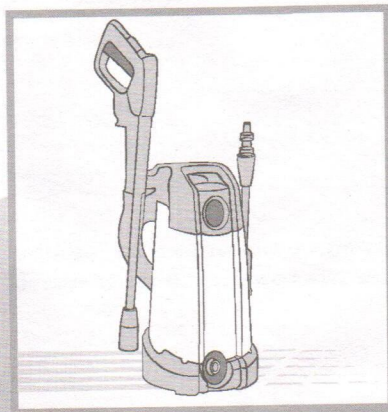




## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**М О Й К А  
В Ы С О К О Г О  
Д А В Л Е Н И Я**

**HPW-1410**



Произведено по заказу ООО «ПРОРАБ» Россия

[www.prorabtools.ru](http://www.prorabtools.ru)

## Уважаемый пользователь!

Выражаем Вам признательность за выбор и приобретение изделия, отличающегося высокой надежностью и эффективностью в работе. Мы уверены, что наше изделие будет надежно служить Вам в течение многих лет.

Пожалуйста, обратите Ваше внимание на то, что эффективная и безопасная работа, также надлежащее техническое обслуживание возможно только после внимательного изучения Вами данной «Инструкции по эксплуатации».

При покупке рекомендуем Вам проверить комплектность поставки и отсутствие возможных повреждений, возникших при транспортировке или хранении на складе продавца. При этом изображенные, описанные или рекомендованные в данной инструкции принадлежности не в обязательном порядке могут входить в комплект поставки.

Проверьте также наличие гарантийного талона, дающего право на бесплатное устранение заводских дефектов в период гарантийного срока. На талоне должна присутствовать дата продажи, штамп магазина и разборчивая подпись продавца.

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| 1. Основные параметры                              | 3  |
| 1.1. Технические характеристики                    | 3  |
| 1.2. Комплект поставки                             | 3  |
| 1.3. Область применения                            | 4  |
| 2. Описание условных обозначений                   | 4  |
| 3. Устройство и составные части                    | 5  |
| 4. Эксплуатация                                    | 5  |
| 4.1. Распаковка и сборка                           | 5  |
| 4.2. Включение и выключение                        | 7  |
| 4.3. Работа  | 8  |
| 5. Периодическое обслуживание                      | 10 |
| 6. Возможные неисправности и способы их устранения | 12 |
| 7. Гарантийные условия                             | 13 |

**Перед началом работы внимательно прочтите инструкцию по безопасности и эксплуатации!**

# МОЙКА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ PRORAB HPW-1410

- Внимательно прочитайте данную инструкцию и следуйте ее указаниям. Используйте данную инструкцию для ознакомления с мойкой высокого давления (далее в тексте могут быть использованы технические названия – мойка, изделие, инструмент), ее правильным использованием и требованиями безопасности.
- Храните данную инструкцию в надежном месте.

## 1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

### 1.1. Технические характеристики

|                                       |       | PRORAB HPW-1410  |
|---------------------------------------|-------|--|
| Напряжение электросети                | В     | ~220   |
| Частота тока                          | Гц    | 50   |
| Номинальная мощность                  | Вт    | 1400   |
| Номинальное давление                  | бар   | 70   |
| Максимальное давление                 | бар   | 100  |
| Максимальная производительность       | л/ч   | 330  |
| Максимальное давление на входе        | МПа   | 0,7  |
| Функция самовсасывания                |       | Да   |
| Защита от перегрева                   |       | Да   |
| Отключение насоса помпы при остановке |       | Да   |
| Средний расход воды                   | л/мин | 5,5  |
| Макс. расход воды                     | л/мин | 6,5  |
| Длина шланга                          | м     | 5  |
| Класс электрозащиты                   |       | II   |
| Степень защиты оболочки               |       | IPX5   |
| Уровень звукового давления            |       | LpA = 77 dB(A)<br>KPA = 3 dB                                 |
| Уровень звуковой мощности             |       | LwA = 90 dB (A)  |
| Уровень вибрации                      |       | Ah = 1,8 м/сек <sup>2</sup><br>Kah = 0,05 м/сек <sup>2</sup> |
| Температура перекачиваемой воды       | °C    | +1 + 40  |
| Температурный режим работы            | °C    | 0 + 35   |
| Габариты упаковки                     | мм    | 280x230x410  |
| Масса нетто / брутто                  | кг    | 5,55 / 6,15  |

Технические характеристики и комплект поставки могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

### 1.2. Комплект поставки

1. Мойка – 1 шт.
2. Пистолет с распыляющей насадкой – 1 шт.
3. Шланг высокого давления – 1 шт.
4. Бачок для моющей жидкости – 1 шт.
5. Спица для чистки полости трубки – 1 шт.
6. Скоба пластиковая для крепления пистолета/шланга на корпус – 2 шт.
7. Фитинг соединительный – 1 шт.
8. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.
9. Инструкция по безопасности – 1 шт.
10. Упаковка – 1 шт.

