



ОЧИСТИТЕЛЬ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

HPW-1718S



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Осторожно! Прочитайте данное руководство перед использованием

Дата изготовления:





Благодарим Вас за выбор очистителя 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 конструкции и технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска руководства.

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Данный очиститель высокого давлений (далее мойка) 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.

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!

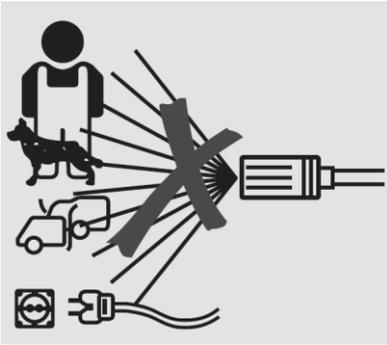
Мойка не предназначена для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта и знаний.

Предупреждение! Очистители высокого давления не должны использовать дети или неподготовленный персонал.

Пользователь несет ответственность по отношению к третьим лицам, находящимся в зоне работы устройства.

Посторонние лица могут работать с мойкой только после ознакомления с правилами работы и техники безопасности.

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, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

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, средствами защиты слуха.

Эта мойка может использоваться для работы с мощными 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 самого аппарата, электрического кабеля или важных компонентов оборудования, которыми являются: шланг высокого давления, моечный пистолет и распылительные сопла.

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.

Подключение к электросети

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.

Использование удлинителя

В таблице (см. ниже) приведены параметры удлинителя в зависимости от его длины. В случае если сечение проводов удлинителя неизвестно, необходимо выбирать удлинитель с заведомо большим сечением проводов.

	 Volt	 1 ÷ 25 m	 25 ÷ 50 m
	230	2 x 1,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²

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.

Тепловая защита

Датчик температуры предохраняет электродвигатель от перегрузки. Если датчик сработал, устройство отключится и возобновит работу через несколько минут, когда вернется в нормальный температурный режим.

3. УСТРОЙСТВО ОЧИСТИТЕЛЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HPW-1718S



Рис. 1. – Устройство очистителя высокого давления HPW-1718S.

1. Очиститель высокого давления,
2. Сетевой электрический кабель 5м.,
3. Емкость для моющего средства,
4. Шланг высокого давления 8м.,
5. Моечный пистолет,
6. Ручка для транспортировки,
7. Выключатель Пуск/Стоп,
8. Держатель моечного пистолета,
9. Транспортировочные колёса,
10. Входной патрубок (для подключения воды и фильтра тонкой очистки),
11. Выходной патрубок (для подключения шланга высокого давления),
12. Отсек для хранения принадлежностей.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	HPW-1718S
Максимальная мощность, Вт	1800
Максимальная производительность, л/ч	430
Максимальное рабочее давление, бар	165
Минимальное рабочее давление, бар	120
Напряжение сети, В/Гц	220/50
Длина шланга в/д, м	8
Длина электрокабеля, м	5
Габариты, мм	850x370x330
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Функция самовсасывания	+
Допустимый уровень шума, дБА	93,5±3
Допустимый уровень вибрации, м/с ¹⁰ -2	2,4±1
Масса нетто, кг	18

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОЙКИ

1. Подключите высоконапорный шланг, идущий от мойки к пистолету, к выходному штуцеру на задней панели корпуса мойки. Для этого соединительный разъем шланга вставьте в гнездо штуцера и до упора заверните накидную гайку (см. рис.2).

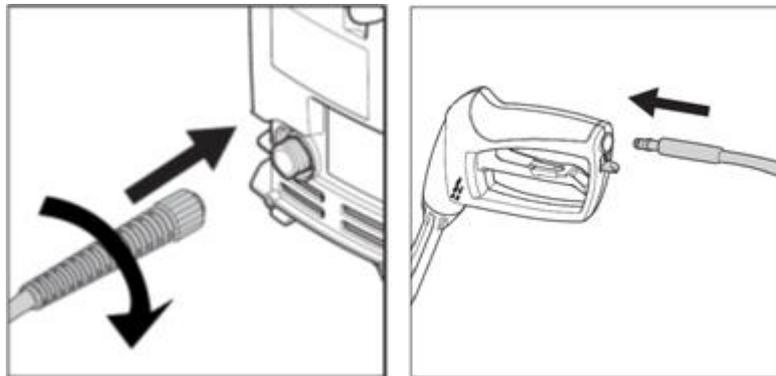


Рис.2. - Подключение высоконапорного шланга.

