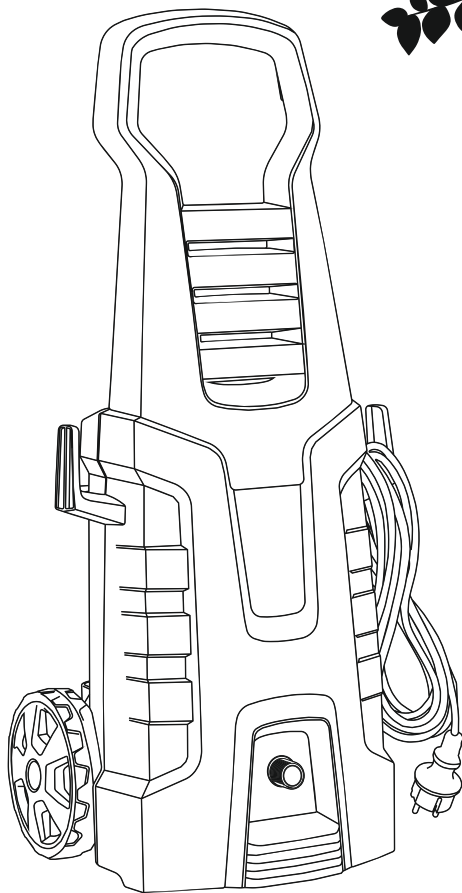
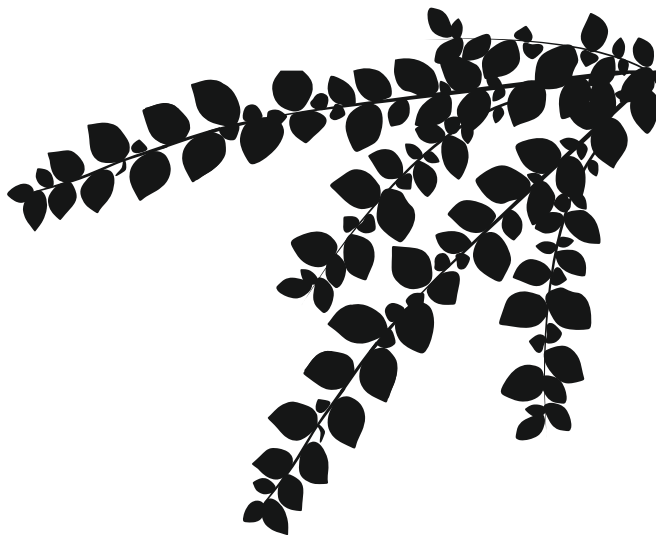




Руководство по эксплуатации



МОЙКА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ VILLARTEC RE 170



*Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструктив своих изделий.
Актуальная информация и инструкции по эксплуатации размещены на сайте: villartec.ru

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Для безопасной и правильной эксплуатации мойки высокого давления используются некоторые предупреждающие и указывающие значки и символы.

Пожалуйста внимательно изучите значение каждого.

	Осторожно! Внимание!	Указывает на опасность, предупреждение или предостережение. Речь идет о вашей безопасности.
	Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации	Прочтите инструкцию по эксплуатации и следуйте всем предупреждениям и инструкциям по технике безопасности
	Используйте нескользящие сверхпрочные перчатки	Защитные перчатки относятся к обязательной оснастке пользователя. Их следует постоянно надевать во время работы.
	Используйте специальную нескользящую защитную обувь	Во время работы следует носить защитную обувь с высоким голенищем, нескользящей подошвой и прочным носком.
	Используйте средства защиты глаз, слуха и головы	При работе с данным оборудованием надевайте наушники и защитные очки и каску
	Опасность поражения электрическим током	На опорах линий электропередачи, электрооборудовании и приборах, дверцах силовых щитков, на электротехнических панелях и шкафах, а также на ограждениях токоведущих частей оборудования, механизмов, приборов
	Отсоедините вилку от сети	Немедленно отсоедините вилку от сети, если кабель поврежден, сильно перекручен или полностью перерезан, или устройство оставлено без присмотра.
	Не подходит для подключения к сети питьевого водоснабжения	
	Машина класса II (по ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011)	Двойная изоляция служит дополнительной защитой от травм, возникающих в результате возможного повреждения электрической изоляции внутри инструмента.
	Уровень звуковой мощности	Наклейка, показывающая уровень звуковой мощности

1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Мойка высокого давления предназначена для мойки различных видов транспортных средств, таких как автомобили, мотоциклы, велосипеды, а также для очистки стен зданий, тротуаров, садовых дорожек и т.д. с помощью струи воды под высоким давлением (при необходимости с добавлением моющих средств). Использование мойки высокого давления в любых других целях, не предусмотренных настоящей инструкцией, является нарушением условий гарантийного обслуживания. Производитель и поставщик не несет ответственности за повреждения, возникшие вследствие использования мойки высокого давления не по назначению.

2. РАСПАКОВКА

Откройте упаковку и осторожно извлеките мойку высокого давления.

Снимите упаковочный материал и все упаковочные и/или транспортировочные скобы (если таковые имеются). Проверьте комплект поставки.

Проверьте мойку высокого давления и комплект поставки на наличие повреждений при транспортировке. В случае возникновения вопросов поставщик должен быть немедленно проинформирован об этом. Жалобы, полученные позднее, рассматриваться не будут.

Если какие-либо детали повреждены или отсутствуют, не используйте данное изделие до тех пор, пока они не будут заменены.

По возможности храните упаковку до окончания гарантийного срока.

Прочтите и изучите руководство по эксплуатации, чтобы ознакомиться с устройством перед его использованием.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки мойки высокого давления:

Мойка	1
Насадка с регулируемым соплом	1
Инструкция по эксплуатации	1
Упаковка	1

*На усмотрение производителя комплектация моделей может быть изменена

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель мойки высокого давления	RE 170
Сетевое напряжение	230/240 В
Потребляемая мощность	1700 Вт
Производительность	300 л/ч
Номинальное давление	90 бар
Максимальное давление	130 бар
Уровень звукового давления	96 дБ(А)
Уровень вибрации на рукоятке	2,1 м/с ²

5. ВНЕШНИЙ ВИД И УСТРОЙСТВО

Внешний вид мойки высокого давления показан на рисунке 1:



Рис. 1

Устройство мойки высокого давления:

- 1 - Регулируемая насадка пистолета
- 2 - Пистолет
- 3 - Штуцер подачи воды
- 4 - Шланг высокого давления

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



ВНИМАНИЕ! Не направлять струю воды под высоким напором на людей, животных, включенное электрическое оборудование или на само устройство.

При работе с устройством необходимо обязательно соблюдать указанные требования по технике безопасности.

Перед работой:

- Перед работой внимательно прочитайте данную инструкцию по эксплуатации и сохраните её для дальнейшего использования.
- Перед вводом в эксплуатацию пользователь должен ознакомиться с функциями и элементами управления. Будьте готовы к экстренному отключению в случае непредвиденной ситуации.
- Во время работы необходимо всегда выполнять рекомендации, содержащиеся в этой инструкции по эксплуатации. В противном случае возникает опасность травматизма или опасность повреждения устройства.
- Перед каждым использованием внимательно проверяйте мойку на отсутствие повреждений.

Для предотвращения получения травм оператором, посторонними лицами, а также поломки мойки, проверьте правильность установки и надёжность крепления всех элементов.

- Перед включением в электросеть, проверьте розетку, штепсель и кабель на отсутствие повреждений. Поврежденные провода, розетки или штепсель подлежат ремонту или замене.

