Yokiji

Инструкция по эксплуатации

Разметочная машина с поршневым насосом

YKJ-LL-4500



Серийный номер_____

Дата продажи _____

Гарантия на оборудование 12 месяцев

Продавец _____ г. _____

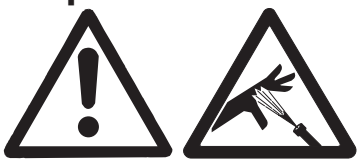
Подпись Продавца _____ ФИО _____

М.П.

Внимание!

Внимание: Опасность получения травмы!

Безвоздушные устройства создают очень высокое давление распыления.



1

Никогда не подносите пальцы, руки или другие части тела к струе распылителя!
Никогда не направляйте распылитель на себя, других людей или животных.
Никогда не используйте распылитель без защитного кожуха.
Не относитесь к травмам, полученным при распылении, как к безобидным порезам. В случае повреждения кожи лакокрасочными материалами или растворителями немедленно обратитесь к врачу для быстрого и квалифицированного лечения. Сообщите врачу о том, какой лакокрасочный материал или растворитель был использован.

2

В инструкции по эксплуатации указано, что перед запуском всегда необходимо соблюдать следующие пункты:

1. Неисправные устройства использовать запрещается.
2. Зафиксируйте распылитель с помощью блокировки на спусковом крючке.
3. Убедитесь, что устройство правильно заземлено.
4. Проверьте допустимое рабочее давление шланга высокого давления и распылителя.
5. Проверьте все соединения на предмет утечек.

3

Необходимо строго соблюдать инструкции по регулярной очистке и техническому обслуживанию устройства.
Перед началом любых работ с устройством или перед каждым перерывом в работе необходимо соблюдать следующие правила:

1. Сбросьте давление из распылителя и шланга.
2. Зафиксируйте распылитель с помощью блокировки курка на спусковом механизме.
3. Выключите устройство.

Берегите себя!

1 ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ БЕЗВОЗДУШНОМ РАСПЫЛЕНИИ

1.1 ОБЪЯСНЕНИЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СИМВОЛОВ

Данное руководство содержит информацию, которую необходимо прочитать и понять перед использованием оборудования. Когда вы дойдете до раздела, обозначенного одним из следующих символов, обратите особое внимание и обязательно соблюдайте меры безопасности.



→ Этот символ указывает на потенциальную опасность, которая может привести к серьезным травмам или гибели людей. Далее следует важная информация по безопасности.



→ Этот символ указывает на потенциальную опасность для вас или оборудования. Далее следует важная информация о том, как предотвратить повреждение оборудования или избежать травм.



→ Опасность инъекционного повреждения кожи



→ Опасность возгорания от паров растворителей и краски



→ Опасность взрыва от растворителей, паров краски и несовместимых материалов



→ Опасность получения травм при вдыхании вредных паров



→ Примечания содержат важную информацию, на которую следует обратить особое внимание.



→ **Этот товар может подвергать вас воздействию химических веществ, в том числе свинца, которые, вызывают рак, врожденные дефекты или другие нарушения репродуктивной функции.**

→ **Выхлопные газы моделей с бензиновыми двигателями могут подвергать вас воздействию угарного газа, который, по данным штата Калифорния, вызывает рак, врожденные дефекты и другие нарушения репродуктивной функции.**

1.2 УГРОЗА БЕЗОПАСНОСТИ



ОПАСНОСТЬ: ИНЪЕКЦИОННОЙ ТРАВМЫ

Струя высокого давления, создаваемая этим оборудованием, может пробить кожу и подкожные ткани, что приведет к серьезным травмам и возможной ампутации.

