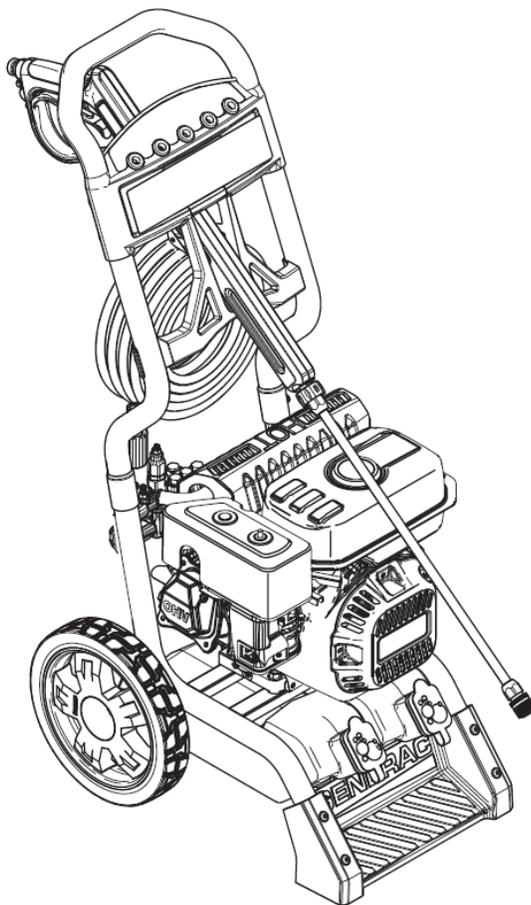




Руководство пользователя

Мойка высокого давления



www.generac.com или 1-888-436-3722

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3	ПРОВЕРКА СИФОННОЙ ТРУБКИ РАСПЫЛЕНИЯ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА	24
ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ.....	4	ПРОВЕРКА РАСПЫЛИТЕЛЬНОГО ПИСТОЛЕТА.....	24
Символы безопасности и их значения	4	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСАДОК	24
ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЬ МОЙКУ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	8	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ	25
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ.....	10	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МАСЛУ ДВИГАТЕЛЯ	25
РАСПАКОВКА.....	10	Проверка уровня масла.....	26
СБОРКА	10	Заливка масла двигателя.....	26
ЗАЛИВКА МАСЛА ДВИГАТЕЛЯ	11	Замена масла двигателя.....	26
ЗАЛИВКА ТОПЛИВА	12	ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА	27
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ШЛАНГА И ПОДАЧИ ВОДЫ К НАСОСУ	12	ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ.....	28
КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ НАСАДКИ.....	14	ПРОВЕРКА ГЛУШИТЕЛЯ И ИСКРОГАСИТЕЛЯ.....	28
Очистка с использованием моющих средств.....	16	ПОСЛЕ КАЖДОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОЙКИ	28
Промывка с помощью мойки высокого давления	17	ХРАНЕНИЕ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД.....	29
Чистка сифонной трубки для моющих средств..	17	ДЛИТЕЛЬНОЕ ХРАНЕНИЕ	29
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	19	Защита топливной системы	29
РАЗМЕЩЕНИЕ МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	19	Замена масла.....	29
ПЕРЕЧЕНЬ ПРОВЕРОК ПЕРЕД ПУСКОМ.....	19	Защита насоса.....	29
КАК ЗАПУСКАТЬ МОЙКУ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ .	19	ДРУГИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ	30
АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ (ТЕПЛОВАЯ РАЗГРУЗКА)	22	РУКОВОДСТВО ПО ПОИСКУ И УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	31
КАК ОСТАНОВИТЬ МОЙКУ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	22	ГАРАНТИЙНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПО СИСТЕМЕ КОНТРОЛЯ ТОКСИЧНЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ.....	32
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ	23	ГАРАНТИЯ НА СИСТЕМУ КОНТРОЛЯ ТОКСИЧНЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ.....	33
РЕГЛАМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	23	ДВУХЛЕТНЯЯ ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ КОМПАНИИ GENERAC POWER SYSTEMS НА МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	34
МАСЛО В НАСОСЕ	23		
КОНТРОЛЬ ТОКСИЧНЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ	23		
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	24		
ПРОВЕРКА И ОЧИСТКА ВХОДНОГО ФИЛЬТРА.....	24		
ПРОВЕРКА ШЛАНГОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	24		

ВВЕДЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим за приобретение мойки высокого давления производства компании Generac Power Systems, Inc. (Дженерак Пауэр Системз, Инк.). Это высокопроизводительный аппарат с воздушным охлаждением и приводным двигателем, работающий при давлении 2500 и 3000 фунтов/кв. дюйм (172,37 – 206,84 бар) в зависимости от приобретенной модели. К особенностям моек относятся: удобная конструкция колес, осевой насос с поршнями из нержавеющей стали, шланг высокого давления, сифонный шланг распыления моющих средств и емкость (-и) для моющих средств в зависимости от модели.

Для предотвращения несчастных случаев важно придерживаться здравого смысла и строго соблюдать все специальные инструкции. Перед

применением мойки необходимо прочесть данное руководство и точно понять все инструкции и предупреждения. Если какая-то часть руководства непонятна, для получения сведений о технологии пуска, эксплуатации и ухода следует связаться с ближайшим авторизованным дилером. Владелец несет ответственность за надлежащую и безопасную эксплуатацию оборудования.

Мойка высокого давления будет работать безопасно, эффективно и надежно только при правильном размещении, эксплуатации и техническом обслуживании. Перед эксплуатацией, сервисным обслуживанием или хранением:

- Внимательно изучить все предупреждения данного руководства и на продукции.
- Перед использованием ознакомиться с данным руководством и самим агрегатом.
- Обратиться к инструкциям по окончательной сборке агрегата в разделе «Сборка». Строго соблюдать все инструкции.

Изготовитель не может предугадать все возможные обстоятельства, которые могут привести к опасной ситуации. Ни предупреждения данного руководства, ни бирки и ярлыки на оборудовании не могут предусмотреть все обстоятельства. При использовании технологии, методики работы или техники эксплуатации, не рекомендованной изготовителем, следует убедиться, что она безопасна для окружающих, а также для самой мойки.

ИНФОРМАЦИЯ ДАННОГО РУКОВОДСТВА ОСНОВАНА НА ПРОИЗВОДИМОМ В МОМЕНТ ПУБЛИКАЦИИ

ОБОРУДОВАНИИ. КОМПАНИЯ GENERAC ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ.

Сохранять данные инструкции для дальнейшего использования. Если вы сдаете оборудование в прокат, ВСЕГДА предоставляйте копию данного руководства И инструкций по безопасности другому пользователю.

ГДЕ НАС МОЖНО НАЙТИ

Можно связаться с сервисным центром поддержки клиентов компании Generac по телефону 1-888-436-3722, или по интернету на сайте www.generac.com. Записать важную информацию об оборудовании в следующую табличку, чтобы обращаться к ней в дальнейшем для получения сервисного обслуживания.

Номер модели	
Серийный номер	
Дата покупки	

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

В данной публикации, а также на бирках и ярлыках, прикрепленных к мойке, используются блоки, обозначенные: ОПАСНО, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ, ОСТОРОЖНО И ПРИМЕЧАНИЕ. Они используются для привлечения внимания персонала к специальным инструкциям по особенностям эксплуатации, которые могут быть опасными, если действия выполняются неправильно или небрежно. Тщательно соблюдать их. Далее приводятся определения:



ОПАСНО!

Указывает на опасную ситуацию или действие. Если их не предотвратить, то произойдет серьезная травма или летальный исход.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Указывает на опасную ситуацию или действие. Если их не предотвратить, то может произойти серьезная травма или летальный исход.



ОСТОРОЖНО!

Указывает на опасную ситуацию или действие. Если их не предотвратить, то может произойти травма, незначительная или средней степени тяжести.

ПРИМЕЧАНИЕ:

В примечаниях содержится важная дополнительная информация о технологии. Их можно найти по всему тексту данного руководства.

Данные предупреждения по безопасности не могут исключить сами опасности, которые они обозначают. Здравый смысл и строгое соблюдение инструкций при выполнении работ являются необходимыми составляющими для предотвращения несчастных случаев.

СИМВОЛЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ИХ ЗНАЧЕНИЯ



Токсичные газы



Отдача



Электршок :



Скользкая поверхность



Падение



Впрыск жидкости



Пожар



Взрыв



Руководство пользователя



Движущиеся детали



Отлетающие поверхности



Горячие предметы



ОПАСНО: Угарный газ, вырабатываемый во время эксплуатации, **МОЖЕТ УБИТЬ** мгновенно. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать внутри помещений или других крытых площадках **ДАЖЕ ПРИ** открытых окнах и дверях. Использовать только вне помещений и вдали от окон, дверей и вентиляционных отверстий.



Некоторые химикаты и моющие вещества могут нанести вред при вдыхании или при попадании в желудок, вызывая серьезную тошноту, обмороки или отравление.

- Эксплуатировать мойку высокого давления **ТОЛЬКО** вне помещений.
- Работающий двигатель выделяет угарный газ.
- Угарный газ не имеет запаха, цвета и является ядовитым. Вдыхание угарного газа может привести к головной боли, усталости, головокружению, рвоте, смятению, тошноте, обмороку, приступам или летальному исходу. При обнаружении любого из вышеперечисленных симптомов **НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО** выйти на свежий воздух.
- Не допускать попадания выхлопного газа в замкнутые пространства через окна, двери, вентиляционные и другие отверстия. Необходимо предупредить

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

находящихся в помещениях людей об этих симптомах, если они почувствуют недомогание, то им следует выйти на свежий воздух.

- Рекомендуется применять детектор угарного газа в жилых помещениях.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать внутри помещений или других крытых площадках ДАЖЕ ПРИ открытых окнах и дверях.
- При возможности вдыхания вредных газов или паров следует надевать респиратор или защитную маску. При обнаружении любого из вышеперечисленных симптомов угарного газа НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО выйти на свежий воздух.

 **ОПАСНО:** Запрещается направлять распылительный пистолет в сторону людей, животных или электроприборов. Это может привести к серьезной травме или летальному исходу. Всегда направлять распылительный пистолет в безопасном направлении. Для сброса высокого давления каждый раз при остановке двигателя нажать рычаг на пистолете. Блокировать рычаг, когда аппарат не используется.



- Поток воды высокого давления, создаваемый данным аппаратом, может повредить кожные и подкожные покровы, что может привести к серьезной травме, возможной ампутации или летальному исходу. В распылительном пистолете сохраняется вода высокого давления, даже когда двигатель остановлен, и это может привести к травме.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация мойки высокого давления ДЕТЬМИ. Это НЕ игрушка.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ ремонтировать шланг высокого давления. Его следует заменить.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ ремонтировать места утечек любым герметизирующим материалом. Заменить уплотнительное кольцо или уплотнение.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ подсоединять шланг высокого давления к удлинителю штуцера.
- Пока система находится под давлением, шланг высокого давления должен оставаться подключенным к насосу и распылительному пистолету.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ закреплять распылительный пистолет незаблокированным.

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ оставлять распылительный пистолет без присмотра во время работы аппарата.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ пользоваться распылительным пистолетом, не оснащенным блокировкой или защитой рычага.
- Всегда проверять правильность присоединения распылительного пистолета, насадок и приспособлений.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск поражения электрическим током.



Контакт с источником питания может привести к поражению электрическим током или к ожогу.

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ производить распыление воды рядом с источником питания.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Соприкосновение с глушителем может привести к серьезным ожогам. Горячие выхлопные газы могут поджечь горючее, конструкции или повредить топливный бак, вызвав пожар.



- ЗАПРЕЩАЕТСЯ прикасаться к горячим частям аппарата. Следует избегать горячих выхлопных газов.
- Прежде чем прикасаться к аппарату, следует дать ему остыть.
- Поддерживать расстояния между мойкой высокого давления и предметами, в том числе и перед ней, не менее 5 футов (152 см).



- Эксплуатация двигателя, не оснащенного искрогасителем, без надлежащего технического обслуживания, в лесных зонах или на участках, покрытых травой, является нарушением «Закона об общих ресурсах» штата Калифорния, раздел 4442. В других штатах или федеральных округах могут быть подобные законы. Для установки искрогасителя на выхлопную систему двигателя необходимо связаться с производителем оборудования, продавцом розничного магазина или дилером.
- Детали, используемые для замены, должны быть установлены на то же место, что и оригинальные детали.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Топливо и его пары чрезвычайно горючие и взрывоопасные. Пожар или взрыв могут привести к серьезным ожогам или летальному исходу.



ЗАЛИВКА ИЛИ СЛИВ ТОПЛИВА

- Прежде чем открутить крышку топливного бака, следует отключить мойку высокого давления и дать ей остыть в течение двух (2) минут. Откручивать крышку медленно, чтобы стравить давление в баке.
- Заполнять или сливать топливо необходимо на улице.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** наливать слишком много топлива в бак. Оставить пространство для расширения топлива.
- При разлиии топлива перед включением двигателя необходимо дождаться, пока оно испарится.
- Топливо следует хранить вдали от искр, открытого огня, горелок, нагревательных приборов и других источников зажигания.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** зажигать сигарету или курить.

