

GRINDA

**АППАРАТ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ**
High pressure washers



Руководство
по эксплуатации
(www.grinda.ru)

В связи с постоянным совершенствованием технических характеристик моделей оставляем за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектность. При необходимости информация об этом будет прилагаться отдельным листом к настоящему «Руководству по эксплуатации».



8-43200-1400

Другие предложения от торговой марки GRINDA

Газонокосилка роторная



- мощность Вт **1000/1300/1500**
 - ширина кошения мм **320/380/430**
 - высота кошения **3** уровня / **3** уровня / **5** уровней
 - вместимость травосборника л. **30/45/48**
- 8-43060-32
8-43060-38
8-43060-43

Газонокосилка шпindelная



- мощность Вт **1200**
 - ширина кошения мм **330**
 - высота кошения мм **20,25,30,35,40**
 - вместимость травосборника л. **30**
- 8-43050-33

Аэратор электрический



- мощность Вт **500**
 - ширина обработки мм **330**
 - высота обработки мм **3,4,8**
 - вместимость мусоросборника л. **30**
- 8-43080-33

Скарификатор электрический



- мощность Вт **1200**
 - ширина обработки мм **330**
 - высота обработки мм **3,4,8**
 - вместимость мусоросборника л. **30**
- 8-43090-33

Кусторез электрический



- мощность Вт **520**
 - макс диаметр реза мм **14**
 - длина шины мм **510**
- 8-43120-52

Измельчитель электрический



- мощность Вт **2200**
 - макс диаметр реза мм **40**
- 8-43120-52

Садовый пылесос



- мощность Вт **1800**
 - макс скорость воздуха км/ч **270**
 - объем потока м³/мин **14**
- 8-43170-1800

8.9 Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить:

- Изделие.
- Гарантийный талон.

Спасибо за то, что Вы купили изделие торговой марки **GRINDA**, которое прошло обширный процесс проверки качества. Мы сделали все, чтобы это изделие дошло до Вас в отличном состоянии. Но долговечность электроинструмента в большой степени зависит от Вас. Чем бережней Вы обращаетесь с Вашим инструментом **GRINDA**, тем дольше он будет надежно служить Вам. Однако, если Вы все же испытываете какие-либо проблемы с нашим изделием, или если Вы нуждаетесь в нашей помощи или совете, то без колебания связывайтесь с нашей сервисной службой.

Перед началом работы внимательно изучите данное руководство по эксплуатации.

Сохраняйте его в течение всего срока службы изделия.

При покупке электроинструмента требуйте проверки его исправности путем пробного включения, а так же комплектности согласно сведениям, указанным в данном паспорте. Убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом, содержит дату продажи, штамп магазина, подпись продавца, серийный номер изделия.

Инструмент соответствует нормам технического контроля и ГОСТ, а также нормам безопасности:

- общих по ГОСТ 12.2.013.0-91 (МЭК 745-2-1-90);
- вибрации по ГОСТ 17770-86;
- шуму по ГОСТ 12.2.030-2000;
- электромагнитной совместимости по ГОСТ Р 51318.14.1-99 и ГОСТ Р 51318.14.2-99.

1 Назначение и область применения

Аппарат высокого давления электрический предназначен для очистки поверхностей и различных предметов, инструментов, транспортных средств и лодок. Применение соответствующей оснастки позволяет примешивать в струю воды чистящие средства, а также использовать аппарат для прочистки сточных труб и удаления ржавчины или лакокрасочных покрытий. Аппарат предполагает наружное применение.

Внимательно прочитайте эту инструкцию по эксплуатации и п. 6 "Указания по технике безопасности". Только так Вы сможете научиться правильно обращаться с инструментом и избежите ошибок и опасных ситуаций.

Данный электроинструмент не предназначен для профессионального применения, предусмотрено только его бытовое использование. В случае длительного и непрерывного использования срок службы инструмента значительно сокращается.