Не относитесь к травме, полученной при распылении, как к безобидному порезу. В случае повреждения кожи покрывающими материалами или растворителями немедленно обратитесь к врачу для быстрого и квалифицированного лечения. Сообщите врачу о том, какой покрывающий материал или растворитель был использован.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- НИКОГДА не направляйте пистолет на какую-либо часть тела.
- НИКОГДА не допускайте соприкосновения любой части тела с потоком жидкости. НЕ допускайте соприкосновения тела с утечкой в шланге для жидкости.
- НИКОГДА не ставьте руку перед пистолетом. Перчатки не обеспечивают защиту от травм при попадании струи.
- ВСЕГДА блокируйте курок пистолета, выключайте насос для жидкости и сбрасывайте все давление перед обслуживанием, чисткой защитного кожуха сопла, заменой сопел или оставлением пистолета без присмотра. Давление не сбрасывается при выключении двигателя. Клапан PRIME/SPRAY или клапан сброса давления должны быть повернуты в соответствующие положения для сброса давления в системе.
- ВСЕГДА держите защитный кожух сопла на месте во время распыления. Защитный кожух сопла обеспечивает некоторую защиту, но в основном является предупреждающим устройством.
- ВСЕГДА снимайте распылительное сопло перед промывкой или чисткой системы.
- НИКОГДА не используйте распылительный пистолет без работающего блокиратора курка и защитного кожуха курка.
- Все принадлежности должны быть рассчитаны на максимальный рабочий диапазон давления распылителя или выше. Сюда входят распылительные сопла, пистолеты, удлинители и шланги.



ОПАСНОСТЬ: ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

В шланге для краски могут появиться утечки из-за износа, перегибов и неправильного использования. Утечка может привести к попаданию материала на кожу. Перед каждым использованием осматривайте шланг.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Избегайте резких изгибов или перегибов шланга высокого давления. Минимальный радиус изгиба составляет около 20 см.
- Не наезжайте на шланг высокого давления. Защищайте его от острых предметов и кромок.
- Немедленно заменяйте поврежденный шланг высокого давления.
- Никогда не ремонтируйте поврежденные шланги высокого давления самостоятельно!
- Электростатический заряд распылительных пистолетов и шланга высокого давления разряжается через шланг высокого давления. По этой причине электрическое сопротивление между соединениями шланга высокого давления должно быть равно или меньше 1 МОм.
- В целях обеспечения функциональности, безопасности и долговечности используйте только оригинальные шланги высокого давления Titan.
- Перед каждым использованием проверяйте все шланги на наличие порезов, утечек, истирания или выпуклостей на покрытии. Проверяйте муфты на наличие повреждений или смещения. При обнаружении любого из этих дефектов немедленно замените шланг. Никогда не ремонтируйте шланг для краски. Замените его другим заземленным шлангом высокого давления.
- Убедитесь, что шнур питания, воздушный шланг и распылительные шланги проложены таким образом, чтобы свести к минимуму риск поскользнуться, споткнуться и упасть.



ОПАСНОСТЬ: ВЗРЫВ ИЛИ ПОЖАР

Воспламеняющиеся пары, такие как пары растворителей и красок, в рабочей зоне могут воспламениться или взорваться.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Используйте оборудование только в хорошо проветриваемых помещениях. Обеспечьте хорошую циркуляцию свежего воздуха в помещении, чтобы в зоне распыления не скапливались легковоспламеняющиеся пары. Держите насосный узел в хорошо проветриваемом помещении. Не направляйте струю распылителя на насосный узел.
- Только для моделей с бензиновым двигателем — не заправляйте топливный бак при работающем или горячем двигателе; выключите двигатель и дайте ему остыть. Топливо является легковоспламеняющимся и может воспламениться или взорваться при попадании на горячую поверхность.
- Устраните все возможные источники возгорания, такие как пилотные горелки, сигареты, переносные электрические лампы и пластиковые защитные покрывала (возможная статическая дуга).
- Держите рабочую зону в чистоте, удаляя мусор, в том числе растворители, тряпки и бензин.
- Не подключайте и не отключайте шнуры питания, не включайте и не выключайте выключатели питания или освещения в присутствии легковоспламеняющихся паров.
- Заземлите оборудование и проводящие предметы в рабочей зоне. Убедитесь, что заземляющая цепь находится на месте и достигает земли.
- Используйте только заземленные шланги.
- При нажатии на курок в ведро держите пистолет-распылитель плотно прижатым к боковой стороне заземленного ведра.
- При появлении статического разряда или ощущении удара током немедленно прекратите работу.
- Узнайте состав распыляемой краски и растворителей. Прочитайте все паспорта безопасности материалов (SDS) и этикетки на емкостях, прилагаемые к краскам и растворителям. Соблюдайте инструкции по безопасности производителя краски и растворителей.
- Не используйте краску или растворитель, содержащие галогенизированные углеводороды. Например, хлор, отбеливатель, фунгицид, метиленхлорид и трихлорэтан. Они несовместимы с алюминием. Свяжитесь с поставщиком покрытия по поводу совместимости материала с алюминием.
- Держите огнетушитель в рабочей зоне.