### 1.3. Область применения

- Мойка высокого давления (далее в тексте могут быть использованы технические названия – мойка, изделие, инструмент) предназначена для использования в быту и домашнем хозяйстве.
- Мойка применяется для ручной мойки автомобилей, строений, фасадов, террас, садовых принадлежностей, инструментов, и т.д. с помощью распыления струи воды под высоким давлением (при необходимости с добавлением моющих средств).
- Режим работы: повторно-кратковременный; эксплуатация под надзором оператора.
- Данный инструмент предназначен для использования только в бытовых целях. Бытовой тип инструмента подразумевает использование его для бытовых нужд не более 20 (двадцати) часов в неделю, при этом на каждые 15-20 минут непрерывной работы рекомендуется совершать паузу около 3-5 мин для отдыха, очистки и охлаждения инструмента.
- Внимание! В связи с постоянным техническим совершенствованием конструкции изделия, возможны некоторые отличия, между приобретенным Вами изделием и сведениями, приведенными в руководстве пользователя, не влияющие на его основные технические параметры и правила эксплуатации.

**⚠ Внимание! Инструмент не предназначен для профессионального использования!**

## 2. ОПИСАНИЕ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

|   |   |
|---|---|
|    | Внимательно прочитайте правила безопасности и эксплуатации. Следуйте изложенным в них указаниям. Не соблюдение приведенных ниже правил может привести к серьезным травмам пользователя или поломкам оборудования!                           |
|    | Внимание! Важная информация! Данное условие обязательно для выполнения!   |
|    | Остерегайтесь поражения электрическим током!  |
|    | При повреждении или разрыве сетевого шнура немедленно выньте его из штепсельной розетки!  |
|   | Инструмент имеет двойную изоляцию. Это означает, что все внешние металлические части электрически изолированы от токоведущих частей. Это выполнено за счет размещения дополнительной изоляции между электрическими и механическими частями. |
|  | Изделие не предназначено для подачи питьевой воды, и использования ее для питья!  |
|  | Обязательно используйте соответствующую Вашей работе защитную экипировку! Используйте средства защиты лица и органов зрения (защитные очки, маски)!   |
|  | Не изменяйте конструкцию инструмента! Ремонт изделия производите только в сервисном центре.   |

### 3. УСТРОЙСТВО И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

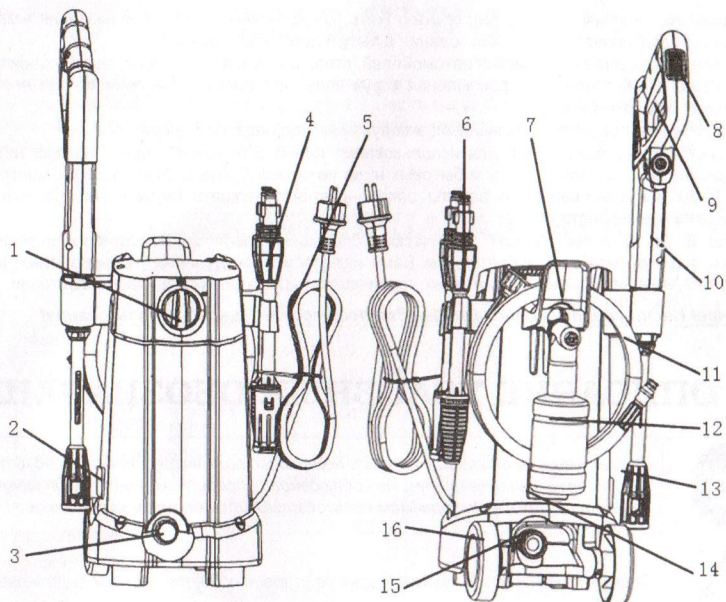


Рис. 1

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 1. Выключатель   | 9. Клавиша пусковая                |
| 2. Шильд   | 10. Пистолет высокого давления     |
| 3. Штуцер подключения шланга к пистолету высокого давления | 11. Шланг высокого давления        |
| 4. Насадка-распылитель                                     | 12. Резервуар для моющего средства |
| 5. Шнур сетевой  | 13. Насадка                        |
| 6. Средняя часть насадки пистолета                         | 14. Шильд                          |
| 7. Держатель шнура   | 15. Штуцер водозабора              |
| 8. Кнопка блокировки пуска                                 | 16. Колесо                         |

- Внимание! Внешний вид изделия может незначительно отличаться от приведенного на рисунках. Это вызвано дальнейшим техническим совершенствованием модели. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию инструмента без предварительного уведомления пользователя, с целью повышения его потребительских качеств.

### 4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

#### 4.1. Распаковка и сборка

- Откройте коробку. Извлеките все комплектующие детали и узлы.
- Осмотрите инструмент на отсутствие вмятин и подобных механических дефектов, которые могли возникнуть при неправильной транспортировке. Проверьте целостность шнура питания и надежность крепления остальных узлов.