2. Ниппель высоконапорного шланга вставьте в гнездо рукоятки моечного пистолета и до упора заверните гайку (см. рис.2). 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. 3)



Рис. 3. – Комплект поставки

В комплект поставки очистителя высокого давления входят (рис. 3.):

- 1 – Моющий пистолет,
- 2 – Шланг высокого давления,
- 3 – Распылительная трубка с веерной (плоской) струей (можно изменять угол распыления),
- 4 – Грязевая фреза с импульсной струей
- 5 – Удлинительная трубка,
- 6 – Фильтр тонкой очистки воды с быстросъемным ниппелем.

4. Подключите мойку к сети водопровода.

Для этого на резьбу входного патрубка **спереди** на корпусе мойки прикрутите фильтр тонкой очистки, с ниппелем быстросъемного соединителя (см. рис. 4)

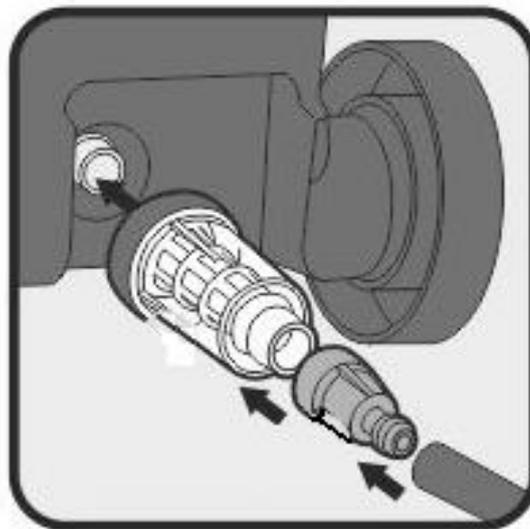


Рис.4. Подключение водопроводного шланга

Для подключения мойки к водопроводной сети можно использовать 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.



На поливочный шланг установите муфтовый соединитель и зафиксируйте его, тщательно затянув накидную гайку. Для подключения шланга к мойке желательно использовать латунные фитинги (нипельный 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

6. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Перед началом работы проверяйте мойку на функционирование и технически безопасное состояние.

Защитные приспособления не подвергайте изменениям.

При необходимости подтяните винты.

При проведении ремонтных или сервисных работ, сначала отключите устройство, затем выньте вилку сетевого шнура из розетки.

Штекерный разъем соединительного кабеля устройства должен иметь водо- и пылезащитное исполнение.

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.

Если мойка издает необычные шумы или сильно вибрирует, необходимо немедленно провести диагностику рабочего состояния.

В случае неисправности, мойку следует отправить в сервисный центр.

Не нарушайте и не изменяйте настройку предохранительного клапана.

Предохранительный клапан является также ограничителем давления.

Когда закрывается пистолет, клапан открывается, и вода циркулирует через заборное отверстие насоса.

7. ПОДГОТОВКА МОЙКИ К РАБОТЕ

7.1. Регулировка давления на выходе из распылительного сопла

Угол распыления на некоторых распылительных трубках можно регулировать путем поворота внешней обоймы выходного сопла (см. рис. 5).

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).