ОПАСНОСТЬ: ОПАСНЫЕ ПАРЫ

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- При распылении надевайте респиратор. Прочитайте все инструкции, прилагаемые к маске, чтобы убедиться, что она обеспечит необходимую защиту.
- Необходимо соблюдать все местные правила по защите от опасных паров.
- Надевайте защитные очки.
- Для защиты кожи необходимы защитная одежда, перчатки и, возможно, крем для защиты кожи. Соблюдайте правила производителя в отношении материалов для покрытия, растворителей и чистящих средств в установках для подготовки, обработки и очистки.



ОПАСНОСТЬ: ОБЩАЯ

Этот товар может привести к серьезным травмам или повреждению имущества.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Соблюдайте все соответствующие местные, региональные и национальные нормы, регулирующие вентиляцию, противопожарную безопасность и эксплуатацию.
- Нажатие на курок вызывает отдачу в руку, держащую распылительный пистолет. Отдача распылительного пистолета особенно сильна, когда наконечник снят и на безвоздушном насосе установлено высокое давление. При очистке без распылительного наконечника установите ручку регулировки давления на минимальное значение.
- Используйте только детали, разрешенные производителем. Пользователь принимает на себя все риски и ответственность при использовании деталей, которые не соответствуют минимальным техническим характеристикам и требованиям безопасности производителя насоса.
- ВСЕГДА следуйте инструкциям производителя материала по безопасному обращению с краской и растворителями.
- Немедленно убирайте все пролитые материалы и растворители, чтобы предотвратить опасность падения.
- Носите средства защиты слуха. Это устройство может производить шум с уровнем громкости выше 85 дБ(А).
- Никогда не оставляйте это оборудование без присмотра. Держите его подальше от детей и людей, не знакомых с работой безвоздушного оборудования.
- Не распыляйте в ветреную погоду.
- Устройство и все связанные с ним жидкости (например, гидравлическое масло) должны утилизироваться экологически безопасным способом.

1.4 БЕЗОПАСНОСТЬ БЕНЗИНОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

1. Бензиновые двигатели разработаны для безопасной и надежной работы при эксплуатации в соответствии с инструкциями. Перед началом эксплуатации двигателя ознакомьтесь с руководством пользователя, предоставленным производителем двигателя. Несоблюдение этого требования может привести к травмам или повреждению оборудования.
2. Во избежание возгорания и для обеспечения надлежащей вентиляции во время работы двигателя держите его на расстоянии не менее 1 метра от построек и другого оборудования. Не размещайте легковоспламеняющиеся предметы вблизи двигателя.
3. Люди, не участвующие в эксплуатации устройства, должны находиться вдали от места работы из-за возможности получения ожогов от горячих компонентов двигателя или травм от оборудования, которое может использоваться для работы двигателя.
4. Узнайте, как быстро остановить двигатель, и ознакомьтесь с принципом работы всех органов управления. Никогда не позволяйте кому-либо эксплуатировать двигатель без надлежащих инструкций.
5. Бензин чрезвычайно легковоспламеняем и взрывоопасен при определенных условиях.
6. Заправляйте топливом в хорошо проветриваемом месте при остановленном двигателе. Не курите и не допускайте появления пламени или искр в зоне заправки или в месте хранения бензина.
7. Не переполняйте топливный бак. После заправки убедитесь, что крышка бака закрыта правильно и надежно.
8. Будьте осторожны, чтобы не пролить топливо при заправке. Пары топлива или пролитое топливо могут воспламениться. Если топливо пролилось, убедитесь, что место проливания сухое, прежде чем запускать двигатель.
9. Никогда не запускайте двигатель в закрытом или ограниченном пространстве. Выхлопные газы содержат ядовитый угарный газ; воздействие которого может привести к потере сознания и смерти.
10. Во время работы глушитель сильно нагревается и остается горячим в течение некоторого времени после остановки двигателя. Будьте осторожны, не прикасайтесь к горячему глушителю. Во избежание сильных ожогов или опасности возгорания дайте двигателю остыть перед транспортировкой или хранением в помещении.
11. Никогда не перевозите оборудование с бензином в баке.

	НЕ используйте это оборудование для распыления воды или кислоты.
 Attention	Не поднимайте за ручку тележки при погрузке или разгрузке. Устройство очень тяжелое. Требуется подъем тремя людьми.

