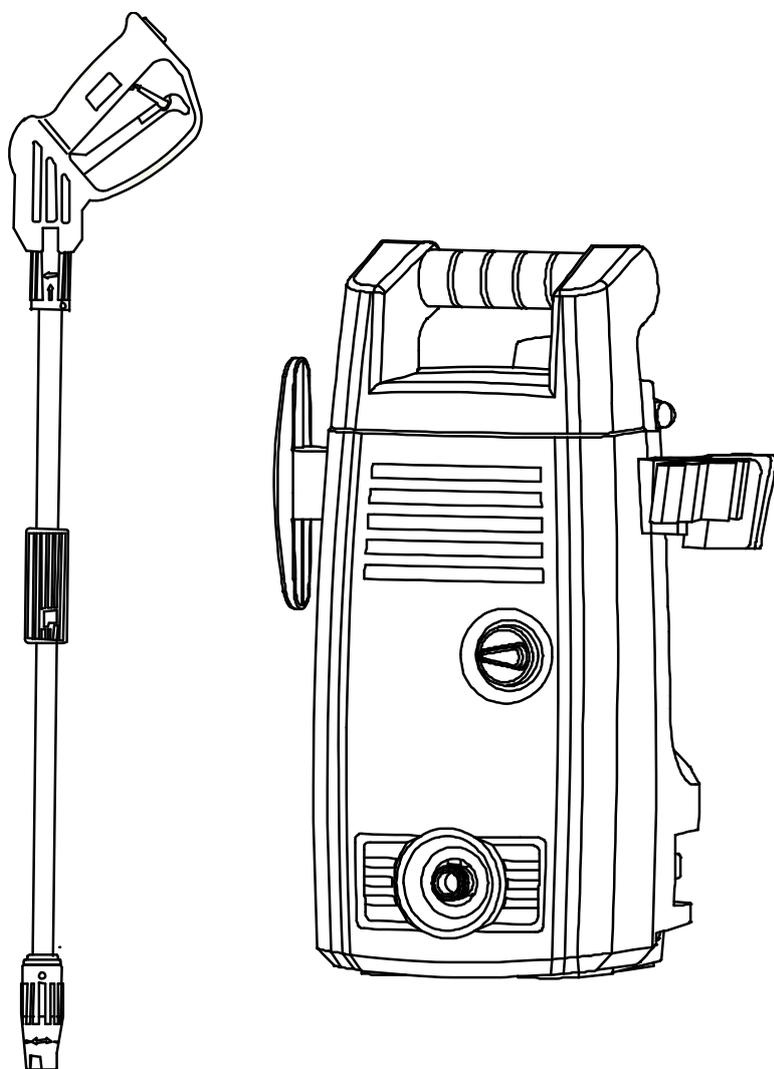


есо

Очиcтитель высокого давления

HPW-1113M



EAC

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Благодарим Вас за выбор мойки высокого давления ECO.

Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным руководством и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию.

Содержащаяся в руководстве информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска руководства.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, так как мы постоянно стремимся повышать качество нашей продукции.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
3. СБОРКА МОЙКИ.....	5
4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОЙКИ	6
5. ПОДГОТОВКА МОЙКИ К РАБОТЕ	8
6. РАБОТА	12
7. ХРАНЕНИЕ МОЙКИ.....	14
8. РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРОДЛЕНИЯ СРОКА СЛУЖБЫ МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	14
9. ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ.....	15
10. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА МОЙКИ	18
11. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	18
12. ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ	19
13. ОСМОТР МОЙКИ И ЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	20
14. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	22
15. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	23

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Данная мойка высокого давления относится к бытовому классу.

Эта портативная мойка является специализированным многофункциональным агрегатом, которая может использоваться для мойки и очистки транспортных средств, таких как автомашины, мотоциклы, скутеры, велосипеды и моторные лодки, садовой техники, такой как газонокосилки, культиваторы, мотоблоки, триммеры и мотокосы, а также оснастки для них.

Кроме этого, мойка может быть использована для очистки садово-огородного инвентаря, мытья террас, тротуарной и фасадной плитки, а также удаления ржавчины и старой краски с металлических поверхностей, прочистку канализации и т. д.

Эта мойка позволит вам существенно сократить расход воды, так как суммарное потребление воды у нее в 10 раз меньше, чем при использовании обычного садового шланга.



- устройство относится ко II классу по типу защиты от поражения электрическим током;

2. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед первым запуском мойки высокого давления внимательно прочитайте данное руководство.

Сохраните это руководство для использования в дальнейшем.

Информация предоставлена в целях обеспечения безопасности и предотвращения неполадок в работе оборудования. Обращайте внимание на следующие обозначения.

ОПАСНО! Информация, помеченная этим значком, означает крайне опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, гарантированно приведет к смерти или серьезным повреждениям.

ОСТОРОЖНО! Информация, помеченная этим значком, означает потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к смерти или серьезным повреждениям.

ВНИМАНИЕ! Информация, помеченная этим значком, означает потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к легким или средней тяжести повреждениям.

ВАЖНО! Информация, требующая особого внимания.

Лицам, не прошедшим инструктаж по эксплуатации этой мойки или не изучившим инструкцию по эксплуатации, запрещается пользоваться данным оборудованием!

Мойка не предназначена для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под контролем для недопущения игр с мойкой.

Дети могут находиться только под контролем взрослых, которые должны категорически запретить детям играть с этим агрегатом.

Перед запуском мойки тщательно проверьте ее и убедитесь в отсутствии дефектов. В случае обнаружения дефектов не включайте мойку и свяжитесь с продавцом этого оборудования.

Особенно внимательно проверьте следующее:

Изоляция сетевого кабеля не должна иметь повреждений и трещин. Если сетевой кабель поврежден, авторизованный сервисный центр должен заменить его.

ОСТОРОЖНО! *Сопла высокого давления могут представлять опасность. Никогда не направляйте струю воды на людей, животных, работающее электрооборудование или саму мойку.*

Никогда не пытайтесь чистить одежду или обувь на себе или на других людях.

Крепко держите моющий пистолет обеими руками. Во время эксплуатации на моющий пистолет действует нагрузка до 16,4 Н.

Оператор и все люди в непосредственной близости от места работы мойки должны соблюдать меры предосторожности, чтобы защитить себя от ударов частиц, смываемых агрегатом во время работы. При работе мойки пользуйтесь защитными очками и защитной одеждой.

Эта мойка может использоваться для работы с моющими средствами, поставляемыми или рекомендованными фирмой-производителем.

Использование других чистящих средств или химикатов может отрицательно сказаться на работе оборудования.

Для безопасности работы с мойкой ECO используйте только фирменные запчасти, изготовленные или сертифицированные фирмой-производителем.

Шланги высокого давления, металлические детали и муфты имеют большое значение для безопасности работы мойки.

Используйте только шланги, металлические детали и муфты, рекомендованные фирмой-производителем.

Эта мойка не может использоваться в случае повреждения электрического кабеля или важных компонентов оборудования, которыми являются: шланг высокого давления, моечный пистолет и распылительные сопла.

При работе с мойкой рекомендуется использовать наушники-противошумы.

Никогда не используйте мойку в условиях, в которых существует опасность взрыва. При возникновении каких-либо сомнений свяжитесь с местными органами технадзора.

Не разрешается выполнять очистку асбестосодержащих поверхностей струей под высоким давлением

Не используйте мойку при температуре ниже 0°C.

ОСТОРОЖНО! Для работы с мойкой используйте электрические удлинители соответствующей мощности и с соответствующей влагозащитой не менее 4 класса IPX4 – удлинитель должен иметь влагозащитные штепсельную вилку и розетку.

Не отвечающие требованиям электрические удлинители представляют опасность.

Электрические удлинители на катушках всегда разматывайте полностью во избежание перегрева кабеля.

Электрические удлинители должны соответствовать нижеуказанным характеристикам по длине и размерам кабеля:

- при длине кабеля до 12,5 метров сечение токопроводящих жил должно быть равным 1,0 мм²;
- при длине кабеля до 25 метров сечение токопроводящих жил должно быть равным 1,5 мм²;
- при длине кабеля до 40 метров сечение токопроводящих жил должно быть равным 2,5 мм².

Поврежденный кабель представляет опасность и должен быть заменен производителем, авторизованным сервис-центром или иным квалифицированным техником.

