

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

ВНИМАНИЕ: модели НРС-100 и НРС-120 предназначены не для профессионального, а для бытового использования!



Рис.1

Составные части мойки НРС-100

1. Выходной патрубок
2. Входной патрубок с фильтром
3. Электрический кабель
4. Выключатель
5. Насадка распылителя с регулируемым соплом
6. Насадка распылителя «rotorpower»
7. Распылитель
8. Гибкая труба высокого давления
9. Ёмкость для моющего средства

Введение

Мойка высокого давления, которую вы приобрели, является высоко технологичной продукцией. Чтобы ваш инструмент работал с большей отдачей, внимательно прочитайте данное пособие и следуйте инструкциям каждый раз, когда вы используете инструмент. Мы поздравляем Вас со сделанным выбором и желаем Вам успешной работы.

Общие правила техники безопасности.

1. Не пользуйтесь мойкой с воспламеняющимися или токсичными жидкостями или любыми другими предметами, которые несовместимы с правильным использованием мойки. Опасность взрыва или отравления!
2. Не направляйте водяную струю на людей или животных. Опасность получить травму!
3. Не направляйте водяную струю на электрические части машин или на другое электрическое оборудование. Опасность электрического удара!
4. Не пользуйтесь мойкой на улице, когда идет дождь. Опасность короткого замыкания!
5. Не позволяйте детям или некомпетентным людям использовать мойку. Опасность получить травму!
6. Не трогайте штепсель или розетку мокрыми руками. Опасность электрического удара!
7. Не пользуйтесь мойкой, если электрический кабель поврежден. Опасность электрического удара и короткого замыкания!
8. Не пользуйтесь мойкой, если рукав (шланг) высокого давления поврежден. Опасность взрыва!
9. Не допускайте заедания выключателя в позиции «включено». Опасность несчастного случая.
10. Проверяйте, чтобы у мойки были заводские бирки. Если их нет, сообщите продавцу. Мойки без заводских бирок не должны быть использованы, так как они не могут быть идентифицированы. Опасность несчастного случая.
11. Не изменяйте калибровку клапана безопасности. Опасность взрыва!
12. Не изменяйте заводской диаметр выпускного отверстия распыляющего сопла. Изменения эксплуатационных характеристик опасны!
13. Не оставляйте мойку без присмотра. Опасность несчастного случая.
14. Не двигайте мойку, подтягивая ее за электрический кабель. Опасность короткого замыкания!
15. Все провода должны быть защищены от струй воды. Опасность короткого замыкания!
16. Мойка должна быть подсоединена к правильно заземленному источнику питания. Опасность электрического удара!
17. Высокое давление может быть причиной отскока различных предметов с большой скоростью, поэтому необходимо надевать защитную одежду и перчатки. Опасность несчастного случая!
18. Перед работой с мойкой выньте штепсель. Опасность самостоятельного включения!
19. Перед нажатием на кнопку включения держите рукоятку твердо, чтобы противостоять отдаче. Опасность несчастного случая!

20. Следуйте требованиям местной компании по водоснабжению. В соответствии с требованиями мойки высокого давления могут быть подсоединены к основным источникам питьевой воды только, если на шланг подачи воды установлен предохранитель обратного хода с возможностью стока. Опасность загрязнения!
21. Уход или ремонт электрических компонентов должен проводиться квалифицированным персоналом. Опасность несчастного случая!
22. Разрядите остаточное давление до того, как вы отключите шланг мойки. Опасность получить травму!
23. Каждый раз перед использованием мойки проверяйте, что все гайки хорошо прикручены и, что у машины нет сломанных или изношенных частей. Опасность несчастного случая!
24. Используйте только моющие средства, которые не повредят покрытию шланга высокого давления/электрическому кабелю. Опасность взрыва и электрического удара!
25. Удостоверьтесь, что все люди и животные находятся на безопасном расстоянии от мойки (минимум в 15 метрах). Опасности несчастного случая!

Основные правила

- Инструкция по использованию и уходу составляет неотъемлемую часть оборудования для мойки и должна храниться в доступном месте для дальнейшего использования.
- До того, как вы начали работать, убедитесь, что вода поступает в мойку как положено. Внимание: работа с мойкой без воды может вывести её из строя, путём повреждения переключателя.
- Не отсоединяйте штепсель, потянув за электрический кабель.
- Если вы слишком далеко от предмета, который вы хотите помыть, не подтягивайте мойку за гибкий шланг высокого давления: пользуйтесь рукояткой, которой снабжена мойка.
- Защищайте мойку от замерзания в зимний период.
- Не загромождайте вентиляционную решетку во время работы машины.
- Сечение любого удлинителя, которым вы пользуетесь, должно быть пропорционально его длине, т.е. чем длиннее кабель, тем больше сечение.