1.5 ЗАПРАВКА (БЕНЗИНОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ)

	Бензин чрезвычайно легковоспламеняем и при определенных условиях взрывоопасен.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОПЛИВА

Используйте автомобильный бензин с октановым числом 86 или выше, или с исследовательским октановым числом 91 или выше. Использование бензина с более низким октановым числом может вызвать постоянный «детонационный стук» или сильный «детонационный шум» (металлический стук), который в случае его усиления может привести к повреждению двигателя.

	Если при стабильной скорости двигателя и нормальной нагрузке возникает «детонация» или «стук», смените марку бензина. Если детонация или стук не исчезают, обратитесь к официальному дилеру производителя двигателя. Невыполнение этого требования считается неправильным использованием, а ущерб, вызванный неправильным использованием, не покрывается ограниченной гарантией производителя двигателя. Иногда при работе с большой нагрузкой может возникать легкий детонационный стук. Это не является поводом для беспокойства, это просто означает, что ваш двигатель работает эффективно.

- Бессвинцовое топливо образует меньше отложений в двигателе и свечах зажигания и продлевает срок службы компонентов выхлопной системы.
- Никогда не используйте просроченный или загрязненный бензин или смесь масла и бензина. Не допускайте попадания грязи, пыли или воды в топливный бак.

БЕНЗИНЫ, СОДЕРЖАЩИЕ СПИРТ

Если вы решили использовать бензин, содержащий спирт (газохол), убедитесь, что его октановое число не ниже рекомендованного производителем двигателя. Существует два типа «газохола»: один содержит этанол, а другой — метанол. Не используйте газохол, содержащий более 10% этанола. Не используйте бензин, содержащий метанол (метиловый или древесный спирт), который не содержит сорастворителей и ингибиторов коррозии для метанола. Никогда не используйте бензин, содержащий более 5% метанола, даже если он содержит сорастворители и ингибиторы коррозии.

	Повреждения топливной системы или проблемы с работой двигателя, возникшие в результате использования топлива, содержащего спирт, не покрываются гарантией. Производитель двигателя не рекомендует использовать топливо, содержащее метанол, поскольку на данный момент доказательства его пригодности являются неполными. Перед покупкой бензина на незнакомой заправке попробуйте выяснить, содержит ли он спирт. Если да, уточните тип и процентное содержание спирта. Если при использовании бензина, содержащего спирт, или бензина, который, по вашему мнению, содержит спирт, вы заметили какие-либо нежелательные признаки, перейдите на бензин, который, как вам известно, не содержит спирта.

2 ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1 ПРИМЕНЕНИЕ

Этот безвоздушный окрасочный аппарат представляет собой высокоточный электроинструмент, используемый для распыления различных типов материалов при выполнении множества задач, включая окраску парковок, бордюров и спортивных полей.
Внимательно прочтите и следуйте инструкциям по эксплуатации, техническому обслуживанию и безопасности, приведенным в данном руководстве.

2.2 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ

ПОДХОДЯЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ

Краски, содержащие растворители, двухкомпонентные покрытия, дисперсионные и латексные краски.
Без разрешения компании Titan запрещается использовать для распыления другие материалы.

	Обратите внимание на качество материалов покрытия, которые будут применяться в условиях безвоздушного нанесения.

ВЯЗКОСТЬ

Устройство способно обрабатывать материалы для покрытия с вязкостью до 20 000 мПас. Если высоковязкие материалы для покрытия не поступают в устройство или его производительность слишком низкая, краску необходимо разбавить в соответствии с инструкциями производителя.

	Внимание: при перемешивании с помощью мешалок с электроприводом убедитесь, что в смесь не попадают пузырьки воздуха. Пузырьки воздуха мешают при распылении и могут привести к сбоям в работе.

ПОКРЫТИЯ С АБРАЗИВНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

Эти частицы оказывают сильное изнашивающее воздействие на клапаны и наконечники, а также на распылительный пистолет. Это значительно снижает срок службы этих деталей.

ФИЛЬТРИРОВАНИЕ

Для безотказной работы требуется эффективная фильтрация. Аппарат оснащен всасывающим фильтром, фильтром в пистолете-распылителе и фильтром высокого давления на аппарате. Настоятельно рекомендуется регулярно проверять эти фильтры на наличие повреждений или загрязнений.

