднее | 71 | Прижимная гайка |
| 13 | Покрытие ручки, переднее | 72 | Верхнее кольцевое уплотнение |
| 14 | Винт | 73 | Верхняя прокладка |
| 15 | Сборка лицевой пластины | 77 | Корпус насоса |
| 16 | Винт | 78 | Штифт держателя |
| 21 | Игольчатый подшипник коленчатого вала, NK50/25 | 79 | Винт |
| 22 | Шарикоподшипник 6201 | 80 | Нижнее кольцевое уплотнение |
| 23 | Понижающая передача | 81 | Нижняя прокладка |
| 24 | Шестерня коленчатого вала | 82 | Шток поршня |
| 25 | Шарикоподшипник 6204 | 83 | Вкладыш |
| 26 | Шарикоподшипник 6201 | 84 | Нижняя шаровая направляющая |
| 27 | Шайба | 85 | Шар впускного клапана |
| 28 | Шарикоподшипник 6201 | 86 | Гнездо шара впускного клапана |
| 31 | Сборка двигателя | 87 | Кольцевое уплотнение |
| 32 | Вентилятор | 88 | Кольцевое уплотнение |
| 33 | Шайба | 89 | Корпус впускного клапана |
| 34 | Привод | 90 | Кольцевое уплотнение |
| 35 | Корпус привода | 91 | Всасывающая трубка |
| 36 | Корпус двигателя | 92 | Всасывающий фильтр |
| 37 | Винт | 101 | Гнездо корпуса фильтра |
| 41 | Винт | 102 | Кольцевое уплотнение |
| 42 | Сборка панели управления | 103 | Пружина подшипника |
| 43 | Предохранитель | 104 | Фильтр |
| 44 | Гнездо предохранителя | 105 | Корпус фильтра |
| 45 | Соединительная трубка | 106-109 | Сборка обходного клапана |
| 51 | Корпус ползунка | 120 | Преобразователь давления |

SPT650



| | | | |
|-------|--|---------|------------------------------|
| 11 | Корпус привода | 71 | Прижимная гайка |
| 12 | Покрытие ручки, заднее | 72 | Кольцевой уплотнитель |
| 13 | Покрытие ручки, переднее | 73 | Верхняя уплотненная крышка |
| 14 | Винт | 74-75 | Прокладка и уплотнение |
| 15 | Сборка лицевой пластины | 76 | Верхняя прокладка |
| 16 | Винт | 77 | Корпус насоса |
| 21 | Игольчатый подшипник коленчатого вала, NK50/25 | 78 | Штифт держателя |
| 22 | Шарикоподшипник 6201 | 79 | Винт |
| 23 | Понижающая передача | 80 | Нижнее кольцевое уплотнение |
| 24 | Шестерня коленчатого вала | 81 | Нижняя прокладка |
| 25 | Шарикоподшипник 6204 | 82 | Шток поршня |
| 26 | Шарикоподшипник 6201 | 83 | Вкладыш |
| 27 | Шайба | 84 | Нижняя шаровая направляющая |
| 28 | Шарикоподшипник 6201 | 85 | Шар впускного клапана |
| 31 | Сборка двигателя | 86 | Седло шара впускного клапана |
| 32 | Вентилятор | 87 | Кольцевое уплотнение |
| 33 | Шайба | 88 | Кольцевое уплотнение |
| 34 | Привод | 89 | Корпус впускного клапана |
| 35 | Корпус привода | 90 | Кольцевое уплотнение |
| 36 | Корпус двигателя | 91 | Всасывающая трубка |
| 37 | Винт | 92 | Всасывающий фильтр |
| 41 | Винт | 101 | Гнездо корпуса фильтра |
| 42 | Сборка панели управления | 102 | Кольцевое уплотнение |
| 43 | Предохранитель | 103 | Пружина подшипника |
| 44 | Гнездо предохранителя | 104 | Фильтр |
| 45 | Соединительная трубка | 105 | Корпус фильтра |
| 51 | Корпус ползунка | 106-109 | Сборка обходного клапана |
| 55-62 | Сборка ползунка | 120 | Преобразователь давления |



OCEAN

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

YONGKANG OCEAN IMP & EXP CO., LTD.

АДРЕС: 23 F, Jinsong Mansion, Headquarter Center,
Yongkang City, Zhejiang Province, China.

Тел.: + 86 579 87172043

Факс: + 86 579 87172042

Http:// www.hyvst.com