Удлинитель до 25 м – внутреннее сечение 1.5 мм

Удлинитель свыше 25 м – внутреннее сечение 2.5 мм

- Располагайте мойку КАК МОЖНО БЛИЖЕ к источнику воды.
- Упаковку можно легко перерабатывать. Распоряжайтесь ей в соответствии с законами страны пребывания.
- Используйте мойку только с аксессуарами и запчастями производителя. Использование заводских аксессуаров и запчастей обеспечит безопасную и эффективную работу мойки.
- При работе мойка должна находиться в положении, указанном на (Рис.2).

Рис.2



Назначение

1. Мойка предназначена только для чистки транспортных средств, машин, лодок, зданий, и т.д., для очистки сильно загрязненных поверхностей при помощи чистой воды и химических моющих средств.
2. Пользуйтесь только химическими моющими средствами с биодобавками.

Клапан безопасности

Мойка снабжена клапаном безопасности для предотвращения увеличения давления выше допустимых значений. В момент отпускания курка, распылитель функционирует, как клапан уменьшения давления. Когда отжимается курок, клапан открывается и вода циркулирует через входной клапан насоса.

Установка

1. Вставьте трубку в пистолет и вращайте по часовой стрелке до тех пор, пока обе части не защелкнутся полностью. (Рис.3)

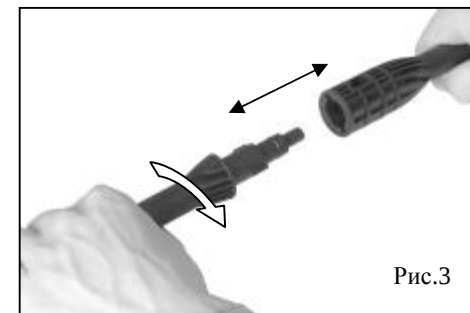


Рис.3

2. Присоедините трубу высокого давления к выходному отверстию на мойке. (Рис.4)



Рис.4

3. Подсоедините шланг подачи воды (не входит в комплект) к входному отверстию для воды. Шланг подачи воды должен иметь внутренний диаметр минимум 1/2" - 12,7 мм и должен быть укреплен. Объем подачи воды к мойке должен превышать, или, как минимум быть равным рабочему расходу воды. (Рис.5)

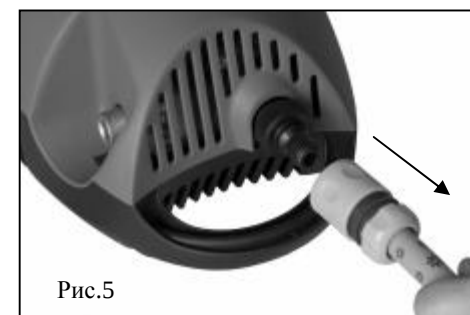


Рис.5

Входящая температура воды не должна превышать 50 градусов С. Входящее давление воды не должно превышать 10 бар.

4. **ОСТОРОЖНО!** Мойку можно использовать только с чистой водой; использование нефильтрованной воды или коррозионных химикатов повредит механизм.
5. Поверните выключатель мотора на позицию «0». (Рис.6)
6. Удостоверьтесь, что напряжение и частота (Вольт/Герц) вашего источника питания совпадает с напряжением и частотой, указанной на плате мойки. Если напряжение совпадает, то вы можете включать мойку в сеть.
7. Если мотор остановился и больше не включается, подождите 2-3 минуты перед тем, как включить его снова.

Использование

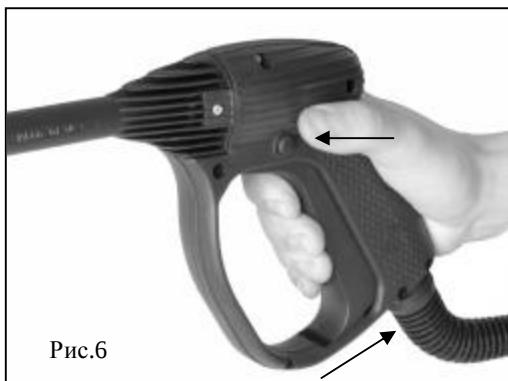


Рис.6

- 1 Поверните кран с водой до конца.
- 2 Нажмите на предохранительную кнопку (Рис.6), затем надавите на курок и держите в течение нескольких секунд, чтобы вышел воздух, и остаточное давление в системе.