ВНИМАНИЕ! Не подвергайте Ваш электроинструмент воздействию дождя. Рабочее место должно быть хорошо освещено. Не используйте инструмент в местах, в которых существует возможность взрыва или пожара от горючих материалов, огнеопасных жидкостей, краски, лака, бензина, огнеопасных газов или пыли взрывчатого характера.

Не используйте инструмент для работы, для которой он не был разработан. Не используйте небольшой инструмент для работы, которую должен делать усиленный инструмент. Не используйте изделие для целей, не предназначенных для этого.

Убедитесь, что вентиляционные отверстия свободны от пыли и грязи. Засоренные вентиляционные отверстия могут быть причиной перегрева и повреждения двигателя.

БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ! Наблюдайте за тем, что Вы делаете. Не работайте с электрическим оборудованием, если Вы утомились, приняли лекарства содержащие наркотики или лекарства, которые могут вызвать сонливость, также алкоголь и любые другие средства и продукты, нарушающие внимание и сосредоточенность.

8.8 Гарантийное обязательство не распространяется:

- На неисправности изделия, возникшие в результате несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации изделия.
- На неисправности, полученные в результате механического повреждения, вызванного внешним ударным или иным другим воздействием.
- Если инструмент применялся не по назначению.
- На изделие, имеющее следы вскрытия, ремонта электроинструмента пользователем или неуполномоченными на это лицами.
- Если изделие вышло из строя в результате неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды, несоответствие параметров питающей электрической сети указанным на инструменте.
- В случае использования принадлежностей, расходных материалов и запасных частей, не рекомендованных или не одобренных производителем.
- На изделие, вышедшее из строя по причине перегрузки электроинструмента. К безусловным признакам перегрузки электроинструмента относятся деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под воздействием высокой температуры.
- При проникновении внутрь изделия посторонних предметов, насекомых, материалов или веществ.
- В случае самостоятельной модификации электроинструмента.
- На принадлежности, запасные части, вышедшие из строя вследствие нормального износа, и расходные материалы, такие как приводные ремни, угольные щетки, аккумуляторные батареи, ножи, пилки, абразивы, пильные диски, сверла, буры и т.п.
- На изделие, поврежденное в результате неправильного хранения и неправильной транспортировки, небрежного обращения или воздействия непреодолимой силы (землетрясения, пожар, стихийные бедствия и т. д.).

7 Условия транспортирования, хранения и утилизации

- 7.1** Храните электроинструмент в надежном, сухом и недоступном для детей месте.
- 7.2** Хранение и транспортировку электроинструмента осуществляйте в коробках или кейсах.
- 7.2** Отслужившее срок службы изделие, дополнительные принадлежности и упаковку следует экологически чисто утилизировать.

8 Гарантийные обязательства

- 8.1** Настоящая гарантия не ограничивает законных прав потребителей, предоставленных ему действующим законодательством РФ.
- 8.2** Гарантируется безотказная работа изделия при соблюдении покупателем всех правил эксплуатации и хранения электроинструмента.
- 8.3** В случае возникновения проблем в процессе эксплуатации изделия, рекомендуем Вам обращаться в сервисные центры, адреса и телефоны которых указаны в гарантийном талоне.
- 8.4** При покупке изделия требуйте проверки его комплектности и исправности в Вашем присутствии, инструкцию по эксплуатации, правильного заполнения гарантийного талона. При неправильно заполненном гарантийном талоне Ваши претензии по качеству данного изделия будут отклонены.
- 8.5** Гарантийный срок на данное изделие составляет 24 месяца со дня его продажи.
- 8.6** Срок службы данного изделия составляет 5 лет.
- 8.7** Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течении гарантийного срока и обусловленные производственными или конструктивными факторами.