3 ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

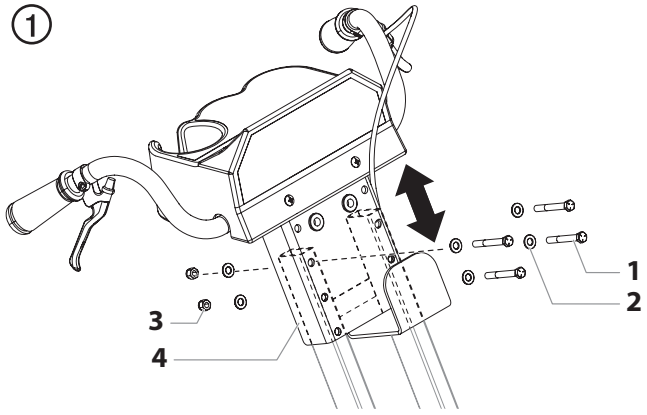
3.1 БЕЗВОЗДУШНЫЙ МЕТОД

Мембранный насос всасывает наносимый материал и транспортирует его к соплу. Под давлением до 228 бар, 22,8 МПа наносимый материал проходит через сопло и распыляется. Высокое давление обеспечивает микродисперсное распыление наносимого материала. Поскольку в этом процессе не используется воздух, он называется БЕЗВОЗДУШНЫМ.
Этот метод распыления имеет такие преимущества, как мельчайшее распыление, бесшумная работа и гладкая поверхность без пузырьков. Кроме того, следует упомянуть такие преимущества, как высокая скорость производства и удобство.

3.2 РЕГУЛИРОВКА РУЛЯ

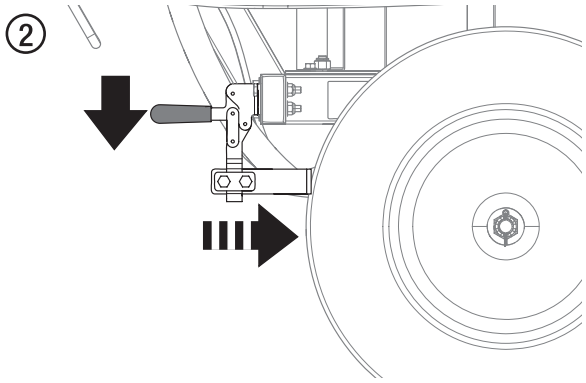
	Пользователи могут регулировать высоту руля для удобства работы.

1. Снимите четыре болта (рис. 1, позиция 1), шайбы (2) и гайки (3), которые крепят сварную конструкцию руля (4) к раме.
2. Сдвиньте сварную конструкцию руля вверх или вниз в нужное положение. Убедитесь, что отверстия в сварной конструкции совпадают с отверстиями в раме.
3. Закрепите сварную конструкцию руля на раме с помощью болтов, шайб и гаек, снятых на этапе 1.