Подключение к электросети

Для подключения этой мойки используйте электрическую сеть, оборудованную квалифицированным электриком и соответствующую стандарту IEC 60364-1 или ГОСТ Р 50571.1-2009 (МЭК 60364-1:2005).

Электрическая сеть, к которой будет подключаться эта мойка, должна быть оборудована устройством защитного отключения, срабатывающего при токах утечки не менее 30 мА в течение не более 30 миллисекунд. Кроме этого, рекомендуется, чтобы электрическая сеть имела соответствующий контур заземления.

Подключение к водопроводу



Подключение к коммунальным водопроводным сетям должно осуществляться в соответствии с действующими правилами.

Подводящий шланг разрешается подключать к водопроводной сети с максимальным входящим давлением не более 4 атмосфер.

Мойку высокого давления можно подключать к водопроводным магистралям питьевой воды только при установленном обратном клапане соответствующего типа (тип ВА в соответствии со стандартом EN 1717).

Длина шланга между обратным клапаном и мойкой высокого давления должна быть как минимум 10 метров для поглощения возможных пиков давления (минимальный диаметр шланга – 1/2 дюйма).

ВНИМАНИЕ! Используйте только чистую воду без всяких примесей. Если существует опасность попадания в воду песка на входе (например, из собственного колодца), следует установить дополнительный фильтр.

Ремонт и техническое обслуживание

ОСТОРОЖНО! Всегда вынимайте вилку из розетки перед выполнением технического обслуживания мойки.

Защитные устройства

Регулятор потока позволяет снизить давление, если оно превысит предварительно заданную величину.

Моющий пистолет оснащен предохранителем. При включенном предохранителе моющий пистолет не работает.

Датчик температуры

Датчик температуры предохраняет электродвигатель от перегрузки. Через несколько минут, когда остынет датчик температуры, машина снова возобновит работу.

3. СБОРКА МОЙКИ

Для сборки мойки вам понадобится обычная отвертка с крестообразным шлицом PH2.

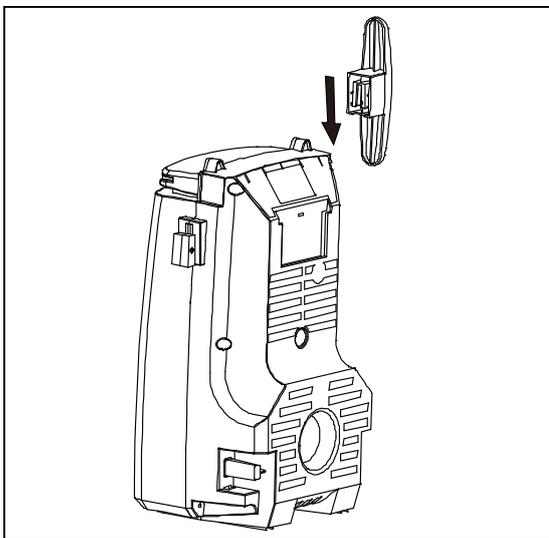


Рис. 1.

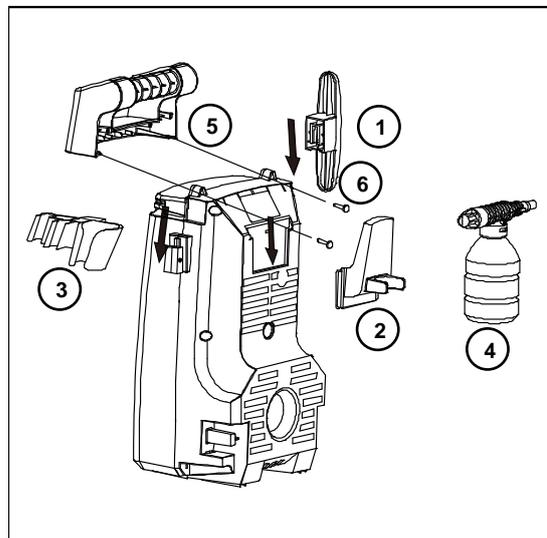


Рис. 2.

Вставьте кронштейн для намотки электрического кабеля в боковое гнездо на корпусе (см. рис.1).

В комплект поставки некоторых моделей мойки могут входить съемные элементы (рис. 2): кронштейн для намотки кабеля (1), кронштейн для намотки высоконапорного шланга (2), кронштейн для поддержки моющего пистолета и распылительной трубки (3), распылительное сопло с емкостью для моющего средства (4), рукоятка транспортировочная (5)

Установите съемные элементы в соответствующие гнезда на корпус мойки (см. рис.2). После монтажа транспортировочной рукоятки зафиксируйте ее положение крепежными винтами (6).

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОЙКИ

1. Подключите высоконапорный шланг, идущий от мойки к пистолету, к выходному штуцеру на передней панели корпуса мойки. Для этого соединительный разъем шланга вставьте в гнездо штуцера и до упора заверните накидную гайку (см. рис.3).

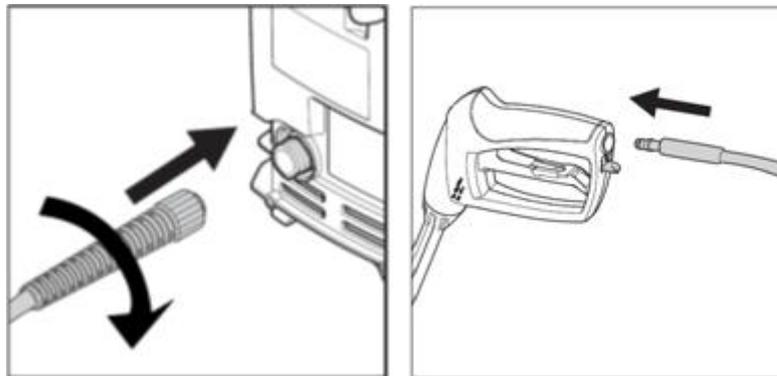


Рис.3. Подключение высоконапорного шланга.

2. Ниппель высоконапорного шланга вставьте в гнездо рукоятки моечного пистолета и до упора заверните гайку (см. рис.3). Перед началом работы с мойкой убедитесь, что высоконапорный шланг полностью размотан и не имеет петель по всей длине. Следите, чтобы во время работы мойки высоконапорный шланг не образовывал петли. Это может сказаться на результатах работы при использовании этой мойки.

3. В гнездо рукоятки моечного пистолета установите распылительную трубку с веерной струей или удлинительную трубку с соплом и емкостью для моющего средства (см. рис. 4)

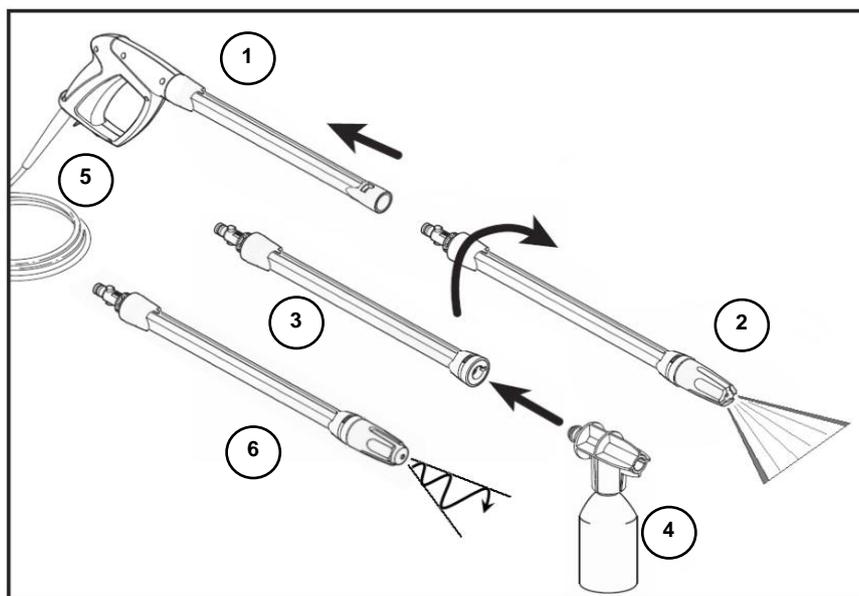


Рис. 4.