ПРИ ЗАПУСКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

- Проверить правильность установки свечи зажигания, глушителя, крышки топливного бака и воздушного фильтра.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** заводить двигатель при отсутствии свечи зажигания.

ПРИ РАБОТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ

- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** наклонять двигатель или аппарат под углом, при котором может разлиться топливо.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** распылять горючие жидкости.

ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ ИЛИ РЕМОНТЕ ОБОРУДОВАНИЯ

- Транспортировка / ремонт оборудования должны производиться при ПУСТОМ топливном баке или при ЗАКРЫТОМ запорном клапане топлива.
- Отключать провод свечи зажигания.

ПРИ ХРАНЕНИИ ТОПЛИВА ИЛИ ОБОРУДОВАНИЯ С ЗАПОЛНЕННЫМ ТОПЛИВНЫМ БАКОМ

- Хранить вдали от горелок, печей, водяных нагревателей, сушилок одежды и других приборов с включенным фитилем и

другими источниками зажигания, так как они могут поджечь топливо.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При использовании мойки могут образовываться лужи, а поверхности могут быть скользкими. Можно упасть из-за обратной отдачи от распылительного пистолета.



- Использовать только на ровных поверхностях.
- В зоне очистки должны быть предусмотрены уклоны и дренаж, чтобы снизить вероятность падения на скользкой поверхности.
- Запрещается использовать на высоких поверхностях, где отдача от пистолета может привести к серьезному падению.
- При использовании функции распыления высокого давления крепко обхватить обеими руками распылительный пистолет, чтобы предотвратить падение из-за отдачи.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Руки, волосы, одежда и аксессуары могут попасть в стартер и другие вращающиеся детали.



- Запрещается эксплуатировать мойку высокого давления без защитного кожуха и колпаков.
- Запрещается надевать свободно болтающуюся одежду, украшения или что-то, что может запутаться в стартере или других вращающихся деталях.
- Завязывать длинные волосы и снимать украшения.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Отскок пускового троса (быстрое втягивание) может привести к травме. При отскоке троса рука может быть затянута в двигатель быстрее, чем вы можете предположить. Это может привести к переломам, трещинам костей, синякам и вывихам.



- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** натягивать пусковой трос, пока не будет стравлено давление из распылительного пистолета.
- Для сброса давления направить пистолет в безопасном направлении и стравить давление, нажимая рычаг.
- При запуске двигателя медленно потянуть пусковой трос, пока чувствуется

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

сопротивление, затем быстро дернуть трос, чтобы предотвратить отскок.

- После каждой попытки запуска, если двигатель не заводится, всегда необходимо направлять распылительный пистолет в безопасном направлении, и нажимать рычаг для сброса высокого давления.
- Крепко обхватить обеими руками распылительный пистолет, чтобы предотвратить повреждения из-за отдачи.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Случайная искра может привести к пожару или поражению электрическим током.



ПРИ РЕГУЛИРОВКЕ ИЛИ РЕМОНТЕ МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ.

- Отсоединять провод свечи зажигания и закреплять его в том месте, где он не сможет соприкоснуться со свечой.

ПРИ ТЕСТИРОВАНИИ ИСКРЫ ЗАЖИГАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ



- Пользоваться только проверенными пробниками свечи зажигания.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** проверять наличие искры при снятой свече зажигания.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Риск поражения глаз. При распылении брызги или небольшие предметы могут попасть в глаза.



- При использовании данного аппарата или в непосредственной близости от него всегда следует надевать защитные очки.
- Перед запуском мойки высокого давления убедиться, что очки надеты.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Выхлопные газы данного оборудования содержат химикаты, которые по данным штата Калифорния являются причиной рака, врожденных дефектов или нарушений репродуктивной функции.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Продукция содержит свинец и соединения свинца, которые по данным штата Калифорния являются причиной врожденных дефектов или нарушений репродуктивной функции. После работы с аппаратом следует мыть руки.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Распыление высокого давления может повредить хрупкие предметы, включая стекло.

- Запрещается направлять распылительный пистолет на стекло при использовании насадки красного цвета (0°) MAX (максимальный).
- Запрещается направлять распылительный пистолет в сторону людей, животных или электроприборов и на растения.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Неправильное обращение с мойкой высокого давления может привести к поломке и сократить срок ее службы.

- При возникновении вопросов по назначению данного аппарата следует обращаться в дилерский центр или квалифицированный сервисный центр.
- Запрещается использовать аппарат с поломанными или отсутствующими деталями, или без защитных колпаков и кожуха.
- Запрещается пренебрегать использованием предохранительных приборов на данном оборудовании.
- Запрещается эксплуатировать мойку высокого давления при давлении, превышающем номинальные значения.
- Запрещается производить какие-либо модификации оборудования.
- Прежде чем запускать аппарат в холодную погоду, необходимо проверить все детали оборудования на наличие обледенения.
- Запрещается тянуть аппарат за шланги при передвижении. Использовать для этого специально предусмотренную ручку.
- Проверять топливную систему на наличие утечек и признаков износа, таких как истирание и пористость шланга, ослабленные или утерянные хомуты, а также поврежденный топливный бак или крышка. Перед эксплуатацией необходимо устранить все дефекты.
- Данное оборудование должно эксплуатироваться **ТОЛЬКО** с оригинальными деталями компании Generac. При эксплуатации аппарата с деталями, которые **НЕ СООТВЕТСТВУЮТ** минимальным техническим требованиям, пользователь берет все риски и ответственность на себя.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЬ МОЙКУ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Перед эксплуатацией мойки высокого давления прочтите данное руководство и правила техники безопасности.

Если аппарат отдается в пользование третьему лицу, вместе с оборудованием ВСЕГДА следует передавать эти инструкции и руководство. Сравнить иллюстрации данного руководства с приобретенной мойкой высокого давления для ознакомления с расположением различных элементов управления (рисунок 1). Сохранять данное руководство для дальнейшего использования. Распечатать еще одну копию руководства можно на сайте компании Generac.

A – Распылительный пистолет – Контролирует подачу воды на очищаемую поверхность при помощи рычага. Предусмотрена блокировка рычага.

B – Трубка с легким подсоединением насадок – Дает возможность легко менять различные насадки.

C – Шланг высокого давления – Одним концом подсоединяется к водяному насосу, а другим к распылительному пистолету.

D – Пусковой трос – Используется для запуска двигателя.

E – Отверстие для заполнения масла – Для проверки и доливки масла в двигатель.

F – Воздушный фильтр – Защищает двигатель от попадания пыли и грязи через заборное отверстие воздуха.

G – Насос – Производит высокое давление.

H – Тепловой предохранительный клапан – Циркулирует воду по насосу, когда она достигает температуры 125⁰ F (51,7⁰C), теплая вода сбрасывается из насоса на землю. Это предотвращает внутреннее повреждение насоса.

I – Переключатель «Вкл./Выкл.» (ON/OFF) двигателя – Перед заводом двигателя с помощью ручного стартера установить переключатель в положение «ON». Для остановки двигателя перевести переключатель в положение «OFF».

J – Разгрузочный клапан – Контролирует высокое давление на выходе.

K – Выходное отверстие высокого давления – Подсоединять шланг высокого давления.

L – Входное отверстие воды – Подсоединять к садовому шлангу.

M – Топливный бак – Заполнять бак неэтилированным топливом. Всегда оставлять место для расширения топлива.

N – Переключатель «Вкл./Выкл.» (ON/OFF) топлива – Включает и отключает подачу топлива на двигатель.

O – Воздушная заслонка – Подготавливает холодный двигатель к пуску.

P – Рукоятка дроссельной заслонки – Увеличивает и снижает скорость двигателя. При использовании мойки высокого давления дроссель должен быть полностью открыт.

Q – Насадки – Впрыск моющих средств, насадки 0⁰, 15⁰, 25⁰, 40⁰ для очищения поверхностей с разным давлением подачи воды.

R – Бак для моющих средств – Используется для безопасных моющих средств в моечной машине, закачиваемых в поток низкого давления. (На некоторых аппаратах бак может быть не предусмотрен, или агрегаты могут быть оборудованы только одним баком).

S – Инструкция по эксплуатации / предупреждения – Указывает на порядок выполнения включения / отключения мойки высокого давления.

T – Пробка сливного отверстия – Используется для слива масла двигателя.

ПОЗИЦИИ, НЕ ОБОЗНАЧЕННЫЕ НА РИСУНКЕ

- Идентификационная бирка (на кожухе воздухоудовки двигателя) – Представлена информация о модели, серийный номер мойки. При обращении за помощью в сервисный центр, следует предоставлять эту информацию.
- Трубка / фильтр распыления моющих средств – Используется для закачивания безопасных моющих средств моечной машины в поток низкого давления.

НАСТРОЙКА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ

Выходное давление (фунты/кв. дюйм / бар)	2500 / 172	2700 / 186	3000 / 207
Расход (галлонов/мин / л/мин)	2,3 / 7,6		2,7 / 10,2
Температура подачи воды (° F / °C)	Максимум 100 / 38		
Длина шланга (футы / м)	25 / 7,6	25 / 7,6	30 / 9,1
Бак (-и) для моющих средств (количество на один аппарат)	0	1	2
Бак (-и) для моющих средств (емкость в галлонах)	Не применяется	0,75	0,75
Насадки (количество на один аппарат)	3	4	5
Длина трубки для насадок (дюйм / см)	20 / 51		
Пистолет	Стандартный		Класса люкс
Рабочий объем двигателя (дюйм ³ / см ³)	11,9 / 196		12,9 / 212
Тип свечи зажигания	F7RTC или эквивалент		
Зазор свечи зажигания (дюйм / мм)	0,028 – 0,031 / 0,70 – 0,80		
Емкость топливного бака (кварты / л)	3,8 / 3,6		3,2 / 3,0
Емкость масла (унции / л)	20 / 0,6		
Система отключения по низкому уровню масла	Да		
Переключатель «Вкл./Выкл.» (ON/OFF)	Да		

РАСПАКОВКА

1. Вытащить сумку с деталями, вспомогательными приспособлениями, поставляемыми вместе с мойкой высокого давления.
2. Распечатать коробку, сделать разрезы сверху вниз.
3. Перед сборкой проверить наличие всех необходимых позиций.
 - Сам аппарат
 - Рукоятка в сборе
 - Шланг высокого давления
 - Сифонный шланг и фильтр
 - Распылительный пистолет
 - Трубка для быстрого подсоединения насадок
 - Бутыль с маслом
 - Сумка с деталями (в нее входит следующее):
 - ~ Заглушка с отверстием бака для моющих средств, если модель оснащена таким баком
 - ~ Руководство пользователя
 - ~ Регистрационная карта пользователя
 - ~ Сумка с цветными насадками
4. Если в коробке не хватает каких-либо позиций, необходимо позвонить в сервисный центр поддержки клиентов компании Generac по номеру 1-888-436-3722. Сообщать номер модели и серийный номер.
5. Заполнить и выслать регистрационную карту. Записать номер модели, серийный

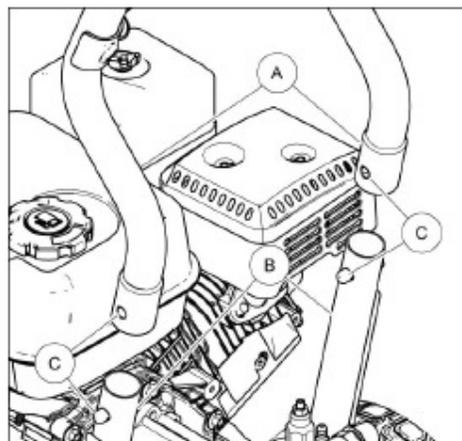
номер и дату покупки в таблицу, расположенную в разделе «Где нас найти».

СБОРКА

Перед началом сборки или при возникновении проблем во время сборки мойки высокого давления необходимо полностью прочесть руководство пользователя и позвонить в сервисный центр поддержки клиентов компании Generac по номеру 1-888-436-3722. Сообщать номер модели и серийный номер, указанный на бирке с данными.

1. Установить рукоятку (A) на опоры (B). Защелкнуть рукоятку на место с помощью кнопок (C). (Рисунок 2).

Рисунок 2. Закрепить рукоятку



НАСТРОЙКА

ПРИМЕЧАНИЕ:

Возможно, будет необходимо подвигать опоры рукоятки из стороны в сторону, для того чтобы отцентрировать рукоятку по отношению к опорам.

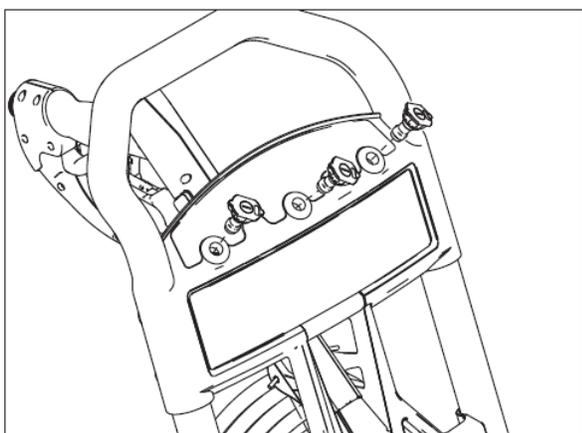
2. Установить зацепной крючок шланга (рисунок 3).