• Убедитесь, что напряжение питания мойки высокого давления (220-240 В переменного тока) соответствует сети питания, а автоматический выключатель не менее 8 А. В соответствии с настоящими правилами необходимо установить защитный выключатель УЗО. Рекомендуется, чтобы цепь питания мойки высокого давления была оснащена устройством УЗО, с током утечки 30 мА за 30 м.сек.

- Не используйте прибор в зоне досягаемости людей, если они не одеты в защитную одежду.

При работе.

- Отключайте питание, пока вы не пользуетесь мойкой высокого давления.
- Не работайте мойкой высокого давления под дождем, и не допускайте попадания воды в процессе работы на мойку.
- Исключите возможность повреждения сетевого кабеля.
- Никогда не вставляйте и не извлекайте сетевую вилку мокрыми руками.
- Поврежденный шланг высокого давления необходимо немедленно заменить. Используйте только шланги и соединения, рекомендованные производителем.
- Храните устройство вдали от концентрированных кислот, растворителей и легковоспламеня

ющихся, взрывоопасных материалов, таких как горячее масло, бензин, ацетон и т.д.

- В процессе использования мойки высокого давления в качестве моющих средств можно применять, только специальные, предназначенные для моек. Использование других моющих средств или химикатов может отрицательно отразиться на работе мойки.

- Никогда не фиксируйте курок пистолета во время работы.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Струя воды под высоким давлением может быть опасна при неправильном использовании. Струя не должна быть направлена на людей, животных, электрооборудование, находящееся под напряжением, или мойку высокого давления.

- Не направляйте струю на себя или других лиц для чистки одежды или обуви.

- Перед проведением технического обслуживания отключите прибор от электросети.

- Мойка высокого давления не должна использоваться детьми или неподготовленным персоналом.

- Для обеспечения безопасности прибора используйте только оригинальные запасные части от производителя или одобренные производителем.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Качество и тип шлангов, фитингов и муфт высокого давления влияют на безопасную эксплуатацию мойки высокого давления. Используйте только шланги, фитинги и муфты, рекомендованные производителем.

- Не пользуйтесь прибором, если поврежден шнур питания или другие компоненты мойки, например, предохранительные устройства, шланги высокого давления, пистолет.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Использование неподходящих удлинителей может быть опасно.

- Если используется удлинитель, то вилка и розетка должны быть водонепроницаемой конструкции.

- Если шнур питания поврежден, то он должен быть заменен производителем, специализированным сервисным центром или специалистом.

- При работе мойкой высокого давления, исключите присутствие детей во избежание серьезных травм.

- Внимательно изучите, как выключить мойку высокого давления и быстро сбросить давление, внимательно ознакомьтесь с органами управления.

- Будьте бдительны – внимательно следите за процессом работы.

- Не используйте мойку высокого давления в состоянии усталости, под воздействием алкоголя или наркотиков.

- Следите за тем, чтобы в рабочей зоне не было посторонних лиц.

- При работе обеспечьте устойчивую опору и поддерживайте равновесие.

- Следуйте инструкциям по техническому обслуживанию, указанным в руководстве.

- Питающая сеть мойки должна быть оснащена заземляющим кабелем.

- Всегда надевайте защитную одежду и защитные очки и наушники. Струя воды может с высокой скоростью выбрасывать сыпучие частицы и другой мусор.

- Подключение к электросети должно выполняться квалифицированным электриком.

- Используйте прибор при температуре не ниже 0°C°.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать мойку высокого давления, когда вы устали, больны или находитесь под воздействием лекарств, наркотических веществ или алкоголя.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ работать босиком или в открытой обуви. Надевайте прочную обувь на резиновой подошве.

Мойка высокого давления должна быть заземлена. В случае неисправности электрических компонентов с риском поражения электрическим током людей, заземление исключит или значительно снизит риск поражения электрическим током. Данное изделие оснащено шнуром, имеющим проводник заземления и вилку с контактом заземления. Вилка должна быть вставлена в соответствующую розетку с заземлением.