В комплект поставки моющего пистолета входят (рис. 4.): Рукоятка моющего пистолета (1), распылительная трубка с веерной (плоской) струей (можно изменять угол распыления) (2), удлинительная трубка (3), сопло с емкостью для моющего средства и дозатором (4), шланг высокого давления 5м (5), электрокабель питания 5м (не отображён на рисунке)

Распылительная трубка (6) с импульсной струей (грязевая фреза) в комплект поставки НЕ ВХОДИТ. Ее можно докупить для докомплектации оснастки этой мойки.

4. Подключите мойку к сети водопровода.

Для этого на резьбу входного патрубка поз. 1 сзади на корпусе мойки накрутите ниппель поз.2 быстросъемного соединителя (см. рис. 5)

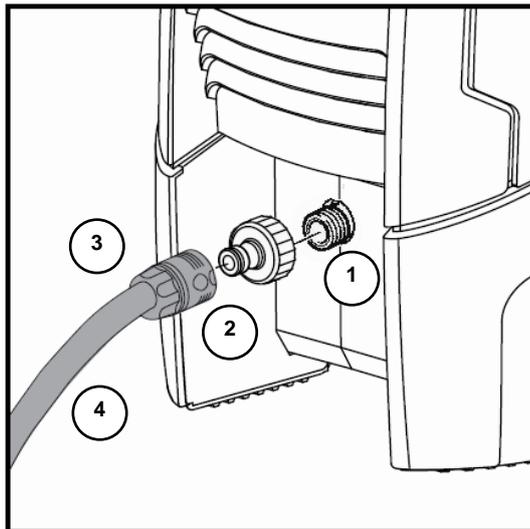


Рис.5. Подключение водопроводного шланга

Для подключения мойки к водопроводной сети можно использовать поливочный шланг поз.4 диаметром не менее 1/2 дюйма (допускается использовать шланги диаметром 5/8 и 3/4 дюйма).

Длина шланга должна быть не менее 10 м для сглаживания возможных гидравлических ударов и не более 25 м. Ограничение по максимальной длине шланга связано с возможным падением давления воды в шланге и завоздушиванием системы.

На поливочный шланг поз. 4 установите муфтовый соединитель поз. 3 и зафиксируйте его, тщательно затянув накидную гайку. Для подключения шланга к мойке желательно использовать латунные фитинги (ниппельный и муфтовый быстросъемные соединители).

ПРИМЕЧАНИЕ. Подключение к коммунальной водопроводной сети должно осуществляться в полном соответствии с действующими правилами.

ВНИМАНИЕ! Для работы мойки используйте чистую воду. Если существует опасность попадания песка на входе воды, например, при запитывании из колодца, естественного водоема или любой накопительной емкости, рекомендуется устанавливать дополнительный фильтр.

Рекомендуется предварительно пропустить через шланг воду прежде, чем подключить его к мойке. Это позволит прочистить шланг от возможного песка, находящегося на его внутренних стенках.

ПРИМЕЧАНИЕ. Убедитесь, что фильтр установлен правильно и он не засорен.

Подсоедините шланг к источнику подачи воды с помощью быстросъемных соединителей и включите воду.

5. Подключите мойку к соответствующей электрической сети

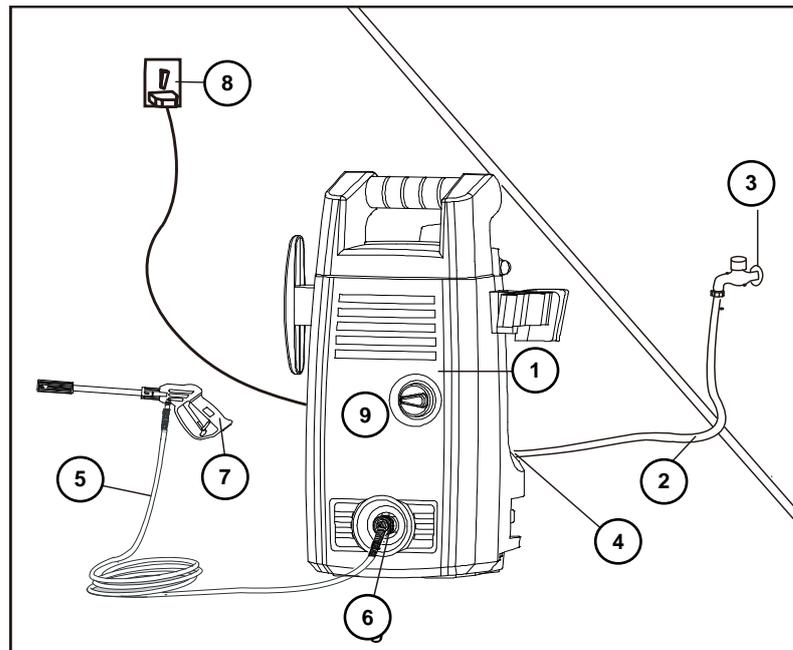


Рис. 6.

1 - мойка высокого давления. 2 - водопроводный запитывающий шланг. 3 - подключение к водопроводной сети. 4 - входной патрубок для воды. 5 - высоконапорный шланг. 6 - выпускной патрубок для воды. 7 - моющий пистолет. 8 - Подключение к электрической сети. 9 - включатель мойки

ПРИМЕЧАНИЕ. Позиции 2, 3 и 8 в комплект поставки не входят

5. ПОДГОТОВКА МОЙКИ К РАБОТЕ

5.1. Регулировка давления на выходе из распылительного сопла

Угол распыления на некоторых распылительных трубках можно регулировать путем поворота внешней обоймы выходного сопла (см. рис. 7).

Угол распыления можно изменять в пределах от 0° (большое давление струи – используется для очистки загрязнений с поверхности) до 60° (веерная плоская струя с небольшим давлением – используется для смывания пены моющего средства или для мягкого воздействия на очищаемую поверхность).



Рис.7. Регулировка угла распыления и силы давления струи

Узкая струя имеет максимальное давление на очищаемую поверхность, покрывает небольшие локальные участки и позволяет очищать поверхность на максимальную глубину (см. рис. 10)

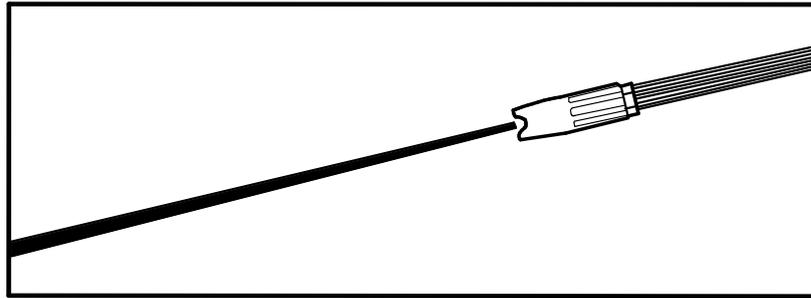


Рис.8. Воздействие узкой, концентрированной струи

Такой тип струи должен использоваться с большой осторожностью, так как такая струя может повредить некоторые типы очищаемых поверхностей.

Широкая веерная струя (см. рис. 9) воздействует на большую площадь очищаемой поверхности с небольшим давлением.

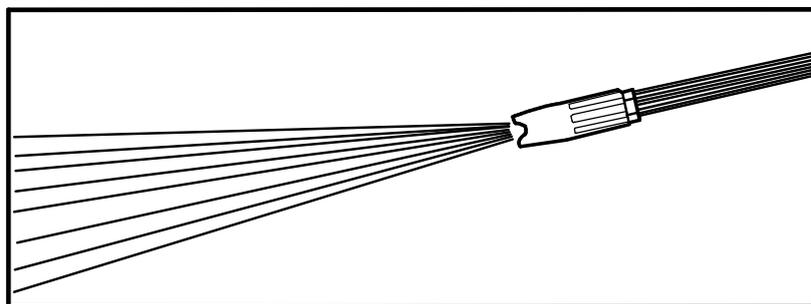


Рис.9. Мягкое воздействие широкой веерной струи

Это позволяет быстрее очищать поверхности с минимальным риском повреждения наружной облицовки.