**⚠ Внимание!** Внимательно прочитайте и соблюдайте все действующие правила «Инструкции по безопасности»!

- Перед началом эксплуатации мойки, необходимо установить все рабочие узлы.
- Сбору мойки, подключение ее к сети водоснабжения допускается выполнять только на отключенном от сети питания инструменте!

#### Крепления пистолета-распылителя

- Установите крепление пистолета-распылителя в скобу на корпусе мойки до щелчка (См. Рис.2).

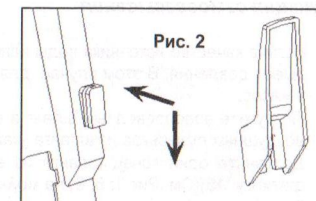


Рис. 2

#### Скоба сетевого шнура

- Установите скобу крепления сетевого шнура на корпусе мойки в паз до щелчка.

#### Сборка пистолета-распылителя

- Пистолет высокого давления состоит из трех частей: корпуса, струйной трубки (средний сегмент) и распылительной насадки.
- Соедините струйную трубку с корпусом пистолета, вставив и повернув ее до упора в посадочное отверстие пистолета (См. Рис.3).
- После этого совместите насадку-распылитель со струйной трубкой, вставив и повернув ее до упора.

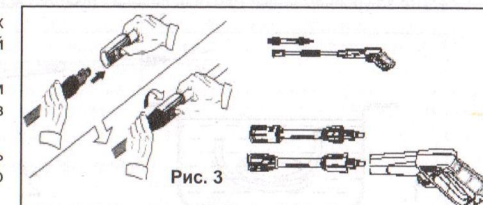


Рис. 3

#### Подключение шланга высокого давления

- Подключите шланг высокого давления к выходному штуцеру на корпусе мойки (3)(См. Рис.1; 4). Плотно затяните его руками. Не затягивайте соединение спец. инструментом, чтобы исключить риск повреждения штуцера насоса.
- Подключите шланг к разъему на корпусе пистолета высокого давления. Для надежного закрепления шланга на пистолете можно воспользоваться гаечным ключом.
- До начала работы с изделием, проверьте, чтобы шланг высокого давления был полностью размотан! Во время работы мойки шланг ни в коем случае не должен перекручиваться!
- Избегайте перетягивания, скручивания и других повреждений шланга.
- Удостоверьтесь в отсутствии протечек воды в местах соединений!
- В случае повреждения шланга высокого давления - немедленно замените его. Запрещается эксплуатировать изделие с поврежденным шлангом.

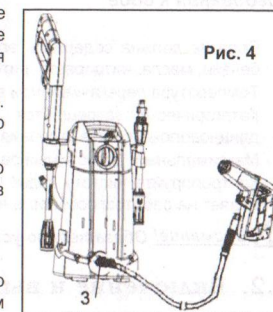


Рис. 4

#### Подключение мойки к системе водоснабжения

- Предварительно перекройте сеть водоснабжения (закройте кран).
- Установите соединительный фитинг (муфту), вместе с сетчатым фильтром предварительной очистки входящий канал подачи воды (15)(См. Рис.5).

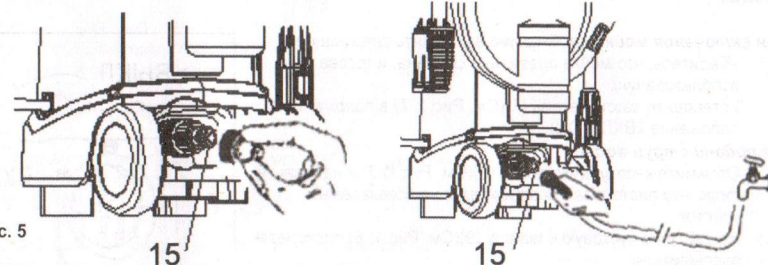
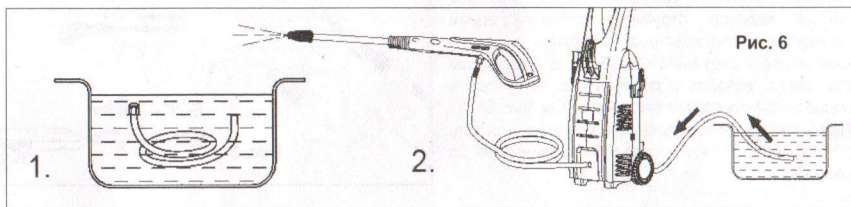


Рис. 5

- Для подключения водопровода к мойке высокого давления следует использовать стандартный садовый водопроводный шланг диаметром 1/2 дюйма (13 мм).
- Для надежности крепления, допускается дополнительная фиксация шланга хомутом на фитинге водозабора мойки.