Рисунок 3. Установка зацепного крючка шланга



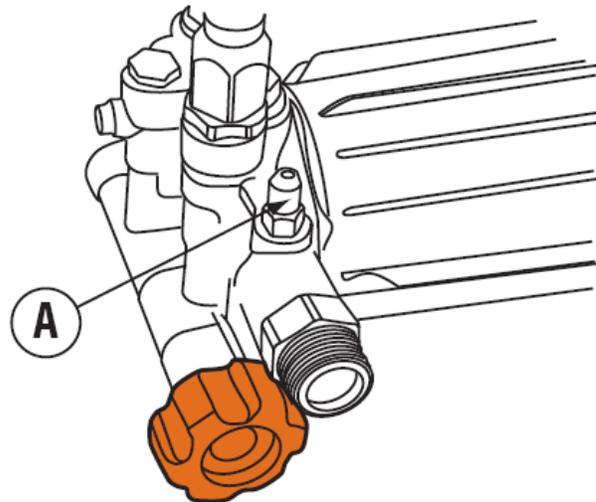
3. Вкрутить вставные цветные насадки в отверстия того же цвета на рукоятке (рисунок 4).
4. Поместить распылительный пистолет и удлинитель насадки в держатель, как показано ниже (рисунок 4).

Рисунок 4. Вставные насадки



5. Скрутить шланг высокого давления и повесить на крючок.
6. Закрепить сифонную трубку в позицию А (рисунок 5).

Рисунок 5. Расположение сифонной трубки



ЗАЛИВКА МАСЛА ДВИГАТЕЛЯ

1. Установить мойку высокого давления на ровную поверхность.
2. Очистить зону вокруг отверстия для заливки масла и открутить оранжевую крышку-щуп.
3. Через воронку (дополнительно) медленно залить содержимое бутылки, входящей в комплект. Рекомендации по типу масла можно найти в разделе «Техническое обслуживание».

ПРИМЕЧАНИЕ:

На некоторых аппаратах предусмотрено более одного наполнительного отверстия. В таком случае следует использовать только одно из них для заливки масла.

4. Во время заливки периодически проверять, пока не будет достигнута отметка «FULL» (полный). Переливать запрещено.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Попытка завести и запустить двигатель до того, как будет залито рекомендуемое масло, может привести к поломке двигателя.

НАСТРОЙКА

5. Закрутить на место крышку-щуп и затянуть полностью.

ЗАЛИВКА ТОПЛИВА

Топливо должно соответствовать следующим параметрам:

- Чистый, неэтилированный бензин.
- Минимальное октановое число 87 / 87 AKI (91 RON).
- Допустимо использование бензина с 10% этанола (бензоспирта).

ПРИМЕЧАНИЕ:

Избегать поломки мойки высокого давления. Несоблюдение рекомендаций производителя по топливу снимает гарантию с оборудования.

- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать не утвержденный бензин, такой как E85.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** смешивать масло с бензином.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** модифицировать двигатель под другие виды топлива.

Для защиты топливной системы от загустевания, добавлять стабилизаторы при заливке топлива. Смотреть раздел «Хранение». Ни одно топливо не является одинаковым. При возникновении проблем во время запуска и при работе с мойкой после использования какого-то топлива, необходимо поменять поставщика или марку.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:



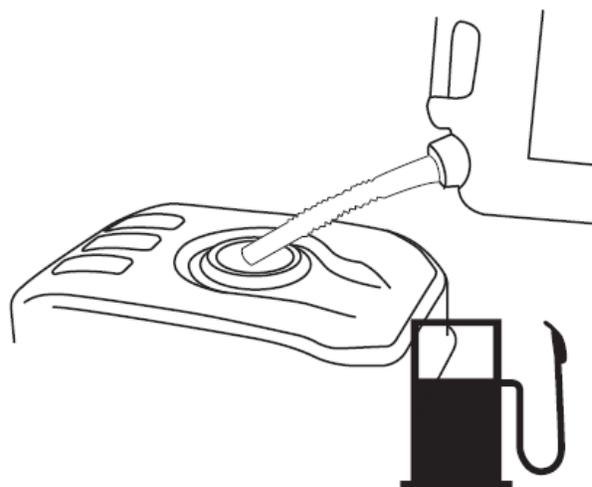
Топливо и его пары чрезвычайно горючие и взрывоопасные. Пожар или взрыв могут причинить серьезные ожоги или привести к летальному исходу.

ВО ВРЕМЯ ЗАЛИВКИ ТОПЛИВА

- **ОТКЛЮЧИТЬ** мойку высокого давления, дать остыть в течение двух минут, прежде чем откручивать крышку топливного бака. Медленно откручивать крышку, чтобы стравить давление в баке.
- Топливо заливать на улице.
- Запрещается переполнять бак. Оставлять место для расширения топлива.
- При разлиии топлива перед включением двигателя необходимо дождаться, пока оно испарится.
- Топливо следует хранить вдали от искр, открытого огня, горелок, нагревательных приборов и других источников зажигания.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** зажигать сигарету или курить.

1. Очистить зону вокруг отверстия для залива топлива и открутить крышку.
2. Медленно заливать обычное неэтилированное топливо в топливный бак. Не допускать перелива. Заполнить до нижней части сетки фильтра, останется место для расширения топлива (рисунок 6).
3. Закрутить крышку и дать время на испарение разлитого топлива перед запуском двигателя.

Рисунок 6. Заливка топлива



ПОДСОЕДИНЕНИЕ ШЛАНГА И ПОДАЧИ ВОДЫ К НАСОСУ

ПРИМЕЧАНИЕ:

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация насоса, не подключенного к подаче воды. Повреждения оборудования, вызванные несоблюдением данной инструкции, снимают гарантию с оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Прежде чем закреплять шланг, открутить и выбросить крышку, установленную для транспортировки.

1. Пропустить воду по садовому шлангу в течение 30 секунд, чтобы промыть загрязнение.
2. Прежде чем закреплять садовый шланг к отверстию подачи воды, осмотреть фильтр в отверстии (A) (рисунок 7). Прочистить входной фильтр при наличии

НАСТРОЙКА

загрязнений и заменить при наличии повреждений. Запрещается запускать мойку высокого давления, если фильтр впускного отверстия поврежден.

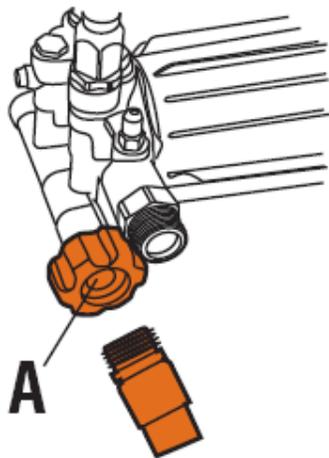
ВАЖНО: Запрещается перекачивать стоячую воду для водоснабжения. Использовать только холодную воду (ниже 100° F (37,8°С)). Подача воды должна осуществляться под давлением не менее 30 фунтов/кв. дюйм (2 бара) и подаваться должно более 3,8 галлонов/мин (14,38 л/мин).

ПРИМЕЧАНИЕ:

Применение однопроходного клапана (устройства для снятия вакуума или обратного клапана) на входном отверстии насоса может привести к поломке насоса или соединительного патрубка.

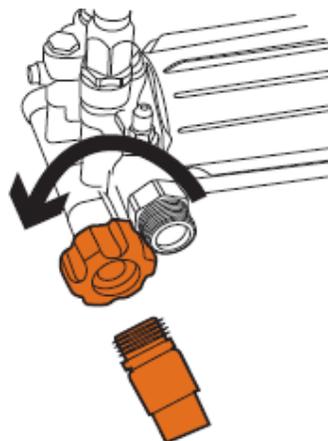
- Между мойкой высокого давления и любым прибором, таким как устройство для снятия вакуума или обратный клапан, должно оставаться как минимум 10 футов (3 м) свободного садового шланга.
- Повреждение оборудования, вызванное несоблюдением данной инструкции, снимает гарантию с оборудования.

Рисунок 7. Проверка входного фильтра подачи воды



3. К отверстию подачи воды подсоединить садовый шланг (длина не должна превышать 50 футов (15 м)) (рисунок 8). Затянуть от руки.

Рисунок 8. Подсоединение садового шланга



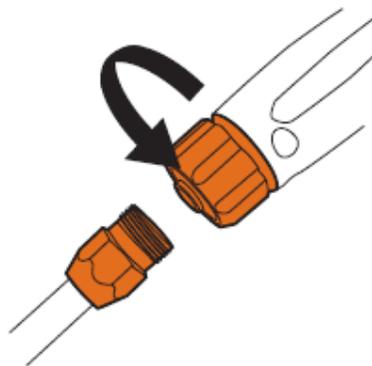
! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:



Опасность поражения органов зрения. Может произойти отдача струи, или сила струи может привести в движение какие-либо предметы.

- При работе с аппаратом или находясь в непосредственной близости к нему всегда необходимо надевать защитные очки.
 - Перед началом работы убедиться в наличии защитных очков.
 - Запрещается заменять защитные очки простыми очками.
4. Подсоединить трубку к распылительному пистолету (рисунок 9). Затянуть от руки.

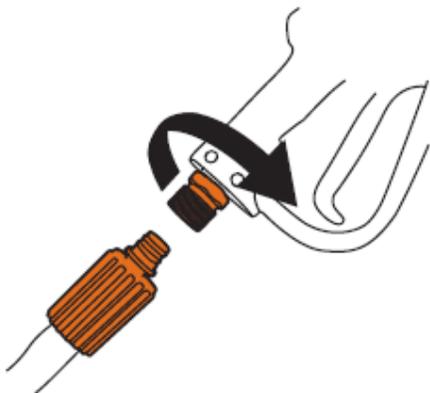
Рисунок 9. Крепление трубки



5. Закрепить шланг высокого давления к основанию пистолета (рисунок 10). Затянуть от руки.

НАСТРОЙКА

Рисунок 10. Подключение шланга к распылительному пистолету



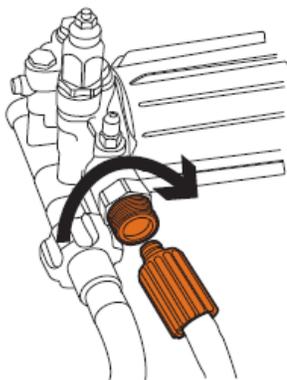
⚠ ОПАСНО:



Поток воды высокого давления, подаваемый данным аппаратом, может повредить кожные и подкожные покровы, что может привести к серьезным травмам и возможной ампутации руки.

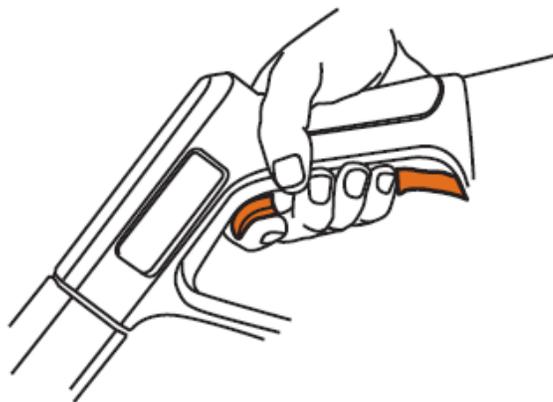
- Запрещается подключать шланг высокого давления к трубке.
 - Пока система находится под давлением, шланг высокого давления должен оставаться подключенным к насосу и распылительному пистолету.
 - Каждый раз необходимо проверять правильность подключения пистолета, насадок и других приспособлений.
6. Подключить шланг высокого давления к насосу (перед присоединением у насосу и распылительному пистолету размотать шланг) (рисунок 11). Затянуть от руки.

Рисунок 11. Подключение шланга высокого давления к насосу



7. Включить воду, нажать рычаг пистолета для продувки воздуха из системы насоса. (рисунок 12).

Рисунок 12. Нажать рычаг пистолета



КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ НАСАДКИ

Приспособление быстрого подсоединения на трубке позволяет быстро менять разные насадки. Насадки можно менять во время работы мойки высокого давления, когда рычаг пистолета заблокирован в безопасном положении. Насадки имеют разное давление и различные виды струи.

- Для наиболее эффективной очистки держать насадку на расстоянии 8-24 дюйма (10-61 см) от поверхности.
- Если держать насадку слишком близко к очищаемой поверхности, особенно при использовании насадки высокого давления, то можно повредить поверхность.

⚠ ОПАСНО:



Поток воды высокого давления, подаваемый данным аппаратом, может повредить кожные и подкожные покровы, что может привести к серьезным травмам и возможной ампутации руки.

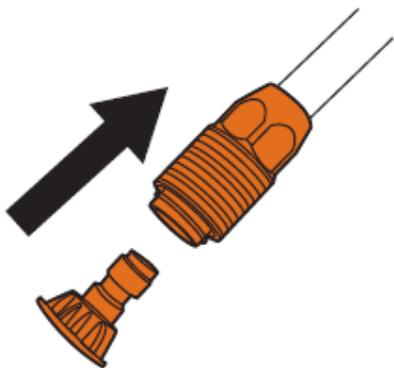
- Запрещается менять насадки, не заблокировав рычаг пистолета.
- Запрещается откручивать насадки во время распыления.