5.2. Очистка распыляющего сопла

Забитое или частично засоренное отверстие сопла может привести к снижению подачи воды к месту очистки или пульсацию струи во время распыления. Чтобы очистить сопло следует выполнить следующее:

- выключите мойку, переведя выключатель в положение OFF;
- достаньте сетевую вилку из розетки;
- отключите подачу воды из водопроводной магистрали;
- уменьшите давление воды внутри насосного узла путем 2-3 кратного нажатия на курок мощного пистолета;
- отсоедините распылительную трубку от рукоятки мощного пистолета;
- поверните сопло на распылительной трубке в направлении сужения струи, при этом пластинки, формирующие струю, разойдутся;
- с помощью иголки, входящей в комплект поставки этой мойки, или развернутой канцелярской скрепки, вставив острие в отверстие сопла, выполните очистку, перемещая иглу назад и вперед до тех пор, пока не будет удален засор из отверстия сопла (см. рис. 11);
- промойте очищенное сопло распылительной трубки струей воды в обратном направлении, для этого поливочный шланг установите на монтажный штуцер распылительной трубки и включите воду, промывку выполняйте в течение 30-60 секунд.

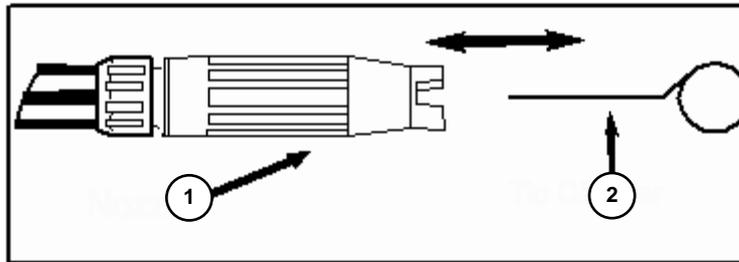


Рис.10. Очистка распылительного сопла

1 - распыляющее сопло. 2 - иголка для очистки сопла

5.3. Оптимальный угол для очистки поверхности

При распылении воды на очищаемую поверхность максимально эффективное воздействие достигается при лобовом контакте воды с поверхностью.

Однако, такой тип воздействия приводит к тому, что некоторые частички грязи впечатываются в поверхность, снижая эффективность очистки.

Считается, что наиболее эффективный угол атаки струи к очищаемой поверхности является угол в 45° (см. рис.11).

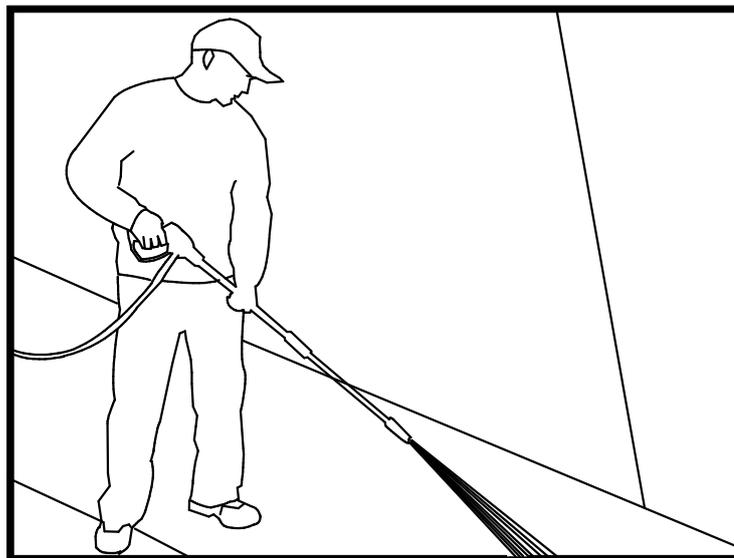


Рис.11. Рекомендуемое положение моющего пистолета

Распыление воды под таким углом обеспечивает оптимальную силу контакта струи с очищаемой поверхностью в сочетании с максимально эффективным удалением грязи.

5.4. Оптимальное расстояние до очищаемой поверхности

Другим фактором, влияющим на силу воздействия струи, является расстояние от распылительного сопла до очищаемой поверхности.

Сила воздействия струи возрастает, как только распылительное сопло приближается к очищаемой поверхности.

5.5. Как избежать повреждения очищаемой поверхности

Повреждение очищаемой поверхности происходит потому, что сила напора струи значительно превосходит прочность верхнего слоя поверхности. Сила напора струи может регулироваться одним из трех ранее упомянутых способов:

1. настройки давления с помощью регулировки сопла на распыляющей трубке
2. изменением угла атаки струи по отношению к очищаемой поверхности
3. изменением расстояния между соплом и очищаемой поверхностью.

Никогда не используйте узкую струю распылительной трубки или пульсирующую струю турбо-насадки при очистке недостаточно прочных поверхностей.

Не мойте окна и стеклянные витрины узкой струей распылительной трубки или пульсирующей струей турбо-насадки. Чтобы избежать повреждения стекла.

Для того чтобы не повредить очищаемую поверхность, следует выполнять следующие действия:

1. Перед использованием моющего пистолета, настройте сопло распылительной трубки на режим работы широкой веерной струей.
2. При очистке непрочных оснований отодвиньте распыляющее сопло на расстояние 80-150 см от поверхности и расположите моющий пистолет под углом 45° к ней, и только после этого нажимайте на курок на ручке моющего пистолета.
3. Изменяйте угол распыления веерной струи и расстояние до очищаемой поверхности, пока эффективность очистки не достигнет безопасного уровня.

5.6. Распыляющее сопло с турбо-струей (грязевая фреза) (не входит в комплект поставки этой мойки)

Сопло с турбо-струей, иногда называемое ротационным соплом или грязевой фрезой, является высокоэффективной насадкой, значительно сокращающей время очистных работ.

Сопло с турбо-струей сочетает в себе мощь узкой струи плоско-струйной распылительной трубки и эффективность покрытия с углом рассева в 25° веерного режима работы плоско-струйной распылительной трубки.

Эта вихревая узкая струя конической формы обладает чрезвычайно высоким ударным действием и способна очень быстро очистить поверхность на очень большой площади.

ОСТОРОЖНО: Используйте турбо-насадку только в тех случаях, когда гарантировано известно, что очищаемая поверхность не будет повреждена высоконапорной узкой струей. Кроме этого, турбо-насадка не имеет режимов регулировки и не может использоваться для работы с моющими средствами.

5.7. Моющие средства

Сочетание химического воздействия моющего средства и очистки струей под высоким давлением чрезвычайно эффективно.

Использование моющих средств значительно сокращает время очистки и обеспечивает эффективность удаления трудно очищаемых пятен и загрязнений.

Некоторые моющие средства разработаны для выполнения специфических задач при использовании мойки высокого давления. Эти моющие средства имеют примерно такую же плотность, как и вода.

Использование более плотных моющих средств, таких как жидкое мыло или шампунь, может привести к засорению системы впрыска моющего средства и затруднит подачу этого средства в зоне распыления. И, вообще, это может привести к поломке насосной системы.

Пену или моющее средство необходимо наносить на сухие поверхности, чтобы химическое вещества лучше вступили в непосредственный контакт с загрязнением на очищаемой поверхности.

На вертикальные поверхности моющие средства следует наносить снизу вверх, например, на кузов автомашины, чтобы избежать "сверхчистых" областей, где моющие средства накапливаются в большей концентрации и исключить стекание моющего средства вниз.

Рекомендуется оставлять моющее средство на несколько минут (5-10 минут) перед тем, как его смыть, чтобы химические вещества, содержащиеся в нем, вступили в реакцию с загрязнениями на поверхности.

Моющие средства лучше использовать на максимально низком давлении струи.

Примечание. Не допускается, чтобы моющие средства высохли на поверхности. Это может привести к повреждению очищаемой поверхности.

Чтобы смыть плотные слои грязи, может потребоваться дополнительное механическое воздействие. Это дополнительное воздействие осуществляется с помощью специальных щеток, которыми можно счищать грязь (особенно для мытья автомобиля).

6. РАБОТА

Выполнение ниже перечисленных процедур позволит вам наилучшим образом организовать процесс очистки и позволит вам достичь наивысших результатов при минимальных затратах времени.

Не забудьте использовать методы распыления и очистки, рассмотренные ранее.

6.1. Подготовка места работы к очистке

Перед началом работы с мойкой следует подготовить место работы и очищаемую поверхность.

При очистке окон, фасада зданий, транспортного средства следует окна, двери и капот плотно прикрыть, чтобы исключить затекание воды во внутрь помещений и отсеков транспортного средства.

Мебель, которая не будет подвергаться очистки, должна быть укрыта упаковочной пленкой.

Кроме этого, деревья и кустарники, клумбы и цветочные растения, находящиеся в зоне очистки, должны быть укрыты материалом, для предотвращения попадания моющего средства на них.