**Функция самовсасывания**

- Если в качестве источника воды используется открытая емкость (бочка, бак) или система водоснабжения не имеет давления. В этом случае, для работы мойки, необходимо создать условия для самовсасывания воды в насос.
- Погрузите водопроводный шланг в емкость с водой (См. Рис. 6), дайте ему наполниться водой. Выход всех воздушных пузырьков из шланга укажет на заполнение шланга водой.
- Достаньте один конец шланга из емкости, и не выливая из него воду, подключите к соединительному фитингу (15)(См. Рис.1; 6; 6) на мойке.
- Будьте аккуратны, не допускайте попадания воды на электрические соединения!
- Длина водопроводного шланга при таком подключении не должна превышать 2,5 м.
- Следите за уровнем воды! Для обеспечения лучшего всасывания поддерживайте его максимальным.



**Требования к воде**

- Вода не должна содержать агрессивные, легко воспламеняющиеся или взрывчатые жидкости (например, бензин, масла, нитрорастворители).
- Температура перекачиваемой воды должна быть не выше 40°C. Давление подачи воды не более 0,7 МПа.
- Категорически запрещается использование грязной воды, содержащей абразивные вещества или длиноволокнистые включения.
- Максимальный допустимый размер твердых частиц, содержащихся в перекачиваемой воде - 100 мкм.
- Контролируйте чистоту воды! Степень очистки воды, отсутствие в ней грязи и примесей непосредственно влияет на работоспособность насоса мойки высокого давления.

**⚠ Внимание!** Обязательно устанавливайте фильтр предварительной очистки в канал водозабора!

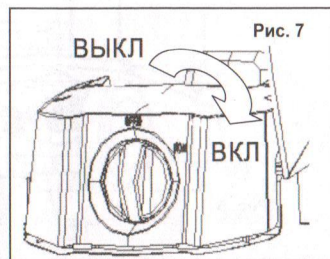
**4.2. Включение и выключение**

- Перед включением аппарата, подключите к нему все рабочие узлы (См. пункт 4.1), подключите его к водопроводу и сети питания напряжением ~220 В / 50 Гц.
- Установите мойку на ровной и прочной поверхности.
- Во время работы аппарат должен находиться в строго вертикальном положении!
- Растяните шланг высокого давления. Избегайте его скручивания!



**Включение**

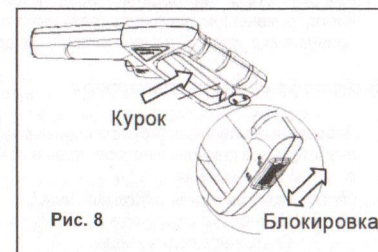
- **Для включения мойки** необходимо выполнить следующее:
  - Убедитесь, что мойка правильно собрана, и готова к использованию.
  - Установите выключатель (1)(См. Рис.1; 7) в положение в положение «ВКЛ» (ON).
- **Для подачи струи воды:**
  - Отожмите кнопку блокировки (8)(См. Рис.1; 8) и направьте форсунку пистолета - распылителя на обмываемый участок.
  - Нажмите на пусковую клавишу (9)(См. Рис.1; 8) пистолета-распылителя.
  - Отрегулируйте распылитель на нужную форму струи.



**⚠ Внимание!** Выходящая из высоконапорной форсунки струя воды вызывает отдачу ручного пистолета - распылителя. По этой причине необходимо занять устойчивую позицию, крепко удерживать пистолет-распылитель.

**Перерыв в работе**

- Отпустите пусковую клавишу пистолета (9)(См. Рис.1; 8).
- Заблокируйте пусковую клавишу ручного пистолета-распылителя с помощью кнопки блокировки (8)(См. Рис.1; 8).
- Во время продолжительных перерывов в работе (свыше 5 минут) аппарат следует выключать, для этого переведите выключатель (1)(См. Рис.1) в положение «ВЫКЛ» (OFF).
- Не перегружайте изделие. Поддерживайте повторно-кратковременный режим работы. На каждые 15-20 минут работы совершайте паузу 3-5 минут для отдыха и охлаждения электронасоса мойки.
- Электродвигатель насоса оборудован термозащитой от перегрева. Если происходит срабатывание термозащиты, подождите 5-10 минут для последующего использования. Если термозащита срабатывает слишком часто – обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Во всех случаях нарушения нормальной работы инструмента, например: падение оборотов двигателя, блокировки узлов, изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука – немедленно прекратите работу и обратитесь в сервисный центр.



**⚠ Внимание!** Не допускайте эксплуатацию мойки без подачи воды!

- Работа электронасоса мойки без воды «в сухую» приводит к преждевременной поломке и повреждению резиновых уплотнителей.