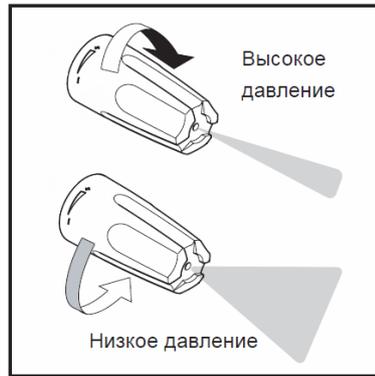


Рис.5. - Регулировка угла распыления и силы давления струи

Узкая струя имеет максимальное давление на очищаемую поверхность, покрывает небольшие локальные участки и позволяет очищать поверхность на максимальную глубину (см. рис. 6)

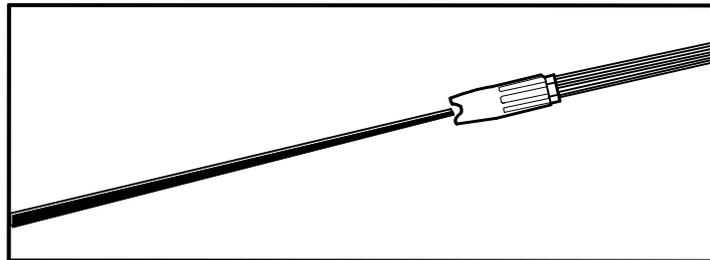


Рис.6. - Воздействие узкой, концентрированной струи

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

Широкая веерная струя (см. рис. 7) воздействует на большую площадь очищаемой поверхности с небольшим давлением.

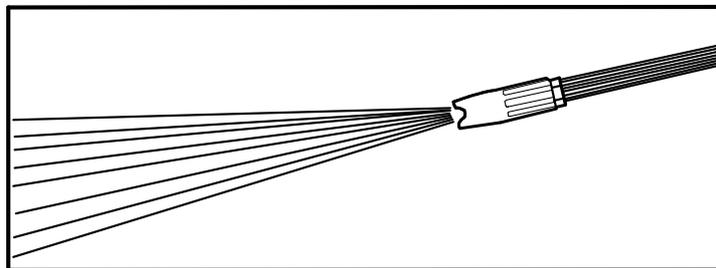


Рис.7. - Мягкое воздействие широкой веерной струи

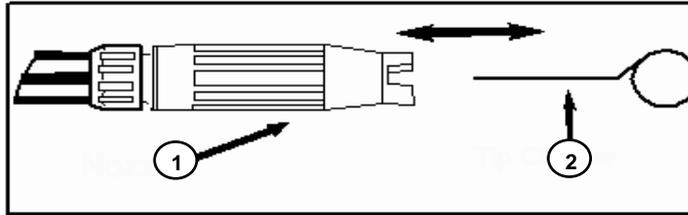
Это позволяет быстрее очищать поверхности с минимальным риском повреждения наружной облицовки.

7.2. 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 моющего пистолета;
- отсоедините распылительную трубку от рукоятки моющего пистолета;

- поверните сопло на распылительной трубке в направлении сужения струи, при этом пластинки, формирующие струю, разойдутся;
- с помощью иглки, вставив острие в отверстие сопла, выполните очистку, перемещая иглу взад и вперед до тех пор, пока не будет удален засор из отверстия сопла (см. рис. 8);
- 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.



1 - распыляющее сопло. 2 - иглка для очистки сопла

Рис.8. - Очистка распылительного сопла

7.3. 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.9).

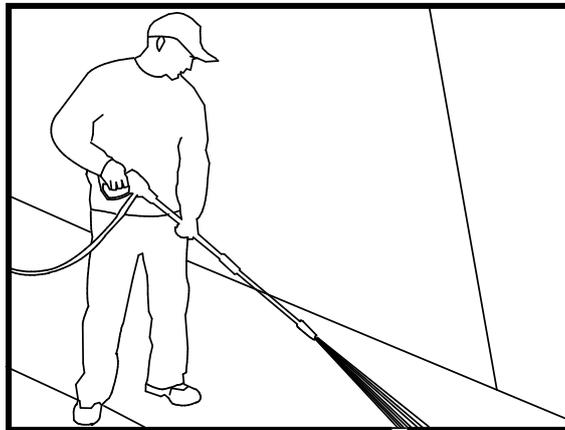


Рис.9. - Рекомендуемое положение моющего пистолета

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

7.4. 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.

7.5. 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.

7.6. Распыляющее сопло с турбо-струей (грязевая фреза)

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.

7.7. 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 к 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 (см. инструкцию на упаковке с моющим средством).

Моющие средства лучше использовать на максимально низком давлении струи.

Примечание. Не допускается, чтобы моющие средства высохали 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).

8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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.

8.1. Подготовка места работы к очистке

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

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

Мебель, которая не будет подвергаться очистке, 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.

8.2. 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.

8.3. 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.

8.4. Финишная обработка

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

8.5. 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.

9. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

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.

Транспортировка осуществляется крытым транспортом любого вида, обеспечивающим сохранность изделия, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. При транспортировке должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки с устройством внутри транспортного средства. При этом необходимо обеспечить защиту от повреждений изделия при падении или ударах.

10. УТИЛИЗАЦИЯ



Данный знак означает, что по окончании срока эксплуатации электроприбора его нельзя выбрасывать вместе с обычными бытовыми отходами. Передайте в официальный пункт сбора на утилизацию. Таким образом, Вы поможете сохранить окружающую среду.

11. КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ

Критериями предельного состояния устройства считаются поломки (износ, коррозия, деформация, старение, трещины или разрушения) узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устранения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями или экономическая нецелесообразность проведения ремонта. Устройство и его детали, вышедшие из строя и не подлежащие ремонту, необходимо сдать в специальные приёмные пункты по утилизации.

12. 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 +40 °С. 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.

13. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

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	Возможная причина	Метод устранения
Насос не достигает установленного давления	Износ форсунки	Замените форсунку
	Загрязнение фильтра воды	Очистите фильтр
	Недостаточное питание водой	Полностью откройте водопроводный кран
	Подсос воздуха	Проверьте соединения
	Неправильная регулировка головки	Отрегулируйте головку
Скачки давления	Забор воды из внешнего резервуара, если мойка не имеет функции самовсасывания	Подключите мойку к водопроводной сети
	Высокая температура воды на входе	Понизить температуру
	Засорение форсунки	Очистить форсунки
Двигатель гудит, но мойка не работает	Недостаточное напряжение сети	Проверьте напряжение сети
	Слишком длинный кабель питания (более 50м)	Проверьте характеристики удлинителя
	Длительный простой мойки	Обратитесь в сервисный центр
	Мойка не исправна	Обратитесь в сервисный центр
Электродвигатель не запускается	Отсутствие напряжения	Проверьте напряжение в сети
	Длительный простой мойки	Обратитесь в сервисный центр
	Мойка не исправна	Обратитесь в сервисный центр
Утечка воды	Износ уплотнительных прокладок	Обратитесь в сервисный центр
Повышенный шум	Высокая температура воды на входе	Понизить температуру
Утечка масла	Износ уплотнительных прокладок	Обратитесь в сервисный центр
При нажатии на курок пистолета мойка не включается или низкое давление на выходе	Засорение форсунки	Очистить форсунки



14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Производитель Skipfire Limited Romanou, 2, TLAIS TOWER, 6th floor, office 601, P.C.1070, Nicosia, Сyprus для компании ECO Group (Италия).

Сделано на заводе-изготовителе (Джеянг Анлу Клининг Машинери Ко., Лтд. № 899 Джинкуин Вест авеню, Ликуао Ариа Тайжоу Сити, Джеянг Провинс, Китай) в Китае для компании ECO Group (Италия) Импортер в Республике Беларусь: ООО «ТД Комплект», 220103, г. Минск, ул. Кнорина 50, к. 302А, тел. +375 17 290 90 90

Импортер в Российской Федерации: ООО «Садовая техника и инструменты», 107076, г. Москва, пер. Колодезный, 14, пом XIII, к. 41.

Телефон для обращений потребителей в Республике Казахстан: +7 778 8540843

Срок службы изделия – 3 года при его правильной эксплуатации. Срок годности не ограничен.

Дата изготовления указана на изделии и на первой странице руководства.

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 двигатель 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 в Республике Беларусь:**

Название организации	Населенный пункт	Адрес	Телефон
ООО "Ремонт инструмента"	г. Минск	ул. Машиностроителей, 29а	(017) 290 90 90, (029) 325 85 38, (029) 855 90 90
ООО "Ремонт инструмента"	г. Брест	ул. Краснознаменная, 8	(029) 820 07 06, (029) 168 20 72
ООО "Ремонт инструмента"	г. Витебск	ул. Двинская, 31	(0212) 65 73 24, (029) 168 40 14
ООО "Ремонт инструмента"	г. Гродно	ул. Господарчая, 23А (Горького, 95)	(029) 169 94 02, (0152) 43 63 68
ООО "Ремонт инструмента"	г. Гомель	ул. Карбышева, 9	(044) 492 51 63, (025) 743 35 19
ООО "Ремонт инструмента"	г. Могилев	ул. Вишневецкого, 8а	(0222) 285 285, (029) 170 33 94

Актуальный список и схемы проезда: www.remont.tools.by

Адреса сервисных центров в Российской Федерации:

Название организации	Населенный пункт	Адрес	Телефон
ИП Полежаева Е.В.	Астрахань	ул. 5-я Линейная, 30	8 (8512) 59-97-00
ООО "Электротехцентр"	Брянск	пер. Металлистов д. 4 А	8 (4832) 57-18-76
ООО "Стэки"	Казань	пр. Ямашева, 51(за ТЦ «7Я»)	8 (843) 200-95-72
ООО "ЗВОХ"	Калуга	ул. Дзержинского, д. 58, 2	8 (4842) 57-58-46
ИП Гусев И.С.	Киров	Калужская обл. г.Киров пер. Базарный д.2	8 (48456) 5-49-87
Славянский дом	Клинцы	ул. Займищенская, дом № 15А	8 (483) 364-16-81
ООО "Деком"	Курск	ул Ленина,12	8 (4712) 51-20 10
ГК Энтузиаст	Москва	ул. 1-я Энтузиастов, 12	8 (495) 783-02-02
Славянский дом	Новозыбков	ул. Коммунистическая, дом № 8	8 (483) 364-16-81
Лесоторговая база	Орел	ул. Городская, дом № 98	8 (4862) 71-48-03
ООО "Евро Сервис"	Санкт-Петербург	г. Красное село пр. Ленина, 75 (вход со двора)	8 (812) 214-18-74
ООО "ЭДС"	Санкт-Петербург	ул. Черняховского, 15	8 (812) 572-30-20
Славянский дом	Унеча	ул. Залинейная, дом № 1	8 (483) 512-49-33
ИП Новиков В.В.	Калуга	ул. Салтыкова-Щедрина, д.91	8 (4842) 57-57-02
ИП Туркина И.А.	Ногинск	ул. Рабочая, д. 42	8 (916) 627-73-48
ООО Сервис 68	Тамбов	ул. Пионерская, д.22	8 (4752) 42-22-68
ИП Анисимов И.В.	Нерехта	Костромская обл. г. Нерехта ул. Орджоникидзе д.12	8 (49431) 7-53-63
ООО Новый свет	Чебоксары	Марпосадское шоссе 9	8 (8352) 38-02-22
ИП Каблицкий	Тверь	ул. Дарвина д.10	8 (904) 026-95-30
ООО Стройторг Поволжье	Саратов	ул. 4-я Окольная д.15А	8 (8452) 46-97-11
ГК "СервисИнструмент"	Московская обл.Ступинский р-он, пгт Михнево	ул.Астафьевская ,49	8 (985) 898-34-01
ИП Проворов О.В.	Кострома	ул. Магистральная д.37	8 (4942) 53-12-03
ИП Соболев Г.Ю.	Липецк	ул. Мичурина д.46	8 (4742) 40-10-72, 8 (952) 598-08-24
ИП Загоруйко Е.В.	Пенза	ул. Перспективная д. 1	8 (8412) 205-540

Актуальный список и схемы проезда: www.stiooo.ru/services