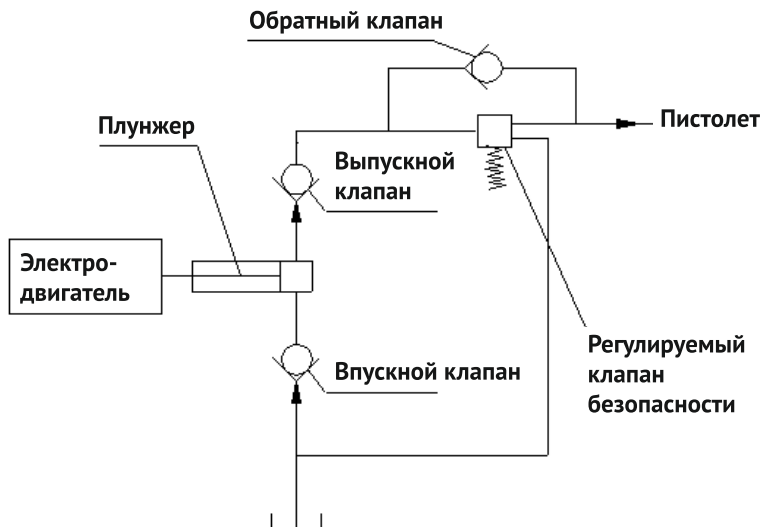


ОПАСНОСТЬ! Неправильное подключение заземления может привести к поражению электрическим током. Проконсультируйтесь с квалифицированным электриком или обслуживающим персоналом, если у вас есть сомнения относительно того, правильно ли заземлена розетка. Не модифицируйте вилку, входящую в комплект поставки изделия - если она не подходит к розетке, обратитесь к квалифицированному электрику за установкой соответствующей розетки.

7. ПРИНЦИП РАБОТЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

7.1 Принцип работы

Двигатель приводит в движение зубчатый вал плунжерного насоса. Наклонная кулачковая пластина преобразует вращательное движение зубчатого вала в возвратно-поступательное. Когда плунжер перемещается назад, клапан выпуска воды закрывается и образуется вакуум. При этом открывается впускной клапан для воды, вода поступает в цилиндр во время движения поршня вперед, впускной клапан для воды закрывается, и давление воды в цилиндре увеличивается. Когда открывается выпускной клапан для воды, вода под высоким давлением поступает в шланг.



7.2 Конструктивные особенности

7.2.1 Для привода 3-цилиндрового аксиально-плунжерного насоса служит однофазный электродвигатель. Такая компоновка позволяет уместить компоненты мойки в небольшой эргономичный корпус с привлекательным внешним видом и удобством в эксплуатации.

7.2.2 Конструкция мойки позволила значительно снизить вес, что очень удобно как в работе, так в процессе транспортировки.

7.2.3 Насос мойки имеет функцию автоматической разгрузки. В момент отпускания клавиши пистолета, клапан безопасности открывается, и вода поступает обратно во всасывающую магистраль. Это предотвращает ударные нагрузки на детали мойки, так же экономит воду и электроэнергию.

7.2.4 Для смазки насоса используйте специальное высокотемпературное смазочное масло.

8. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1 Подготовка

8.1.1 Установите рукоятку в корпус мойки, вставив в три специальных направляющих (рис. 2)

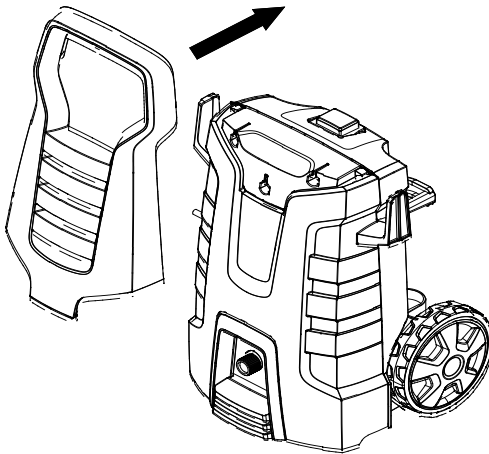


Рис. 2

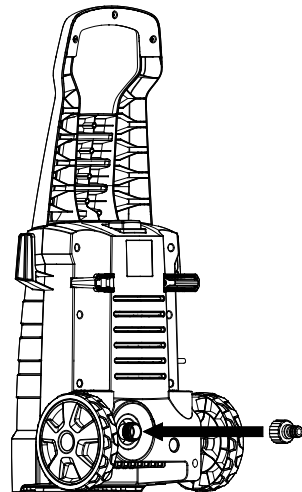


Рис. 3

8.1.2 Установите впускной штуцер (рис. 3).

8.1.3 Подключите к впускному штуцеру шланг подачи воды. Шланг подачи воды не входит в комплект поставки мойки (рис. 4).

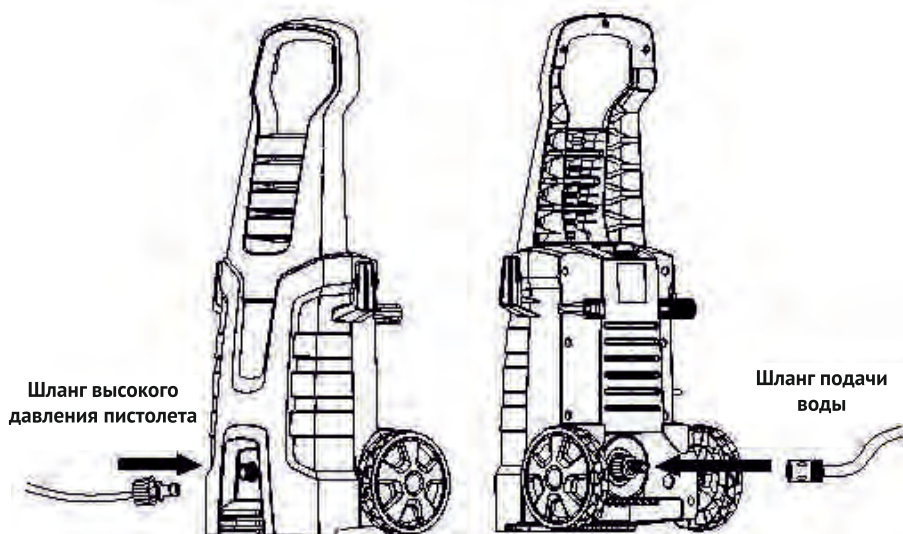


Рис. 4

8.1.4 Проверьте, соответствует ли напряжение, указанное на заводской табличке, сетевому напряжению: напряжение для работы мойки 220~240 В, автоматический выключатель должен быть не менее 6А.

8.1.5 Подключение насадок к пистолету:

Вставьте насадку в пистолет и поверните её, чтобы закрепить, как показано на Рис. 5.

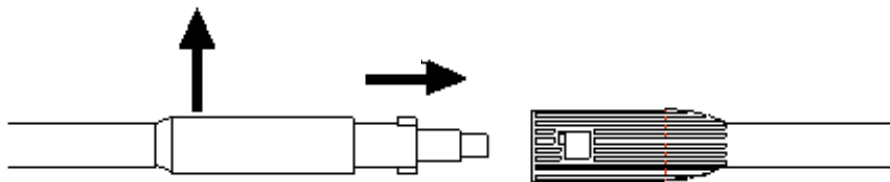


Рис. 5

9. СБОРКА

9.1 Убедитесь, что мойка высокого давления выключена и отключена от электросети.

9.2 Установите рукоятку к мойке высокого давления и зафиксируйте болтом.

9.3 Подсоедините шланг высокого давления к пистолету.

9.4. Входной штуцер должен быть с фильтром для исключения попадания песка, известняка и других примесей, так как они могут повредить клапаны насоса.



Внимание! Неправильная установка фильтра или работа без фильтра аннулирует гарантию.

9.5. Прикрутите штуцер к мойке.

9.6. Подсоедините шланг подачи воды к штуцеру. Шланг подачи воды в комплект поставки не входит.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Температура воды не должна превышать 40°C.

10. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

10.1 Подсоедините шланг высокого давления с контргайкой к выпускному отверстию мойки высокого давления и затяните.

10.2 Подключите шланг подачи воды в мойку и к подающему трубопроводу и зафиксируйте хомутом. (Примечание: в гайке есть уплотнительное кольцо, не потеряйте его.)

10.3 Подключите подачу воды и источник питания, затем включите выключатель питания мойки высокого давления и нажмите на курок пистолета, для того, чтобы стравить воздух из магистралей.

10.4 В случае, если для подачи воды используется резервуар, вода должна поступать в насос самотёком, для заполнения водой включите мойку, нажмите на курок. Когда мойка заработает, быстро поместите шланг в резервуар для воды, уровень воды в резервуаре не должен быть ниже мойки, а в впускном шланге должен быть установлен фильтр.

10.5 В комплект поставки мойки входит насадка с регулируемым соплом, которая позволяет изменять ширину распыления. Чтобы отрегулировать ширину распыления, поверните муфту сопла, как показано на Рис.6

10.6 Во время работы мойки высокого давления расстояние между насадкой и поверхностью очищаемого объекта не должно быть слишком большим, обычно не более 30 см, так как сила потока воды уменьшается с увеличением расстояния.

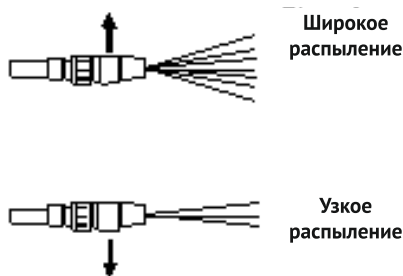


Рис. 6

Во работы мойки высокого давления необходимо крепко удерживать пистолет.

Кнопка-предохранитель, расположенная на боковой части пистолета предназначена не для фиксации курка во включенном состоянии, а для исключения случайного нажатия на курок.

Запрещается направлять пистолет на людей или электрооборудование.

Не размещайте кабель питания в местах, где его можно повредить.

Используйте, только оригинальные насадки.

10.7 После завершения работы отпустите курок, выключите мойку высокого давления и отсоедините кабель питания от сети. Закройте отверстие для подачи воды и отсоедините мойку от подающего водопровода. Нажмите на курок для стравливания давления.

11. ОБСЛУЖИВАНИЕ

11.1 Ежемесячно или по мере необходимости проводите техническое обслуживание мойки.

11.1.1 Очистите форсунку насадки. Удалите иглой грязь из отверстия форсунки и промойте водой.

11.1.2 Очистите сетчатый фильтр в патрубке подачи воды. Его можно легко снять плоскогубцами.

11.2 Меры для предотвращения замерзания воды в мойке высокого давления.

Мороз может вывести из строя насос мойки высокого давления, из которого не была полностью удалена вода. Удаление воды проводите следующим образом: отсоедините впускной шланг от системы подачи воды. Включите мойку высокого давления примерно на 30 секунд для удаления воды. Отсоедините шланг высокого давления, чтобы выпустить оставшуюся в нем воду. Мойку высокого давления лучше хранить в теплом помещении.

12. СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

12.1 Срок службы мойки 3 года.

12.2 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований

настоящего руководства.

12.3 Мойка до начала эксплуатации должна храниться законсервированной в упаковке предприятия - изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от 5 до +40°C. Убедитесь, что кабель во время хранения не может быть поврежден.

12.4 При полной выработке ресурса мойки необходимо её утилизировать с соблюдением всех норм и правил. Для этого необходимо обратиться в специализированную компанию, которая, соблюдая все законодательные требования, занимается профессиональной утилизацией электрооборудования.