**Выключение**

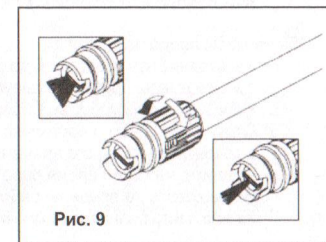
- **Для прекращения подачи струи воды:** отпустите пусковую клавишу пистолета (9)(См. Рис.1; 8).
- Мойка имеет систему полной остановки. При освобождении пусковой клавиш пистолета (9)(См. Рис.1; 8) электродвигатель насоса автоматически отключается.
- Так же и во время работы, по достижении давления, насос автоматически отключается. По мере расхода воды (снижения давления в насосной части), при нажатии на клавишу пистолета - насос автоматически включается.

- **Для выключения аппарата:** переведите выключатель питания в положение «ВЫКЛ» (OFF) (1)(См. Рис.1; 7).
- Отключите мойку от сети питания.
- Перекройте водопровод. Отключите шланг подачи воды от мойки.
- Нажмите пусковую клавишу пистолета 2-3 раза, чтобы убрать оставшееся избыточное давление в мойке и распылить остаток воды.
- Поставьте пистолет на предохранитель (заблокируйте).
- Смотайте шланг высокого давления кольцом, слейте из него остаток воды.

**4.3. Работа**

**Регулировка выходной струи распылителя**

- Регулируемая форсунка на насадке-распылителе позволяет изменять выходную форму струи. Меняя ее от узкой струи до широкой области распыления (веерное распыление под углом около 60 град.).
- Угол распыления можно регулировать путем поворачивания распылителя.
- **Чтобы отрегулировать форсунку** выполните следующее:
  - Удерживайте пистолет с насадкой одной рукой.
  - Прокрутите форсунку на конце распылителя другой рукой (См. Рис.9).
  - Опытным путем подберите оптимальную для Вашей работы форму и мощность струи.



- Узкая струя мощно воздействует на рабочую поверхность, и обеспечивает максимально глубокую очистку определенной области. Однако такая узкая мощная струя должна использоваться с осторожностью, так как некоторые поверхности она может повредить.

- Широкая струя распределяет воздействие воды на более широкую область, что обеспечивает отличную чистку с меньшим риском повреждения поверхности, так как широкая струя имеет меньшее давление, по сравнению с узкой. С помощью широкой струи можно быстрее очистить значительные площади.

#### Прочистка сопла распылителя

- Засоренный или частично засоренный распылитель может вызвать значительное снижение напора воды и привести к пульсации пистолета во время распыления.
- **Чтобы прочистить распылитель:**
  - Полностью отключите мойку, согласно инструкции (см. пункт 4.2).
  - Отключите подачу воды.
  - Сбросьте давление в шланге и насосной части, 2-3 раза нажав на пусковую клавишу пистолета. Слейте остаток воды.
  - Переведите распылитель в режим узкой струи. Это позволит открыть створки сопла.
  - Отсоедините шланг высокого давления от пистолета.
  - Вставьте имеющуюся в комплекте спицу для очистки сопла в отверстие распылителя и подвигайте вперед-назад до удаления засора (См. Рис.10).
- Так же можно удалить остатки засора путем обратного вливания воды через распылитель. Для этого совместите наконечник садового шланга (с включенной подачей водой) с распылителем на 30-60 секунд.

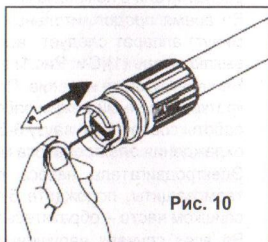


Рис. 10

#### Рекомендации по наиболее эффективному использованию мойки:

- При распылении воды на какую-либо поверхность максимальный эффект достигается, когда вода падает на поверхность «отвесно».
- Однако такой вид воздействия часто вызывает въедание частиц грязи в поверхность, что препятствует желаемой очистке.
- По этой причине оптимальный угол распыления воды относительно поверхности составляет 45 градусов.
- Распыление воды на поверхность под таким углом обеспечивает наиболее эффективное воздействие для устранения грязи с поверхности.
- Еще один фактор, определяющий воздействие воды, - расстояние от распылителя до очищаемой поверхности. Сила воздействия воды повышается по мере приближения распылителя к поверхности.
- Некоторые окрашенные или обработанные поверхности могут быть повреждены струей воды, бьющей под высоким давлением. Таким образом, перед мытьем автомобиля необходимо удостовериться, подходят ли данные поверхности для мытья под давлением или же имеются какие-либо ограничения.
- Повреждение очищаемых поверхностей, как правило, возникает из-за того, что сила воздействия воды превышает сопротивляемость поверхности.
- Силу воздействия можно менять, меняя три нижеуказанных показателя. Никогда не используйте узкую мощную струю на поверхности, восприимчивую к повреждениям.
- Избегайте распыления воды узкой струей на окна, так как можно разбить стекло.
- Надежнее всего для избегания повреждения поверхностей следовать следующим указаниям:
  - Перед запуском мойки установите распылитель в режим веерной струи.
  - Расположите распылитель на расстоянии примерно 1-1,5 метра от поверхности и под углом 45 градусов к ней, после чего нажмите на пусковую клавишу пистолета.
  - Меняйте угол расположения распылителя и расстояние между распылителем и поверхностью до достижения оптимального качества очистки без повреждения поверхности.
- Общие меры предосторожности:
  - Расстояние от форсунки до очищаемой поверхности должно составлять не менее 30 см (если сомневаетесь, проверьте сначала на небольшом невидимом участке).
  - Не используйте мойку высокого давления на участках с не закрепленными деталями.
  - Струя воды должна постоянно двигаться по поверхности. Не направляйте струю в одно и то же место в течение длительного времени, так как это может повредить поверхность.
  - Следите, чтобы во время работы мойка была установлена на ровной поверхности.
  - Не выходите за пределы рабочего участка, ограниченного длиной шланга высокого давления, чтобы не нарушить равновесие моечной машины.
- Процедуру мойки рекомендуется проводить в два этапа:
  - Растворение грязи: нанесите моющее средство веерной струей и подождите, пока она начнет действовать.
  - Удаление грязи: смойте грязь точечной струей.