- 3 Держа курок нажатым, поверните выключатель, чтобы запустить двигатель (Рис.7-8).
- 4 При повторном запуске двигателя всегда держите курок отжатым.



Рис.7



Рис.8

На Рис.7 показан выключатель для мойки модели HPC-100.

На Рис.8 показан выключатель для мойки модели HPC-120.

Использование моющих средств

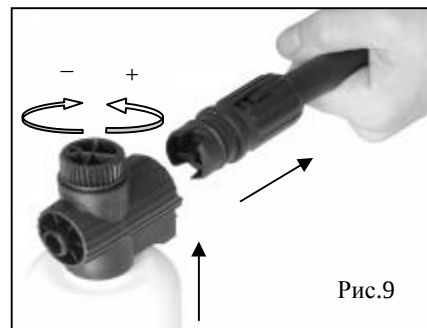


Рис.9

- **ОПАСНОСТЬ:** жидкие моющие средства должны распыляться под низким давлением.
- Наполните бак с моющими средствами до указанного уровня.
- Установите регулировочную головку в позицию «Низкое давление» и закрепите её на баке с моющим средством. (Рис.9).
- Теперь распределите моющее средство, смешанное с водой.

Правильное использование стандартных аксессуаров.



Рис.10

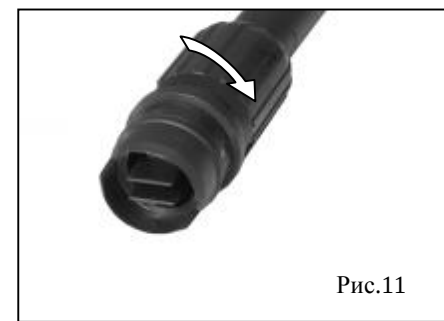


Рис.11

- 1 Мойка имеет в комплекте насадку с регулируемым соплом, которое способно выполнять некоторые очень важные функции:
Работа при низком давлении (для распыления моющего средства). (Рис.11).
Работа при высоком давлении (для мойки и споласкивания). (Рис.10)
 - 2 Мойка имеет бак под моющие средства
 - 3 Использование насадки ("Rotopower")
В комплект вашей поставки может быть включена насадка "Rotopower", которая, с помощью своей уникальной вращающейся конструкции, позволяет увеличить производительность труда и рабочее давление.
Для увеличения производительности мойки используйте набор вращающихся сопел следующим образом:
- Выключите мойку высокого давления
 - Снимите насадку с регулируемым соплом и на ее место установите "Rotopower"
 - Включите снова мойку высокого давления.

Рекомендуемая процедура мойки

Растворите грязь распылителем на сухой поверхности при помощи моющего средства. На вертикальных поверхностях, работайте снизу вверх. Оставьте моющее средство на 1-2 минуты, но не позволяйте ему высохнуть. Направляйте струю под высоким давлением, держа сопло на расстоянии не менее 30 см от поверхности, работая снизу вверх. Избегайте попадания чистой воды на поверхность, не обработанные моющим средством.

Хранение

1. Выключите мойку.
2. Закройте кран подачи воды.
3. После использования, остатки моющего средства должны быть удалены из бака.
4. Снимите остаточное давление, нажимая на курок до тех пор, пока вода не перестанет выливаться через регулируемое сопло.
5. Поставьте пистолет на предохранитель.