2 Технические характеристики

Модель аппарата	8-43200-1400
Напряжение сети питания, В	230
Частота тока, Гц	50-60
Номинальный потребляемый ток, А	6
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1400
Производительность, л/час	300
Давление в системе, Атм	65-130
Макс. температура воды, °С	+42
Вес, кг	6

3 Комплект поставки

В комплект входит:

Аппарат высокого давления	1 шт.
Шланг высокого давления 3 м	1 шт.
Бачок для моющего средства	1 шт.
Пистолет	1 шт.

- Проверьте отсутствие повреждений инструмента и комплекта деталей, которые могли возникнуть при транспортировке.
- Прежде чем приступить к работе, внимательно прочитайте и усвойте содержание настоящей инструкции.

4 Устройство и принцип работы

4.1 Общий вид аппарата высокого давления на рис. 1.



1. Сетевой выключатель
2. Патрубок ввода воды
3. Выходной патрубок
4. Шланг высокого давления
5. Пистолет
6. Насадка распылителя с регулируемым соплом
7. Насадка для работы с чистящим средством и бачок

Рисунок 1

4.2 Подключение мойки к источнику воды. Соедините аппарат с источником воды, для чего навинтите соединительный элемент на патрубок 2, соедините водопроводный шланг (в комплект не входит) с водопроводным краном и вводом аппарата.

Шланг подачи воды должен иметь внутренний диаметр минимум 1/2" или 12,5 мм. Объем подачи воды к мойке должен превышать, или, как минимум быть равным рабочему расходу воды. Подаваемое давление не должно превышать 10 Бар. Вода, используемая для мойки, должна быть чистой. Использование нефильтрованной воды или коррозионных химикатов повредит механизм аппарата. Температура не должна превышать +42 °С.

4.3 Сборка пистолета. Прочно свинтите шланг высокого давления с выходным патрубком 3 на аппарате, другой конец подсоедините к пистолету. Присоедините насадку с регулируемым соплом 6 к пистолету 5. Для этого необходимо вставить удлинительную насадку 5, прижать трубку и пистолет друг к другу и осуществить поворот на 90° по часовой стрелке до фиксации.

При работах под открытым небом используйте специально для этого предназначенный удлинитель промышленного изготовления, обозначенный соответствующим образом (двойная изоляция). Кабель удлинителя должен быть рассчитан на потребляемую электроинструментом мощность.

Берегите кабель от воздействия тепла и масла, от прикосновения к острым и режущим предметам. Используйте только моющие средства, которые не повредят покрытию шланга высокого давления/электрическому кабелю.

Никогда не ходите с работающим электроинструментом. Всегда выключайте его при переходе на другое место.

Не оставляйте мойку без присмотра. Не позволяйте детям или некомпетентным людям использовать мойку.

Избегайте воздействия на электроинструмент прямых солнечных лучей большой интенсивности.

Перед началом работы осмотрите и визуально проверьте электроинструмент и электрический кабель на возможные повреждения, подвижные части инструмента на их функционирование. Не пользуйтесь мойкой, если шланг высокого давления поврежден. Убедитесь, что установочные инструменты удалены из рабочей зоны.

Удалите посторонних из рабочей зоны. Все люди и животные должны находиться на безопасном расстоянии от мойки (минимум в 15 метрах).

Не направляйте водяную струю на людей или животных, электрические части машин или на другое электрическое оборудование.

Перед нажатием на кнопку включения, принимайте устойчивое положения тела, держите рукоятку твердо. Будьте внимательны.

Высокое давление может быть причиной отскока различных предметов с большой скоростью, поэтому необходимо надевать защитную одежду и перчатки.

Перед проведением работ связанных с обслуживанием мойки: выньте штепсель из розетки, и разрядите остаточное давление до того как отсоединить шланг.

6 Указания по технике безопасности

- Настоящее изделие соответствует российским и международным стандартам и требованиям к безопасности.
- Ремонт должен осуществляться только в специализированных сервисных центрах с использованием запасных частей фирмы изготовителя.
- Не применяйте сменный инструмент, который не соответствуют приведенным в данной инструкции характеристикам.
- Не пытайтесь модифицировать, усовершенствовать электроинструмент каким-либо способом. Использование любого аксессуара, который не рекомендован, может привести к поломке инструмента и к причинению вреда здоровью.
- Никогда не используйте электроинструмент для непредусмотренных изготовителем видов работ, даже если сменный инструмент подходит по параметрам.
- Не пользуйтесь мойкой вблизи воспламеняющихся жидкостей, газов, токсичных жидкостей или любых других предметов, которые несовместимы с правильным использованием мойки. А также при недостаточном освещении.
- Учитывайте влияние окружающей среды. Не используйте электроинструмент во влажной среде, под дождем. Избегайте перепадов температур, приводящих к возникновению конденсата.
- Берегите себя от удара электрическим током. Не трогайте штепсель или розетку мокрыми руками. Во время работы избегайте прикосновения с заземленными предметами: трубопроводами, радиаторами отопления, газовыми плитами, заземленными бытовыми приборами и т. д.
- Аппарат должен быть подсоединен к заземленному источнику питания. Берите инструмент только за изолированные места корпуса. Контакт с поврежденными электропроводящими кабелями приводит к возникновению напряжения в металлических частях корпуса и может стать причиной удара током.
- Избегайте случайного включения инструмента. Не переносите его подключенным к электрической сети, прикасаясь пальцем к выключателю. Не оставляйте электроинструмент, подключенный к электрической сети, без присмотра.
- Не переносите электроинструмент за кабель, не перегибайте его. Не извлекайте за кабель штепсельную вилку из сетевой розетки.

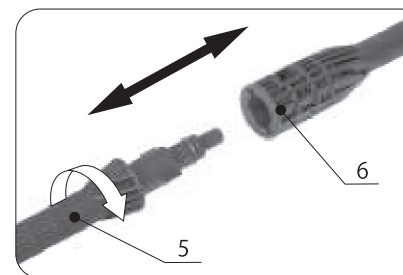


Рисунок 2

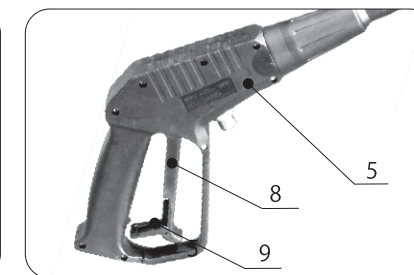


Рисунок 3

4.4 Включение. Полностью откройте водопроводный кран. Нажмите на предохранительную защелку 9 для освобождения рычага 8 (рис 3). Надавите на рычаг 8 до упора и, удерживая его несколько секунд выпустите воздух. Не отпуская рычаг, и направив пистолет 5 вниз, нажмите на кнопку включения сетевого выключателя 1 в положение (I). При повторном запуске двигателя всегда держите курок отжатым.

4.5 Выключение. Отпустите рычаг. Нажмите на предохранительную защелку. С этого момента пистолет находится в заблокированном состоянии, что исключает непреднамеренное его включение. Нажмите на кнопку отключения (O) сетевого выключателя 1. Закройте водопроводный кран. Извлеките вилку из штепсельной розетки. Нажав на рычаг 8 и удерживать его в полностью нажатом состоянии до тех пор, пока из аппарата не перестанет выходить вода. После этого можно отпустить рычаг. Отсоедините водопроводный шланг от крана и аппарата.

4.6 Использование моющего средства. Отсоедините от пистолета насадку с регулируемым соплом 6. Вставьте распылитель моющего средства 7 в пистолет и вращайте его по часовой стрелке до тех пор, пока обе части не защелкнутся полностью.

Наполните бачок подходящим чистящим средством и навинтите его на насадку. При включении аппарата моющее средство будет всасываться и смешиваться с водой.

В интересах охраны окружающей среды мы рекомендуем Вам экономное расходовать чистящие средства. Следует принимать во внимание рекомендации по разбавлению, содержащиеся на упаковке чистящего средства.

4.6 Мойка имеет в комплекте насадку с регулируемым соплом, которое способно выполнять некоторые функции:

Работа при низком давлении для распыления моющего средства (рис. 4), для установки необходимо вращать насадку по часовой стрелке.

Работа при высоком давлении для мойки и споласкивания (рис. 5), для установки необходимо вращать насадку против часовой стрелки.

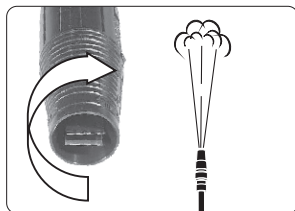


Рисунок 4

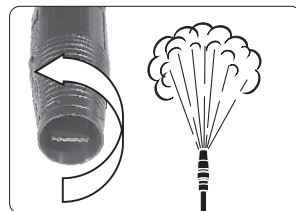


Рисунок 5

Внимание! Жидкие моющие средства должны распыляться под низким давлением.

4.7 **Рекомендуемый метод мойки.**

Распылите чистящее средство на загрязненную поверхность. Оставьте моющее средство на 1-2 минуты, но не позволяйте ему высохнуть. При мойки вертикальных поверхностях, работайте снизу вверх.

Смойте отделенную грязь струей под давлением. Направляйте струю под высоким давлением, держа сопло на расстоянии не менее 30 см от поверхности, работая снизу вверх. Избегайте попадания чистой воды на поверхности, не обработанные моющим средством.

Для более качественной контактной мойки, используйте дополнительные аксессуары торговой марки GRINDA (**покупается отдельно**).

1. Щётка (арт. 8-43214)
2. Щётка ротационная (арт. 8-43215)

4.8 Периодически проверяйте состояние фильтра. Доступ к фильтру обеспечивается путем снятия соединительного элемента 2 с патрубком ввода воды. Следует промыть фильтр и установить его обратно, а в случае повреждения фильтр должен быть заменен.

Ни в коем случае не допускается эксплуатация аппарата без фильтра или с поврежденным фильтром.

4.9 По окончании работы отсоедините распылительную насадку от пистолета, уберите всю грязь из отверстия сопла и сполосните его.

4.10 Выполняя продолжительные работы, избегайте вынужденного перегрева двигателя, делая периодические перерывы, на достаточный для охлаждения электродвигателя промежуток времени, это позволит сберечь инструмент от возможной поломки.

5 Рекомендации по эксплуатации

- Убедитесь, что напряжение вашей сети соответствует номинальному напряжению электроинструмента.
- Выключайте электроинструмент из электросети сразу после окончания работы.
- До того, как вы начали работать, убедитесь, что вода поступает в мойку как положено, работа с мойкой без воды может вывести её из строя.
- Если вы слишком далеко от предмета, который вы хотите помыть, не подтягивайте мойку за гибкий шланг высокого давления: пользуйтесь рукояткой, которой снабжена мойка.
- Регулярно проверяйте аппарат на предмет своевременного выявления видимых дефектов, например, ослабленных крепежных соединений, изношенных или поврежденных деталей.
- Следите за исправным состоянием Вашей машины. В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр, заедания сменного инструмента необходимо отключить устройство и обратиться в специализированный сервисный центр.
- Не загромождайте вентиляционную решетку во время работы машины.
- Не укладывайте на корпус аппарата какие-либо предметы.
- Не допускайте изгиба или переламывания шланга высокого давления.
- Защитите аппарат от замерзания в зимний период.
- Наружную поверхность аппарата высокого давления следует очищать мягкой щеткой или тряпкой. Применение воды, растворителей или полиролей не допускается. Необходимо удалить все загрязнения, тщательно очистив, в частности, прорези для вентиляции электродвигателя.

Обращайте внимание на указатели безопасности на газонокосилке



Перед вводом
в эксплуатацию
изучите инструкцию



Не направлять струю на людей,
животных, электроприборы, а также на сам аппарат.