#### Использование распылителя моющего средства

- Использование моющих средств может ощутимо сократить время очистки и способствовать устранению сильных загрязнений.
- Во время работы следует использовать моющие средства, специально разработанные для очистителей высокого давления. Такие средства по плотности приблизительно равны воде. Использование более плотных моющих средств, таких, как хозяйственное мыло, может привести к засорению мойки и помешать нанесению моющего средства.
- Сочетание химического воздействия моющего средства и промывания под высоким давлением очень эффективно. Мойка PRORAB имеет возможность подключения бачка - распылителя для моющего средства
- **Чтобы установить распылитель моющего средства,** выполните следующее:

- Убедитесь, что мойка полностью выключена, пистолет-распылитель заблокирован на случай непреднамеренного включения.
- Наполните резервуар (бачок) соответствующим жидким моющим средством (См. Рис. 11).
- Установите распылитель на резервуаре, вставив направляющую трубку для моющего средства в резервуар, и прикрыв форсунку к верхней части резервуара.
- Соедините распылитель с пистолетом (См. Рис.12).
- Отожмите кнопку блокировки пистолета и направьте форсунку на отмываемый участок.
- Нажмите спусковое устройство. Приступите к мойке.

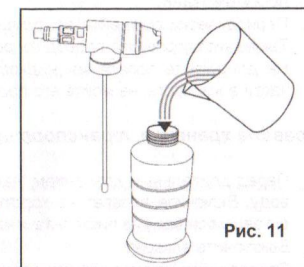


Рис. 11

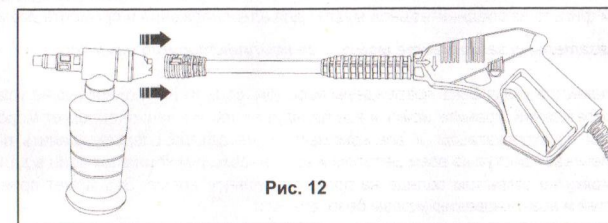


Рис. 12

#### Рекомендуемый способ мойки:

- Разбрызгать моющее средство по поверхности, дать необходимое время для его действия (указано в его инструкции по применению).
- Эффективнее всего моющие средства действуют, будучи нанесенными под низким давлением
- Не позволяйте средству высыхать на поверхности!
- На вертикальные поверхности моющее средство следует наносить начиная снизу и продвигаясь вверх. Это предотвратит стекание моющего средства и образование затеков.
- Промывание под высоким давлением также следует вести снизу вверх.
- В случае особенно сильных загрязнений в дополнение к использованию моющих средств и высокому давлению можно также дополнительно пользоваться щеткой.
- Растворенную грязь смыть струей воды.

## 5. ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Внимательное отношение к профилактическому обслуживанию, регулярные проверки, осмотр и уход продлевают срок службы, и повышают эффективность работы изделия.
- При проведении любых работ по уходу и техническому обслуживанию, мойку предварительно следует выключить, а сетевой шнур отключить от сети питания.

#### Очистка инструмента

- Шланг высокого давления, пистолет и трубка также должны быть чистыми. Для эффективной работы мойки требуется периодическая очистка сопла распылителя.

- При необходимости сопло следует чистить специальной спицей.
- Обязательно очищайте инструмент по окончании работы.
- Засорение и блокировка узлов мойки грязью, как правило, является главной причиной преждевременного выхода из строя. Следите за чистотой инструмента!
- Следите за чистотой поступающей в мойку воды.
- Периодически прочищайте сетчатый фильтр предварительной очистки.
- Регулярно протирайте корпус инструмента влажной тканью.
- Не используйте для чистки абразивные материалы или растворители.
- Запрещается использовать агрессивные химические вещества (кислоты и т.п.), которые могут вступить в реакцию с пластиковыми частями корпуса.
- Аккуратно протрите поверхность сухой или слегка увлажненной мягкой тканью. Остатки влаги удалять мягким лоскутом ткани.
- Периодически очищайте вентиляционные отверстия в корпусе бытовым пылесосом на малой мощности. Такую чистку следует проводить регулярно, не менее 2 раз в год.
- Не допускайте попадания жидкости на электрические части изделия, не погружайте инструмент или его части в жидкость, не мойте его проточной водой!