6.2. Начало промывки высоким давлением

На сильно загрязненную поверхность следует нанести пену из моющего средства для активации реагентов, которые размягчают и растворяют засохшую или трудно убираемую грязь на очищаемой поверхности.

Перед началом работы отрегулируйте ширину веера распыляемой струи, чтобы добиться оптимального уровня нанесения моющего средства на очищаемую поверхность. На вертикальные поверхности наносите средство снизу вверх. Это позволит вам избавиться от пятен при неравномерном распределении моющего средства или при его сползании в нанесенном состоянии.

6.3. Применение моющего средства

Следуйте указаниям, соответствующим модели приобретенной мойки

Примечание: Используйте моющие средства, которые могут применяться на аппаратах с высоким давлением.

Примечание: Перед использованием моющего средства испытайте его, нанеся на незаметное место очищаемой поверхности.

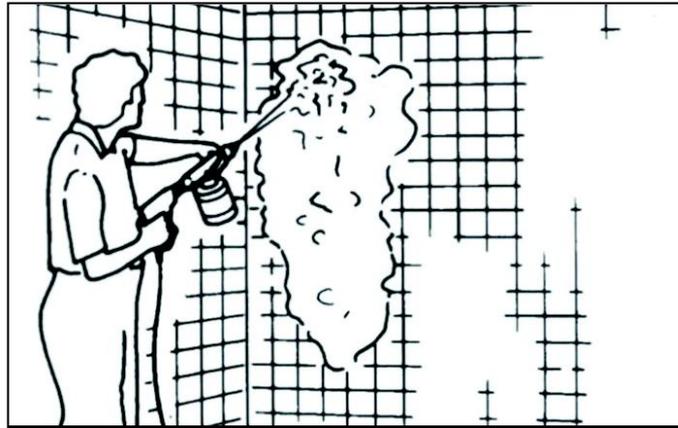


Рис. 12. Применение моющего средства

6.4. Мойки с емкостью для моющего средства на сменном сопле распылительной трубки

Для достижения необходимой концентрации моющего средства в воде в примерной пропорции 5,4%, что равно соотношению 1 части моющего средства к 19 частям воды, следуйте указаниям на этикетке производителя.

1. Отверните крышку на емкости сопла и залейте моющее средство.
2. Заверните крышку обратно.
3. Снимите с моющего пистолета распылительную трубку.
4. Установите удлинительную трубку на моечный пистолет.
5. Установите сопло на удлинительную трубку моющего пистолета (смотрите рис13).

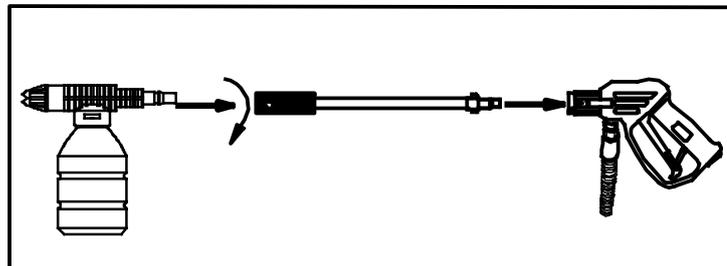


Рис. 13. Присоединение сопла с емкостью к моечному пистолету

6. Нанесите раствор моющего средства на очищаемую поверхность, равномерно распределив его по всей площади. Чтобы избежать съезжания моющей пены с поверхности и появления полос, наносите средство снизу вверх.
7. Оставьте моющее средство на 5-10 минут для активации действия пены. В течение этого времени можете использовать моющие щетки для очистки сильно загрязненных участков поверхности. Не допускайте пересыхания пены, чтобы избежать появления пятен на очищаемой поверхности.
8. Замените на моем пистолете удлинительную трубку со сменным соплом и емкостью для моющего средства на распылительную трубку с веерной струей.
9. Смойте моющее средство с очищаемой поверхности.

Примечание: После каждого применения тщательно промывайте съемную насадку (сопло) с емкостью для моющего средства.

6.4. Финишная обработка

Финишную промывку поверхности следует выполнять снизу вверх. Убедитесь, что на промытой поверхности не остались следы моющего средства.

6.5. Отключение мойки

1. Убедитесь, что все моющее средство удалено из насоса и моющего пистолета.
2. Отключите двигатель.
3. Отключите подачу воды к мойке.
4. После отключения двигателя и подачи воды, нажмите на курок моющего пистолета для того, чтобы сбросить давление в насосном узле мойки.

Осторожно: *Никогда не отключайте подачу воды, не отключив предварительно двигатель мойки. Работа насоса на сухую может привести к его поломке или выходу из строя двигателя.*

Опасно! *Никогда не отсоединяйте шланг высокого давления от мойки, пока система находится под большим давлением. Чтобы сбросить давление внутри системы мойки, отключите двигатель, включите подачу воды и нажмите 2-3 раза на курок моющего пистолета.*

5. После каждого использования протирайте все наружные поверхности мойки чистой, влажной салфеткой.

7. ХРАНЕНИЕ МОЙКИ

Для хранения мойки используйте помещения, где она не будет промерзать. Не храните мойку под открытым небом.

Шланг высокого давления изготовлен из модифицированного винила. Не подвергайте его воздействию низких температур.

В случае хранения мойки в неотапливаемом помещении в зимнее время, рекомендуется прокачать ее раствором антифриза, чтобы в мойке не осталось воды.

Не используйте в качестве антифриза вещества на основе метанола, так как это может привести к отравлению пользователя и выходу из строя насосного узла.

Рекомендуется использовать в качестве антифриза составы, содержащие этанол.

8. РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРОДЛЕНИЯ СРОКА СЛУЖБЫ МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

1. Не применяйте мойку без подключения воды. Работа насоса на сухую может привести к поломке мойки.
2. Эта мойка не предназначена для перекачки горячей воды. Максимальная температура на входе мойки не должна превышать +50°C. Не подключайте мойку к источнику горячей воды – это значительно сократит срок службы насоса и его уплотнений.
3. Не используйте моющие вещества, не предназначенные для работы с мойкой.

Использование несертифицированного, неподходящего моющего средства, которое вместе с водой попадает во внутрь насоса, может привести к выходу из строя уплотнительных колец и заклиниванию плунжеров насоса.

Не используйте такие химические вещества, как бензин, отбеливатели, хозяйственное мыло, шампуни, жидкое мыло в качестве моющего средства.

4. В случае отсутствия распыления воды в течение одной минуты при нажатом курке моющего пистолета, отключите агрегат и разберитесь в причине такой работы. Работа мойки при отсутствии распыления воды более одной минуты может привести к выходу из строя насосного узла.

5. При изменении давления на выходе из сопла распылительной трубки моющего пистолета (с высокого давления на низкое и обратно), отпустите курок пистолета. Если это не делать, то такая работа может привести к значительному сокращению срока службы уплотнительных колец распылительной трубки моющего пистолета.

9. ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Ниже приведено описание некоторых работ по очистке различных поверхностей, которые можно выполнить с помощью мойки высокого давления ECO в сочетании с принадлежностями и мощными средствами.