При смене насадок соблюдать следующие инструкции:

НАСТРОЙКА

1. Оттянуть назад заплечник на приспособлении быстрого присоединения и вытащить насадку, которая используется в данный момент. Хранить насадки в специально предназначенном для этого отсеке (рисунок 13).

Рисунок 13. Насадки



2. Выбрать необходимую насадку.
 3. Потянуть заплечник, вставить выбранную насадку и отпустить заплечник. Для проверки жесткости крепления подергать насадку.
- Для аккуратной промывки (низкое давление и более сильный поток), для небольшого мытья автомобиля / прицепа, лодки, автофургона (кемпера), садовой мебели, оборудования лужайки и так далее выбирать насадку белого цвета (рисунок 14).

Рисунок 14. Насадка низкого давления (белого цвета)



- Для обычного мытья (среднее давление и средний поток), идеально подходящего

для большинства видов мойки, таких как очистка сайдинга, кирпичных патио, деревянных настилов, подъездных дорожек и тротуаров, полов в гаражах и так далее, выбирать насадку желтого цвета (рисунок 15).

Рисунок 15. Насадка среднего давления (желтого цвета)



- Для максимальной промывки (высокое давление и меньший поток), для прилипшей грязи или труднодоступных участков, таких как вторые этажи зданий, очистка пятен краски, масла, удаление ржавчины и других неподатливых загрязнений (смола, жвачка, смазка, воск и так далее), выбирать насадку красного цвета (рисунок 16).

⚠ - ОСТОРОЖНО:
При использовании данной насадки (красного цвета) можно повредить рабочую поверхность, если она направлена слишком близко или удерживается в одном положении слишком долго.

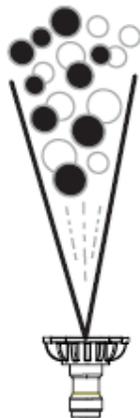
Рисунок 16. Насадка максимального давления (красного цвета)



НАСТРОЙКА

- Для распыления моющего средства использовать только насадку черного цвета (рисунок 17). Для очистки присохших загрязнений на различных поверхностях применять только безопасные для мойки высокого давления моющие средства / мыла.

Рисунок 17. Насадка для моющих средств (черного цвета)



ОЧИСТКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОЮЩИХ СРЕДСТВ

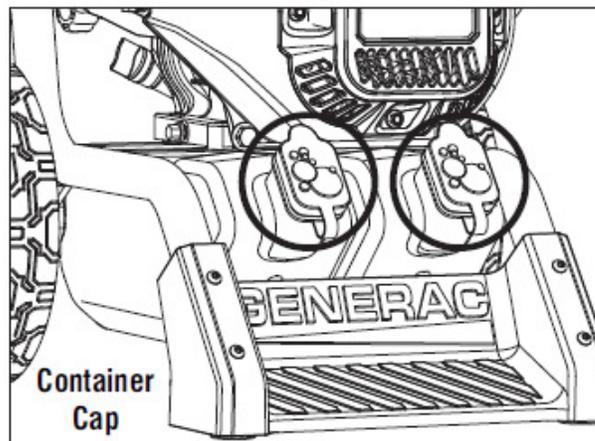
⚠. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Химикаты могут быть вредными для организма человека или повредить имущество.

- Запрещается использовать щелочные жидкости в мойке высокого давления.
- Использовать только моющие средства / мыла, пригодные для использования с мойкой высокого давления. Соблюдать все инструкции изготовителей.

Для распыления моющего средства соблюдать следующие инструкции:

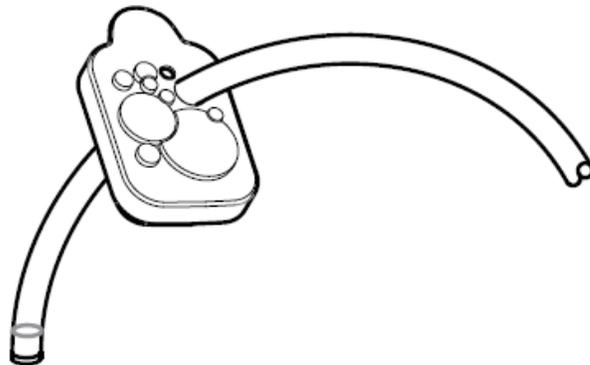
1. Еще раз изучить применение различных насадок.
2. Открыть крышку емкости (если она есть, рисунок 18).
3. Подготовить раствор моющего средства, необходимого для работы.

Рисунок 18. Бак с химикатами и крышки



4. В зависимости от модели вставить фильтр со стороны сифонной трубки через отверстие в откручиваемой крышке (поставляется) (рисунок 19).
5. Установить крышку и сифонную трубку на бак.
6. Проверить, чтобы сифонная трубка была полностью погружена в раствор моющего средства.

Рисунок 19. Установка сифонной трубки



ПРИМЕЧАНИЕ:

Проверить, чтобы фильтр был полностью закрыт моющим средством во время распыления.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Соприкосновение с горячим глушителем может повредить сифонную трубку.

- Вставляя сифонную трубку в бутылку с раствором моющего средства, протяните ее так, чтобы она не соприкасалась с горячим глушителем.

НАСТРОЙКА

7. Проверить правильность установки насадки. Должна быть насадка черного цвета.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Запрещается распылять моющее средство с помощью насадок высокого давления (желтого, белого, зеленого или красного цвета). С моющим средством используется только насадка черного цвета.

8. Проверить правильность выполнения всех инструкций.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Прежде чем запустить двигатель, необходимо подсоединить все шланги.

- Запуск двигателя до присоединения шлангов и без воды может привести к повреждению насоса.
 - Несоблюдение данных инструкций лишает гарантии на оборудование.
9. Запустить двигатель согласно инструкциям, указанным в разделе «Как запускать мойку высокого давления».
 10. Нанести моющее средство на сухую поверхность, начиная с нижней части зоны, предназначенной для мытья, и продвигаться вверх длинными, ровными, перекрывающимися взмахами шланга.
 11. Дать моющему средству впитаться в течение 3-5 минут, прежде чем начать мойку и промывку. Для предотвращения высыхания поверхности нанести моющее средство повторно. Не допускать высыхания моющего средства на очищаемой поверхности (для предотвращения появления полос).

ВАЖНО: Необходимо промывать системы распыления моющего средства каждый раз после использования, поместив фильтр в ведро с чистой водой, затем поработать мойкой при низком давлении в течение 1-2 минут.

ПРОМЫВКА С ПОМОЩЬЮ МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

1. Снять насадку черного цвета с трубки.
2. Выбрать и установить необходимую насадку высокого давления согласно инструкциям раздела «Как использовать насадки».

3. Направить распылительный пистолет в безопасном направлении в сторону от людей, животных и растений. Нажать рычаг пистолета для промывки системы от остатков моющего средства.
4. Держать пистолет на безопасном расстоянии от предметов, подлежащих мытью.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Отдача от пистолета может сбивать с ног.



- Использовать мойку только на ровных поверхностях.
 - Для предотвращения риска серьезного падения не использовать на поверхностях выше уровня земли.
 - Быть предельно осторожным при использовании мойки высокого давления с лестницы, лесов и других подобных поверхностей.
 - При использовании струи высокого давления крепко держать пистолет обеими руками во избежание отдачи.
5. Струей сильного давления очистить небольшой участок поверхности и проверить наличие повреждений. При отсутствии повреждений продолжить мойку.
 6. Начинать с верхней части очищаемой поверхности, опускаться ниже такими же перекрывающимися друг друга струями, как при очистке.

ЧИСТКА СИФОННОЙ ТРУБКИ ДЛЯ МОЮЩИХ СРЕДСТВ

Если использовалась сифонная трубка, то прежде чем выключить двигатель необходимо промыть ее чистой водой.

1. Поместить сифонную трубку / фильтр в ведро с чистой водой.
2. Вытащить насадку высокого давления из патрубка для насадок.
3. Выбрать и установить насадку высокого давления, соблюдая инструкции раздела «Как использовать насадки».
4. Промыть в течение 1-2 минут.
5. Отключить двигатель согласно инструкциям раздела «Как останавливать мойку высокого давления» и отключить подачу воды.
6. Всегда направлять пистолет в безопасном направлении, нажимать рычаг пистолета для сброса оставшегося высокого давления воды. Блокируйте рычаг пистолета, когда мойка не используется.

НАСТРОЙКА

ВАЖНО: В распылительном пистолете может оставаться высокое давление даже после выключения двигателя и отключения подачи воды.



ОПАСНО:



Поток воды высокого давления, подаваемый данным аппаратом, может повредить кожные и подкожные покровы, что может привести к серьезным травмам и возможной ампутации руки. В распылительном пистолете может оставаться высокое давление, даже после остановки двигателя и отключения подачи воды, что может привести к травме.

- Шланг высокого давления должен быть подсоединен к насосу и пистолету, пока система находится под давлением.
- Всегда направлять пистолет в безопасном направлении, нажимать рычаг пистолета для сброса оставшегося высокого давления воды. Блокировать рычаг пистолета, когда мойка не используется.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

При возникновении проблем во время эксплуатации мойки высокого давления, просьба обращаться в отдел обслуживания клиентов компании Generac по телефону 1-888-436-3722.

РАЗМЕЩЕНИЕ МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Расстояния до предметов и движения воздуха



ОПАСНО:



Работающий двигатель выделяет ядовитый угарный газ, не имеющий запаха, цвета. Вдыхание угарного газа может привести к усталости, головокружению, рвоте, смятению, тошноте, обмороку, приступам или летальному исходу. Дополнительную информацию можно прочесть в разделе «Правила техники безопасности».

Размещать мойку высокого давления вне помещений там, где не будет происходить накопление смертельно опасного выхлопного газа. Запрещается ставить мойку в местах, где может скапливаться выхлопной газ и попадать или затягиваться в помещения, где проживают люди. Проверить, чтобы выхлопной газ не попадал в окна, двери, вентиляционные и другие отверстия. Также необходимо учитывать преобладающие направления ветра и воздушных потоков (рисунок 20).

- Производить эксплуатацию мойки высокого давления только вне помещений.
- Не допускать скопления выхлопных газов в замкнутых помещениях, попадающих через окна, двери, вентиляционные и другие отверстия.
- Запрещается запускать и эксплуатировать двигатель внутри помещений ил в замкнутых пространствах, даже при открытых окнах и дверях.



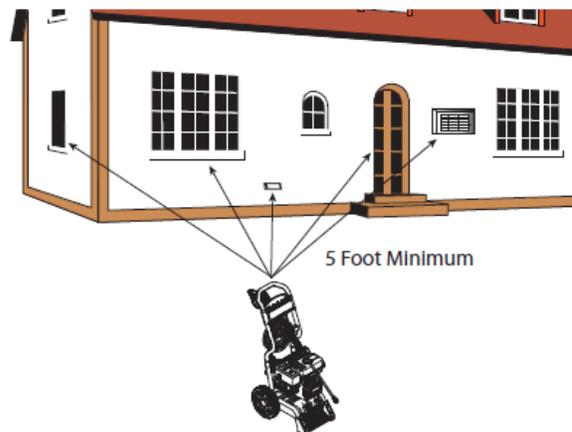
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:



Тепло выхлопного газа может вызвать поджог горючих веществ, конструкций или поврежденного топливного бака, что приведет к пожару.

- Со всех сторон и даже сверху должно быть расстояние как минимум 5 футов (152 см).

Рисунок 20. Расстояния от здания



ПЕРЕЧЕНЬ ПРОВЕРOK ПЕРЕД ПУСКOM

1. Перед использованием мойки высокого давления обязательно прочесть и понять раздел «Безопасность обслуживающего персонала» и раздел «Эксплуатация».
2. Проверить уровень масла в картере двигателя и наличие топлива в баке.
3. Проверить сборку аппарата и убедиться в правильности крепления всех фитингов. Проверить отсутствие перегибов, порезов или повреждений шлага высокого давления.
4. Обеспечить подачу воды с надлежащим потоком, прочистить сетчатые фильтры от грязи. Убедиться, что в системе отсутствует воздух.
5. Удостовериться, что аппарат стоит на ровной поверхности и зона вокруг него не загромождена.

КАК ЗАПУСКАТЬ МОЙКУ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

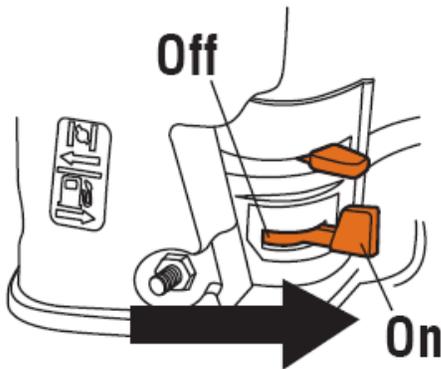
ПРИМЕЧАНИЕ:

Запрещается запускать насос при отсутствии соединения с подачей воды. Поломка оборудования из-за несоблюдения данных инструкций лишает гарантии.

1. Установить рычаг топливного клапана в положение «ON» (включен) (рисунок 21).

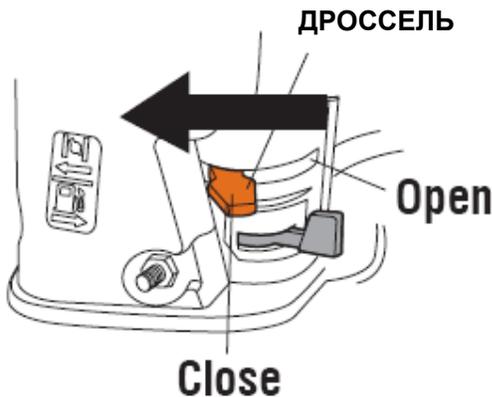
ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Рисунок 21. Топливный клапан



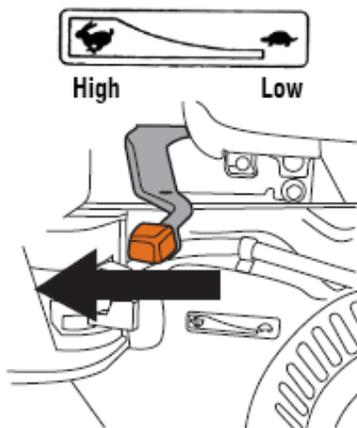
2. Переместить рычаг дросселя в положение "Close" (закрыт) (рисунок 22).

Рисунок 22. Рычаг дросселя



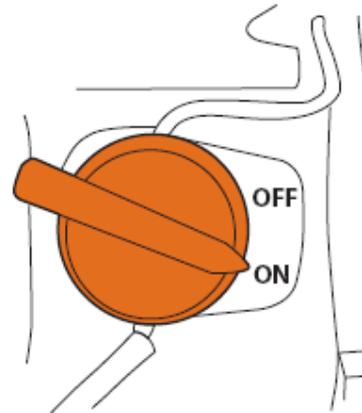
3. Передвинуть регулятор дросселя в положение "High" (высокий), которое изображено на двигателе в виде зайца (рисунок 23).

Рисунок 23. Регулировка дросселя



4. Повернуть переключатель двигателя в положение "ON" (рисунок 24).

Рисунок 24. Положение "ON"



ВАЖНО: Перед запуском мойки высокого давления обязательно надевать защитные очки.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Опасность поражения органов зрения. Может произойти отдача струи, или сила струи может привести в движение какие-либо предметы.

- При работе с аппаратом или находясь в непосредственной близости к нему всегда необходимо надевать защитные очки.
 - Перед началом работы убедиться в наличии защитных очков.
 - Запрещается заменять защитные очки простыми очками.
5. Поставить ногу на подножку или закрепить аппарат другим образом, чтобы он не сдвинулся, пока вы заводите двигатель от пускового троса.
 6. При запуске двигателя захватить рукоятку стартера (рисунок 25) и потянуть медленно, пока не почувствуется некоторое сопротивление. Затем потянуть быстро для запуска двигателя.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Отдача от пускового троса может привести к травме. От отдачи рука может дернуться к двигателю

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

намного быстрее, чем можно было бы ожидать. Как результат: поломка костей, трещины, синяки или растяжения.

- Запрещается дергать пусковой трос, не стравив давление из распылительного пистолета.
 - Во избежание отдачи при запуске двигателя тянуть трос медленно, пока не почувствуется некоторое сопротивление. Затем потянуть быстро.
 - После каждой попытки запуска, когда двигатель не заводится, всегда направлять пистолет в безопасном направлении и нажимать рычаг пистолета для сброса высокого давления.
 - Для предотвращения отдачи от струи крепко ухватить пистолет обеими руками при работе со струей высокого давления.
7. Медленно вернуть рукоятку стартера в исходное положение. Запрещается резко закручивать трос обратно.

Рисунок 25. Запуск двигателя



8. Когда двигатель запущен, во время прогрева медленно передвигать рычаг дросселя в положение "Open" (открыт). Если двигатель работает рывками, перевести дроссель в положение "Close", а затем опять в положение "Open" (рисунок 26).
9. После каждой попытки запуска, когда двигатель не заводится, всегда направлять пистолет в безопасном направлении и нажимать рычаг пистолета для сброса высокого давления.
10. Если двигатель не запустился после 6 попытки, перевести рычаг дросселя в положение "Open" и повторить этапы с 6 по 10.

Рисунок 26. Рычаг дросселя



⚠ ОПАСНО:



Поток воды высокого давления, подаваемый данным аппаратом, может повредить кожные и подкожные покровы, что может привести к серьезным травмам и возможной ампутации руки. В распылительном пистолете может оставаться высокое давление, даже после остановки двигателя и отключения подачи воды, что может привести к травме.

- Запрещается эксплуатация мойки высокого давления детьми, а также запрещается играть детям в непосредственной близости.
- Шланг высокого давления должен быть подсоединен к насосу и пистолету, пока система находится под давлением.
- Запрещается направлять пистолет на людей, животных и электрические приборы. Это может стать причиной серьезной травмы.
- Запрещается закреплять пистолет в открытом положении.
- Запрещается оставлять пистолет без внимания, пока аппарат работает.
- Запрещается использовать пистолет без блокировки, со сломанной блокировкой или с неустановленной на место защитой.
- Всегда проверять, чтобы пистолет, насадки и все вспомогательные принадлежности были правильно присоединены.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:



Соприкосновение с глушителем может привести к серьезным ожогам. Горячие выхлопные газы могут поджечь горючее, конструкции или повредить топливный бак, вызвав пожар.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ прикасаться к горячим частям аппарата. Следует избегать горячих выхлопных газов.
- Прежде чем прикасаться к аппарату, следует дать ему остыть.
- Поддерживать расстояния между мойкой высокого давления и предметами, в том числе и перед ней, не менее 5 футов (152 см).
- Эксплуатация двигателя, не оснащенного искрогасителем, без надлежащего технического обслуживания, в лесных зонах или на участках, покрытых травой, является нарушением «Закона об общих ресурсах» штата Калифорния, раздел 4442. В других штатах или федеральных округах могут быть подобные законы. Для установки искрогасителя на выхлопную систему двигателя необходимо связаться с производителем оборудования, продавцом розничного магазина или дилером.
- Детали, используемые для замены, должны быть установлены на то же место, что и оригинальные детали.

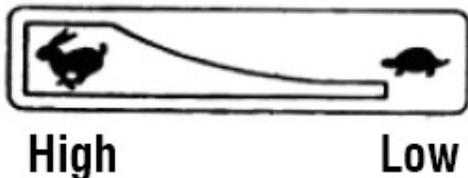
АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ (ТЕПЛОВАЯ РАЗГРУЗКА)

Если двигатель будет работать в течение 3-5 минут, а рычаг пистолета не нажимать, то циркулирующая вода в насосе может достичь температуры 125°F (51,7°C). Система начинает охлаждение насоса, сбрасывая теплую воду на землю.

КАК ОСТАНОВИТЬ МОЙКУ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

1. Отпустить рычаг пистолета.
2. Передвинуть регулятор дросселя на двигателе в положение “Low” (низкий), обозначено черепахой (рисунок 27).

Рисунок 27. Положение дросселя



3. Повернуть переключатель двигателя в положение "OFF" (выключен).
4. Всегда направлять пистолет в безопасном направлении, нажимать рычаг пистолета

- для сброса оставшегося высокого давления воды. Блокировать рычаг пистолета, когда мойка не используется.
5. Отключить подачу воды.

ВАЖНО: В пистолете сохраняется высокое давление даже при выключенном двигателе и отключенной подаче воды.

ОПАСНО:

 Поток воды высокого давления, подаваемый данным аппаратом, может повредить кожные и подкожные покровы, что может привести к серьезным травмам и возможной ампутации руки. В распылительном пистолете может оставаться высокое давление даже после выключения двигателя и отключения подачи воды, что может привести к травме.

- Шланг высокого давления должен быть подсоединен к насосу и пистолету, пока система находится под давлением.
- Всегда направлять пистолет в безопасном направлении, нажимать рычаг пистолета для сброса оставшегося высокого давления воды. Блокировать рычаг пистолета, когда мойка не используется.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Регулярное техническое обслуживание улучшит производительность и увеличит срок службы мойки высокого давления. Обратиться к квалифицированному дилеру для сервисного обслуживания.

Гарантия не распространяется на случаи, вызванные небрежностью в использовании. Для получения гарантии в полном объеме пользователь должен проводить техническое обслуживание мойки, как это описано в данном руководстве, включая правильное хранение, подробно описанное в разделах «Хранение в зимний период» и «Длительное хранение».

ПРИМЕЧАНИЕ:

При возникновении вопросов по запасным деталям на мойку высокого давления обращаться за помощью по телефону 1-888-436-3722.

Для проведения правильного технического обслуживания необходимо периодически производить некоторые регулировки мойки.

Все сервисное обслуживание и регулировки должны производиться, по крайней мере, один раз в сезон. Соблюдать требования таблицы «Регламент технического обслуживания».

ПРИМЕЧАНИЕ:

Раз в год необходимо чистить или менять свечу зажигания, воздушный фильтр и проверять распылительный пистолет и удлинитель для насадок в сборе на наличие износа. Наличие новой свечи зажигания и чистого воздушного фильтра обеспечивают надлежащую смесь «воздух / топливо», что позволит работать двигателю дольше и эффективнее.

РЕГЛАМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Соблюдать календарные промежутки или нормочасы, что наступит раньше. Более частое сервисное обслуживание требуется при эксплуатации в неблагоприятных условиях.

Каждые 5 часов
Менять масло в двигателе
Каждые 8 часов или ежедневно
Проверять / чистить сетчатый фильтр подачи воды*
Проверять шланг высокого давления
Проверять сифонный шланг / фильтр для моющего средства
Проверять пистолет в комплекте на наличие утечек
Прочищать грязь
Проверять уровень масла
Каждые 20 часов или каждый сезон
Менять масло в двигателе**
Каждые 50 часов или каждый сезон
Проверять / чистить воздушный фильтр**
Проверять глушитель и искрогаситель
Каждые 100 часов или каждый сезон
Обслуживать свечу зажигания
*Чистить, если забился. Заменять, если появились трещины или порвался.
**При эксплуатации в пыльных или сильно грязных условиях обслуживать намного чаще.

МАСЛО В НАСОСЕ

Запрещается производить техническое обслуживание масла на этом насосе. Перед отправкой с завода насос прошел предварительную смазку и герметизацию, никакого дополнительного обслуживания не требуется на протяжении всего срока службы насоса.

КОНТРОЛЬ ТОКСИЧНЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ

Техническое обслуживание, замену запчастей или ремонт приборов и систем по контролю токсичных выбросов в атмосферу может быть выполнено любым сервисным центром или мастером, обслуживающим двигатели не транспортных средств. Однако, для получения бесплатного сервисного обслуживания работы должны выполняться авторизованным дилером завода. Смотреть «Гарантийные обязательства на системы по контролю токсичных выбросов в атмосферу».

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Очистка загрязнений

Ежедневно или перед использованием прочищать загрязнения в системе очистки. Содержать в чистоте сцепление, пружину и элементы управления. Очищать от горючих веществ зону вокруг и за глушителем. Осматривать воздушные отверстия мойки высокого давления, они должны быть чистыми и ничем незаблокированными.

Для снижения риска перегрева и возгорания скопившихся загрязнений все детали мойки высокого давления должны содержаться в чистоте.

- Протирать наружные поверхности с помощью влажной тряпки.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Ненадлежащее обращение может повредить мойку высокого давления и сократить срок ее службы.

- Запрещается засовывать какие-либо предметы в отверстия охлаждения.
- Для очистки грязи, масла и так далее, превратившихся в корку, использовать щетку с мягкой щетиной.
- Для сбора хлопьев грязи и других загрязнений использовать пылесос.

ПРОВЕРКА И ОЧИСТКА ВХОДНОГО ФИЛЬТРА

Осмотреть фильтр воды на входе в насос. Если фильтр забился, то его можно очистить, если он поврежден, то его необходимо заменить.

ПРОВЕРКА ШЛАНГОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Неправильное обращение, перегибы и износ может привести к разгерметизации шлангов высокого давления. Каждый раз перед использованием осматривать шланги. Проверять наличие порезов, утечек, истираний и вздутий поверхностного слоя шланга, повреждений и смещений соединений. При наличии любой из вышеперечисленных неисправностей, незамедлительно заменить шланг.

ОПАСНО:



Поток воды высокого давления, подаваемый данным аппаратом, может повредить кожные и подкожные покровы, что может привести к серьезным травмам и возможной ампутации руки.

- Запрещается производить ремонт шланга высокого давления. Только замена.
- Номинальные характеристики шланга для замены должны быть такими же или превышать максимально допустимое давление агрегата.

ПРОВЕРКА СИФОННОЙ ТРУБКИ РАСПЫЛЕНИЯ МОЮЩЕГО СРЕДСТВА

Осмотреть фильтр на сифонной трубке распыления моющего средства и прочистить его от загрязнений. Трубка должна плотно сидеть на фитинге с зазубринами. Осмотреть трубку на наличие утечек и поломок. При наличии повреждении трубки или фильтра, произвести замену этих частей.

ПРОВЕРКА РАСПЫЛИТЕЛЬНОГО ПИСТОЛЕТА

Осмотреть соединение шланга и распылительного пистолета, убедиться в их надежном креплении. Для испытания нажать на рычаг, когда его отпускаешь, он должен «отпружинивать назад». При отсутствии «отпружинивания» заменить пистолет.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСАДОК

Чувство пульсации при нажатии рычага распылительного пистолета может быть вызвано чрезмерным давлением в насосе. Основной причиной может быть забитая грязью насадка или присутствие в ней инородных частиц, таких как мусор и другое. Для устранения проблемы незамедлительно прочистить насадку, соблюдая нижеследующие инструкции:

1. Выключить двигатель и отключить подачу воды.
2. Всегда направлять распылительный пистолет в безопасном направлении. Для сброса высокого давления каждый раз при

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

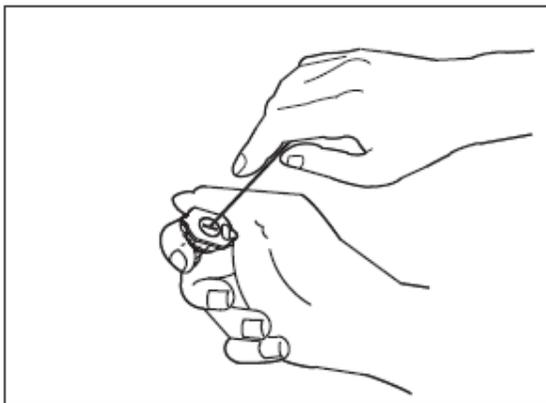
остановке двигателя нажать рычаг на пистолете.

ОПАСНО:

 Поток воды высокого давления, подаваемый данным аппаратом, может повредить кожные и подкожные покровы, что может привести к серьезным травмам и возможной ампутации руки. В распылительном пистолете может оставаться высокое давление даже после выключения двигателя и отключения подачи воды, что может привести к травме.

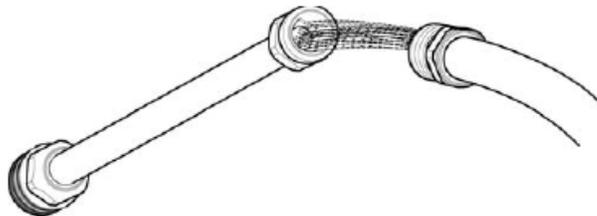
- Шланг высокого давления должен быть подсоединен к насосу и пистолету, пока система находится под давлением.
 - Всегда направлять пистолет в безопасном направлении, нажимать рычаг пистолета для сброса оставшегося высокого давления воды. Блокировать рычаг пистолета, когда мойка не используется.
3. Снять насадку с наконечника.
 4. С помощью небольшой скрепки для бумаг прочистить загрязненную насадку (рисунок 28).

Рисунок 28. Очистка от инородных материалов



5. Снять трубку с пистолета.
6. С помощью садового шланга прочистить загрязнения в трубке с обратной стороны (рисунок 29) в течение 30-60 секунд.
7. Установить насадку на трубку.
8. Закрепить трубку на пистолете.
9. Убедиться, что садовый шланг подсоединен к насосу подачи воды. Проверить наличие соединения шланга высокого давления с пистолетом и насосом. Включить подачу воды.

Рисунок 29. Промывка трубки



10. Запустить двигатель согласно инструкциям раздела «Как запускать двигатель».
11. Проверить мойку высокого давления со всеми насадками.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:



Случайная искра может привести к пожару или короткому замыканию.

ВО ВРЕМЯ РЕГУЛИРОВКИ ИЛИ РЕМОНТА МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

- Отсоединить провод свечи зажигания и закрепить его так, чтобы он не соприкасался со свечой.

ПРИ ИСПЫТАНИИ ИСКРЫ ЗАЖИГАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ

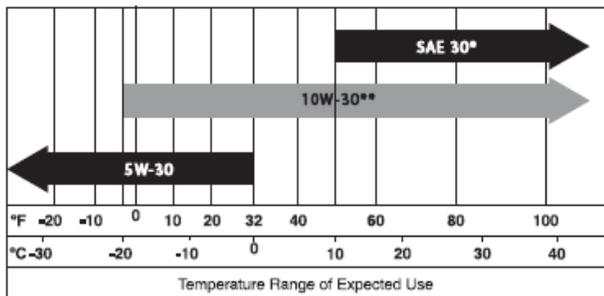
- Использовать только пробник свечи зажигания утвержденного образца.
- Запрещается производить проверку наличия искры при отсутствии свечи зажигания.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МАСЛУ ДВИГАТЕЛЯ

Мы рекомендуем использовать высококачественное детергентное масло класса SF, SG, SH, SJ или лучшего качества. Запрещается использовать специальные присадки.

Температура окружающего воздуха определяет вязкость масла для двигателя. С помощью таблицы выбирать наилучшую вязкость в пределах диапазона температур.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



* Использование масла SAE 30 при температуре ниже 50°F (10°C) может привести к затруднениям при пуске.

** Использование масла 10W30 при температуре выше 80°F (27°C) может вызвать увеличение потребления масла. Чаще проверять уровень масла.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Допустимым для использования при любых температурах является синтетическое масло ILSAC GF-2, с пометкой сертификации API и сервисным знаком API "SJ/CF ENERGY CONSERVING" (сохраняющее энергию) или лучшего качества. Использование синтетического масла не освобождает от необходимости соблюдать временные промежутки замены масла.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Двигатель оснащен системой тревоги по низкому уровню масла. Данная система автоматически останавливает двигатель до того, как уровень масла упадет ниже безопасного уровня. Во избежание неудобства из-за неожиданной остановки двигателя всегда проверять уровень масла двигателя перед пуском.

ПРОВЕРКА УРОВНЯ МАСЛА

Уровень масла необходимо проверять каждый раз перед использованием мойки или каждые 8 часов эксплуатации. Поддерживать надлежащий уровень масла.

1. Удостовериться, что мойка стоит на ровной поверхности.
2. Очистить зону вокруг отверстия заливки масла и начисто протереть щуп и крышку масляного бака (рисунок 30).
3. Убедиться, что масло находится на должном уровне.
4. Вставить щуп в отверстие заливки масла, но не закручивать.
5. Установить и закрутить на место крышку масляного бака.

ЗАЛИВКА МАСЛА ДВИГАТЕЛЯ

1. Удостовериться, что мойка стоит на ровной поверхности.
2. Проверить уровень масла, как описано в разделе «Проверка уровня масла».
3. При необходимости медленно залить масло в отверстие до необходимого уровня на щупе (рисунок 30).
4. Вставить щуп в отверстие заливки масла, но не закручивать.
5. Если уровень низкий, долить до верхней отметки на щупе.
6. Установить и закрутить на место крышку масляного бака.

ЗАМЕНА МАСЛА ДВИГАТЕЛЯ

Если мойка используется в очень грязных или пыльных условиях, или при очень высокой температуре окружающего воздуха, масло необходимо менять чаще.

! ОСТОРОЖНО:

! Избегать длительного контакта использованного масла двигателя с кожными покровами.

- Опыты с некоторыми животными показали, что использованное масло может вызывать рак кожи.
- Тщательно промыть оголенные части тела с водой и мылом.

! ХРАНИТЬ ВДАЛИ ОТ ДЕТЕЙ.

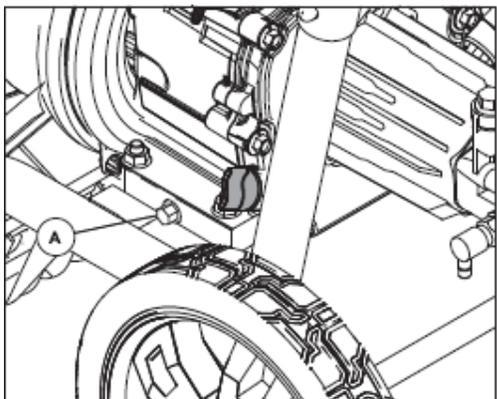
- Не допускать разлива масла. Тщательно закрывать остатки масла. Использованное масло сдавать в специальные центры сбора.

Замену масла производить, пока двигатель еще теплый. Делать это необходимо следующим образом:

1. Удостовериться, что мойка стоит на ровной поверхности.
2. Отсоединить провод свечи зажигания и закрепить его так, чтобы он не соприкасался со свечой.
3. Очистить зону вокруг пробки дренажного отверстия масла (А) (рисунок 30). Оно находится на основании двигателя, рядом с карбюратором.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Рисунок 30. Пробка дренажного отверстия масла



4. Открутить крышку отверстия залива масла (рисунок 31).
5. Снять пробку и полностью слить масло в подходящий контейнер.
6. Надежно закрутить пробку дренажного отверстия масла.
7. Медленно заливать мало (около 20 унций (0,59 л)) в отверстие до необходимого уровня на щупе. Переливать запрещено.
8. Установить крышку на отверстие залива масла. Закрутить от руки.
9. Вытереть пролитое масло.
10. Выбросить использованное масло согласно требованиям местных законов.

Рисунок 31. Заливка масла двигателя



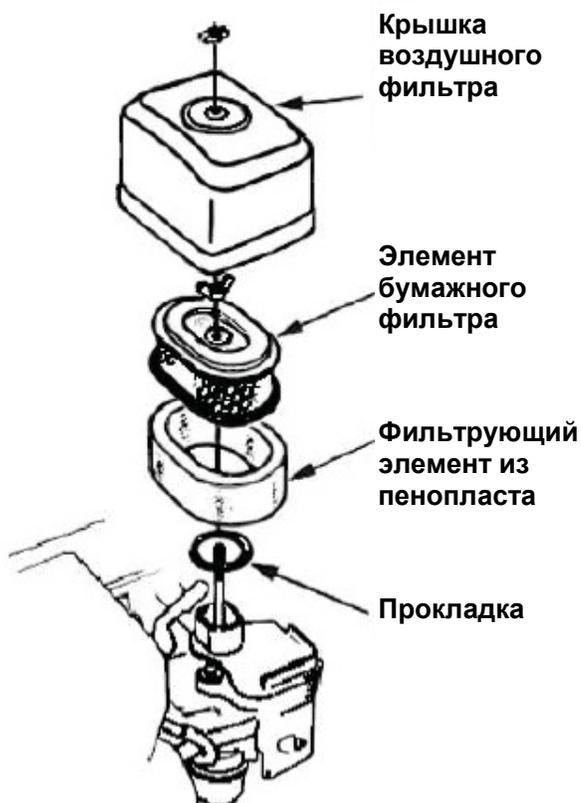
ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

Двигатель будет работать неправильно и может быть поврежден, если воздушный фильтр загрязнен. При эксплуатации в особо грязных и пыльных условиях производить обслуживание фильтра намного чаще.

Для обслуживания фильтра выполнять следующие этапы:

1. Ослабить винт и снять крышку (рисунок 32).
2. Осторожно вытащить фильтр в сборе.
3. Снять фильтр.
4. Прочистить картридж, аккуратно постучать по ровной поверхности.
5. Установить на место фильтр.
6. Установить на место чистый или новый картридж.
7. Установить крышку и надежно затянуть.

Рисунок 32. Обслуживание воздушного фильтра



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

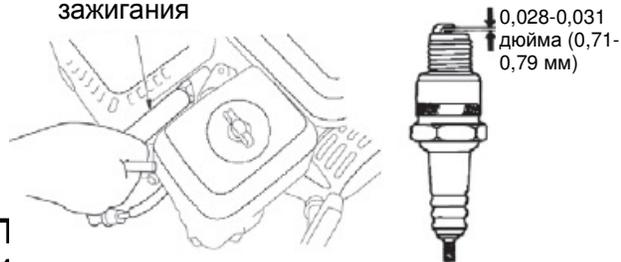
ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ

Замена свечи зажигания позволит легче и быстрее заводить двигатель.

1. Очистить зону вокруг свечи зажигания.
2. Снять и осмотреть свечу зажигания (рисунок 33).
3. Проверить зазор между электродами с помощью проволочного толщиномера и при необходимости установить соответствующий зазор (смотреть «Спецификации»).
4. Заменить свечу зажигания, если электроды разъедены коррозией, обожжены или треснул фарфоровый наконечник. Использовать для замены рекомендуемую свечу зажигания. Смотреть «Спецификации»
5. Установить свечу зажигания и крепко затянуть.

Рисунок 33. Замена свечи зажигания

Свеча
зажигания



П
И

Проверить глушитель на наличие трещин, коррозии и других повреждений. Снять искрогаситель, если он предусмотрен на мойке, проверить на наличие поломок или углеродистых отложений. Замену производить только на оригинальные запасные части.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:



Соприкосновение с глушителем может привести к серьезным ожогам. Горячие выхлопные газы могут поджечь горючее, конструкции или повредить топливный бак, вызвав пожар.

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ прикасаться к горячим частям аппарата. Следует избегать горячих выхлопных газов.
- Прежде чем прикасаться к аппарату, следует дать ему остыть.
- Поддерживать расстояния между мойкой высокого давления и предметами, в том числе и перед ней, не менее 5 футов (152 см).