**Правила хранения, транспортировки и утилизации**

- Перед длительным хранением, например перед зимним периодом, из аппарата следует полностью удалить воду. Включите аппарат на короткое время без подключения к водоснабжению (макс. 20 сек). Распылите оставшуюся воду из пистолета и насосной части.
- Выключите аппарат.
- Отсоедините шланг высокого давления, слейте из него остаток воды, сматывайте его кольцом для хранения.
- Выньте сетчатый фильтр из соединительной муфты для водоснабжения и промойте его проточной водой.

**⚠ Внимание! Обязательно защищайте мойку и ее комплектующие от мороза!**

- Мойка и принадлежности могут быть повреждены морозом, если из них полностью не удалена вода.
- Во избежание повреждений, храните мойку и все принадлежности в защищенном от мороза помещении.
- Мойка, инструкции по эксплуатации, и все комплектующие детали следует хранить в сухом, безопасном месте. Это обеспечивает доступ ко всем деталям и всей необходимой информации в дальнейшем.
- Не оставляйте мойку на открытом солнце на продолжительное время. Это может привести к деформации пластиковых частей и возникновению угрозы безопасности.
- Инструмент в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от -10 до +40°C и относительной влажности до 80% (при температуре +25°C).
- При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки с инструментом внутри транспортного средства.
- Инструмент должен храниться в отапливаемом, вентилируемом помещении, в недоступном для детей месте, исключая попадание прямых солнечных лучей, при температуре от +5 до +35°C, и относительной влажности до 80% (при температуре +25°C).
- Данный инструмент и комплектующие узлы изготовлены из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ.
- Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, по окончании использования инструмента (истечению срока службы) или его непригодности к дальнейшей эксплуатации, инструмент подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.
- Утилизация инструмента и комплектующих узлов заключается в его полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переплавки или использования при вторичной переработке.
- По истечению срока службы, инструмент должен быть утилизирован в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации бытовых приборов.
- Утилизация инструмента должна быть произведена без нанесения экологического ущерба окружающей среде, в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Российской Федерации.

**6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

| Неисправность   | Причина  | Методы устранения  |
|---|--|--|
| Мойка не включается.                                    | Прибор не подключен к сети                           | Подключите прибор к сети   |
|   | Напряжение сети не соответствует требуемым значениям | Используйте правильное напряжение.   |
|   | Розетка неисправна                                   | Используйте другую розетку.  |
|   | Удлинительный шнур поврежден                         | Обратитесь в сервисный центр   |
| Двигатель отключается.                                  | Сработала защита от внутреннего перегрева            | Дайте аппарату остыть 5-10 минут   |
|   | Напряжение сети не соответствует требуемым значениям | Используйте правильное напряжение.   |
| Избыточное рабочее давление.                            | Сработала защита от внутреннего перегрева            | Дайте аппарату остыть 5-10 минут   |
|   | Частичная непроходимость (засорение форсунки)        | Почистите форсунку специальной спицей.   |
| Колебание давления воды.                                | В шланг или насос поступает воздух                   | Отключите прибор, держите пистолетную ручку нажатой, а водопроводный кран открытым, выпускайте воду, пока не установится постоянное рабочее давление |
|   | Нерегулярная подача воды                             | Проверьте систему водоснабжения на соответствие техническим условиям прибора   |
|   | Засорение водяного фильтра                           | Прочистите фильтр.   |
|   | Деформация или изгибы в шланге                       | Положите шланг и выровняйте  |
| Насос работает, но давление не достигает максимального. | Замерзание   | Отогрейте насос, водяной шланг и т.д.  |
|   | В прибор не поступает вода.                          | Подключите прибор к системе водоснабжения.   |
|   | Засорение фильтра                                    | Прочистите фильтр.   |
| Слабый постоянный напор воды.                           | Засорение форсунки                                   | Прочистите форсунку  |
|   | Износ форсунки                                       | Замените форсунку.   |
| Самопроизвольное включение прибора.                     | Износ клапана.                                       | Быстро нажмите пистолетную ручку 5 раз подряд. Обратитесь в сервис-центр   |
|   | Утечка в насосе или в пистолетной ручке форсунки     | Обратитесь в сервис-центр  |
| Чистящее средство не всасывается.                       | Загрязнен фильтр                                     | Очистить фильтр во всасывающем шланге моющего средства. Проверить всасывающий шланг для моющего средства на перегибы.                                |

- Во всех случаях нарушения нормальной работы инструмента, например: падение оборотов двигателя, блокировки узлов, изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука - прекратите работу и обратитесь в сервисный центр.
- Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию изделия, без предварительного уведомления, с целью улучшения его потребительских качеств.
- Некоторые мероприятия по техническому обслуживанию машин и оборудования, проведение регламентных работ, регулировок и настроек, указанных в инструкции по эксплуатации, а так же диагностика, могут не относиться к гарантийным обязательствам, и как следствие подлежат оплате согласно действующим расценкам сервисного центра.

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

### Уважаемый покупатель!

1. Поздравляем Вас с покупкой нашего изделия, и выражаем признательность за Ваш выбор.
2. Надежная работа данного изделия в течение всего срока эксплуатации - предмет особой заботы наших сервисных центров. В случае возникновения каких-либо проблем в процессе эксплуатации изделия рекомендуем Вам обращаться только в сервисные центры, адреса и телефоны которых Вы сможете найти в Гарантийном талоне или узнать в магазине.
3. При покупке изделия требуйте проверки его комплектности и исправности в Вашем присутствии, инструкцию по эксплуатации и заполненный Гарантийный талон на русском языке. При отсутствии у Вас правильно заполненного Гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству данного изделия.
4. Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с инструкцией по его эксплуатации.
5. Обращаем Ваше внимание на исключительно бытовое назначение данного изделия.
6. Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее Законодательство и, в частности, Закон "О защите прав потребителей".
7. Гарантийный срок на данное изделие составляет 12 месяцев, и исчисляется со дня продажи через розничную торговую сеть. В случае устранения недостатков изделия, гарантийный срок продлевается на период, в течение которого оно не использовалось.
8. Срок службы изделия – 5 лет.
9. Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными факторами.
10. Обращаем Ваше внимание на то, что данный инструмент служит исключительно для личных, семейных и домашних нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.
11. Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности изделия, возникшие в результате:

- Несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации изделия.
- Механического повреждения, вызванного внешним ударным или любым иным воздействием.
- Использования изделия в профессиональных целях и объемах.
- Применения изделия не по назначению.
- Стихийного бедствия, действия непреодолимой силы (пожар, несчастный случай, наводнение, удар молнии и др.) или иными бытовыми факторами.
- Неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды.
- Использования принадлежностей, расходных материалов и запчастей, не рекомендованных или не одобренных производителем.
- На принадлежности, запчасти, вышедшие из строя вследствие нормального износа, и расходные материалы, такие как: шланги, резиновые прокладки, сальники, втулки и уплотнители; фильтры, угольные щетки, и т. п.
- На неисправности, возникшие в результате перегрузки, а также вследствие несоответствии параметров напряжения сети номинальному, повлекшей выход из строя электродвигателя и/или насоса (ротора и статора одновременно; сгорание ротора или статора с оплавлением изоляционных втулок), выключателей, выпрямителей, автоматических контрольных плат или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов под воздействием высокой температуры.
- Ненадлежащего обращения при эксплуатации, хранении и обслуживании (наличие ржавчины, засорение системы охлаждения отходами, забивание внутренних и внешних полостей пылью и грязью).
- На неисправности, возникшие в результате самостоятельного ремонта, настройки, модернизации и иных технических действий, произведенных вне специализированных сервисных центров. К безусловным признакам которых относятся: сорванные гарантийные пломбы, заломы на шлицевых частях крепежных винтов, частей корпуса и т.п.
- На неисправности, возникшие в результате не соблюдения правил эксплуатации и обслуживания инструмента, его загрязнением, несвоевременной очистки и смазки; блокировки узлов, механизмов и редуктора, вызванные заклиниванием лопастного колеса, проникновением внутрь изделия посторонних предметов, насекомых, материалов или веществ.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты продукции или заменять ее, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования продукцией или ее хранения. Гарантийный ремонт инструмента производится изготовителем по предъявлению

гарантийного талона, а послегарантийный – в специализированных ремонтных мастерских. Изготовитель не принимает претензии на некомплектность и механические повреждения инструмента после его продажи.

Компания ООО «ПРОРАБ» ставит перед собой приоритетную задачу максимально удовлетворить потребности покупателей в бензо-, пневмо-, электроинструменте и расходном материале. Создавая ассортиментную линейку, мы ориентируемся в первую очередь на доступные цены при оптимальном уровне надежности. Вся выпускаемая продукция сделана в Китае и имеет все необходимые сертификаты соответствия.

Производитель: ООО «Шанхай Или Электрик» (Китай).

Адрес: 201108, Китай, Шанхай, Миньхан Дистрикт, Чжуаньяо Таун, Сянян Роад 1358.

Импортер: ООО «ПРОРАБ» (Россия).

Юридический адрес: 111033, г. Москва, Золоторожский Вал, д. 32, стр. 2, офис 07 В.

Адрес для корреспонденции: 115114, г. Москва, Дербеневская набережная, д.11.

[www.prorabtools.ru](http://www.prorabtools.ru)