Задача	Оснастка	Способ очистки
Транспортные средства (автомобили, мотоциклы, скутеры, велосипеды, моторные лодки) Садовая техника (газонокосилки, райдеры, садовые трактора, культиваторы и мотоблоки)	1. распылительное сопло с емкостью для моющего средства; 2. удлинительная трубка моющего пистолета	Используйте комбинированное моющее средство для автомобилей с распылением пены, например, кислотное средство KER-SHER для пенной чистки RM 59 , которое бережно удаляет сильные масляные, жировые и минеральные загрязнения и идеально подходит для мытья и очистки транспорта и садовой техники, тентов и двигателей. Наносите средство снизу вверх. Для активации средства оставьте его на поверхности на 5-8 минут.
	3. распылительная трубка с соплом веерная струя	Смойте пену. Для этого установите на распылительной трубке режим максимально широкой веерной струи. Это позволит вам максимально быстро и аккуратно очистить эмалированные поверхности корпуса автомобиля. Начините работу с передней части автомобиля и продвигайтесь к задней части, чтобы избежать попадания воды через облицовку дверей.
	4. ротационная щетка (в комплект поставки не входит)	Используйте ротационную щетку для удаления дорожного налета, который нельзя убрать с помощью веерной насадки. Если машина сильно загрязнена, повторно примените комбинированное моющее средство для автомобилей.
	5. прямая щетка (в комплект поставки не входит)	Используйте прямую щетку для мойки автомобильных стекол.
	6. ротационная распылительная трубка с турбо-струей (в комплект поставки не входит)	Используйте турбо-насадку (грязевую фрезу) для мойки двигателя, ходовой части и колесных ниш.
		Удалите воду с поверхности машины с помощью скребка на щетке для автомобиля. Перед тем как использовать скребок, убедитесь, что удалены все песчинки и т.п. Протрите замшей в местах, недоступных для скребка
Садовая мебель и изделия из древесины	1. распылительное сопло с емкостью для моющего средства; 2. удлинительная трубка моющего пистолета	Используйте моющее средство для древесины с распылением пены, например, интенсивное средство KERCHER для пенной чистки древесины "3 в 1" (артикул по прайсу KERCHER 6.295-757, либо 6.295-361), которое не только бережно удаляет сильные загрязнения, но и содержит компоненты для интенсивного ухода за древесиной и ее защиты от ультрафиолетового излучения. Такое средство идеально подходит для очистки любых обработанных и необработанных, окрашенных и неокрашенных деревянных поверхностей на открытом воздухе с помощью моек высокого давления. На вертикальные поверхности наносите средство снизу вверх. Для активации средства оставьте его на поверхности на 5-8 минут.
Плитка, бетонный пол и другие твердые поверхности	1. распылительное сопло с емкостью для моющего средства; 2. удлинительная трубка	Используйте комбинированное моющее средство для плитки минеральных оснований с распылением пены, например, щелочное средство KERCHER для пенной чистки RM 58 , которое легко удаляет

	<p>моющего пистолета</p>	<p>стойкие загрязнения (известковый налет, ржавчину, жировые и белковые отложения, молочный и пивной камень, мох и лишайник) с плитки, тротуарного камня, бетонных полов и оштукатуренных стен.</p> <p>На вертикальные поверхности наносите средство снизу вверх.</p> <p>Для активации средства оставьте его на поверхности на 5-8 минут.</p>
	<p>3. распылительная трубка с соплом веерная струя</p>	<p>Смойте пену. Для этого установите на распылительной трубке режим максимально широкой веерной струи. Это позволит вам максимально быстро и аккуратно очистить поверхности.</p> <p>Внутри помещений мойку выполняйте по направлению к выходу.</p>
	<p>4. ротационная распылительная трубка с турбо-струей (в комплект поставки не входит)</p>	<p>Используйте ротационную распылительную трубку (турбо-насадку, грязевую фрезу) для удаления стойких загрязнений.</p>
	<p>5. моющая насадка AL-EDDY-C с ротационной щеткой (в комплект поставки не входит)</p>	<p>Для мойки стен и настенной облицовки используйте мощную насадку AL-EDDY-C с ротационной щеткой и ручками для удержания щетки под удобным углом.</p> <p>Это повысит производительность выполнения работы и позволит избежать разбрызгивания</p>
	<p>6. моющая насадка AL-EDDY-E с ротационной щеткой (в комплект поставки не входит)</p>	<p>Для тротуарной плитки, бетонного пола и асфальтированных дорожек и зон используйте мощную насадку AL-EDDY-E с ротационной щеткой из износостойкой щетины.</p> <p>Это повысит производительность выполнения работы</p>
<p>Садовые инвентарь и оснастка для садовой техники</p>	<p>1. распылительное сопло с емкостью для моющего средства;</p> <p>2. удлинительная трубка моющего пистолета</p>	<p>Можете использовать комбинированное моющее средство для автомобилей с распылением пены, например, кислотное средство KARCHER для пенной чистки RM 59, которое бережно удаляет сильные масляные, жировые и минеральные загрязнения и идеально подходит для мытья и очистки окрашенных поверхностей садового инструмента и оснастки.</p> <p>Для активации средства оставьте его на поверхности на 5-8 минут.</p>
	<p>3. распылительная трубка с соплом веерная струя</p>	<p>Смойте пену. Для этого установите на распылительной трубке режим максимально широкой веерной струи. Это позволит вам максимально быстро и аккуратно очистить поверхности.</p>
	<p>4. распылительная трубка с турбо-струей (в комплект поставки не входит)</p>	<p>Используйте турбо-насадку (грязевую фрезу) для мойки сильно загрязненных поверхностей, в том числе и налипшей земли.</p> <p>Будьте осторожны при обработке окрашенных участков</p>
<p>Кирпичная кладка и деревянные конструкции</p>	<p>1. распылительное сопло с емкостью для моющего средства;</p> <p>2. удлинительная трубка моющего пистолета</p>	<p>Используйте комбинированное моющее средство для плитки минеральных оснований с распылением пены, например, щелочное средство KARCHER для пенной чистки RM 58, которое легко удаляет стойкие загрязнения (известковый налет, ржавчину, жировые и белковые отложения, молочный и пивной камень, мох и лишайник) с плитки, тротуарного камня, бетонных полов и оштукатуренных стен.</p> <p>На вертикальные поверхности наносите средство снизу вверх.</p> <p>Для активации средства оставьте его на поверхности на 5-8 минут.</p>

	<p>3. распылительная трубка с соплом веерная струя</p>	<p>Смойте пену. Для этого установите на распылительной трубке режим максимально широкой веерной струи. Это позволит вам максимально быстро и аккуратно очистить поверхности. Внутри помещений мойку выполняйте по направлению к выходу.</p>
	<p>4. ротационная распылительная трубка с турбо-струей (в комплект поставки не входит)</p>	<p>Используйте ротационную распылительную трубку (турбо-насадку, грязевую фрезу) для удаления стойких загрязнений. Будьте осторожны – под действием высокого давления древесина и непрочные швы на кирпичной кладке могут быть повреждены. Давление струи может быть отрегулировано отдалением распылительного сопла от очищаемой поверхности.</p>
	<p>5. моющая насадка AL-EDDY-C с ротационной щеткой (в комплект поставки не входит)</p>	<p>Для мойки стен и настенной облицовки используйте мощную насадку AL-EDDY-C с ротационной щеткой и ручками для удержания щетки под удобным углом. Это повысит производительность выполнения работы и позволит избежать разбрызгивания</p>
	<p>6. моющая насадка AL-EDDY-E с ротационной щеткой (в комплект поставки не входит)</p>	<p>Для тротуарной плитки, бетонного пола и асфальтированных до-рожек и зон используйте мощную насадку AL-EDDY-E с ротационной щеткой из износостойкой щетины. Это повысит производительность выполнения работы</p>
<p>Садовая мебель и изделия из древесины</p>	<p>1. распылительное сопло с емкостью для мощного средства; 2. удлинительная трубка мощного пистолета</p>	<p>Используйте моющее средство для древесины с распылением пены, например, интенсивное средство KARCHER для пенной чистки древесины "3 в 1" (артикул по прайсу KARCHER 6.295-757, либо 6.295-361), которое не только бережно удаляет сильные загрязнения, но и содержит компоненты для интенсивного ухода за древесиной и ее защиты от ультрафиолетового излучения. Такое средство идеально подходит для очистки любых обработанных и необработанных, окрашенных и неокрашенных деревянных поверхностей на открытом воздухе с помощью моек высокого давления На вертикальные поверхности наносите средство снизу вверх. Для активации средства оставьте его на поверхности на 5-8 минут.</p>
	<p>3. распылительная трубка с соплом веерная струя</p>	<p>Смойте пену. Для этого установите на распылительной трубке режим максимально широкой веерной струи. Это позволит вам максимально быстро и аккуратно очистить эмалированные поверхности корпуса автомобиля. Не допускайте пересыхания мощного средства на очищаемой поверхности.</p>
	<p>4. прямая щетка (в комплект поставки не входит)</p>	<p>Используйте прямую щетку для удаления стойкой грязи.</p>
	<p>5. ротационная распылительная трубка с турбо-струей (в комплект поставки не входит)</p>	<p>При обработке деревянных поверхностей не используйте ротационную распылительную трубку с турбо-струей</p>
<p>Очистка водосточных и дренажных труб, отводов, сливных и канализационных труб</p>	<p>1. насадка для прочистки труб (в комплект поставки не входит)</p>	<p>Введите насадку для очистки труб примерно на 0,5 м (до отметки) в трубу или водосток и нажмите на курок ручки моечного пистолета. Отверстия на тыльной части сопла насадки продвигают головку по трубе до появления засора. Насадка разрушает "засор" и вымывает грязь впереди себя.</p>

