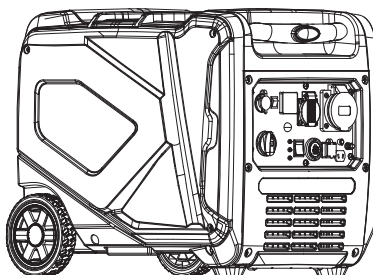
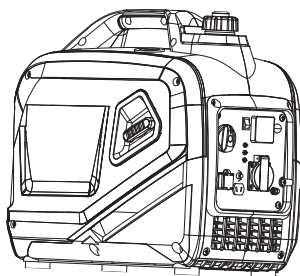




Руководство по эксплуатации

Гарантийный талон

Электрогенератор
бензиновый
инверторный



BGG-1100i
BGG-2200i
BGG-3000i
BGG-5500Ei

Перед началом эксплуатации прибора
внимательно изучите данное руководство
и храните его в доступном месте.



СОДЕРЖАНИЕ

3	Используемые обозначения
3	Назначение прибора
4	Правила безопасности
6	Технические характеристики
6	Комплектация
7	Устройство прибора
10	Описание элементов управления
11	Подготовка к работе
14	Управление прибором
19	Техническое обслуживание
23	Поиск и устранение неисправностей
24	Транспортировка и хранение
25	Срок службы прибора
25	Утилизация прибора
25	Дата изготовления
25	Гарантия
26	Сертификация продукции
28	Гарантийный талон

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ!

Требования, несоблюдение которых может привести к травме или серьезному повреждению оборудования.



ОСТОРОЖНО!

Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме или летальному исходу.



ПРИМЕЧАНИЕ

Информация, содержащая замечания, пояснения или уточнения, относящаяся к текущему разделу руководства по эксплуатации.



ПРИМЕЧАНИЕ

1. В тексте данного руководства электрогенератор бензиновый инверторный может иметь такие технические названия, как генератор, прибор, устройство, аппарат, изделие, оборудование.
2. В настоящем руководстве содержится необходимая информация о безопасности эксплуатации и обслуживании электрогенератора.
3. В тексте и цифровых обозначениях руководства могут быть допущены опечатки.
4. Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и характеристики прибора. Для получения подробной информации обращайтесь к продавцу.
5. Если после прочтения руководства у Вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений.
6. На изделии присутствует этикетка, на которой указаны технические характеристики и другая полезная информация о приборе.

НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Бензиновый инверторный электрогенератор предназначен для автономного электропитания однофазным током потребителей (бытовой техники, электроинструмента, осветительных приборов и др.), требующих стабильного напряжения, в качестве резервного и автономного источника питания при перебоях или отсутствии стационарной электрической сети.



ВНИМАНИЕ!

Генератор не предназначен для коммерческого использования.

Подключение сварочных трансформаторов и медицинского оборудования запрещено. Используйте генератор только по назначению.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ!

- Настоящее руководство по эксплуатации является неотъемлемой частью генератора, поэтому его необходимо бережно хранить и передать вместе с прибором в случае перехода права собственности.
- Перед использованием генератора внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации. Тщательно выполняйте содержащиеся в руководстве указания. Изготовитель не несет ответственности за физический и/или материальный ущерб, возникший в результате ненадлежащего использования оборудования.
- К использованию и обслуживанию устройства допускается только квалифицированный и специально обученный персонал, ознакомленный с данным руководством.
- Изделие не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями, или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.
- Запрещается менять конструкцию электрогенератора, в том числе надстраивать собственные приспособления.
- Перед включением электрогенератора уберите посторонние предметы вокруг него. Минимальные безопасные расстояния:
 - до стен, заборов, оборудования – 1 м;
 - до горючих материалов – 5 м.
- Во время работы генератор должен располагаться на устойчивой и ровной поверхности. Не допускайте работы прибора под наклоном, это может стать причиной пролива и возгорания топлива, неправильной смазки элементов двигателя.
- Запрещается эксплуатировать генератор со снятым воздушным фильтром, без предусмотренных конструкцией крышек и защитных решеток.
- Запрещается длительная эксплуатация прибора без надзора в общественных местах и на территории без ограждения от посторонних лиц.
- Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать изделие. Обратитесь к квалифицированному специалисту.



ОСТОРОЖНО!

Опасность отравления угарным газом!

- Использование электрогенератора внутри помещения может привести к потере сознания и смерти в течение короткого времени! Выхлопные газы содержат угарный газ (CO), не имеющий цвета и запаха.
- Не запускайте прибор внутри домов, гаражей, подвалов или других частично закрытых помещений. В этих местах может накапливаться смертельно опасная концентрация угарного газа.
- Используйте только на открытых площадках вдали от окон, дверей и вентиляционных отверстий, через которые выхлопные газы могут попасть в помещение.
- Если при эксплуатации генератора вы почувствуете тошноту, головокружение или слабость, немедленно выйдите на свежий воздух и обратитесь за медицинской помощью.

**ОСТОРОЖНО!****Опасность пожара, взрыва, ожога!**

- Бензин – легковоспламеняющаяся жидкость, пары которой образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- Осуществляйте заправку генератора топливом и моторным маслом только в хорошо проветриваемых зонах при выключенном и остывшем двигателе.
- Не курите во время заправки. Не включайте генератор вблизи открытого огня, источника искр.
- Не заполняйте топливный бак доверху. Бензин способен расширяться в процессе эксплуатации.
- Не допускайте утечки топлива. Пролитое топливо необходимо сразу удалить.
- Не запускайте прибор рядом с легковоспламеняющимися жидкостями или емкостями с газом, топливом в открытых емкостях и другими горючими материалами.
- Не сливайте топливо из топливного бака, для полной выработки топлива из бака запустите двигатель.
- Храните и транспортируйте генератор с пустым топливным баком вдали от открытого пламени и нагревательных приборов.
- Во время работы электрогенератора глушитель сильно нагревается. Не прикасайтесь к глушителю и не производите заправку топливного бака сразу после остановки двигателя, дайте остыть прибору в течение 2 минут.
- Не накрывайте генератор, не ограничивайте движение воздушного потока на входе и/или выходе воздуха.
- Не прикасайтесь к горячим поверхностям. Обращайте внимание на предупреждающие наклейки на генераторе, указывающие на горячие узлы.

**ОСТОРОЖНО!****Опасность поражения электрическим током!**

- Электрогенератор является источником высокого напряжения, опасного для здоровья и жизни.
- Перед использованием всегда заземляйте генератор для предотвращения поражения электрическим током.
- Не используйте электрогенератор под дождем или снегом, в условиях повышенной влажности. Устанавливайте изделие так, чтобы на него не попадали брызги и капли воды.
- Не прикасайтесь к генератору мокрыми руками. Не прикасайтесь к оголенным проводам и розеткам.
- При нормальной работе электрогенератор вибрирует. Во время и после эксплуатации осматривайте сам прибор, подключенные вилки и кабели на предмет повреждений, вызванных вибрацией.
- Перед началом эксплуатации генератор должен быть обязательно заземлён.
- Подсоединение прибора 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 электрическим током людей.

Критерии предельного состояния.

При возникновении посторонних шумов при работе изделия, механических повреждениях корпуса, повреждении изоляции электрокабеля, утечки топлива из топливного бака и утечки масла необходимо немедленно выключить изделие и обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неисправностей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры / Модель	BGG-1100i	BGG-2200i	BGG-3000i	BGG-5500Ei
Номинальная мощность, Вт	1000	2000	2800	5000
Максимальная мощность, Вт	1100	2200	3000	5500
Номинальное напряжение, В / Частота, Гц	230 / 50			
Номинальный ток, А	4,3	8,7	12,2	21,7
Тип двигателя	4-тактный, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением			
Способ запуска	ручной			ручной/ электро- запуск
Рабочий объём двигателя, см ³	57,2	98	149	236
Мощность двигателя, л.с.	2	3,5	6,5	9
Тип топлива	бензин АИ-92 неэтилированный			
Объём топливного бака, л	2	5,6	5,6	10
Расход топлива (при нагрузке 75%), л/ч	0,64	1,1	1,62	2,08
Время непрерывной работы (при нагрузке 75%), ч	3,13	5,1	3,46	4,8
Свеча зажигания	A5RTC	E5RTC	A5RTC	F7RTJC
Рекомендуемый тип масла	SAE 10W-30			
Емкость масляной системы, л	0,35	0,35	0,35	0,6
Степень защиты, IP	IP 23			
Уровень шума на расстоянии 7 м, дБ	56	56	58	58
Класс электрозащиты	I			
Температура эксплуатации, °С	от -10 до +40			
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	430x392x249	495,5x464,5x330	495,5x464,5x326,5	582x495x426
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	480x435x310	555x530x355	535x525x365	645x570x485
Вес нетто / брутто, кг	13,5 / 15,5	20 / 22	23 / 25	45/47

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Параметры / Модель	BGG-1100i	BGG-2200i	BGG-3000i	BGG-5500Ei
Электрогенератор бензиновый инверторный	1	1	1	1
Комплект инструментов	1	1	1	1
Пульт ДУ	-	-	-	1
Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном	1	1	1	1

УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

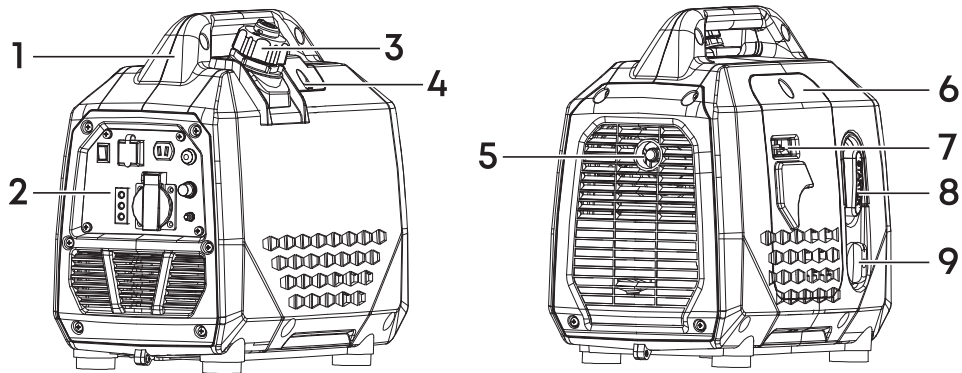


Рис. 1. Устройство модели BGG-1100i

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Транспортировочная рукоятка. | 6. Крышка сервисного доступа. |
| 2. Панель управления. | 7. Рычаг воздушной заслонки. |
| 3. Крышка топливного бака. | 8. Ручка стартера. |
| 4. Лючок доступа к свече зажигания. | 9. Топливный кран. |
| 5. Глушитель. | |

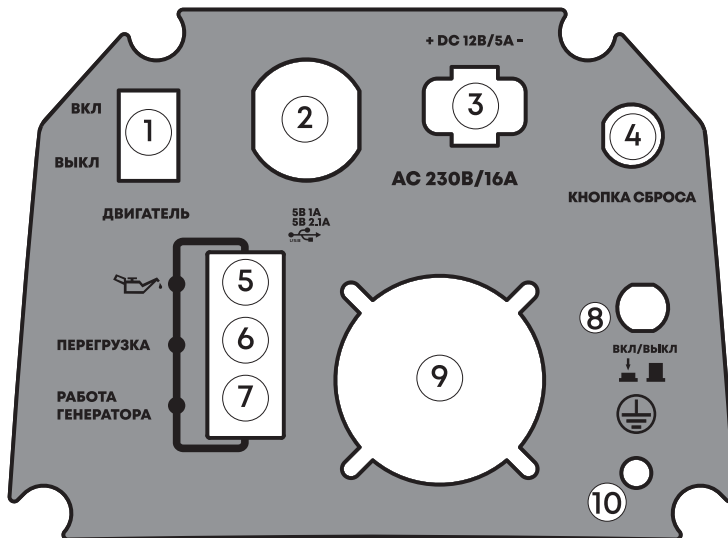


Рис. 2. Панель управления модели BGG-1100i

- | | |
|--|--|
| 1. Клавиша включения/выключения двигателя. | 6. Индикатор перегрузки. |
| 2. Разъем USB постоянного тока 5В. | 7. Индикатор работы. |
| 3. Розетка постоянного тока 12В. | 8. Автомат защиты цепи постоянного тока 12В. |
| 4. Кнопка сброса цепи переменного тока 230В. | 9. Розетка переменного тока 230В. |
| 5. Индикатор низкого уровня масла. | 10. Клемма заземления. |

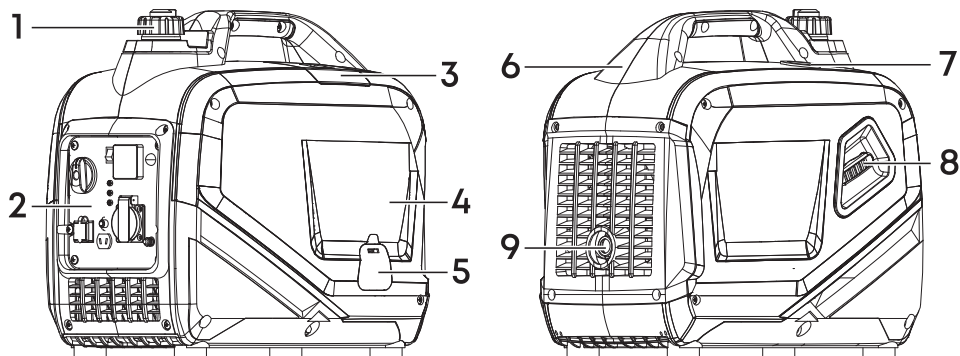


Рис. 3. Устройство моделей BGG-2200i, BGG-3000i

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Крышка топливного бака.. | 6. Транспортировочная рукоятка. |
| 2. Панель управления. | 7. Указатель уровня топлива. |
| 3. Лючок доступа к свече зажигания. | 8. Ручка стартера |
| 4. Боковая сервисная панель. | 9. Глушитель. |
| 5. Лючок доступа к маслозаливной горловине. | |

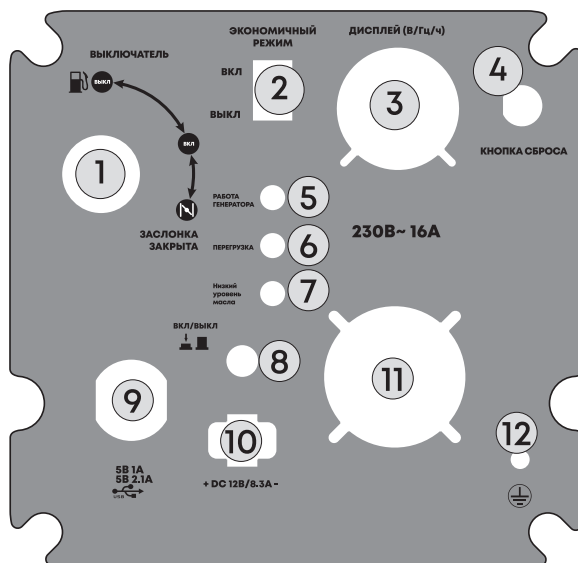


Рис. 4. Панель управления модели BGG-2200i

- | | |
|--|--|
| 1. Многофункциональный выключатель. | 7. Индикатор низкого уровня масла. |
| 2. Клавиша включения/выключения экономичного режима. | 8. Автомат защиты цепи постоянного тока 12В. |
| 3. Дисплей. | 9. Разъем USB постоянного тока 5В. |
| 4. Кнопка сброса цепи переменного тока 230В. | 10. Розетка постоянного тока 12В. |
| 5. Индикатор работы. | 11. Розетка переменного тока 230В/16А. |
| 6. Индикатор перегрузки. | 12. Клемма заземления. |

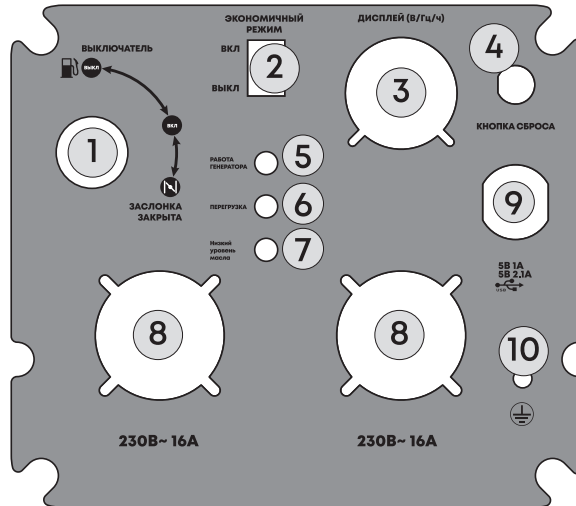


Рис. 5. Панель управления модели BGG-3000i

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Многофункциональный выключатель. | 5. Индикатор работы. |
| 2. Клавиша включения/выключения экономичного режима. | 6. Индикатор перегрузки. |
| 3. Дисплей. | 7. Индикатор низкого уровня масла. |
| 4. Кнопка сброса цепи переменного тока 230В. | 8. Розетки переменного тока 230В/16А. |
| | 9. Разъем USB постоянного тока 5В. |
| | 10. Клемма заземления. |

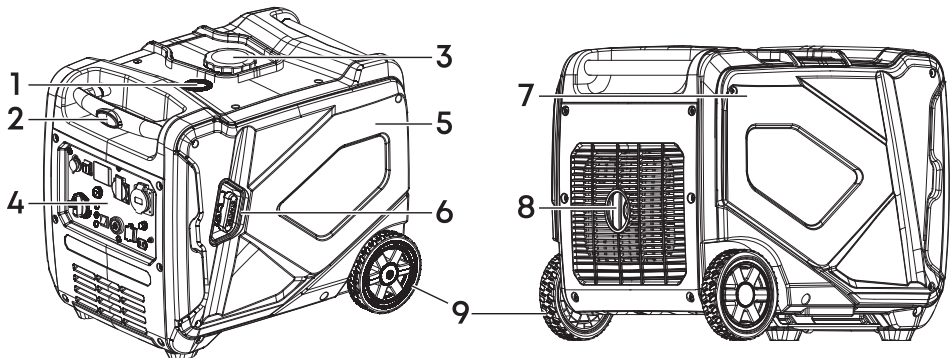


Рис. 6. Устройство модели BGG-5500Ei

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. Указатель уровня топлива. | 6. Ручка стартера. |
| 2. Телескопическая рукоятка. | 7. Левая сервисная панель. |
| 3. Крышка топливного бака. | 8. Глушитель. |
| 4. Панель управления. | 9. Транспортировочные колеса. |
| 5. