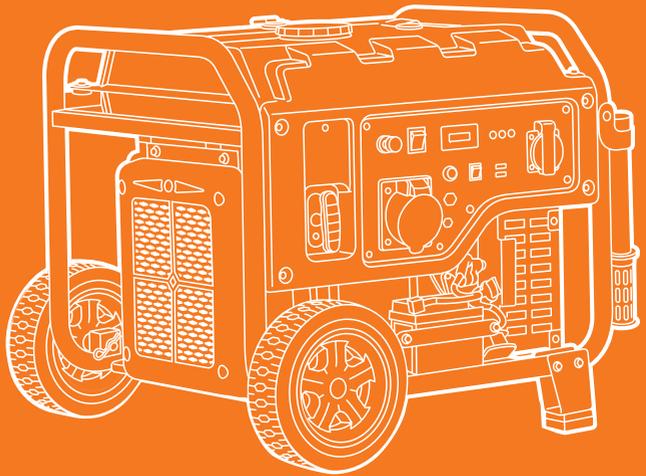


# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**ГЕНЕРАТОР БЕНЗИНОВЫЙ ИНВЕРТОРНЫЙ**

GDA **6600Ei**



## ОГЛАВЛЕНИЕ

---

Описание изделия	2
Комплектность	2
Условия эксплуатации	2
Технические характеристики	3
Составные части	4
Информация по безопасности	5
Подготовка к работе	7
Эксплуатация	8
Сервисное обслуживание	11
Хранение и транспортировка	15
Поиск неисправностей	16
Список энергопотребителей	17
Срок службы и утилизация устройства	18
Гарантийное обслуживание	19

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделий.

Изображения в руководстве могут отличаться от реальных узлов и надписей на изделии.

**Адреса сервисных центров по обслуживанию  
силовой техники DAEWOO Вы можете найти на сайте  
[WWW.DAEWOO-POWER.RU](http://WWW.DAEWOO-POWER.RU)**



ЕАС — Соответствует всем требуемым Техническим регламентам Таможенного союза ЕврАзЭС.

## Благодарим Вас за приобретение бензинового инверторного генератора **DAEWOO**

В данном руководстве содержится описание техники безопасности и процедур по обслуживанию и использованию генераторов, а также самая свежая информация, доступная к моменту печати. Хотим предупредить, что некоторые изменения, внесенные производителем, могут быть не отражены в данном руководстве. А также изображения и рисунки могут отличаться от реального изделия. При возникновении проблем используйте контактную информацию, расположенную в конце руководства. Перед началом работы с генератором необходимо внимательно прочитать все руководство. Это поможет избежать возможных травм и повреждения оборудования.

### ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Генераторы **DAEWOO** предназначены для выработки электроэнергии и энергоснабжения небольших домов и строительных участков. Предусматривается личная, некоммерческая эксплуатация. Все иллюстрации в данном руководстве являются схематичными.

Бензиновые генераторы **DAEWOO** получили большое распространение по всему миру благодаря оптимальному сочетанию технических характеристик, качества и цены.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Генератор	1 шт.
Воронка и набор ключей	1 компл.
Транспортировочный комплект	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура: -15 °C ~ +40 °C

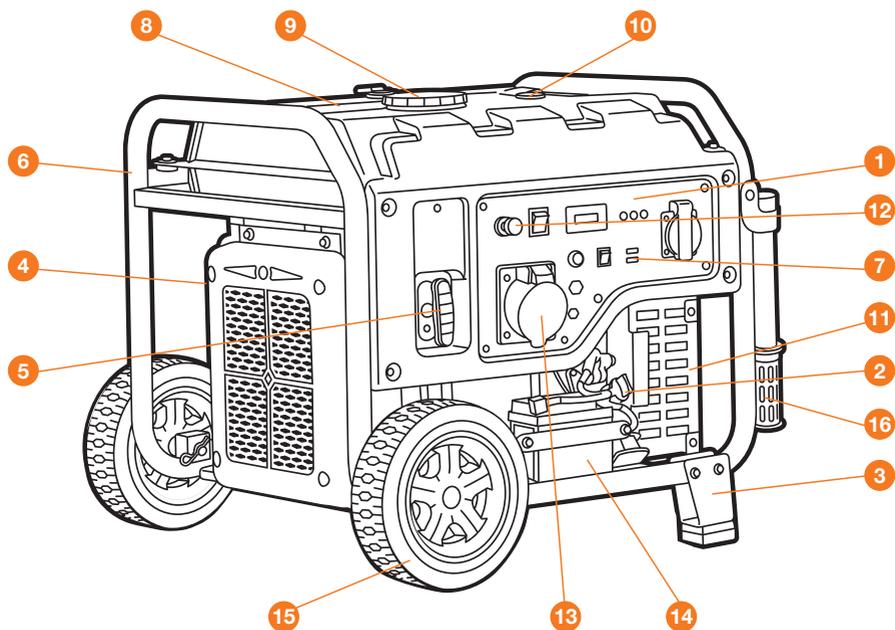
Влажность: ниже 95%

Высота над уровнем моря: ниже 1000 м

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	GDA 6600Ei
Полная мощность, Вт	7500
Максимальная мощность, Вт	6000
Номинальная мощность, Вт	5500
Тип двигателя	Одноцилиндровый, 4-тактный, принудительное охлаждение, OHV
Напряжение, В	230
Производитель двигателя	DAEWOO
Модель двигателя	310 series
Мощность двигателя, лс	9,5
Объем двигателя, см <sup>3</sup>	312
Объем картера, л	0,85
Тип топлива	Бензин АИ-92
Емкость топливного бака, л	17
Время выработки топливного бака при 50% нагрузке, ч	10,5
Регулятор напряжения	Инверторный
Защита	Указатель уровня топлива, низкий уровень масла, защита цепи
Коэффициент мощности	1
Розетки	1 x 32A, 1 x 16 A
Дисплей	Многофункциональный цифровой дисплей (напряжение, частота, наработка)
Дополнительная индикация	Низкий уровень масла, перегрузка, выходное напряжение
Уровень шума на удалении 7 м, дБ	65
Транспортировочный комплект	Колеса 2 x 203 мм , двойные рукоятки
Комплектация	воронка + набор инструментов
Вес нетто, кг	43
Вес брутто, кг	47
Размеры упаковки (ДхШхВ), мм	685x515x480

## СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ



- |  |  |
|--|--|
| 1. Контрольная панель, многофункциональный дисплей | 10. Индикатор уровня топлива                         |
| 2. Крышка заливной горловины масла                 | 11. Глушитель  |
| 3. Виброопора                                      | 12. Рычаг управления воздушной заслонкой карбюратора |
| 4. Инверторный блок                                | 13. Силовой разъем для подключения нагрузки          |
| 5. Ручной стартер                                  | 14. Аккумулятор                                      |
| 6. Рама  | 15. Колеса   |
| 7. USB разъемы                                     | 16. Дополнительные рукояти                           |
| 8. Топливный бак                                   |  |
| 9. Крышка топливного бака                          |  |

## ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### ВНИМАНИЕ

Выхлопы содержат вредный угарный газ. Никогда не эксплуатируйте электростанцию в закрытом помещении. Перед включением убедитесь, что обеспечена необходимая вентиляция. При установке в хорошо проветриваемых зонах обращайте внимание на обеспечение безопасности.

- При работе электростанции (электрогенератора) глушитель становится очень горячим и остывает некоторое время после ее выключения. Будьте внимательны и не дотрагивайтесь до глушителя, пока он горячий. Дайте двигателю остыть до того, как поставить его на хранение в помещении.
- Выхлопная система двигателя будет нагреваться при работе и останется горячей некоторое время после выключения двигателя.
- Для предотвращения ожогов обращайте внимание на предупредительные наклейки на электростанции.
- Топливо является воспламеняемым и взрывчатым веществом. Осуществляйте заправку электростанции топливом только в хорошо проветриваемых зонах при выключенном и остывшем двигателе. Поблизости не должно быть курящих, источника искр и дыма. Всегда заправляйте электростанцию в хорошо проветриваемом месте. Пролитое топливо необходимо сразу удалить.
- Подсоединение электростанции к электросистеме должно осуществляться только квалифицированным электриком и должно соответствовать всем электротехническим правилам и нормам. Неправильное подсоединение к системе может стать причиной выхода из строя электрогенератора, неисправности электросети и подключенных к ней электроприборов, а также привести к поражению электричеством людей.
- При подключении генератора к потребителям исключить любую возможность подачи электроэнергии в городскую сеть.
- Всегда проводите предэксплуатационный осмотр электростанции до запуска двигателя. Вы можете предотвратить аварию или повреждение оборудования.
- Во время работы электростанция должна стоять на горизонтальной поверхности.
- Внимательно изучите и запомните параграфы инструкции, касающиеся остановки электростанции, и органов управления. Не допускайте к работе с электростанцией лиц, не ознакомившихся с инструкцией.
- Не допускайте к работающей электростанции детей и домашних животных.
- Электростанция является источником электроэнергии и при неправильной эксплуатации может стать причиной поражения электрическим током. Не осуществляйте эксплуатацию электростанции мокрыми руками и при большой влажности.
- Не допускайте попадания осадков на электростанцию, не допускайте попадания на нее влаги.
- Лицам, работающим с электростанцией, необходимо знать его устройство, функции его элементов и уметь их использовать.
- Работающие с электростанцией несут ответственность за безопасность его эксплуатации.
- Не допускайте работы электрогенератора с признаками неисправности.
- Работающие с электростанцией несут ответственность за то, чтобы к нему не допускались лица, не имеющие соответствующей квалификации.
- Работающие с электростанцией обязаны использовать защитное снаряжение.
- На корпусе электростанции должны присутствовать и быть легко читаемыми все обозначения.

### ВНИМАНИЕ

При работе размещайте электростанцию на расстоянии не менее 0,5 м от зданий/стен или другого оборудования.

- Любые изменения конструкции электростанции запрещаются. Запрещается изменять частоту вращения двигателя, установленную заводом-производителем.
- Перед каждым запуском и после него следует проверять безопасность и исправность прибора.
- Вблизи электростанции необходимо остерегаться открытого огня и искр. Курение вблизи электростанции строго запрещается.
- Электростанцию необходимо защищать от попадания в нее грязи и инородных предметов.
- Электростанцию разрешается транспортировать только в охлаждённом состоянии.
- Электростанцию разрешается перевозить, только если она надёжно зафиксирована и не может опрокинуться. Не допускайте переворачивания и не кладите на бок электростанцию при хранении и транспортировке.
- Перед каждым запуском необходимо проверить электробезопасность.
- Запрещается использовать средства для облегчения запуска.
- Подключать потребители электроэнергии можно только после запуска и прогрева двигателя.
- Необходимо использовать только качественные и исправные соединительные провода.
- Общая мощность подключаемых потребителей, по активной нагрузке, не должна превышать номинальной расчетной мощности электростанции. Общая мощность подключаемых потребителей, по индуктивной нагрузке, не должна превышать 0,5 от номинальной мощности электростанции.
- Запрещается использовать электростанцию без глушителя, воздушного фильтра или при открытой крышке воздушного фильтра.
- Запрещается производить заправку электростанции во время работы. Запрещается производить заправку не остывшей электростанции. Используйте при заправке воронку.
- Запрещается производить чистку электростанции во время работы. Запрещается производить чистку ещё не остывшей электростанции.
- Запрещается обслуживать электростанцию во время работы. Запрещается обслуживать не остывшую электростанцию.
- Пользователю разрешается производить только те работы по обслуживанию электростанции, которые описаны в данном руководстве. Любые другие работы разрешается проводить только специалистам сервисной службы.
- Соблюдайте интервалы технического обслуживания, указанные в руководстве.
- Консервируйте электростанцию, если ей не пользуются более 30 дней.
- Храните электростанцию в сухом и закрытом помещении.

### ВНИМАНИЕ

Данный прибор не предназначен для использования детьми, а также лицами, имеющими физические, нервные или психические отклонения или недостаток опыта и знаний, за исключением случаев, когда за такими лицами осуществляется надзор или проводится их инструктирование относительно использования данного прибора лицом, отвечающим за их безопасность. Необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения их игр с прибором.

### РАЗМЕЩЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА ПРИ РАБОТЕ

- При работе размещайте генератор в соответствии с следующими требованиями:
- Генератор должен быть установлен на горизонтальную твердую поверхность на расстоянии не менее 0,5 м от зданий/стен или другого оборудования.
- Генератор должен быть установлен на расстоянии не менее 5 метров до возгораемых материалов.
- Никогда не накрывайте генератор во время работы во избежание перегрева.
- Допустимо размещение генератора вне помещений. При этом не допускайте попадания воды, снега на генератор.
- Дополнительные требования в случае эксплуатации генератора в помещении:
- Обеспечьте принудительную приточно-отточную вентиляцию в помещении.
- Должен быть обеспечен герметичный газоотвод выхлопных газов за пределы помещения. Максимально допустимая длина газоотводного патрубка 2м. Не используйте газоотводные патрубки с диаметром меньше выхлопной трубы генератора, сужающиеся патрубки, патрубки с резкими изгибами.

- Монтаж генератора в помещении должен производиться специализированной организацией.
- Работа электростанции в помещении допустима исключительно при обеспечении мер безопасности, в соответствии с правилами размещения, для избежания возможности отравления выхлопными газами, перегрева электростанции, возможности возгорания. Организация, производящая монтаж и установку генератора в помещении, берет на себя ответственность за выполнение требований безопасности.

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### ПРОВЕРКА УРОВНЯ МАСЛА

1. Убедитесь, что генератор выключен.
2. Поставьте его на ровную поверхность.
3. Открутите крышку заливной горловины с масломерным щупом **1** (рис. 1).
4. Если масла меньше нижнего края горловины, долейте до необходимого уровня (рис. 2).
5. При необходимости замените масло, открыв сливное отверстие **2** с помощью гаечного ключа (рис. 1).
6. Необходимый объем масла и рекомендуемая вязкость указаны в разделе «Замена моторного масла».

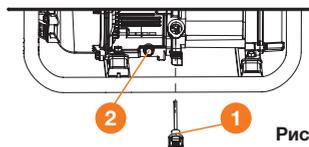


Рис. 1



Рис. 2

### ВНИМАНИЕ

**Генератор поставляется без масла. Перед первым запуском обязательно залейте масло в картер двигателя!**

Возможен небольшой остаток масла (примерно 30-50 г.) в картере нового генератора, которое заливалось на заводе-изготовителе для тестирования и проверки работоспособности устройства. Перед первым запуском генератора необходимо полностью слить это масло и залить новое в соответствии с данной инструкцией по эксплуатации. Запуск генератора с недостаточным уровнем масла в картере может привести к его поломке и отказу в гарантийном ремонте.

Не допускается использование керосина или двухтактной топливной смеси. В качестве топлива возможно использование только чистого неэтилированного бензина **АИ 92**.

### ПРОВЕРКА УРОВНЯ ТОПЛИВА

1. Открутите крышку топливного бака **1** (рис. 3).
2. Убедитесь в наличии топлива, если топлива мало, долейте до необходимого уровня (рис. 4).
3. Убедитесь в целостности сетчатого фильтра горловины бака.
4. Рекомендуемое топливо и емкость бака смотрите в таблице технических характеристик и в разделе «Сервисное обслуживание».

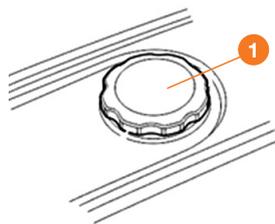


Рис. 3

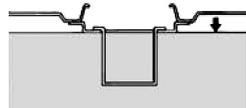


Рис. 4

### ВНИМАНИЕ

**При первом запуске или после длительного простоя заполните бак генератора на  $\frac{3}{4}$  или до уровня, указанного на рис. 4.**

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГЕНЕРАТОРА

### ВНИМАНИЕ

Генератор не запустится при недостаточном уровне масла или топлива, частые попытки запустить его при этом могут нанести повреждения двигателю.

### РУЧНОЙ ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ

1. Отключите от генератора все электроприборы.
2. Переведите топливный кран в положение **OPEN** (рис. 5).
3. Переведите рычаг воздушной заслонки в положение **CLOSE COLD START** (воздушная заслонка закрыта) (рис. 6).
4. Переведите выключатель зажигания в положение **RUN** (рис. 7).
5. Потяните ручку стартера до тех пор пока не почувствуете сопротивление. После этого плавным, но быстрым движением вытяните трос стартера на полный взмах руки. При необходимости повторите попытку запуска. После запуска двигателя не бросайте ручку стартера, а плавно верните ручку стартера в исходное положение (рис. 8).
6. Через 30 секунд после запуска переведите воздушную заслонку в положение **OPEN RUN** (воздушная заслонка открыта) (рис. 9).
7. Прогрейте генератор в течение нескольких минут и подключайте нагрузку к розеткам.

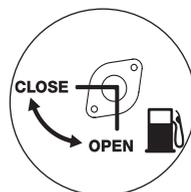


Рис. 5



Рис. 6

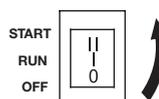


Рис. 7

### ЭЛЕКТРОЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ

1. Отключите от генератора все электроприборы.
2. Переведите топливный кран в положение **OPEN** (рис. 5).
3. Переведите рычаг воздушной заслонки в положение **CLOSE COLD START** (рис. 6).
4. Переведите трехпозиционный выключатель зажигания в положение **RUN** (рис. 7).
5. Переведите трехпозиционный выключатель зажигания в положение **START** и нажмите для запуска (рис. 7).
6. После запуска оставьте выключатель в положении **RUN**. (рис. 7).
7. Через 30 секунд после запуска переведите воздушную заслонку в положение **OPEN RUN** (воздушная заслонка открыта) (рис. 9).
8. Прогрейте генератор в течение нескольких минут и подключайте нагрузку розеткам.

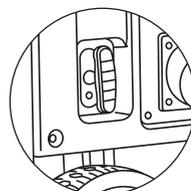


Рис. 8



Рис. 9

После запуска двигателя и его прогрева в течение ~30 секунд воздушная заслонка должна быть переведена пользователем в положение **OPEN RUN** (заслонка открыта).

Не допускайте продолжительной работы двигателя при закрытой воздушной заслонке карбюратора.

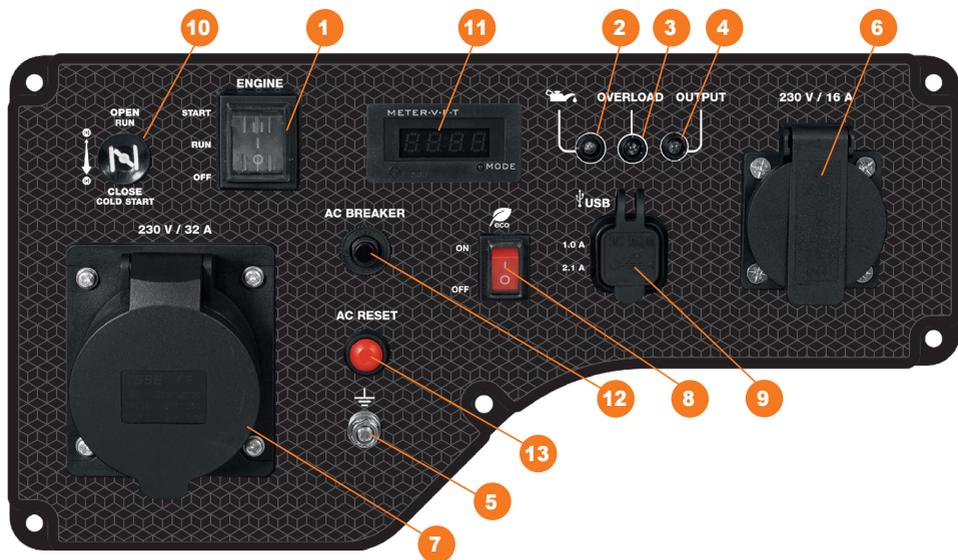
Допустимое время непрерывной работы генератора - 5 часов. После 5 часов работы следует остановить работу генератора, дождаться охлаждения, при необходимости возобновить работу.

### РЕЖИМ «ЭКО»

Режим «**ЭКО**» рекомендуется использовать для того, что бы уменьшить расход топлива и уровень шума во время работы генератора. В этом режиме происходит изменение числа оборотов двигателя в соответствии с подключенной нагрузкой.

Запрещается использовать этот режим при подключении потребителей имеющих высокий пусковой ток (индуктивная нагрузка).

### КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ



- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Трехпозиционный выключатель зажигания двигателя</li> <li>2. Индикатор низкого уровня масла</li> <li>3. Индикатор перегрузки</li> <li>4. Индикатор наличия выходного напряжения</li> <li>5. Клемма заземления.</li> <li>6. Розетка под штепсельную вилку 220 В / 16 А для подключения потребителей тока.</li> <li>7. Силовой разъем 220 В / 32 А для подключения потребителей тока</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>8. Выключатель режима «ЭКО»</li> <li>9. 2 x USB-разъема (1,0 А / 2,1 А)</li> <li>10. Рычаг воздушной заслонки</li> <li>11. Дисплей</li> <li>12. Автоматический выключатель розетки под штепсельную вилку 16А</li> <li>13. Клавиша сброса защиты инверторного блока в исходное состояние.</li> </ol> |
|--|--|

**ИНДИКАЦИЯ НИЗКОГО УРОВНЯ МАСЛА В КАРТЕРЕ ДВИГАТЕЛЯ** (рис.10 поз.2)

Когда уровень масла опускается ниже нижнего уровня, загорается сигнальная лампа масла, а затем двигатель автоматически останавливается. Если не долить масло, двигатель не запустится снова.

**Совет:** Если двигатель заглох или не запускается, проверьте уровень масла в картере двигателя. Поверните выключатель двигателя в положение «ON», а затем совершите попытку запуска генератора.

Если сигнальная лампа масла мигает в течение нескольких секунд, моторного масла недостаточно. Долейте в картер моторное масло и повторно запустите двигатель. Обратите внимание. Датчик масла и сигнализация низкого уровня масла не является безусловной защитой двигателя от повреждений при недостаточной смазке. Датчик масла не является защитой от запуска с маслом, непригодном по вязкости и при недостаточном его уровне.

**ИНДИКАТОР ПЕРЕГРУЗКИ** (рис.10 поз.3)

Индикатор перегрузки загорается при превышении нагрузки выше номинальной для данной модели генератора, при перегреве блока инвертора. После срабатывания индикации срабатывает автоматический выключатель и подача напряжения на потребители будет прекращена. Контрольная лампа переменного тока (зеленый) погаснет, а индикатор перегрузки (красный) останется гореть, но двигатель не остановится.

Когда загорится индикатор перегрузки и выработка электроэнергии прекратится, действуйте следующим образом:

1. Выключите все подключенные электрические устройства и заглушите двигатель.
2. Проверьте, нет ли препятствий для потока охлаждающего воздуха.
3. Уменьшите общую мощность подключенных электрических устройств в пределах номинальной мощности, в случае срабатывания защиты инверторного блока нажмите клавишу **AC RESET**.
4. При повторной индикации перегрузки отключите от генератора всю нагрузку, заглушите двигатель. Повторно запустите генератор, последовательно подключите нагрузку, начиная с наименьшей по потреблению тока.

**ВНИМАНИЕ**

Индикатор перегрузки может сначала загореться на несколько секунд при использовании электрических устройств, требующих большого пускового тока, таких как компрессор или погружной насос. Однако это не неисправность.

**ВНИМАНИЕ**

Запрещено подключение к генератору сварочных аппаратов трансформаторного типа, глубинных скважинных насосов в связи с высоким пусковым током, многократно превышающим номинальное потребление.

**КОНТРОЛЬНАЯ ЛАМПА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА** (рис.10 поз.4)

Контрольная лампа переменного тока загорается, когда генератор вырабатывает выходное напряжение.

**АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ** (рис.10 поз.12)

Прерывает подачу напряжения на розетку под штепсельную вилку при превышении допустимой нагрузки на розетку (при нагрузке более 16А).

При срабатывании автоматического выключателя уменьшите нагрузку, подключенную к розетке 16А.

Для восстановления подачи напряжения нажать на клавишу автоматического выключателя. Двигатель генератора при этом может продолжать работу.

## ПРЕРЫВАТЕЛЬ (УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ИНВЕРТОРНОГО БЛОКА) (рис.10 поз.13)

Защитное устройство прерывает подачу напряжения на силовой разъем при нагрузке, превышающей на 15 процентов номинальную мощность генератора.

При срабатывании прерывателя уменьшите нагрузку,

Для восстановления подачи напряжения нажать на красную клавишу прерывателя. Двигатель генератора при этом может продолжать работу.

## ОСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ

### ВНИМАНИЕ

В экстренных случаях быстрее способ выключения генератора: перевести выключатель двигателя в положение «OFF». Использовать только в экстренных случаях, такой способ выключения может повредить генератор. Во всех остальных случаях выключать генератор следует по инструкции.

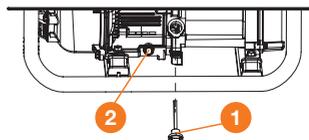
1. Отключите потребителей электроэнергии от генератора. Дайте поработать генератору без нагрузки 1-2 мин.
2. Переведите выключатель зажигания в положение «OFF».
3. Переведите топливный кран в положение «OFF».

Обратите внимание - при запуске и остановке генератора нагрузка должна быть отключена от генератора.

## СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### ЗАМЕНА МОТОРНОГО МАСЛА

1. Убедитесь, что генератор выключен.
2. Открутите крышку сливного отверстия **2** рис. 11 и заливной горловины **1** рис.11.
3. Поместите масляный поддон под двигателем. Наклоните генератор для полного слива масла, если это будет необходимо.
4. Поместите генератор на ровную поверхность. Закрутите крышку сливного отверстия.
5. Налейте новое масло до уровня.
6. Закрутите крышку заливной горловины.
7. Необходимый объем масла в картере двигателя указаны в таблице технических характеристик. Рекомендации по выбору моторного масла описаны ниже.



(рис. 11)

### ВНИМАНИЕ

Убедитесь, что в картер не попали посторонние предметы. Не наклоняйте генератор во время заливки масла, это может привести к избытку масла и повредить двигатель.

### ВНИМАНИЕ

Используйте только моторное масло для 4-х тактных двигателей

Моторное масло в значительной степени влияет на эксплуатационные характеристики двигателя и является основным фактором, определяющим его ресурс.

- Используйте моторное масло, предназначенное для 4-х тактных двигателей с воздушным охлаждением, в состав которого входят моющие присадки, соответствующее или превосходящее требования стандартов категории **SE** по классификации **API SG.SF** (или эквивалентное).
- В общем случае рекомендуется эксплуатировать двигатель на моторном масле с вязкостью **SAE 10W30** или **SAE 10W40**. Моторные масла с иной вязкостью, указанной в таблице, могут быть использованы при условии, что температура воздуха в не выходит за указанный температурный диапазон.
- Вязкость моторного масла по стандарту **SAE** или сервисная категория масла указаны на наклейке **API** емкости.

Не смешивайте в картере двигателя масла различной вязкости или различных производителей.

+10 до +35 °C – SAE30, SAE40.  
 -20 до +35 °C – 10W30, 10W40.  
 -35 до -5 °C – 5W30, 5W40.

## РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ГРАФИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Регулярное техническое обслуживание – залог долгой и бесперебойной работы генератора.

Периодичность технического обслуживания*	Действия	При каждом использовании	По окончании первого месяца или через первые 20 часов работы	Каждые 6 месяцев или 50 часов работы	Каждый год или 300 часов работы	Каждые 2 года или 500 часов работы
Моторное масло	проверка уровня	x				
	замена		x	x***		
Воздушный фильтр***	проверка (осмотр)	x				
	очистка			x***		
	замена					x
Свеча зажигания	проверка /регулировка	x		x		
	замена				x	
Искрогаситель (при наличии)**	очистка				x	
Обороты двигателя**	проверка /регулировка				x	
Тепловые зазоры клапанов**	проверка /регулировка				x	
Камера сгорания**	очистка					x
Топливный фильтр	замена				x***	
Топливный бак**	очистка					x
Топливо-провод	проверка (осмотр)	x				
	замена					x

\* Временной интервал или часы работы, в зависимости от того, что наступит раньше.

\*\* Рекомендуется обращаться в авторизованный сервисный центр **DAEWOO**.

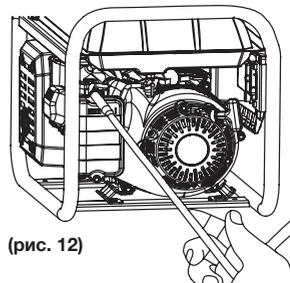
\*\*\* **ВНИМАНИЕ!!!** Интервалы между проверками и техническим обслуживанием сокращаются при эксплуатации в условиях повышенной запыленности. Несоблюдение периодичности технического обслуживания может привести к поломке двигателя, что не будет являться гарантийным случаем.

## ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

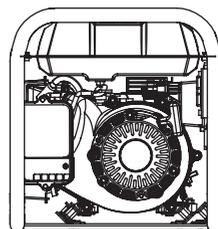
### ВНИМАНИЕ

Очень важно поддерживать воздушный фильтр в надлежащем состоянии. Грязь, попавшая в двигатель через неправильно установленный или отсутствующий воздушный фильтр, может повредить двигатель или засорить карбюратор.

1. Откройте крышку фильтра (рис. 12).
2. Достаньте воздушный фильтр (рис. 13).
3. Промойте фильтр в теплой мыльной воде и высушите.
4. Налейте на фильтр небольшое количество моторного масла и отожмите (не скручивая!), чтобы удалить излишки. Фильтр должен быть полностью промаслен, но масло не должно стекать.
5. Установите фильтр обратно в корпус.
6. Закройте крышку фильтра.



(рис. 12)



(рис. 13)

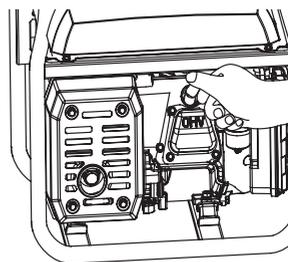


### ВНИМАНИЕ

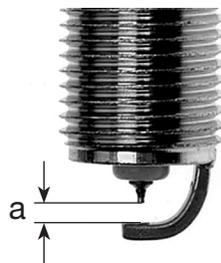
Не запускайте двигатель без воздушного фильтра, это вызовет преждевременный износ поршневых колец и цилиндра.

## ОЧИСТКА И ПРОВЕРКА СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ

1. Снимите свечной колпачок, открутите свечу. (рис. 14).
2. Проверьте изменение цвета электрода и удалите нагар.
3. Проверьте тип свечи и зазор. Нормальный цвет электрода – коричневый. Стандартный тип свечи: **CR5HSB (NGK)**. Зазор: 0,7-0,8 мм. (рис. 15).
4. Устанавливая новую свечу зажигания, затяните свечу на 1/2 оборота. Повторно используемую свечу зажигания затяните на 1/8-1/4 оборота. Установите колпачок.



(рис. 14)



(рис. 15)

### ВНИМАНИЕ

Свеча зажигания должна быть надежно затянута. Ненадлежащим образом затянутая свеча зажигания может стать очень горячей и повредить двигатель. Никогда не используйте свечи зажигания, которые имеют неподходящий температурный диапазон.

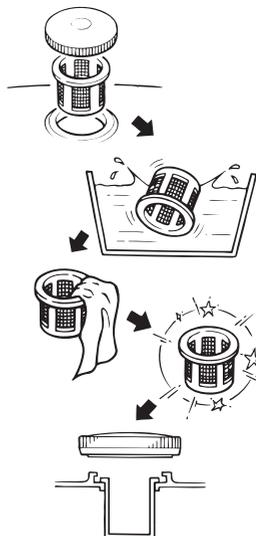
**СЕТЧАТЫЙ ТОПЛИВНЫЙ ФИЛЬТР****ВНИМАНИЕ**

Убедитесь, что крышка бака надежно затянута.

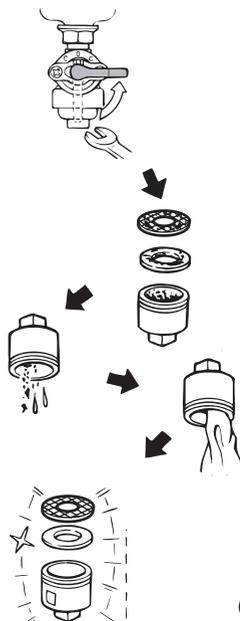
1. Открутите крышку топливного бака, достаньте фильтр (рис. 16).
2. Промойте фильтр в мыльной воде, если он поврежден – замените.
3. Высушите фильтр и установите на место.

**ТОПЛИВНЫЙ КРАН**

1. Закройте подачу топлива, переведя кран в позицию **ВЫКЛ**
2. Скрутите гайку в нижней части крана (рис. 17).
3. Очистите растворителем и вытрите насухо.
4. Проверьте прокладку, при необходимости замените на новую.
5. Установите кран на место, закрутите гайку.



(рис. 16)



(рис. 17)

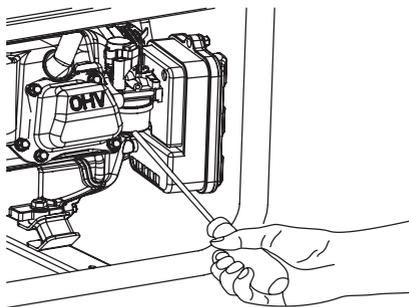
## ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Длительное хранение генератора требует некоторых профилактических процедур для его защиты.

### ВНИМАНИЕ

**Топливо может ухудшить свои свойства, если хранится более 30 дней. Несвежее топливо вызывает образование отложений в топливной системе или деталях карбюратора. Бензин должен быть слит из двигателя в подходящую канистру, если двигатель не планируется использовать в течение 30 дней.**

**Моторное масло также может менять свойства после хранения. В случае, если моторное масло в картере двигателя было залито более 6 месяцев назад, замените его перед запуском двигателя.**



(рис. 18)

- Полностью слейте (выработайте) топливо из топливного бака.
- Слейте топливо из карбюратора, ослабив сливной винт (рис. 18), или дождитесь, пока генератор не заглохнет, выработав все топливо.
- Полностью слейте моторное масло перед длительным хранением.
- Снимите свечу зажигания.
- Залейте чайную ложку (5-10 мл) моторного масла в цилиндр.
- Вверните свечу зажигания.
- Проверните двигатель при помощи ручного стартера для распределения масла по поверхности цилиндра.
- Проверьте натяжение шайб и болтов перед запуском после длительного хранения.
- Протирайте генератор тканью пропитанной маслом. Не чистите генератор водой!
- Обработайте антикоррозийным спреем металлические части, при необходимости.
- Храните генератор в сухом, хорошо проветриваемом месте.
- Генератор должен храниться в вертикальном положении.

Перед транспортировкой необходимо слить горючие жидкости. Разрешается транспортировка только в охлажденном состоянии. Генератор разрешается перевозить, только если он надежно закреплен и не может опрокинуться. Не допускайте переворачивания генератора, не кладите генератор на бок.

## ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Устранение неисправности
Двигатель не запускается	Переключатель двигателя установлен в позицию «OFF»	Установите переключатель двигателя в позицию «RUN»
	Топливный кран установлен на «CLOSE»	Поверните топливный клапан в положение «OPEN»
	Открыт рычаг воздушной заслонки	Закройте рычаг
	Нет топлива в двигателе	Залейте топливо
	В двигателе находится грязное или строе топливо	Замените топливо в топливном баке
	Свеча зажигания закоксована или имеет повреждения; неправильное расстояние между электродами	Очистите свечу зажигания или замените; установите расстояние между электродами
Затрудненный пуск или мощность двигателя снижается	Топливный бак загрязнен	Очистите топливный бак
	Воздушный фильтр загрязнен	Очистите воздушный фильтр
	Вода в топливном баке и карбюраторе; карбюратор закупорен	Опустошите топливный бак; очистить топливопровод и карбюратор
	Неправильное расстояние между электродами свечи зажигания	Установите расстояние между электродами
Двигатель перегревается	Воздушный фильтр загрязнен	Очистите воздушный фильтр
	Ребра охлаждения загрязнены	Очистите ребра охлаждения
Двигатель запускается, но на выходе нет напряжения	Сработал автоматический выключатель	Нажмите на кнопку выключателя для его включения
	Плохие кабели подключения	При использовании удлинителя замените его
	Неисправность подключенного электрического устройства	Попробуйте подключить другое устройство
Генератор работает, но не поддерживает подключенные электрические устройства	Перегрузка генератора	Попробуйте подключить меньшее количество устройств
	Короткое замыкание на одном из подключенных устройств	Отключите неисправное устройство
	Недостаточные обороты двигателя	Обратитесь в авторизованный сервисный центр

## СПИСОК ЭНЕРГОПОТРЕБИТЕЛЕЙ

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО И ОДНОВРЕМЕННОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ГЕНЕРАТОРУ\*

- Электроинструмент
- Радиоприемник
- Телефон
- Ноутбук
- Зарядное устройство
- Лампы накаливания (4x60 Вт)
- Телевизор
- Микроволновая печь
- Вентилятор
- Кофемашина
- Переносная электрическая плита
- Электрический чайник
- Фен для сушки волос
- Обогреватель
- Утюг
- Насосное оборудование
- Холодильник
- Сушильный шкаф

\* Классификация является ориентировочной и основана на средних показателях потребляемой мощности указанной техники. Отдельные образцы техники требуют специальных условий подключения и индивидуального подбора генератора. Внимательно читайте руководство по эксплуатации подключаемых источников потребления тока. Не перегружайте генератор, суммарная нагрузка не должна превышать допустимую для данной модели генератора. Не подключайте к генератору нагрузку выше максимально допустимой. Запрещено подключение к генератору сварочных аппаратов трансформаторного типа, глубинных скважинных насосов в связи с высоким пусковым током, многократно превышающим номинальное потребление.

Потребитель	Мощность (Вт)
Фен для волос	450-1200
Утюг	1500-2000
Электроплита	1000-2500
Тостер	600-1500
Кофеварка	800-1500
Обогреватель	1000-2000
Гриль	1200-2300
Пылесос	400-1000
Радиоприемник	50-250
Телевизор	100-400
Холодильник	100-150
Духовой шкаф	1000-2000
Морозильная камера	100-400
Дрель	400-800
Перфоратор	600-1400
Заточной станок	300-1100
Дисковая пила	750-1600
Электрорубанок	400-1000
Электролобзик	250-700
УШМ	650-2600
Компрессор	750-3000
Водяной насос	750-3900
Распиловочный станок	1800-4000
Установка высокого давления	2000-4000
Электрокосилка	750-3000
Кондиционер	1000-5000
Электродвигатели	550-5000
Вентиляторы	750-1700

## СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА

### СРОК СЛУЖБЫ

При выполнении всех требований настоящего руководства по эксплуатации, срок службы изделия составляет **5 лет**.

### УТИЛИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА

- Устройство, руководство по эксплуатации, и все комплектующие детали следует хранить на протяжении всего срока эксплуатации. Должен быть обеспечен свободный доступ ко всем деталям и всей необходимой информации для всех пользователей устройства.
- Данное устройство и комплектующие узлы изготовлены из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ.
- Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, по окончании использования устройства, либо по истечению срока его службы, или его непригодности к дальнейшей эксплуатации, устройство подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.
- Утилизация устройства и комплектующих узлов заключается в его полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переплавки или использования для вторичной переработки.
- По истечению срока службы, устройство должно быть утилизировано в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации бытовых приборов.
- Утилизация устройства должна быть произведена без нанесения экологического ущерба окружающей среде, в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Таможенного союза.
- Технические жидкости (топливо, масло) необходимо утилизировать отдельно, в соответствии с нормами утилизации отработанных нефтепродуктов, действующими в месте утилизации. Не выливайте отработанное масло в канализацию или на землю. Отработанное масло должно сливаться в специальные емкости и отправляться в пункты сбора и переработки отработанных масел.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Основной гарантийный срок на изделие составляет **12 месяцев** со дня продажи. В течение гарантийного срока устраняются бесплатно неисправности, возникшие из-за применения некачественного материала при производстве и дефекты сборки, допущенные по вине производителя. Гарантия вступает в силу только при правильном заполнении гарантийного талона. Изделие принимается в ремонт в чистом виде и полной комплектности.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ГАРАНТИЯ XXL

Производитель предоставляет Дополнительную гарантию - **24 месяца** на изделие с даты окончания основного гарантийного срока.

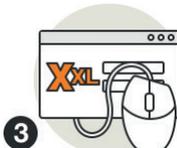
Программа гарантии **DAEWOO XXL** позволяет расширить срок бесплатного гарантийного обслуживания при соблюдении следующих условий:



**1** Убедитесь, что продавец заполнил гарантийный талон и указал дату продажи



**2** Не позднее 30 дней с момента покупки зайдите на официальный сайт DAEWOO Power Products



**3** Заполните простую форму и активируйте серийный номер изделия



**4** Получите Сертификат на расширенное гарантийное обслуживание DAEWOO XXL на свой электронный адрес



**5** Регулярно проходите техническое обслуживание в любом авторизованном сервисном центре\*



**6** Соблюдайте все требования и рекомендации по эксплуатации изделия, указанных в Руководстве пользователя

\*при прохождении планового технического обслуживания (далее «ТО») в авторизованном сервисном центре необходимо получить соответствующую отметку в гарантийном талоне. График ТО и перечень работ указаны в Руководстве пользователя каждого Изделия, а также на веб-сайте в сети Интернет по адресу: [www.daewoo-power.ru](http://www.daewoo-power.ru)

При невыполнении любого из выше указанных требований считается, что Дополнительная гарантия не установлена. Дополнительная гарантия не распространяется на отдельные детали, комплектующие, расходные материалы, дефекты и случаи, на которые не установлен основной гарантийный период.

### УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

Гарантийные обязательства распространяются только на производственные дефекты.

Большинство изделий требуют определенного ухода и регулярного ТО. Порядок прохождения ТО указан в руководстве по эксплуатации для каждого изделия. ТО должно проводиться только специалистами авторизованных сервисных центров с соответствующей отметкой в гарантийном талоне. В случае не своевременного выполнения ТО, если это явилось причиной возникновения неисправностей (дефектов) каких-либо узлов и агрегатов изделия, покупатель полностью теряет право на дополнительную гарантию.

ТО продукции не является гарантийным обязательством изготовителя (продавца) и оплачивается потребителем по расценкам авторизованного сервисного центра.

На все изделия установлен ограниченный срок службы, указанный в руководстве по эксплуатации каждого изделия. По истечении установленного срока службы изготовитель не несет ответственности за безопасное использование изделия.

Информация о технически сложных товарах. Пункт 3 Перечня технических сложных товаров, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 10.11.2011 г. №924 включает тракторы, мотоблоки, мотокультиваторы, машины и оборудование для сельского хозяйства с двигателем внутреннего сгорания (с электродвигателем). Согласно разъяснению Минпромторга России (письмо от 10.04.2012 г. № 08-693), к указанным машинам и оборудованию относятся: мотокосы, триммеры, кусторезы, газонокосилки, косилки для высокой травы, генераторы (бензиновые и дизельные), мотопомпы, электронасосы, бензопилы и электропилы, мойки высокого давления, дизельные (электрические и газовые) нагреватели, снегоочистители роторные, малогабаритные машины для уборки снега.

В случае несвоевременного извещения о выявленных неисправностях, продавец, импортер или уполномоченная организация вправе отказаться полностью или частично от удовлетворения предъявляемых претензий (ст. 483 ГК РФ).

Гарантия исключает действия обстоятельств непреодолимой силы, находящиеся вне контроля производителя.

Заводской брак определяется экспертной комиссией авторизованного сервисного центра.

### **ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ**

- На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, загрязнением, попаданием инородных предметов внутрь изделия и вентиляционные решетки, а также на повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения (коррозия металлических частей);
- На неисправности, вызванные засорением топливной или охлаждающей систем;
- На неисправности, возникшие вследствие перегрузки изделия или неправильной эксплуатации, применения изделия не по назначению, а также при нестабильности параметров электросети, превышающих нормы, установленные ГОСТ Р 54149-2010. Безусловными признаками перегрузки изделия являются оплавление или изменение цвета деталей вследствие воздействия высокой температуры, одновременный выход из строя двух и более узлов, задиры на поверхностях цилиндра или поршня, разрушение поршневых колец, шатунных вкладышей. Также гарантийные обязательства не распространяются на выход из строя автоматического регулятора напряжения электрогенераторов вследствие неправильной эксплуатации;
- На быстроизнашиваемые части (угольные щетки, ремни, резиновые уплотнители, сальники, амортизаторы, пружины сцепления, свечи зажигания, глушители, форсунки, шкивы, направляющие ролики, тросы, ручные стартеры, зажимные патроны, цанги, съемные аккумуляторы, фильтрующие элементы, смазку, сменные приспособления, оснастку, ножи, буры и т.п.) и предохранительные элементы (плавкие предохранители, срезные болты, латунные шестерни, торсионные пружины, демпферные валы и т.п.);
- На профилактику, обслуживание изделия (чистка, промывка, смазка и т.п.), установку и настройку изделия;
- На электрические кабели с механическими и термическими повреждениями;
- На изделие, вскрывавшееся или отремонтированное вне авторизованного сервисного центра. Признаками вскрытия изделия вне авторизованного сервисного центра являются, в том числе заломы шлицевых частей крепежных элементов;
- В случае эксплуатации изделия с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, потеря мощности, снижение оборотов, запах гари);
- На неисправности, возникшие при использовании изделия для нужд, связанных с осуществлением предпринимательской деятельности, сдачи в аренду, эксплуатацией более 50 ч/мес;
- В случае естественного износа изделия, износа трущихся частей (выработка ресурса);
- В случае, если гарантийный талон не заполнен или отсутствует печать (штамп) Продавца;
- При отсутствии подписи владельца на гарантийном талоне.

**Телефон службы технической поддержки DAEWOO 8-800-301-10-12**

**[www.daewoo-power.ru](http://www.daewoo-power.ru)**

俄罗斯



*Power your skills*



**DAEWOO**  
POWER PRODUCTS

Manufactured under license of DAEWOO International Corporation, Korea  
**WWW.DAEWOO-POWER.RU**

# 2