

Руководство  
по эксплуатации

# Бензиновый генератор

GGL-950

# ГЕНЕРАТОР

# Содержание

|   |    |
|---|----|
| Назначение.....   | 2  |
| Комплект поставки.....  | 2  |
| Технические характеристики.....   | 3  |
| Правила безопасности.....   | 3  |
| Подготовка к работе и эксплуатация.....                                       | 8  |
| Техническое обслуживание.....   | 14 |
| К периодическому обслуживанию, в том числе, относятся:.....                   | 17 |
| Быстроизнашивающиеся детали:.....   | 17 |
| Неисправности и способы устранения.....                                       | 18 |
| Ошибочные действия пользователя, которые приводят к инциденту или аварии..... | 19 |
| Транспортировка, хранение, утилизация.....                                    | 20 |
| Упаковка.....   | 20 |
| Транспортировка.....  | 20 |
| Хранение.....   | 21 |
| Консервация генератора.....   | 21 |
| Утилизация.....   | 22 |
| Гарантийные обязательства.....  | 23 |
| Особые отметки.....   | 24 |
| Адреса сервисных центров.....   | 25 |

# Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за выбор продукции GIGANT.

В данном паспорте приводятся основные сведения об изделии и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации изделия.

Паспорт является неотъемлемой частью изделия и должен сопровождать его в течение всего срока службы. В случае передачи изделия другому лицу паспорт должен быть передан новому владельцу вместе с изделием.

Паспорт следует внимательно изучить перед эксплуатацией изделия.

## Назначение

Генератор предназначен для автономного энергоснабжения бытовых приборов.

### **Срок службы 5 лет.**

По истечении срока службы изделие запрещено эксплуатировать. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

### **Декларация о соответствии**

## Комплект поставки

После вскрытия упаковки необходимо проверить комплектность изделия.

1. Бензиновый электрогенератор
2. Ручка для переноски с комплектом крепежных деталей
3. Руководство по эксплуатации

Данная комплектация актуальна на момент издания руководства по эксплуатации. Если вы не можете найти деталь из перечня комплекта поставки, проверьте, возможно, она уже установлена на изделие.

При обнаружении каких-либо повреждений или нехватки каких-то компонентов изделие следует не использовать, а вернуть его продавцу.

Правообладатель оставляет за собой право на изменение конструкции и комплектации изделия без уведомления потребителя.

# Технические характеристики

| Технические характеристики           | GGL-950         |
|--------------------------------------|-----------------|
| Напряжение, В                        | 230             |
| Тип двигателя                        | 2-х тактный     |
| Мощность максимальная, кВт           | 0,95            |
| Мощность максимальная при 230 В, кВт | 0,95            |
| Мощность номинальная при 230 В, кВт  | 0,65            |
| Вид топлива                          | Бензин          |
| Емкость топливного бака, л           | 4,2             |
| Стартер                              | Ручной стартер  |
| Вес нетто, кг                        | 15,5            |
| Габариты без упаковки, мм            | 360 x 310 x 380 |
| Расход топлива, л/ч                  | 0,4             |
| Уровень шума, дБ                     | 62              |
| Степень защиты                       | IP23            |
| Тип кожуха                           | Открытый        |
| Обмотка альтернатора двигателя       | Алюминий        |
| Альтернатор                          | Синхронный      |

## Правила безопасности

1. Прежде чем начать работу в первый раз, получите инструктаж продавца или специалиста, как следует правильно обращаться с устройством.
2. Несовершеннолетние лица к работе с генератором не допускаются за исключением лиц старше 16 лет, проходящих обучение под надзором.
3. Эксплуатируйте генератор в хорошем физическом и психическом состоянии. Не пользуйтесь устройством в болезненном или утомленном состоянии, или под воздействием каких-либо веществ, медицинских препаратов, способных оказать влияние на зрение, физическое и психическое состояние.

**ВНИМАНИЕ!** Не работайте с генератором в состоянии алкогольного или наркотического опьянения или после употребления сильнодействующих лекарств.

4. Работайте только в дневное время или при хорошем искусственном освещении.
5. Генератор разрешается передавать или давать во временное пользование (напрокат) только тем лицам, которые хорошо знакомы с данной моделью и обучены обращаться с ней. При этом обязательно должно прилагаться руководство по эксплуатации.
6. Не начинайте работать, не подготовив рабочую зону и не определив беспрепятственный путь на случай эвакуации.

**ВНИМАНИЕ!** При неблагоприятной погоде (дождь, снег, лед, ветер, град) рекомендуется отложить проведение работ на открытом пространстве – существует повышенная опасность несчастного случая!

7. Посторонние люди, дети и животные должны находиться на безопасном расстоянии вне рабочей зоны. Запрещается находиться ближе 1 м от работающего генератора.
8. Расстояние от генератора до ближайшей стены (перегородки) во избежание его перегрева должно быть не менее 1 м.
9. Проверяйте генератор перед работой, чтобы убедиться, что все рукоятки, крепления и предохранительные приспособления находятся на месте и в исправном состоянии.
10. Храните устройство в закрытом месте, недоступном для детей.
11. Работайте в плотно облегающей одежде. Не носите широкую одежду и украшения, так как они могут попасть в движущиеся части генератора.
12. Носите прочную обувь на нескользящей подошве для большей устойчивости. Не работайте с устройством босиком или в открытых сандалиях.
13. Не вносите изменения в конструкцию устройства. Производитель и поставщик снимает с себя ответственность за возникшие в результате этого последствия (травмы и повреждения оборудования).

## Пожарная безопасность

1. Топливо является легковоспламеняемым и взрывоопасным веществом. Не курите, не допускайте наличия искр и пламени в зоне хранения топлива и при заправке двигателя. Перед заправкой заглушите двигатель и убедитесь в том, что он остыл.
2. Не заправляйте бак топливом при работающем двигателе. Не работайте с генератором, если топливо было пролито во время заправки. Перед запуском тщательно протрите поверхности генератора от случайно пролитого топлива.
3. Вытирайте пролившееся топливо и храните в безопасном месте одежду, пропитанную топливом.

4. Не используйте бензин и другие легковоспламеняющиеся жидкости для очистки деталей генератора. Используйте только соответствующие негорючие растворители.
5. Не допускается установка генератора ближе 1м до конструкций из дерева и других горючих материалов.