- Эксплуатация двигателя, не оснащенного искрогасителем, без надлежащего технического обслуживания, в лесных зонах или на участках, покрытых травой, является нарушением «Закона об общих ресурсах» штата Калифорния, раздел 4442. В других штатах или федеральных округах могут быть подобные законы. Для установки искрогасителя на выхлопную систему двигателя необходимо связаться с производителем оборудования, продавцом розничного магазина или дилером.
- Детали, используемые для замены, должны быть установлены на то же место, что и оригинальные детали.

ПОСЛЕ КАЖДОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОЙКИ

Внутри аппарата на длительное время не должна оставаться вода. Осадок или минеральные отложения могут осесть на деталях насоса, и его может заклинить. После каждого использования мойки выполнять следующие инструкции:

1. Выключить двигатель, отключить подачу воды, направить распылительный пистолет в безопасном направлении, нажать рычаг пистолета для сброса давления, дать двигателю остыть.

ОПАСНО:



Поток воды высокого давления, подаваемый данным аппаратом, может повредить кожные и подкожные покровы, что может привести к серьезным травмам и возможной ампутации руки. В распылительном пистолете может оставаться высокое давление даже после выключения двигателя и отключения подачи воды, что может привести к травме.

- Шланг высокого давления должен быть подсоединен к насосу и пистолету, пока система находится под давлением.
 - Всегда направлять пистолет в безопасном направлении, нажимать рычаг пистолета для сброса оставшегося высокого давления воды. Блокировать рычаг пистолета, когда мойка не используется.
2. Отсоединить шланги от распылительного пистолета и отверстия высокого давления насоса. Слить воду из шлангов, пистолета и трубки. Протереть шланги ветошью.
 3. Слить жидкости из насоса. Проверить, чтобы переключатель «ON / OFF» (вкл. /выкл.) был установлен в положение

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

«OFF». Затем потянуть пусковой трос около 6 раз. Это должно помочь слить остатки жидкости из насоса.

4. Хранить аппарат в сухом и чистом месте.
5. При хранении более 30 дней, смотреть раздел «Длительное хранение».

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:



Топливо и его пары чрезвычайно горючие и взрывоопасные. Пожар или взрыв могут причинить серьезные ожоги или привести к летальному исходу.

ПРИ ХРАНЕНИИ ТОПЛИВА ИЛИ ОБОРУДОВАНИЯ С ЗАПОЛНЕННЫМ ТОПЛИВНЫМ БАКОМ

- Хранить вдали от горелок, печей, нагревателей воды, электрических сушилок одежды и других приборов с горящим фитилем или источником зажигания, так как они могут вызвать возгорание топливных паров.

ХРАНЕНИЕ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

ПРИМЕЧАНИЕ:

Необходимо предохранять аппарат от воздействия чрезмерно низких температур.

- Несоблюдение данного требования выведет из строя насос, и аппарат перестанет работать.
- Повреждения, вызванные холодом, не покрываются гарантией.

Для предохранения аппарата от воздействия чрезмерно низких температур:

1. Соблюдать этапы с 1 по 3, описанные в предыдущем разделе «После использования мойки».
2. Для хранения насоса использовать предохранительное устройство (PumpSaver). Это снизит риск возникновения обледенения, а также обеспечит смазку поршней и уплотнений.
3. При отсутствии подобного устройства подключить к переходнику подачи воды кусок садового шланга длиной 3 фута (0,91 м). Залить в шланг бесспиртовый антифриз. Дважды потянуть пусковой трос. Отсоединить этот шланг.
4. Хранить аппарат в сухом и чистом месте.

ДЛИТЕЛЬНОЕ ХРАНЕНИЕ

Если не планируется использовать мойку в течение 30 дней, необходимо подготовить двигатель и насос к длительному хранению.

ЗАЩИТА ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ

При хранении более 30 дней топливо может застыть. Такое топливо может привести к образованию в системе и на важных частях карбюратора кислотных и смолистых отложений. Для сохранения топлива в рабочем состоянии необходимо использовать стабилизаторы, которые поставляются в виде жидких добавок или картриджей капельного концентрата.

Если в топливо был добавлен стабилизатор согласно инструкциям, то нет необходимости его сливать. Дать двигателю поработать в течение 2 минут для циркуляции стабилизатора внутри системы. После этого двигатель и топливо можно хранить в течение 24 месяцев.

Если стабилизатор не был добавлен в топливную систему, то топливо необходимо слить в подходящий контейнер. Дать двигателю поработать, пока не закончится топливо. Рекомендуется использовать стабилизатор топлива для хранения топлива в контейнере.

ЗАМЕНА МАСЛА

Пока двигатель еще теплый, слить масло из картера. Залить масло рекомендуемой марки. Смотреть раздел «Замена масла двигателя» в главе «Техническое обслуживание».

ЗАЩИТА НАСОСА

Для защиты насоса от поломок, вызванных минеральными отложениями или промерзанием использовать предохранительное устройство PumpSaver, модель 61350. Это снизит риск возникновения обледенения, а также обеспечит смазку поршней и уплотнений.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Устройство PumpSaver можно заказать в качестве дополнительного оборудования. Он не идет в комплекте с мойкой высокого давления. Для покупки обращаться в ближайший авторизованный сервисный центр.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРИМЕЧАНИЕ:

НЕОБХОДИМО ЗАЩИЩАТЬ АППАРАТ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЧРЕЗМЕРНО НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР.

- Несоблюдение данного требования выведет из строя насос, и аппарат перестанет работать.
- Повреждения, вызванные холодом, не покрываются гарантией.

При использовании устройства PumpSaver убедиться, что мойка выключена, а подача воды отсутствует. Прочсть и выполнять все инструкции и предупреждения, содержащиеся на контейнере устройства PumpSaver.

ДРУГИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ

1. Запрещается хранить топливо с одного сезона до другого, только если оно не было обработано согласно описанию раздела «Защита топливной системы».
2. Заменить топливный контейнер, если он начал ржаветь. Ржавчина и/или грязь в топливе могут вызвать проблемы во время его применения.
3. Закрывать аппарат подходящим защитным материалом, не удерживающим влагу.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:



Укрывной материал может быть горючим.

- Запрещается накрывать мойку высокого давления, пока она еще горячая.
 - Дать оборудованию остыть, прежде чем накрывать его.
4. Хранить аппарат в сухом и чистом месте.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

РУКОВОДСТВО ПО ПОИСКУ И УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
На насосе следующая проблема: не создается давление, неустойчивое давление, вибрация, потеря давления, слабый напор воды.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установлена насадка низкого давления. 2. Заблокировано отверстие подачи воды. 3. Недостаточная подача воды. 4. Перегиб или протечка шланга. 5. Забит входной фильтр шланга. 6. Температура подачи воды более 100°F (38°C). 7. Шланг высокого давления заблокирован или в нем есть протечки. 8. Протечка распылительного пистолета. 9. Заблокирована насадка. 10. Неисправен насос. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заменить насадкой высокого давления. 2. Прочистить входной фильтр. 3. Обеспечить адекватную подачу воды. 4. Расправить шланг, отремонтировать место протечки. 5. Проверить и прочистить входной фильтр шланга. 6. Обеспечить охлаждение воды подачи. 7. Прочистить выходной шланг или заменить его. 8. Заменить распылительный пистолет. 9. Прочистить насадку. 10. Свяжитесь с местной сервисной службой.
Моющее средство не смешивается с водой распыления.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Трубка подачи моющего средства недостаточно опущена в раствор. 2. Трубка / фильтр сифонной трубки забита или треснула. 3. Установлена насадка высокого давления. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вставить сифонную трубку в моющее средство. 2. Прочистить или заменить фильтр / сифонную трубку моющего средства. 3. Заменить насадкой низкого давления.
Двигатель работает без нагрузки, но при подаче нагрузки начинает «заедать».	<ol style="list-style-type: none"> 1. Слишком низкая скорость двигателя. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Передвинуть управление дросселем в положение быстрой работы. Если и в этом случае двигатель «заедает», связаться с сервисным центром.
Двигатель не запускается, или запускается и работает рывками.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Низкий уровень масла, «система тревоги по низкому уровню масла». 2. Загрязнен воздушный фильтр. 3. Закончилось топливо. 4. Топливо застоялось. 5. Провод свечи зажигания не подсоединен. 6. Неисправна свеча зажигания. 7. Вода в топливе. 8. Излишне обогащенная топливная смесь. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заполнить кратер до необходимого уровня. 2. Прочистить или заменить воздушный фильтр. 3. Заполнить топливный бак. 4. Слить старое топливо, залить новое. 5. Подключить провод к свече зажигания. 6. Заменить свечу зажигания. 7. Слить старое топливо, залить новое. 8. Свяжитесь с местной сервисной службой.
Двигатель останавливается во время эксплуатации.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Закончилось топливо. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Залить топливо в бак.
На двигатель не подается питание.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Загрязнен воздушный фильтр. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заменить воздушный фильтр.

ГАРАНТИИ

ГАРАНТИЙНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПО СИСТЕМЕ КОНТРОЛЯ ТОКСИЧНЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ

ВАШИ ПРАВА И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПО ГАРАНТИИ

Управление по охране окружающей среды (EPA) США и компания Generac Power Systems, Inc. рады вам объяснить «Гарантию по системе контроля токсичных выбросов в атмосферу» на наше новое 2011 года выпуска и производимое в дальнейшем оборудование. Новое оборудование, на котором используются двигатели с искровым зажиганием, должны разрабатываться, изготавливаться и оснащаться устройствами, предотвращающим образование смога, согласно строгим стандартам федерального правительства. Компания Generac гарантирует наличие системы контроля токсичных выбросов в атмосферу на период времени, описанный ниже, учитывая отсутствие фактов неправильного использования, пренебрежительного отношения к оборудованию, несанкционированной модификации и ненадлежащего технического обслуживания вашего оборудования. Система контроля токсичных выбросов в атмосферу на данном оборудовании включает все компоненты, отказ в работе которых, увеличит уровень выбросов любого обычного загрязняющего вещества. Данные компоненты перечислены в разделе «Информация по токсичным веществам» данного руководства.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ:

Данная гарантия на систему контроля токсичных выбросов в атмосферу действительна в течение двух лет или на срок, оговоренный в «Ограниченной гарантии компании Generac», какой период будет продолжительнее. На оборудовании, оснащенном приборами учета времени эксплуатации, гарантия распространяется на количество часов равное половине полезного времени, на которое сертифицировано оборудование, или на период в годовом эквиваленте, какой период будет короче. Полезное время можно найти на двигателе на бирке контроля токсичных выбросов в атмосферу. Если в течение гарантийного периода любая из деталей, связанная с контролем токсичных выбросов в атмосферу, будет признана неисправной по материалу или изготовлению, ремонт или замена будет производиться авторизованным сервисным дилером по гарантийным обязательствам.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ВЛАДЕЛЬЦА ПО ГАРАНТИИ:

Как владелец оборудования вы несете ответственность за проведение всего необходимого технического обслуживания, перечисленного в руководстве пользователя, поставляемого с завода-изготовителя. В целях получения гарантийного обслуживания компания Generac рекомендует вам сохранять все чеки по проведенному техническому обслуживанию вашей мойки, однако компания Generac не может отказать вам в гарантии только из-за отсутствия чеков.

Вы должны понимать, что компания Generac может отказать в части и/или полной гарантии на оборудование или снять с себя ответственность, если ваше оборудование и /или какой-либо компонент вышли из строя вследствие неправильного использования, пренебрежительного отношения к оборудованию, несанкционированной модификации и ненадлежащего технического обслуживания.

Вы несете ответственность за установление контакта с авторизованным сервисным дилером по гарантийным обязательствам компании Generac, сразу при возникновении неисправности. Ремонт по гарантии должен производиться в течение разумного периода времени, не превышающего 30 дней.

Гарантийное обслуживание должно быть организовано после вашего звонка в центр по продаже или в авторизованный сервисный центр по гарантийным обязательствам компании Generac. Для установления месторасположения ближайшего дилера позвоните по бесплатному номеру телефона, указанному ниже, или отправьте нам письмо на электронный ящик: emissions@generac.com.

1-800-333-1322

Важное примечание: Данное гарантийное заявление объясняет ваши права и обязанности по гарантии на систему контроля токсичных выбросов в атмосферу, которая предоставлена вам компанией Generac согласно федеральному закону. Смотрите также «Ограниченную гарантию компании Generac Power Systems, Inc.», представленную компанией Generac в данном руководстве на отдельном листе. Обратите внимание, что данная гарантия не распространяется на случайные, косвенные или побочные повреждения, вызванные дефектами материалов или изготовления, или любым несвоевременным ремонтом или заменой неисправной детали (ей). Данная гарантия используется вместо всех других гарантий, выраженных или подразумеваемых, в частности, компания Generac Power Systems не дает никаких других гарантий на годность для продажи или пригодность для использования в определенных целях. В некоторых государствах нет ограничений на длительность срока исполнения гарантийных обязательств, так что указанное выше ограничение не распространяется на такого покупателя /пользователя.