Уход



Рис.12

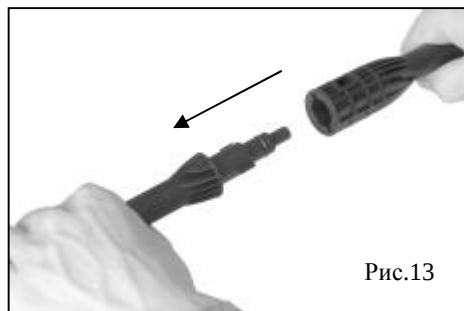


Рис.13

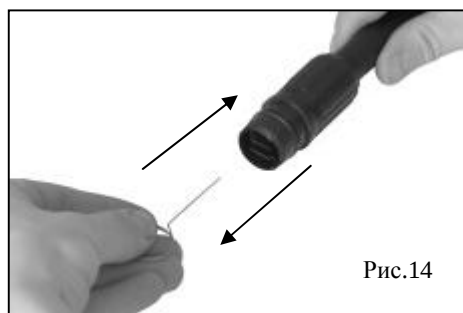


Рис.14

1. **ОСТОРОЖНО!** Перед началом обслуживания мойки отсоедините штепсель от сети.
2. Для правильной работы машины проверяйте и чистите всасывающий фильтр, и фильтр для моющих средств после каждых 50 часов работы. (Рис.12)
3. Почистите сопло прилагающимся для этого инструментом.

Отсоедините распылительную насадку от пистолета (Рис.13), уберите всю грязь из отверстия сопла (Рис.14) и сполосните его.

Некоторые неисправности и методы их устранения

Табл.1

НЕПОЛАДКИ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	ПУТИ УСТРАНЕНИЯ
Насос не выдает требуемого давления	1.Изношено сопло 2.Водяной фильтр загрязнен 3.Низкое давление воды 4.Система всасывает воздух 5.Воздух в насосе	1.Замените сопло 2.Прочистите фильтр 3.Полностью откройте кран подачи воды 4.Проверьте, плотно ли установлены подсоединения шланга 5.Выключите мойку и работайте с пистолетом, пока не достигните постоянного напора воды. После этого включите мойку снова.
Внезапные перемены давления в насосе	1. Утечка воды из внешнего резервуара 2. Температура воды слишком высока 3. Сопло засорено	1.Подсоедините мойку к источнику подачи воды 2.Понижьте температуру 3.Отсоедините питание, уберите давление и прочистите с помощью прилагаемых инструментов
Мотор гудит, но не работает	1. Напряжение ниже минимума 2. Напряжение ниже требуемого из-за несоответствующего сечения удлинителя или избыточной длины 3. Мойка высокого давления не использовалась длительное время	1.Проверьте напряжение в сети. 2.Следуйте инструкции относительно удлинителей. 3.Используйте гаечный ключ через отверстие на обратной стороне, чтобы освободить мотор (для моделей, поддерживающих эту функцию). 4.Позвоните в ближайший сервисный центр
Мотор не включается	Нет напряжения в сети	Проверьте, плотно ли шнур подсоединен к розетке и есть ли электрический ток. См. также пункт 6
Утечка воды	Изношенные уплотнения	Замените уплотнения в сервисном центре
Избыточный шум	1.Воздух всасывается в систему 2.Температура воды слишком высока	1.Проверьте плотность подсоединения головки шланга 2. Снизьте температуру
Утечка масла	Изношены уплотнители	Замените уплотнители в уполномоченном сервисном центре
Повреждение кабеля питания		Обратитесь в ближайший сервисный центр

Если мотор остановился и не заводится, подождите 2-3 минуты перед тем, как завести его снова. Сработал термический предохранитель. Если эта ошибка повторится еще раз, то позвоните в сервисный центр.

Гарантии

Мы гарантируем работу инструмента фирмы «ELMOS Werkzeuge GmbH» в соответствии с законом страны поставки. Повреждения, вызванные естественным износом, перегрузкой инструмента, неправильной эксплуатацией и хранением не могут являться предметом гарантии.

Внимание: Гарантия осуществляется только при полном и правильном заполнении фирменного гарантийного талона в момент продажи!!!

Технические характеристики моек высокого давления:

Табл.2

Технические характеристики	Модель НРС-100	Модель НРС-120
Номинальная мощность, Вт	1300	1800
Потребляемое напряжение, В	230, 50 Гц	230, 50 Гц
Расход, л/час	375	400
Рабочее давление, Бар	80	100
Давление на входе, Бар	7	7
Максимальное давление, Бар	100	120
Максимальная температура воды на входе, °С	50	50
Диаметр входного патрубка, мм	26	26
Диаметр выходного патрубка, мм	22	22

Мойка высокого давления НРС-120



Рис.15

Составные части мойки НРС-120

1. Дополнительная удлиняющаяся ручка
2. Входной патрубок
3. Выходной патрубок
4. Насадка распылителя с регулируемым соплом
5. Распылитель
6. Гибкая труба высокого давления
7. Ёмкость для моющего средства