## Электрическая безопасность

1. Не запускайте двигатель, когда неисправность системы зажигания вызывает пробой и искрение.
2. Для предотвращения поражения электрическим током не эксплуатируйте генератор во время дождя на открытом пространстве, а также в сыром или влажном помещении. Не допускайте попадания влаги на генератор.
3. Перед включением устройства в электросеть генератора, проверьте розетки, штепсель и кабель на отсутствие повреждений. Если повреждение обнаружено, немедленно дайте специалисту устранить его.
4. При работе генератора на улице, используйте удлинитель, предназначенный для работы на открытом воздухе. Такие удлинители снижают опасность поражения электрическим током.
5. Осторожно обращайтесь с силовым проводом. Поврежденный провод заменяйте немедленно, так как это увеличивает опасность поражения электрическим током.
6. Прежде, чем начать проверки перед эксплуатацией, убедитесь, что генератор расположен на горизонтальной поверхности, выключатель сети находится в положении «Выкл.». Эти предохранительные меры безопасности снижают риск непроизвольного запуска генератора.
7. Не пытайтесь подключать или отсоединять потребители электроэнергии, стоя в воде или на влажной, сырой земле.
8. Не касайтесь частей генератора, находящихся под напряжением.
9. Изолируйте все соединения и разъединенные провода. Не используйте дефектные, плохо изолированные или временно соединенные кабели. Не прикасайтесь к оголенным проводам или отсоединенным разъемам.
10. Перед эксплуатацией генератор должен быть подключен к защитному заземлению, выполненному в соответствии с правилами электротехнической безопасности. Защитное заземление должно иметь сопротивление не более 4-х Ом.  
Практически это требование может быть реализовано следующими способами: - подключение к помещенным во влажные слои грунта предметам из оцинкованной стали, стали без покрытия или меди, размеры которых могут быть: стержень диаметром 15 мм и длиной 1.5 м, лист 1×1.5 м. - подключение к находящимся в земле объектам, кроме трубопроводов горючих и взрывоопасных сред, центрального отопления и канализации, - подключение к существующему контуру защитного заземления.
11. Избегайте прямого контакта с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы и т.п.

**ВНИМАНИЕ!** Генератор вырабатывает электроэнергию. При несоблюдении инструкции по эксплуатации возможно поражение электрическим током.

## Химическая безопасность

1. Избегайте контакта с топливом. Возможно раздражение кожных покровов, слизистой оболочки глаз, верхних дыхательных путей, или аллергические реакции при индивидуальной непереносимости. Частый контакт с топливом может привести к острым воспалениям и хроническим экземам.
2. Никогда не вдыхайте выхлопные газы. Выхлопные газы содержат угарный газ, который не имеет цвета и запаха, и является очень ядовитым. Попадание угарного газа в органы дыхания может привести к потере сознания или к смерти.
3. Никогда не запускайте двигатель внутри помещения или в плохо проветриваемых местах.
4. Масла являются токсичным и опасным веществом. Не допускайте попадания масла в желудочно-кишечный тракт. Избегайте длительных и повторяющихся контактов масла с кожей. Не допускайте попадания горячего масла на кожу.

## Физическая безопасность (травмы)

1. Не дотрагивайтесь до горячего глушителя и ребер цилиндра, так как это может привести к серьезным ожогам.
2. Заглушите двигатель перед перемещением генератора с одного места на другое.
3. Все работы по техническому обслуживанию и ремонту проводить при выключенном двигателе.
4. При запуске генератора всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие.

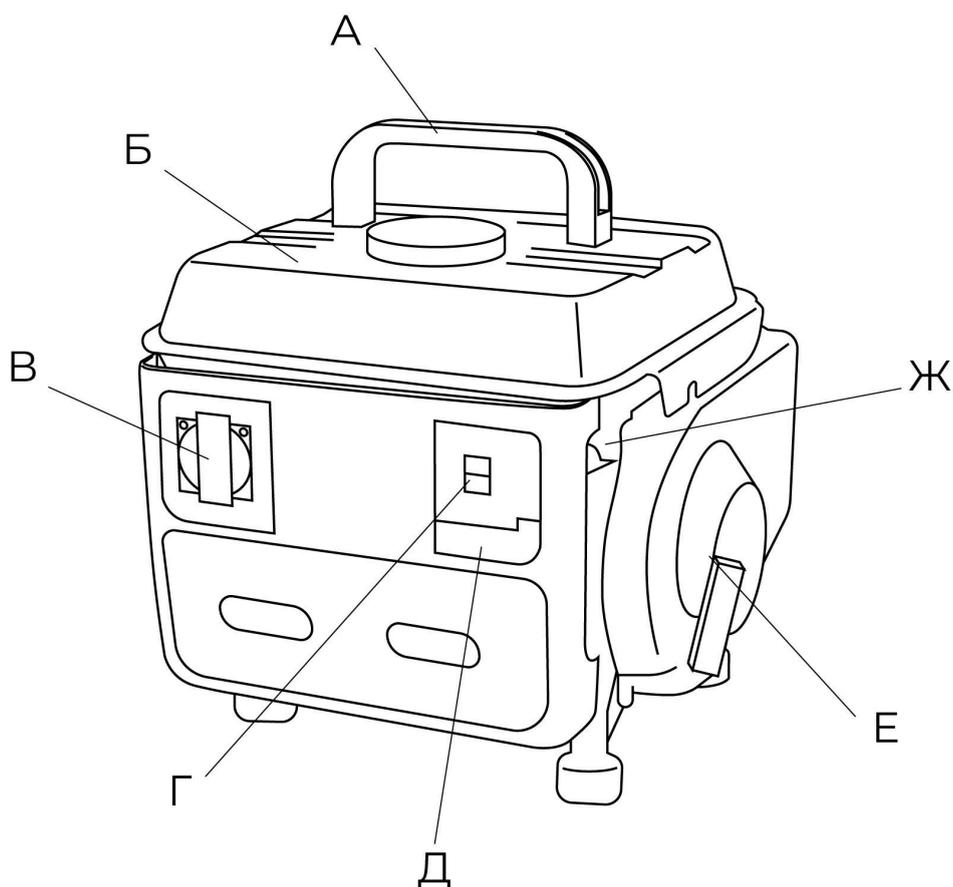
## Техническая безопасность (устройство)

1. Не эксплуатируйте генератор, если ребра цилиндра и глушитель загрязнены.
2. Перед запуском двигателя следите за тем, чтобы генератор не соприкасался с посторонними предметами.
3. Перед началом эксплуатации убедитесь в отсутствии посторонних предметов на генераторе.
4. Сервисное обслуживание генератора должно осуществляться только квалифицированным персоналом.
5. Не используйте такие вспомогательные химические средства для запуска, как «Пусковая аэрозоль», «Холодный старт» или «Быстрый старт».

## Экологическая безопасность

Помните о необходимости охраны окружающей среды и экологии. Прежде чем слить какие-либо жидкости, выясните правильный способ их утилизации. Соблюдайте правила охраны окружающей среды при утилизации моторного масла, топлива, фильтров.

## Описание

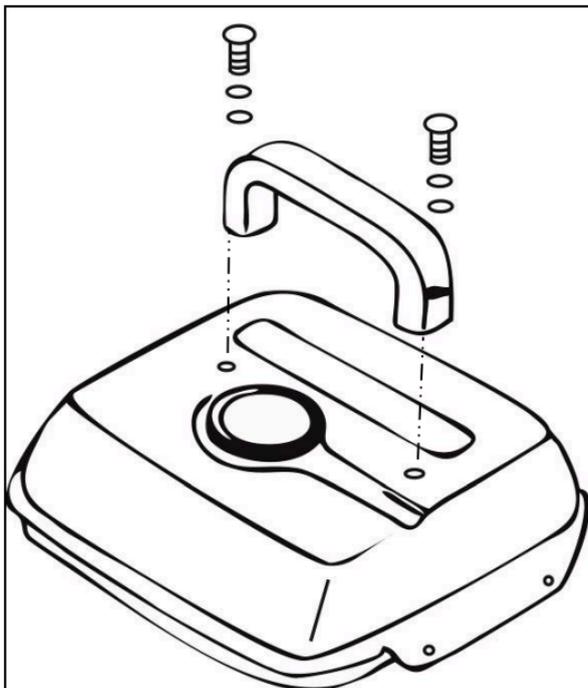


|   |                          |   |
|---|--------------------------|---|
| А | Ручка                    | Удобство транспортировки устройства   |
| Б | Топливный бак            | Ёмкость для топлива   |
| В | Розетка переменного тока | Подключение потребителей переменного тока   |
| Г | Кнопка питания           | Управление электропитанием системы зажигания двигателя для пуска и остановки генератора |
| Д | Воздушная заслонка       | Управление воздушной заслонкой при холодном пуске                                       |
| Е | Ручка стартера           | Пуск двигателя  |
| Ж | Топливный кран           | Кран подачи топлива из бака   |

# Подготовка к работе и эксплуатация

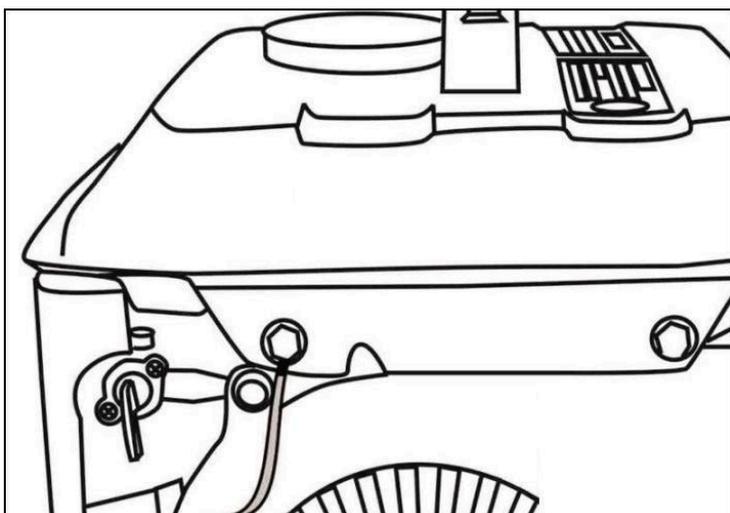
## Установка рукоятки

Присоедините рукоятку для переноски, в случае поставки её в демонтированном виде.



## Заземление

Заземление корпуса генератора. При установке генератора подключите к резьбовой клемме проводник заземляющего устройства.



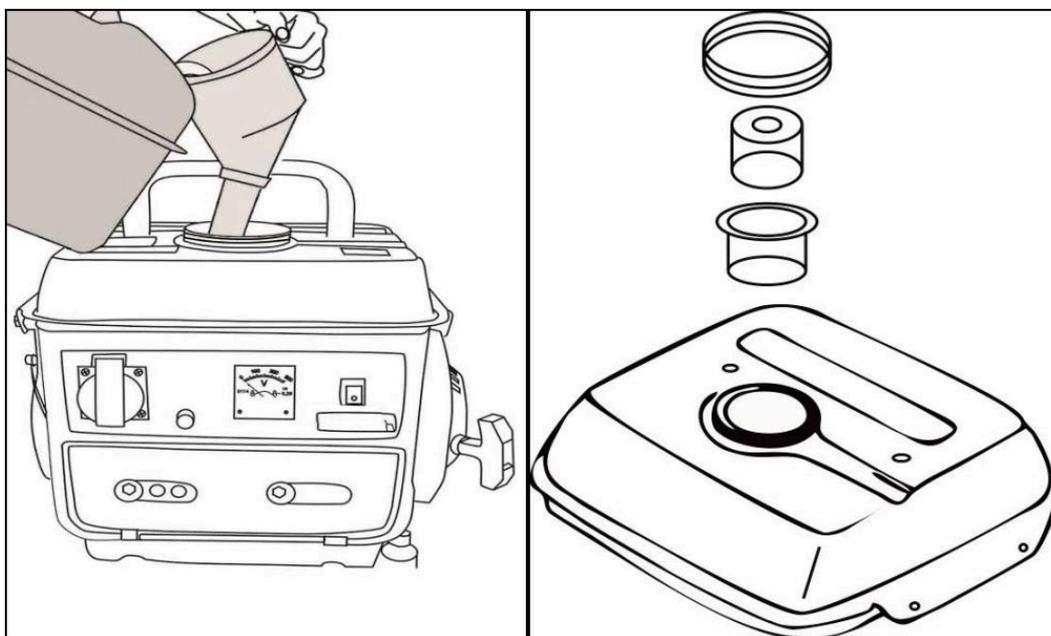
## Заправка топливом

1. В качестве топлива используется смесь бензина марки АИ-92 и смазочного масла для двухтактных двигателей в соотношении не более 50:1 в случае

эксплуатации при температуре окружающего воздуха менее 15°C. При температуре окружающего воздуха более 15°C. - не более 40:1, но не менее 25:1. При обкатке нового двигателя рекомендуется первые 20-50 часов работы (1-2 недели) заправлять генератор смесью в соотношении 30:1. Применяйте смазочное масло только марок, специально предназначенных для двухтактных двигателей с распылением горючей смеси и масла в кривошипной камере.

2. При заправке следует использовать мерный стакан для масла в крышке бака. Емкость мерного стакана соответствует объёму масла, необходимому на полный бак бензина. Смешивать бензин с маслом рекомендуется в отдельной прозрачной емкости до образования равномерной смеси, затем переливать ее в бак генератора.

**ВНИМАНИЕ!** Не заправлять генератор чистым бензином без добавления минимального требуемого количества масла! Не допускать переполнения бака выше края заливной горловины! Не рекомендуется хранить готовую смесь длительное (более месяца) время, а также при температурах ниже 0°C.



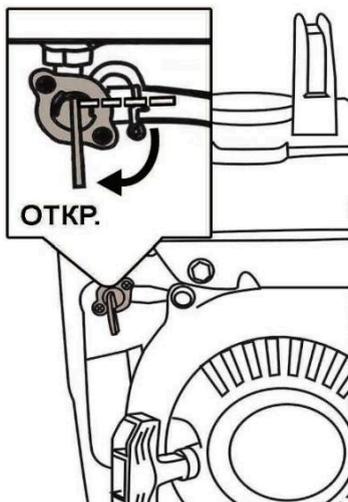
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** При выборе масла руководствуйтесь требованиями эксплуатационной документации и указаниями по применению конкретного типа масла его производителем. Мы рекомендуем использовать полусинтетическое масло для двухтактных двигателей GIGANT.

**ВНИМАНИЕ!** После заправки убедитесь в отсутствии утечек топлива из системы питания. Не запускайте двигатель с демонтированными топливными фильтрами. Особое внимание обратите на топливный шланг.

## Запуск

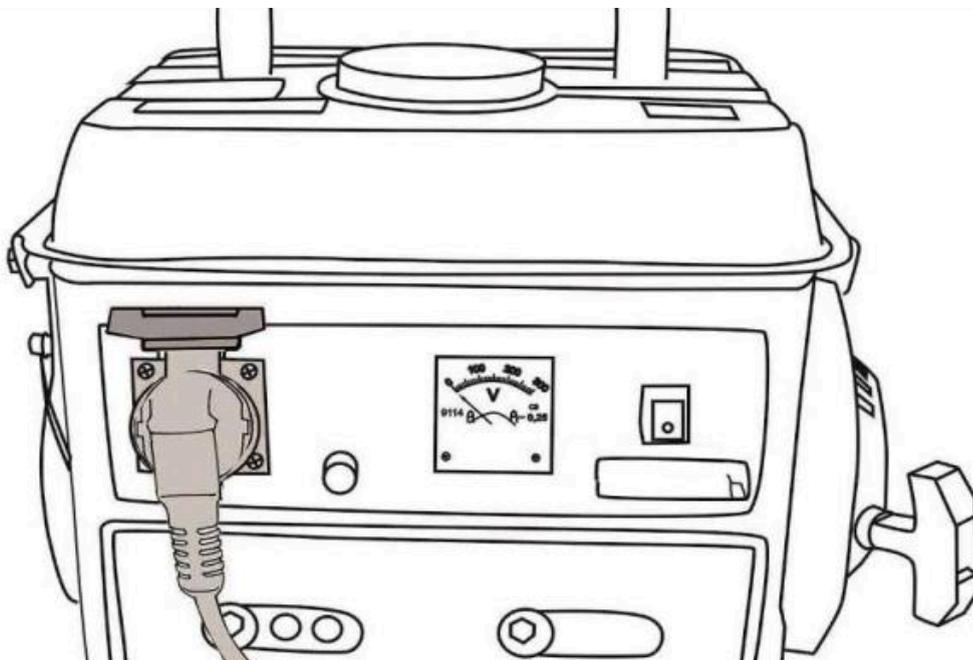
1. Отключите все потребители переменного тока от генератора.

2. Откройте топливный кран.



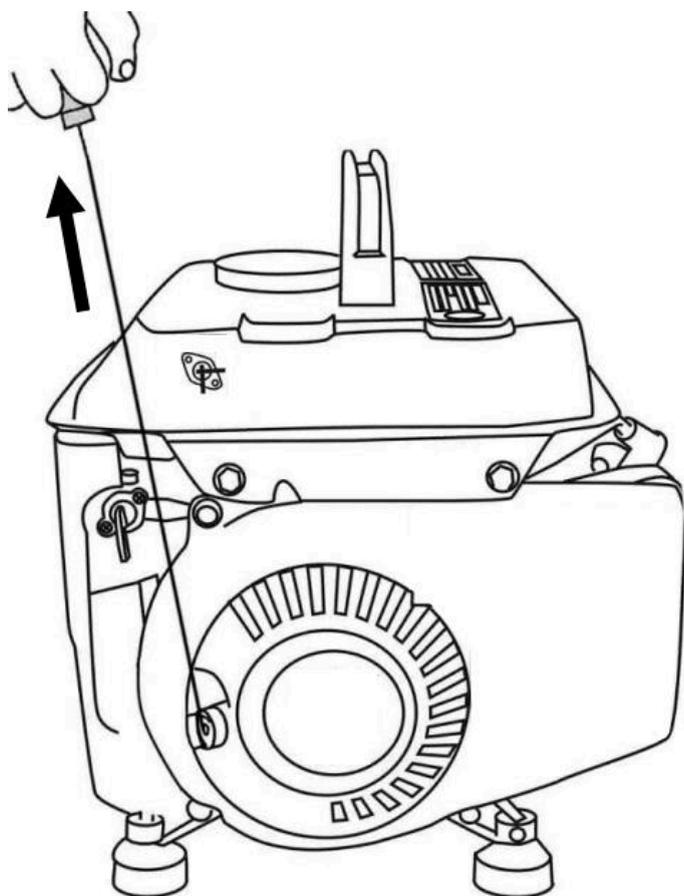
3. Переведите рычаг управления воздушной заслонкой в крайнее левое положение при пуске холодного двигателя и в промежуточное положение при пуске прогретого двигателя.

4. Переведите выключатель двигателя в отключенное положение «Стоп» (0).



5. Плавно вытяните до упора трос ручного стартера за ручку и верните в исходное положение.

6. Переведите выключатель двигателя во включенное положение «Работа» (I).



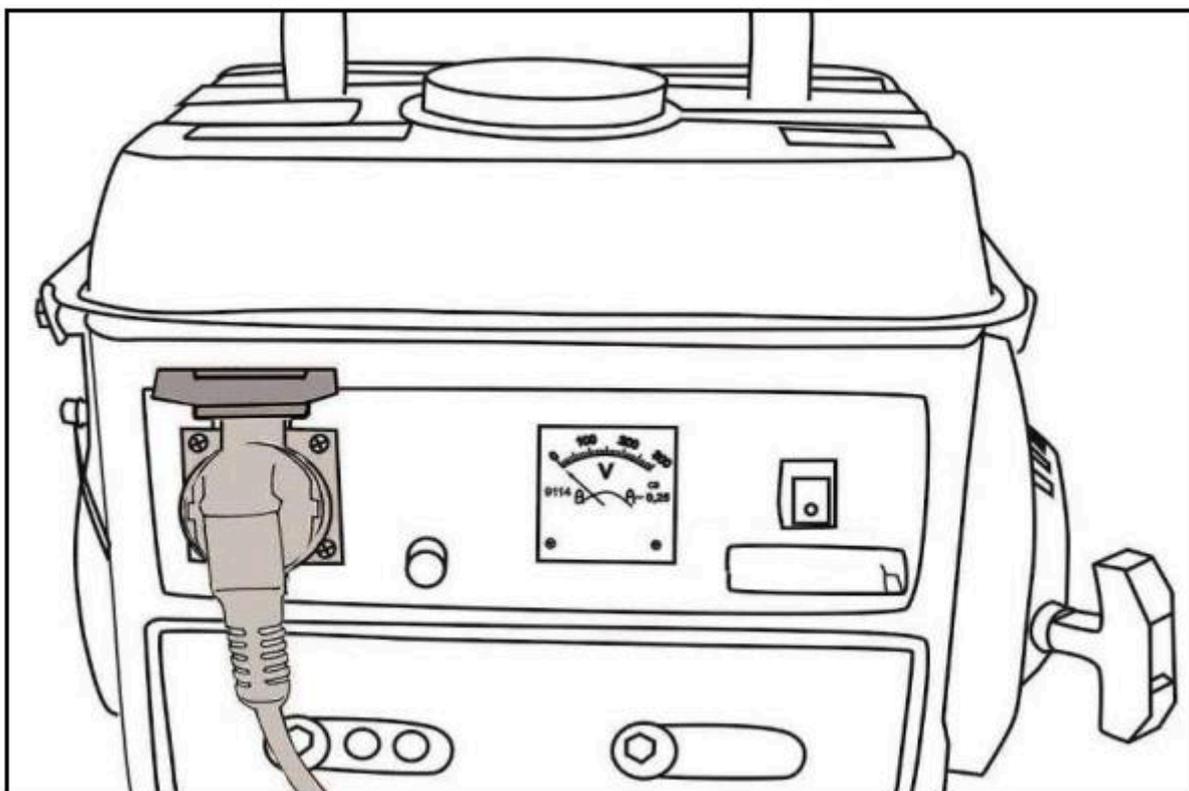
7. Придерживая генератор за раму, запустите двигатель ручным стартером. Будьте внимательны! При вытягивании шнура стартера шнур может создавать отдачу. Возьмитесь за ручку шнура стартера. Медленно потяните шнур до возникновения сопротивления со стороны двигателя. Не допуская возврата ручки обратно, продолжайте быстро тянуть ручку на полный взмах руки. Медленно (с натягом шнура) верните ручку в начальное положение. Двигатель должен запуститься.

8. Если двигатель не запускается, измените положение рычага воздушной заслонки, сдвигая его вправо тем больше, чем выше температура двигателя и окружающего воздуха

9. После прогрева двигателя в течение 10-40 секунд, в зависимости от начальной температуры, переведите рычаг заслонки в крайнее правое положение. При этом, если двигатель работает неустойчиво, верните рычаг заслонки в прежнее положение и дождитесь завершения прогрева.

## Подключение потребителей

Подключите к розетке генератора потребители, в соответствии с правилами раздела «Правила безопасности». Полная (сумма активной и реактивной) мощность всех подключаемых потребителей в стационарном режиме не должна превышать значения номинальной мощности устройства. При подключении потребителей с большими пусковыми токами (электроинструмент, насосы и т.д.) необходимо учитывать значения пусковых токов.



## Остановка генератора

1. При работающем генераторе отключите от разъемов все потребители электроэнергии.
2. Переведите выключатель двигателя в отключенное положение «Стоп» (0).
3. Закройте топливный кран

## Обкатка электрогенератора

В первые 10 часов работы генератора происходит его обкатка, то есть основная приработка деталей. В этот период:

1. Не подключайте нагрузку, мощность которой превышает 50% номинальной мощности генератора.
2. Не подключайте потребители с высоким пусковым током.

## Особенности эксплуатации при пониженной температуре

Хранить генератор рекомендуется в помещении с температурой от +5°C и выше. В случае эксплуатации генератора при температуре окружающей среды ниже 0°C, рекомендуется перед запуском выдержать его в теплом помещении для прогрева всех его частей. Так же, рекомендуется заменить топливную смесь, произвести очистку фильтров, осмотр свечи зажигания и замену, в случае необходимости.

Если во время работы при отрицательных температурах производится остановка двигателя более чем на 15 минут, то перед запуском необходимо поместить генератор в теплое помещение.

Контроль работы генератора в зимний период должен осуществляться чаще обычного, так как условия эксплуатации являются тяжелыми.

Внимание! Частые пуски и остановки генератора при наличии наледи в камерах двигателя и карбюраторе могут привести к преждевременному износу изделия.

## Напряжение генератора

Во время работы бензиновый генератор вырабатывает переменное напряжение без привязки к абсолютным значениям. Это означает, что разность потенциалов между любым контактом розетки и землей составляет 110В, а напряжение между контактами – 220В.

Для того чтобы сделать генератор действительно однофазным, необходимо приравнять к нулю потенциал одного из контактов в выходной розетке. Для этого необходимо организовать отдельную точку заземления близко к месту установки генератора и присоединить один из контактов в выходной розетке к этой точке.

Таким образом, у вас получится «ноль» на заземленном проводе и чистая «фаза» на втором проводе (смотреть схему ниже).