Гарантия на систему контроля токсичных выбросов в атмосферу распространяется только на данную систему вашего оборудования. Обе гарантии на систему контроля токсичных выбросов в атмосферу и гарантия компании Generac описывают важные права и обязанности в отношении вашего нового двигателя.

Сервисное обслуживание может быть выполнено авторизованным сервисным дилером по гарантийным обязательствам компании Generac. При запросе на проведение сервисного обслуживания должны быть предоставлены доказательства, указывающие дату приобретения основным владельцем / покупателем товара.

Если у вас есть вопросы по гарантийным правам и обязанностям, вам необходимо связаться с компанией Generac по следующим адресам:

**ATTENTION WARRANTY DEPARTMENT
GENERAC POWER SYSTEMS, INC
P.O. BOX 297 – WHITEWATER, WI 53190**

ГАРАНТИИ

ГАРАНТИЯ НА СИСТЕМУ КОНТРОЛЯ ТОКСИЧНЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ

Гарантия на систему контроля токсичных выбросов в атмосферу на оборудование, оснащенное малыми двигателями с искровым зажиганием:

- (a) Область применения: Данная гарантия распространяется на оборудование, оснащенное малыми не транспортными двигателями. Гарантийный период на систему контроля токсичных выбросов в атмосферу начинается с даты приобретения / доставки конечному владельцу / покупателю и продолжается, по меньшей мере:
 - (1) Период времени, оговоренный в «Ограниченной гарантии компании Generac», предоставленной здесь, но не менее 24 месяцев, или
 - (2) Количество часов равно половине полезного времени двигателя на оборудовании, оснащеном приборами учета времени эксплуатации. Полезное время можно найти на бирке контроля токсичных выбросов в атмосферу на двигателе.
- (b) Сфера распространения данной гарантии: Компания Generac гарантирует оригинальному, конечному покупателю / владельцу нового двигателя или оборудования, а также каждому последующему пользователю / владельцу, что установленная система контроля токсичных выбросов в атмосферу была:
 - (1) Разработана, изготовлена и оснащена в соответствии с действующими нормами и правилами, а также
 - (2) На ней отсутствуют дефекты материала и изготовления, которые могут привести к поломке гарантийных частей в любое время, на которое распространяется данная гарантия.
- (c) Гарантия на детали, относящиеся к системе контроля токсичных выбросов в атмосферу, интерпретируется следующим образом:
 - (1) Любая гарантийная деталь, не предусмотренная к плановой замене, требуемой во время проведения технического обслуживания согласно «Руководству пользователя», подлежит гарантии на систему контроля токсичных выбросов в атмосферу. Если любая из подобных деталей ломается во время гарантийного периода, то компания Generac проводит ремонт или замену такой детали согласно подразделу 4, представленному ниже. Любая отремонтированная или замененная деталь подлежит последующей гарантии в течение оставшегося гарантийного периода.
 - (2) Любая гарантийная деталь, предусмотренная графиком технического обслуживания для простого осмотра согласно «Руководству пользователя», подлежит гарантии на систему контроля токсичных выбросов в атмосферу. Фраза «отремонтировать или заменить при необходимости» «Руководства пользователя» не является причиной для отказа в данной гарантии. Любая отремонтированная или замененная деталь подлежит последующей гарантии в течение оставшегося гарантийного периода.
 - (3) Любая гарантийная деталь, предусмотренная графиком технического обслуживания для замены согласно «Руководству пользователя», подлежит гарантии на систему контроля токсичных выбросов в атмосферу до первой плановой замены. Если деталь ломается до первой плановой замены, деталь должна быть отремонтирована или заменена компанией Generac согласно подразделу 4, представленному ниже. Любая отремонтированная или замененная деталь системы контроля токсичных выбросов в атмосферу подлежит последующей гарантии на период до первой плановой замены.
 - (4) Ремонт или замена любой детали системы контроля токсичных выбросов в атмосферу, подлежащей гарантии на данную систему, должна быть выполнена бесплатно для владельца авторизованным сервисным дилером по гарантийным обязательствам компании Generac.
 - (5) Несмотря на положения подраздела 4, представленного выше, все сервисные услуги или ремонт должны производиться авторизованным сервисным дилером по гарантийным обязательствам компании Generac.
 - (6) Проведение инспектирования двигателя авторизованным сервисным дилером по гарантийным обязательствам компании Generac владелец / покупатель не должен нести ответственности за диагностические затраты, если сам ремонт признан гарантийным.
 - (7) Во время гарантийного периода компания Generac должна иметь в наличии достаточное количество деталей системы контроля токсичных выбросов в атмосферу, подлежащих гарантии.
 - (8) Для гарантийного ремонта могут использоваться любые заменяющие детали, утвержденные компанией Generac для технического обслуживания и ремонта, они предоставляются владельцу / пользователю бесплатно. Применение таких деталей не должно отменять обязательств по гарантии на систему контроля токсичных выбросов в атмосферу.
 - (9) Любые модификации мойки, кроме утвержденных в письменной форме компанией Generac, запрещены. Несанкционированные модификации оборудования лишают вас данной гарантии и являются достаточной причиной для отклонения претензии по гарантии на систему контроля токсичных выбросов в атмосферу.
 - (10) Компания Generac не несет ответственности за поломки любых неутвержденных деталей или неисправности, вызванные установкой подобных деталей.

НИЖЕСЛЕДУЮЩИЕ ДЕТАЛИ МОГУТ ОТНОСИТЬСЯ К СИСТЕМЕ КОНТРОЛЯ ТОКСИЧНЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ (ЕСЛИ АППАРАТ ОСНАЩЕН ДАННЫМИ ДЕТАЛЯМИ)

- 1) Система измерения расхода топлива
 - A. Карбюратор и его внутренние элементы
 - B. Топливный бак / крышка бака
 - C. Топливные линии
 - D. Линии сброса испарений
 - E. Регулятор (газообразное топливо)
- 2) Система впуска воздуха
 - A. Коллектор забора воздуха
 - B. Воздушный фильтр
- 3) Система зажигания
 - A. Свечи зажигания
 - B. Катушка / модуль зажигания
- 4) Система впрыска воздуха
 - A. Импульсный воздушный клапан
- 5) Выхлопная система
 - A. Катализатор
 - B. Выхлопной коллектор

ГАРАНТИИ

ДВУХЛЕТНЯЯ ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ КОМПАНИИ GENERAC POWER SYSTEMS НА МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

В течение двух (2) лет с даты продажи компания Generac Power Systems, Inc. (Generac) гарантирует отсутствие дефектов материалов или изготовления деталей и период их службы, указанный ниже. Компания Generac ремонтирует или заменяет любую деталь (и), если осмотр, проверка и испытания, проведенные самой компанией или авторизованным сервисным дилером по гарантийным обязательствам компании Generac, показали неисправность этой детали. Ремонт или замена детали согласно данной гарантии не обновляет и не продлевает срок ее действия. Любая отремонтированная продукция подлежит последующей гарантии в течение оставшегося гарантийного периода. По предъявлению претензии покупателя / пользователя ближайший авторизованный сервисный дилер по гарантийным обязательствам компании Generac должен произвести осмотр неисправного оборудования. Покупатель / пользователь несет ответственность и оплачивается заблаговременно все транспортные расходы по гарантии, включая возврат товара на завод-изготовитель. Гарантийные обязательства относятся только к мойкам высокого давления компании Generac и не передаются от первоначального покупателя. Сохранять чек, подтверждающий покупку. Если у вас нет чека на первоначальную покупку аппарата, дата отгрузки производителя будет считаться датой начала гарантийного периода.

*****Данная гарантия относится только к агрегатам, продаваемым для использования в США и Канаде.*****

ПОРЯДОК ИСПОЛНЕНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Гарантия на использование потребителем распространяется на период два (2) года.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕМ

ОДИН ГОД – ограниченная комплексная гарантия на работу и деталь (и) (требуется подтверждение факта покупки и проведенного технического обслуживания)

- Все компоненты

ДВА ГОДА - ограниченная комплексная гарантия на деталь (и) (требуется подтверждение факта покупки и проведенного технического обслуживания)

- Только двигатель – основные компоненты, включающие блок цилиндров, головка, кривошип, кулачок, тяги и поршни.

ПРИМЕЧАНИЕ: В данной гарантии термин «использование потребителем» означает применение в личных целях в домашнем хозяйстве или на отдыхе первоначальным покупателем товара. Любое использование мойки высокого давления в коммерческих целях или для сдачи в аренду лишает продукцию гарантии.

РУКОВОДЯЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ:

- Потребитель несет ответственность за прочтение и соблюдение инструкций по эксплуатации.
- Продукция, поврежденная вследствие неправильной эксплуатации, гарантии не подлежит. Сюда входят компоненты насоса, при запуске которого не была обеспечена достаточная подача воды и давления.
- Потребитель несет ответственность за транспортировку продукции в авторизованный сервисный центр по гарантийным обязательствам компании Generac.
- Для получения гарантии может потребоваться подтверждение о проведении технического обслуживания.
- Ставки за работы по гарантии рассчитываются из учета нормочасов. Дополнительные затраты за переработку, работу в праздничные дни или в случае аварии, превышающие стандартные нормочасы, ложатся на потребителя.
- Стоимость доставки гарантийных деталей возмещается по стандартным ставкам на транспортировку. Потребитель сам оплачивает стоимость срочной доставки.

ДАННАЯ ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА СЛЕДУЮЩЕЕ:

- Мойки высокого давления компании Generac, на которых используются запрещенные детали.
- Стоимость обычного технического обслуживания и регулировки.
- Неисправности, вызванные неправильным применением или загрязненным топливом, маслами или недостаточным уровнем масла.
- Ремонт или диагностику, выполненную сервисными службами, неавторизованными в письменном виде компанией Guardian / Generac.
- Неисправности, вызванные, но не ограниченные только, нормальным износом и разрывами, несчастными случаями, неправильным обращением и эксплуатацией, небрежным отношением, неправильным использованием. Как и все другие механические приборы, детали двигателей компании Generac требуют периодического сервисного обслуживания и замены согласно предписанному графику. Данная гарантия не распространяется на ремонт, вызванный нормальным износом деталей или двигателя во время срока его службы.
- Неисправности, вызванные внешними причинами или стихийными бедствиями, не контролируемые компанией Generac.
- Замерзание воды в насосе (воду необходимо сливать из насоса в конце сезона в климатических регионах с холодными зимами).
- Неисправности, вызванные грызунами и/или поражением паразитирующими насекомыми.
- Продукцию, подвергшуюся изменениям или модификациям без письменного разрешения компании Generac Power Systems.
- Любые случайные, косвенные или побочные повреждения, вызванные дефектами материалов или изготовления, или любым несвоевременным ремонтом или заменой неисправной детали (ей).
- Поломки, вызванные ненадлежащим использованием.
- Расходы, связанные с «инструктированием потребителя» или поиском неисправностей, которые не были обнаружены изготовителем.
- Арендное оборудование, используемое во время проведения ремонта.
- Пусковые аккумуляторы, предохранители, лампочки, жидкости для двигателя.

ДАННАЯ ГАРАНТИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВМЕСТО ВСЕХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, В ЧАСТНОСТИ, КОМПАНИЯ GENERAC POWER SYSTEMS НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ НА ГОДНОСТЬ ДЛЯ ПРОДАЖИ ИЛИ ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЯХ. Любые подразумеваемые гарантии, разрешенные законом, должны быть ограничены по длительности на условиях, выраженных в данной гарантии. В некоторых государствах нет ограничений на длительность срока исполнения гарантийных обязательств, так что указанное выше ограничение не распространяется на такого покупателя / пользователя.

ЕДИНСТВЕННОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО КОМПАНИИ GENERAC POWER SYSTEMS РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ТОЛЬКО НА РЕМОНТ И ЗАМЕНУ ДЕТАЛИ (ЕЙ), КАК УКАЗАНО ВЫШЕ. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ КОМПАНИЯ GENERAC POWER SYSTEMS НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ ПОЛОМКИ, ДАЖЕ ЕСЛИ ТАКИЕ ПОЛОМКИ БЫЛИ НАПРЯМУЮ ВЫЗВАНЫ

ГАРАНТИИ

НЕОСТОРОЖНОСТЬЮ В РАБОТЕ СПЕЦИАЛИСТОВ GENERAC POWER SYSTEMS, INC. В некоторых штатах и государствах не допускаются исключения или ограничения на случайные или косвенные поломки, так что указанное выше ограничение не распространяется на такого покупателя /пользователя. Покупатель /пользователь соглашается не выдвигать никаких претензий по поводу неосторожности в работе специалистов компании Generac Power Systems, Inc. Данная гарантия дает покупателю/пользователю особые юридические права. Покупатель /пользователь может обладать другими правами, различными для штатов.

**GENERAC POWER SYSTEMS, INC – P.O. BOX 8 – WAKESHA, WI 53187 – Тел.: (888) Generac (436-3722) –
Факс: (262) 544-4851**

**Для определения местоположения ближайшего авторизованного дилера посетите наш сайт
www.generac.com**

Артикул. 0J3020
(03/11/11)

Редакция С

Артикул руководства 0H9700

Редакция С (03/11/11)

Отпечатано в США