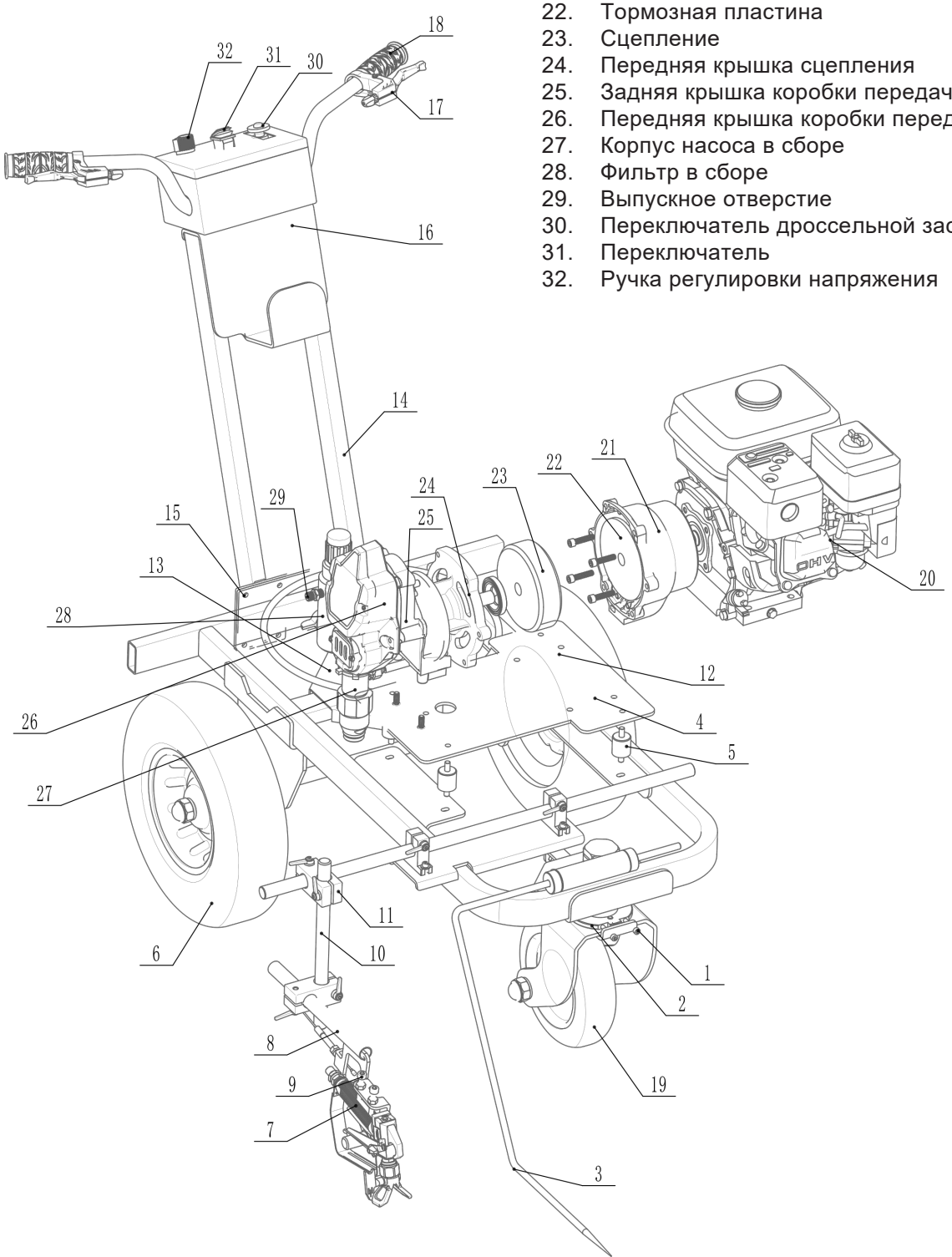


3.3 РУЧНОЙ ТОРМОЗ

	Обязательно задействуйте ручной тормоз, расположенный за правым задним колесом, при использовании трафаретного пистолета или когда распылитель не используется, чтобы он не скатился по наклонной поверхности.



1. Винты для регулировки направления
2. Винты для фиксации направления
3. Механическая стрелка
4. Освещение
5. Амортизация
6. Задние колеса
7. Распылитель
8. Стойка для распылителя
9. Винты для фиксации распылителя
10. Подставка для распылителя
11. Вертикальная рама для крепления стержня
12. Опорная пластина
13. Стойки
14. Ручки руля
15. Регулировочные винты ручек руля
16. Фиксированное посадочное место руля
17. Тормоз
18. Накладки для ручек
19. Передние колеса
20. Двигатель
21. Задняя крышка сцепления
22. Тормозная пластина
23. Сцепление
24. Передняя крышка сцепления
25. Задняя крышка коробки передач
26. Передняя крышка коробки передач
27. Корпус насоса в сборе
28. Фильтр в сборе
29. Выпускное отверстие
30. Переключатель дроссельной заслонки
31. Переключатель
32. Ручка регулировки напряжения



3.5 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Бензиновый двигатель, мощность	7Р
Емкость топливного бака	3.6 л
Максимальное рабочее давление	22,8 МПа, 228 бар
Макс. объемный расход	4 л/мин
Расход при 0,6 МПа (6 бар) с водой	3.2 л/мин
Максимальная температура нанесения материала покрытия	43 °C
Соединение шланга	1/4”-18 NPSM
Макс. вязкость	20 000 мПа
Максимальный размер сопла для распылительного пистолета	0.017 дюймов
Вес без наполнения	85 кг
Размеры (Д x Ш x В)	(150 см x 75 см x 110 см)

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Данное оборудование будет работать правильно в соответствующих условиях окружающей среды при температуре от +10 °C до +40 °C.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Это оборудование выдерживает или защищено от воздействия температур при транспортировке и хранении от -25 °C до 55 °C и в течение коротких периодов до 70 °C. Упаковка обеспечивает защиту от повреждений, вызванных воздействием нормальной влажности, вибрации и ударов.

Гарантия

1. Гарантийный срок эксплуатации аппарата –12 календарных месяцев со дня продажи.
2. В случае выхода аппарата из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:
-отсутствие механических повреждений;
-отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
-наличие в руководстве по эксплуатации отметки продавца о продаже и подписи покупателя;
-соответствие серийного номера аппарата серийному номеру в паспорте;
-отсутствие следов неквалифицированного ремонта.
Безвозмездный ремонт, или замена аппарата в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения и транспортировки.
3. При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей аппарата, в течение срока, указанного в п.1., он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить инструмент Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки регламентирован законом РФ «О защите прав потребителей».
4. В случае обоснованности претензий, Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт аппарата или его замену. Транспортировка аппарата для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.
5. В том случае, если неисправность аппарата вызвана нарушением условий его эксплуатации, Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт за отдельную плату.
6. На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.
7. Гарантия не распространяется на:
- на оборудование с механическими повреждениями (трещинами, сколами, царапинами и т.п.) и повреждениями, вызванными воздействием агрессивных сред, высокой влажностью, высокими температурами, попаданием инородных предметов в вентиляционные решетки и/или рабочие органы оборудования, а также повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения (коррозия металлических частей и т.п.);
- на электрические кабели с механическими и/или термическими повреждениями, а также на повреждения, вызванные такими электрическими кабелями;
- на оборудование с неисправностями, возникшими вследствие подключения оборудования к электросети, несоответствующей характеристикам оборудования (повышенное или пониженное напряжение в электросети; отсутствие заземления, если оно предусмотрено конструкцией оборудования; использование электроудлинителей, несоответствующих мощности оборудования; подключение оборудования к электросети, не обеспечивающей необходимой мощности для работы оборудования, в том числе использование стабилизаторов напряжения несоответствующей мощности);
- на оборудование с неисправностями, возникшими вследствие перегрузки (повлекшей за собой выход из строя ротора и статора и т.п.), несоблюдения предписаний инструкций по эксплуатации и/или неправильной эксплуатации, применения оборудования не по назначению, либо вследствие применения ненадлежащей оснастки;
- на естественный износ оборудования (полная выработка ресурса);
- на оборудование с неисправностями, возникшими вследствие сильного внешнего и/или внутреннего загрязнения;
- на части, подверженные естественному износу (угольные щетки, зубчатые ремни, резиновые уплотнения, сальники, защитные кожухи, растровые втулки, смазку, масло, фильтры, направляющие ролики, подшипники, не имеющие выраженных признаков дефекта, мембраны и уплотнения насосов окрасочного оборудования, клапаны насосов окрасочного оборудования, штоки поршня и поршни насосов окрасочного оборудования и т.д.);

- на сменные принадлежности (опорные диски шлифовального инструмента, шланги, краскопульты, удлинители к краскопультам, сварочные горелки в сборе, силовые зажимы и кабели ЗУ/ ПЗУ, патроны, цанги, шины, звездочки, аккумуляторы и т.д.) и рабочую оснастку (сопла для окрасочного оборудования, токосъемные наконечники, абразивные диски, сопла, электрододержатели, электроды, наконечники электродов, плечи и электроды аппаратов контактной сварки , ферриты индукторов индукционных нагревателей, электроды, сварочную проволоку, пилки, сверла, фрезы, пильные диски и т.д.);
- на оборудование с неисправностями, возникшими вследствие неквалифицированного и/или некачественного ремонта, обслуживания или модификации;
- на инструмент с удаленным, стертым или измененным заводским номером, если наличие такого номера предусмотрено производителем;
- на профилактическое обслуживание оборудования. Например, чистка, промывка, смазка и т.п.

Центральный сервисный центр:

Тел: +7 (985) 011 89 44

e-mail: service@specokraska.ru https://

specokraska.ru/contacts/service/

Список всех сервисных центров в РФ:

Официальный представитель YOKIJI в РФ:

ООО «Спецокраска»
Адрес: Москва, проезд 12-й Марьиной Рощи, д. 9, стр. 1
Тел.: +7 (495) 414-35-45
Email: info@specokraska.ru

www.yokiji.ru