<p>Ржавчина и краска</p>	<p>1. пескоструйная насадка (в комплект поставки не входит)</p>	<p>Установите оборудование для водо-пескоструйной обработки, после чего ржавчина и краска будут удалены быстро и эффективно. При пескоструйной обработке остерегайтесь повредить обрабатываемую поверхность.</p>
---------------------------------	---	--

10. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА МОЙКИ

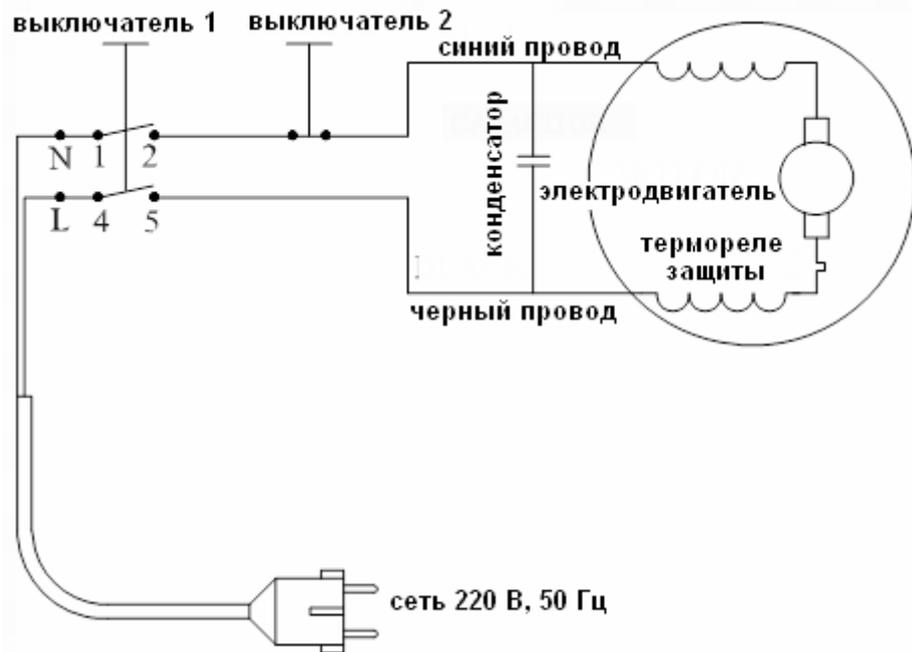


Рис. 14. Электрическая схема мойки высокого давления

11. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	HPW-1113M
Максимальное рабочее давление, бар	105
Максимальный расход воды, л/ч	372
Максимальная температура воды на входе, °C	+50
Потребляемая мощность двигателя, Вт	1300
Параметры сети электропитания	220В, 50Гц ±15%
Допустимый уровень шума, дБА	99±3
Допустимый уровень вибрации, м/с ¹⁰ ⁻²	2,4±1
Вес, кг	7
Габариты, мм	280x250x420

12. ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

В процессе срока службы неизбежен износ отдельных элементов и частей изделия (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение).

Замена изношенных частей должна производиться квалифицированными специалистами сервисной службы.

При отказе изделия и отсутствии информации в инструкции по эксплуатации по устранению неполадки необходимо обратиться в сервисную службу.

Неисправность	Причина	Рекомендуемые действия
Мойка не включается	Мойка не подключена к сети	Подключите мойку к сети
	Неисправна розетка	Попробуйте использовать другую розетку
	Не исправна вилка	Проверьте вилку и замените ее на новую
	Мойка находится под остаточным давлением	Нажмите на курок моющего пистолета для уменьшения давления внутри насоса мойки
	Кабель электрического удлинителя слишком длинный, либо сечение его токопроводящих жил не соответствует номиналу	Проверьте длину удлинителя и его технические параметры: <ul style="list-style-type: none"> • при длине кабеля до 12,5 м сечение токопроводящих жил должно быть равным 1,0 мм²; • при длине кабеля до 25 м сечение токопроводящих жил должно быть равным 1,5 мм²; • при длине кабеля до 40 м сечение токопроводящих жил должно быть равным 2,5 мм².
	Кабель катушечного электрического удлинителя полностью не размотан	Полностью размотайте кабель катушечного удлинителя
	Кабель электрического удлинителя неисправен	Попробуйте подключить мойку напрямую, без электрического удлинителя
Двигатель гудит	Напряжение запитывающей электрической сети слишком мало	Проверьте уровень напряжения в электрической сети
	Пониженное напряжение запитывающей электрической сети или слишком низкая температура окружающей среды	Проверьте уровень напряжения в электрической сети
Мойка часто запускается и самопроизвольно останавливается	Насос протекает	Обратитесь к авторизованному дилеру или в ближайший авторизованный сервисный центр
	Моющий пистолет протекает	Проверьте герметичность моющего пистолета. Если она нарушена замените моющий пистолет на новый
Не закачивается моющее средство из встроенное емкости (для соответствующих моделей)	Используется удлинитель напорного шланга слишком большой длины	Общая длина (вместе с удлинителем) напорного шланга должна быть не более 10 метров
	Засорена форсунка насоса мойки	Обратитесь к авторизованному дилеру или в ближайший авторизованный сервисный центр
Не засасывается моющее средства из подключаемой емкости	Засорено отверстие распыляющего сопла	С помощью поставляемой в комплекте с мойкой иглы или развернутой канцелярской скрепки прочистите отверстие и с обратной стороны промойте протоком воды
Появился запах паленой изоляции электрического кабеля. Мойка начинает дымиться.	Перегрузка, перегрев или повреждение электродвигателя	Отключите мойку и обратитесь к авторизованному дилеру или в ближайший авторизованный сервисный центр

Неисправность	Причина	Рекомендуемые действия
Пульсация давления на выходе из распылительного сопла	Воздух в подающем воду поливочном шланге или внутри насоса	Отпустите курок моющего пистолета и дайте мойке поработать некоторое время на холостых оборотах, пока не восстановится нормальное рабочее давление
	Насос закачивает воздух	Проверьте герметичность соединения шлангов
	Не соответствующий минимальным требованиям уровень напора при подаче воды к мойке	Не используйте длинные или тонкие шланги. Для подключения мойки к водопроводной сети используйте поливочный шланг диаметром не менее 1/2 дюйма (допускается использовать шланги диаметром 5/8 и 3/4 дюйма). Длина шланга должна быть не менее 10 м для сглаживания возможных гидравлических ударов и не более 25 м (ограничение по максимальной длине шланга связано с возможным падением давления воды в шланге и завоздушиванием системы). Подводящий шланг разрешается подключать к водопроводной сети с давлением в пределах от 1 до 4 атмосфер .
	Частично забито отверстие распыляющего сопла	С помощью поставляемой в комплекте с мойкой иглы или развернутой канцелярской скрепки прочистите отверстие и с обратной стороны промойте протоком воды
	Засорен водяной фильтр	Отключите мойку от электрической сети, перекройте воду и отсоедините подающий шланг от мойки. Отверните штуцер быстросъемного соединителя и аккуратно достаньте водяной фильтр. Выполните его очистку.
	Перекрыт шланг подачи воды	Выпрямите шланг
	Клапаны насоса засорены, изношены или заклинили	Обратитесь к авторизованному дилеру или в ближайший авторизованный сервисный центр
	Уплотнительные кольца напорной системы изношены	Обратитесь к авторизованному дилеру или в ближайший авторизованный сервисный центр
Мойка запускается, но вода не выходит	Насос, шланги или моющая оснастка замерзли	Срочно отключите мойку от электрической сети и от водонапорной сети. Внесите ее и моющую оснастку в теплое помещение и дайте им оттаять в течение нескольких часов (до 8-10 часов)
	Отсутствует подача воды	Проверьте водонапорную магистраль на наличие подачи воды и подключите подводящий шланг к мойке
	Засорено отверстие распыляющего сопла	С помощью поставляемой в комплекте с мойкой иглы или развернутой канцелярской скрепки прочистите отверстие и с обратной стороны промойте протоком воды
	Засорен водяной фильтр	Отключите мойку от электрической сети, перекройте воду и отсоедините подающий шланг от мойки. Отверните штуцер быстросъемного соединителя и аккуратно достаньте водяной фильтр. Выполните его очистку.

13. ОСМОТР МОЙКИ И ЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Всегда отсоединяйте электрическую вилку от розетки перед техническим обслуживанием или очисткой этого агрегата.

Чтобы мойка работала долго и бесперебойно, выполняйте следующие рекомендации:

Перед каждой установкой элементов быстросъемных соединителей, дополнительного водяного фильтра, подающего поливочного шланга, высоконапорного шланга моющего пистолета и замене распылительной оснастки всегда промывайте их проточной водой.

Очищайте быстросъемные соединители от пыли и песка.

Убедитесь, что песок или грязь не препятствуют движению штоковой защелки на распылительной или удлинительной трубках моющего пистолета.

После использования всегда промывайте распылительное сопло с емкостью для моющего пистолета.

После использования или перед началом пользования всегда промывайте сменные насадки, особенно те их части, которые отвечают за соединение с ручкой моющего пистолета.

Любой ремонт следует проводить только в специализированной мастерской с использованием запасных частей, выпущенных заводом-изготовителем мойки.

13.1. Очистка впускного водяного фильтра

Очищайте впускной водяной фильтр хотя бы раз в месяц. При более интенсивном использовании мойки периодичность очистки водяного фильтра должна быть более частой (один раз в две недели или перед каждым использованием).

Отверните штуцерный быстросъемный соединитель.

Осторожно достаньте водяной фильтр из присоединительного патрубка с помощью плоской отвертки.

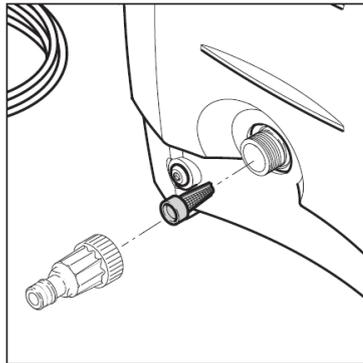


Рис. 16. Впускной водяной фильтр на резьбовом патрубке

Аккуратно очистите фильтр с помощью проточной воды и щетки с мягкой щетиной (можно использовать зубную щетку с мягкой щетиной).

Перед установкой водяного фильтра убедитесь, что он не поврежден.

При сильно загрязненной воде или запитывании мойки из старых водопроводных систем, рекомендуется в обязательном порядке на входном резьбовом патрубке мойки установить дополнительный водяной фильтр, чтобы задерживать крупные механические примеси, так как они могут повредить насос.

Осторожно. Если впускной или дополнительный фильтры не установлены на мойку, гарантия на устройство распространяться не будет!

13.2. Очистка распылительной насадки

Очищайте впускной водяной фильтр хотя бы раз в месяц. При более интенсивном использовании мойки периодичность очистки водяного фильтра должна быть более частой (один раз в две недели или перед

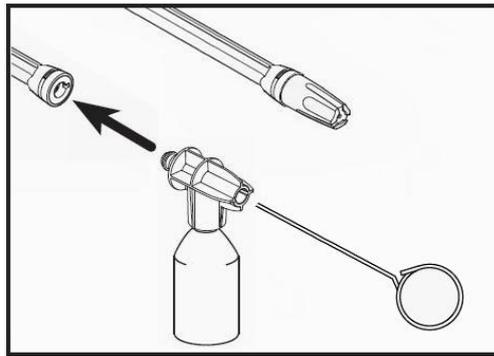


Рис. 17. Прочистка распылительных насадок

Засорение отверстия распылительной насадки приведет к чрезмерному повышению давления в насосе. Поэтому распылительную насадку следует немедленно прочистить.

1. Выключите мойку и снимите распылительную насадку.
2. Очистите ее с помощью поставляемой в комплекте с мойкой иглой.

ВНИМАНИЕ! Чистящую иглу следует использовать только при снятой насадке!

3. Промойте насадку струей воды в обратном направлении.

13.3. Очистка вентиляционных отверстий на корпусе мойки

Мойка должна быть чистой, чтобы охлаждающий воздух свободно проникал через вентиляционные отверстия на ее корпусе.

13.4. Смазка соединений

Для обеспечения легкого соединения и предотвращения высыхания уплотнительных колец соединения следует регулярно смазывать.

14. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Утилизация мойки высокого давления



Отслужившую свой срок мойку следует сразу привести в непригодное для использования состояние.

Для этого, следует вынуть вилку из розетки и перерезать электрический кабель.

Не выбрасывайте отслужившие свой век электрические приборы в бытовой мусор!

Согласно Европейскому стандарту 2002/96/EG по старым электрическим и электронным устройствам эти электрические устройства должны собираться отдельно и поступать на утилизацию без ущерба для окружающей среды.

Информацию о доступных системах сбора таких отходов можно получить в органах местного управления.

Если электроприборы выбрасываются на свалку, то опасные вещества, которые могут содержаться в них, могут просочиться в грунтовые воды и оказаться в составе пищевых продуктов, нанося вред вашему здоровью и благополучию.

При замене старых электроприборов на новые в течение гарантийного срока продавец обязан забрать ваш старый электроприбор на переработку.

Эта мойка не может эксплуатироваться детьми или иными лицами, чье физическое или психическое состояние требует посторонней помощи и не позволяет им самостоятельно пользоваться данным оборудованием без риска для здоровья.

Дети могут находиться только под контролем взрослых, которые должны категорически запретить детям играть с этим агрегатом.

15. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня продажи конечному покупателю.

Дата изготовления: Март 2014г

Производитель Skipfire Limited Romanou, 2, TLAIS TOWER, 6th floor, office 601, P.C.1070, Nicosia, Surprus, на заводе-производителе в КНР для компании ECO Group (Италия)

Импортер в РБ: СООО «ТД Инструменткомплект», Республика Беларусь, 220103, г. Минск, ул. Кнорина 50, к. 302А, Тел.: 375 17 290 90 90

Срок службы изделия – 3 года при его правильной эксплуатации.

По истечении срока службы необходимо произвести техническое обслуживание квалифицированными специалистами в сервисной службе за счет владельца, с удалением продуктов износа и пыли.

Использование изделия по истечении срока службы допускается только в случае его соответствия требованиям безопасности данного руководства.

В случае если изделие не соответствует требованиям безопасности, его необходимо утилизировать.

Изделие не относится к обычным бытовым отходам. В случае утилизации необходимо доставить его к месту приема соответствующих отходов.

Дефекты сборки изделия, допущенные по вине изготовителя, устраняются бесплатно после проведения сервисным центром диагностики изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ:

1. Имеется в наличии товарный или кассовый чек и гарантийный талон с указанием в нем заводского (серийного) номера изделия, даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.
2. Предоставление неисправного изделия в чистом виде.
3. Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ:

1. При неправильном и нечетком заполнении гарантийного талона;
2. На изделие, у которого не разборчив или изменен серийный номер;
3. На последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки изделия в гарантийный период (не требуемых по инструкции эксплуатации), о чем свидетельствует, например: заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей;
4. На изделие, которое эксплуатировалось с нарушениями инструкции по эксплуатации или не по назначению;
5. На повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими воздействиями, воздействием агрессивных средств и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др.;
6. На неисправности, вызванные попаданием в изделие инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекшим за собой выход из строя изделия;
7. На неисправности, возникшие вследствие перегрузки изделия, которые повлекли за собой выход из строя двигателя или другие узлы и детали.



8. На естественный износ изделия и комплектующих в результате интенсивного использования;
9. На такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка и прочий уход, относящиеся к техническому обслуживанию изделия.
10. Предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая могла быть обнаружена при продаже изделия.
11. Выход из строя деталей в результате кратковременного блокирования при работе.

Адреса сервисных центров:

г. Минск, ул. Смоленская, 31,

Тел.: (017) 290 90 90, Velcom: (029) 325 85 38, МТС: (029) 855 90 90

г. Минск, Район деревни Большое Стиклево, Ремонтно-механические мастерские

Тел.: (017) 345 50 63, Velcom: (029) 601 20 01

г. Брест, ул. Бауманская, 27

Тел.: МТС: (029) 221 77 79

г. Витебск, ул. Двинская, 31

Тел.: (0212) 35 52 24

г. Гродно, ул. Господарчая, 8/1

Тел.: (029) 169 9402, (0152) 48 63 28

г. Могилев, ул. Вишневецкого, 8А

Тел.: (0222) 285 285