# Техническое обслуживание

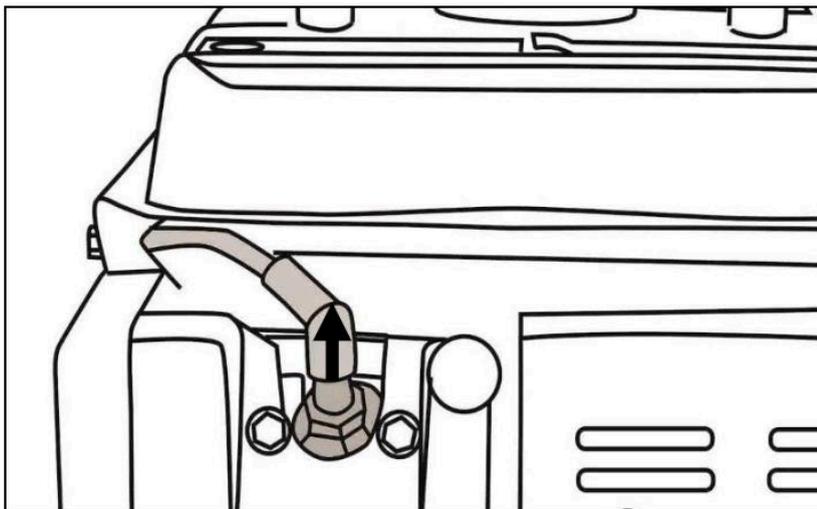
## Перечень операций необходимого технического обслуживания:

1. Замена и обслуживание свечи зажигания.
2. Очистка воздушного фильтра.
3. Очистка топливных фильтров бака и крана подачи бензина (в некоторых модификациях изделий фильтр крана может отсутствовать).

## Проверка и замена свечи зажигания

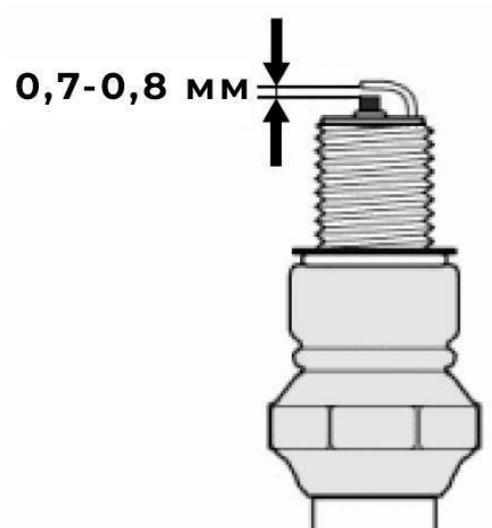
Периодичность проведения проверки свечи: не реже, чем через каждые 50 часов работы или три месяца. Периодичность проведения плановой замены свечи: не реже, чем через каждые 100 часов работы или шесть месяцев.

1. Снимите высоковольтный провод и вывинтите свечу из двигателя, используя свечной ключ 21 мм.



2. Допускается наличие тонкого светло-коричневого налета на поверхностях электродов и керамического изолятора. Допускается небольшое количество темного масляного нагара на торце свечи, обращенном в камеру сгорания при работе. Систематическое появление на электродах и изоляторе большого количества темных отложений свидетельствует о серьезных нарушениях в работе двигателя или несоответствующем качестве применяемых бензина и масла. При обнаружении подобного необходимо прекратить эксплуатацию и обратиться в сервисный центр за консультацией и диагностикой. В случае если установлено, что причиной отложений является неудовлетворительное качество расходных материалов или обнаружены признаки незначительной эрозии электродов, допускается дальнейшая эксплуатация свечи после механической и химической очистки электродов и изолятора.

3. Величина межэлектродного зазора должна быть 0.7 - 0.8 мм. При существенном отличии измеренной величины зазора указанным требованиям замените свечу. Свеча заменяется новой того же типа или полным аналогом во всех случаях обнаружения трещин, сколов, раковин и других дефектов на ее поверхностях.



4. Установите свечу в двигатель, завернув ее до упора от руки, затем затянув ключом на 180° для новой, и на 90° для использованной ранее. Установите высоковольтный провод на центральный электрод свечи.

5. При каждом обслуживании рекомендуется очищать от загрязнений поверхность высоковольтного провода.

## Обслуживание воздушного фильтра

Периодичность обслуживания воздушного фильтра: не реже, чем через каждые 50 часов работы или три месяца. В условиях повышенной запыленности увеличение частоты обслуживания определяется в зависимости от конкретной ситуации.

1. Снимите крышку воздушного фильтра и фильтрующий элемент.

2. Промойте фильтрующий элемент водным раствором любого бытового моющего средства. Затем промойте элемент в чистой воде и высушите его. Полностью погрузите фильтрующий элемент в применяемое смазочное масло. Аккуратно отожмите излишки масла, не перекручивая элемент. При наличии излишков масла в фильтрующем элементе возможно появление темного выхлопа в первое после обслуживания время работы.

При обнаружении любых дефектов фильтрующий элемент заменить новым.

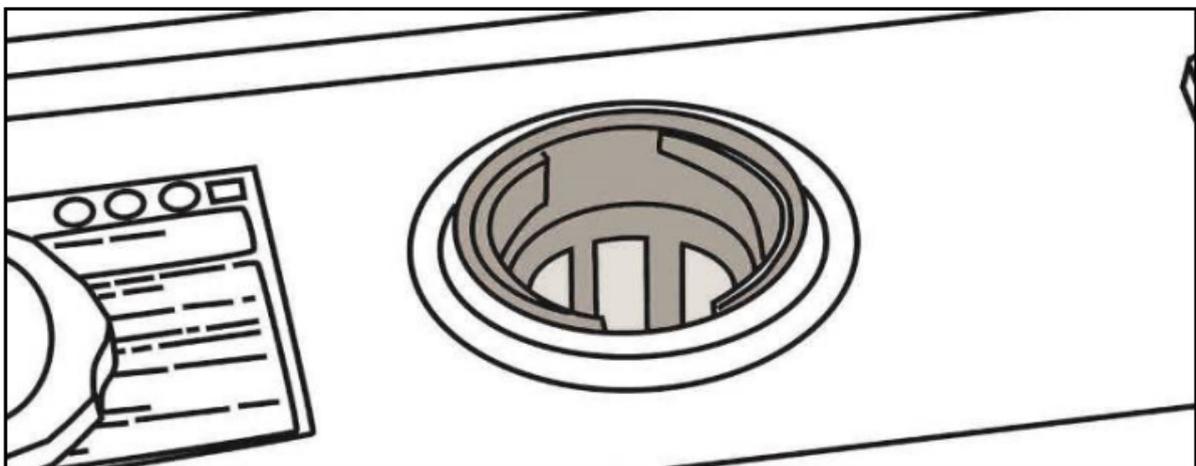


**ВНИМАНИЕ!** Не запускать двигатель с демонтированным воздушным фильтрующим элементом

## Обслуживание фильтров системы питания

Периодичность проведения: не реже, чем через каждые 100 часов работы или три месяца.

1. Открутите крышку топливного бака и снимите сетчатый пластмассовый фильтр, расположенный под крышкой топливного бака.



2. Удалите частицы грязи, промойте фильтр и установите его на место. При обнаружении любых дефектов замените фильтр. Закройте плотно крышку топливного бака.

## График проведения минимально необходимого планового технического обслуживания при нормальных условиях

К периодическому обслуживанию, в том числе, относятся:

- чистка и настройка карбюратора
- настройка зазоров клапанов и иные регулировки

### Быстроизнашивающиеся детали:

Некоторые детали устройства, даже при применении их по назначению, подвержены нормальному износу и должны своевременно заменяться, в зависимости от вида и продолжительности их использования. К этому относятся, среди прочего:

- стартер
- свечи
- фильтры
- прокладки и сальники

| Вид технического обслуживания  | Наработка, часов    |                   |    |     |     | Календарный период, месяцев |   |
|--|---------------------|-------------------|----|-----|-----|-----------------------------|---|
|  | Перед каждым пуском | 10, обкатка 1 раз | 50 | 100 | 500 | 3                           | 6 |
| Проверка свечи зажигания   |                     | ✓                 | ✓  |     |     | ✓                           |   |
| Замена свечи зажигания   |                     |                   |    | ✓   |     |                             | ✓ |
| Воздушный фильтр   |                     |                   | ✓  |     |     | ✓                           |   |
| Топливные фильтры  |                     |                   |    | ✓   |     | ✓                           |   |
| Полная диагностика и техническое обслуживание, проверка и регулировка параметров и режимов работы* |                     |                   |    |     | ✓   |                             | ✓ |

\*Внимание! Проводится только авторизованным сервисным центром в соответствии данным руководством.

# Неисправности и способы устранения

Пользователю разрешается выполнять только те операции по устранению неисправностей, которые указаны в данной инструкции.

Если неисправности не удастся устранить самостоятельно, нужно связаться с продавцом. Следует помнить, что ремонт неквалифицированными специалистами приведет к аннулированию гарантии и лишит пользователя права требования возмещения убытков, а также повлечет за собой дополнительные расходы.

В таблице представлен перечень основных неисправностей, указаны причины и способы их устранения.

Необходимо использовать оригинальные детали, поскольку они специально разработаны и изготовлены для данного оборудования. Установка неоригинальных деталей ведет к аннулированию гарантии и подвергает риску безопасность людей и окружающей среды.

| <b>Вероятная причина</b>                       | <b>Способ устранения</b>  |
|--|---|
| <b>Двигатель не запускается</b>                |   |
| Пустой топливный бак                           | Заполните бак топливом  |
| Неисправна свеча зажигания                     | Замените свечу  |
| Некачественное топливо                         | Замените топливную смесь  |
| Не поступает топливо в карбюратор              | Проверьте, открыт ли топливный кран   |
| Засорился топливный фильтр                     | Почистите или замените фильтр   |
| <b>Двигатель останавливается</b>               |   |
| Засорен воздушный фильтр                       | Почистите или замените воздушный фильтр   |
| Неисправна свеча зажигания                     | Замените свечу  |
| Засорен топливный фильтр                       | Почистите или замените фильтр   |
| <b>Двигатель не развивает мощности</b>         |   |
| Засорен воздушный фильтр                       | Почистите или замените фильтр   |
| Засорен топливный фильтр                       | Почистите или замените фильтр   |
| Износ поршневых колец                          | Замените кольца*  |
| <b>Нестабильное напряжение</b>                 |   |
| Плохие контакты в проводах                     | Проверьте контакты*   |
| Непостоянная частота вращения двигателя        | Отрегулируйте частоту вращения двигателя*                                       |
| Плохой контакт щеток и контактных колец ротора | Проверьте, при необходимости замените щетки, очистите контактные кольца ротора* |
| Неисправны щетки                               | Замените щетки*   |

\* Указанные работы необходимо выполнять в авторизованном сервисном центре.

Если неисправность не удалось устранить своими силами, а также при появлении других неисправностей, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

## **Действия пользователя в случае инцидента, критического отказа или аварии, критические состояния и предельные состояния, перечень критических отказов и ошибочные действия пользователя**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать установку при следующих неисправностях:

- нечеткая работа выключателя;
- появление дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- появление повышенного шума, стука, вибрации;
- поломка или появление трещин на деталях корпуса.

## **Перечень критических отказов**

- Неисправность двигателя
- Неисправность генератора переменного тока
- Критический износ рабочих органов оборудования

## **Ошибочные действия пользователя, которые приводят к инциденту или аварии**

Для предотвращения ошибочных действий персоналу перед началом использования оборудования необходимо внимательно изучить руководство по эксплуатации. Выполнение требований и рекомендаций руководства по эксплуатации предотвратит возможные ошибочные действия при работе с оборудованием и обеспечит оптимальное функционирование оборудования и продление срока его службы.

## **Основные ошибочные действия**

- Начало эксплуатации оборудования без прочтения руководства по эксплуатации и ознакомления с оборудованием.
- Оставление работающего оборудования без присмотра.
- Допуск к использованию оборудования лицам (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний.
- Неиспользование при эксплуатации оборудования средств индивидуальной защиты (наушники, очки или защитная маска).

## **Действия пользователя в случае инцидента, критического отказа или аварии**

В случае инцидента, критического отказа и (или) аварии следует прекратить дальнейшие работы и оценить причину инцидента.

При отказе оборудования и отсутствии информации в руководстве по эксплуатации по устранению неполадки необходимо обратиться в сервисную службу. Замена изношенных частей должна производиться квалифицированными специалистами сервисной службы.

## **Критериями предельного состояния являются:**

- необратимая деформация деталей (узлов), исключающая эксплуатацию техники в нормальном режиме;
- достижение назначенных показателей;
- нарушение геометрической формы и размеров деталей, препятствующее нормальному функционированию;
- необратимое разрушение деталей, вызванное коррозией, эрозией и старением материалов.

## **Критериями критического состояния являются:**

Критериями предельного состояния изделия являются состояния, при которых его дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразно.

Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устранения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

При осмотре и профилактическом ремонте электрооборудование должно быть отключено от питающей электрической сети.

# **Транспортировка, хранение, утилизация**

## **Упаковка**

Электрогенераторы помещаются в упаковку в законсервированном для транспортировки и хранения виде. Упаковочный картон обладает достаточной для погрузки и транспортировки прочностью. Упаковка предусматривает средства защиты от вибрации, пыли и влажности воздуха до 80%.

## **Транспортировка**

При погрузке и транспортировке следует полностью исключить возможность механических повреждений генератора, положение упаковки должно соответствовать предупредительным обозначениям. Перед транспортированием дайте двигателю полностью остыть. Не наклоняйте генератор в сторону воздушного фильтра более чем на 20°. Условия транспортирования устройства при воздействии климатических факторов: - температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40°C; - относительная влажность воздуха не более 80% при 20°C.

## Хранение

Устройство следует хранить в сухом, не запыленном помещении. При хранении должна быть обеспечена защита устройства от атмосферных осадков. Наличие в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей не допускается. Устройство во время хранения должно быть недоступно для детей. Если предполагается, что устройство не будет эксплуатироваться длительное время, то необходимо выполнить специальные мероприятия по консервации.

## Консервация генератора

Консервация проводится во всех случаях, когда предполагается перерыв в использовании генератора в течение 3-х месяцев и более. Одновременно с консервацией проведите техническое обслуживание, предусмотренное данным руководством.

1. Слейте топливо из бака и израсходуйте его из карбюратора, запустив двигатель в работу до полной остановки.
2. Установите под карбюратор емкость и слейте топливо из поплавковой камеры карбюратора, освободив дренажный болт. После слива установите дренажный болт на место и затяните.
3. В модификациях, в которых отсутствует винт слива, бензин сливайте, вывинтив болт крепления поплавковой камеры, придерживая камеру.
4. Дайте двигателю остыть.
5. Вывинтите свечу зажигания, залейте в камеру сгорания 20 мл моторного масла, плавно проверните двигатель стартером несколько раз, чтобы распределить масло. Потяните ручку стартера до точки сопротивления и оставьте ручку в этом положении.
6. Установите свечу на место, присоедините высоковольтный провод.
7. Залейте 50 - 100 мл моторного масла в топливный бак и равномерно распределите его внутри, наклоняя генератор.
8. Рекомендуется нанести на поверхности корпусных и несущих деталей генератора консервирующую смазку любого типа, специально предназначенную для подобных целей. Никогда не используйте воду для очистки.
9. Хранить законсервированный генератор следует в заводской или аналогичной упаковке с соблюдением требований раздела «Транспортировка и хранение» данного руководства.
10. Перед использованием генератора после длительного хранения проведите техническое обслуживание, предусмотренное данным руководством, и промойте бак чистым бензином АИ-92.

**ВНИМАНИЕ!** Не храните изделие с заправленным топливным баком и не израсходованным топливом в карбюраторе. При длительном хранении (особенно при наличии воздуха в баке) бензин разлагается на составляющие, в т.ч. парафин, который откладывается на стенках бака, топливопроводов и карбюратора и может привести к закупориванию топливных каналов.

## Утилизация

По окончании срока службы не выбрасывать оборудование вместе с бытовыми отходами! Отслужившее срок оборудование утилизировать в соответствии с правилами и требованиями своего региона «Об утверждении перечней товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств».

# Гарантийные обязательства

- Продавец гарантирует работу пылеуловителя на протяжении одного года со дня продажи.
- Гарантийный ремонт производится только при наличии печати фирмы, даты продажи, подписи продавца и подписи покупателя в гарантийном талоне. Если что-то из вышеперечисленного отсутствует, гарантийный ремонт не производится.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении требований, изложенных в руководстве.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении целостности конструкции, наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений и любые деформации корпуса), являющихся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения.
- Гарантийный ремонт не производится при наличии на изделии следов разбора или других не предусмотренных документацией вмешательств в его конструкцию, а также при нарушении заводских регулировок.
- Гарантийный ремонт не производится при сильном внутреннем загрязнении изделия, повреждении внутренних устройств и деталей посторонними предметами.
- Гарантия не распространяется на части, подверженные естественному износу. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, регулировку рабочих параметров, а также выезд мастера к месту эксплуатации изделия с целью его настройки, ремонта или консультаций.
- Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.
- Гарантийный ремонт производится при наличии и полном совпадении серийных номеров на устройстве и в паспорте. Данный документ не ограничивает определенные законом права потребителя, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашения сторон.



# Адреса сервисных центров

Московская область, г. Домодедово  
п. Госплемзавода Константиново  
Объездное шоссе, с. 2А  
+7 (800) 550-37-87, доб. 404

Ближайший розничный магазин  
[ВсеИнструменты.ру](http://ВсеИнструменты.ру)

# Гарантийный талон

№ \_\_\_\_\_

# GIGANT

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного инструмента. Гарантия на проданное изделие подразумевает под собой его бесплатный ремонт либо замену на аналогичное изделие в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока. Гарантия покрывает расходы на работу по гарантийному ремонту и на стоимость запасных частей. Стоимость почтовых отправлений, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона владелец лишается права на гарантийное обслуживание. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта или консультаций.

На данное изделие распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления изделия или необходимости его замены. Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование изделия и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий.

1. Имеется в наличии товарный или кассовый чек и гарантийный талон с указанием в нем даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.
2. Предоставление неисправного изделия в чистом виде.
3. Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- Естественный износ
- Несоблюдение мер безопасности.
- Несоблюдение рекомендаций по техническому обслуживанию.
- Неправильное использование или грубое обращение.
- Наличие внутри изделия пыли, мелкодисперсных веществ, жидкостей, насекомых, посторонних предметов.
- Гарантия не распространяется также на изделия со следами несанкционированного вмешательства в конструкцию, осуществленного лицами без специального разрешения на проведение ремонтных работ.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия

.....  
Ф. И. О. покупателя

.....  
Подпись покупателя

Штамп торговой организации

**БЕЗ ШТАМПА ИЛИ ПЕЧАТИ ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!**

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 1 \_\_\_\_\_ **1**  
Дата приема \_\_\_\_\_  
Дата выдачи \_\_\_\_\_  
Номер заказа-наряда \_\_\_\_\_  
Мастер \_\_\_\_\_

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 2 \_\_\_\_\_ **2**  
Дата приема \_\_\_\_\_  
Дата выдачи \_\_\_\_\_  
Номер заказа-наряда \_\_\_\_\_  
Мастер \_\_\_\_\_

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 3 \_\_\_\_\_ **3**  
Дата приема \_\_\_\_\_  
Дата выдачи \_\_\_\_\_  
Номер заказа-наряда \_\_\_\_\_  
Мастер \_\_\_\_\_

**Вы можете заказать  
инструмент марки  
Gigant на сайте  
[vseinstrumenti.ru](http://vseinstrumenti.ru)**



**EAC**

**Правообладатель ТМ «Gigant»  
ООО «ВсеИнструменты.ру» 109451, Россия  
г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп. 1, пом. 3  
8 800 550-37-70**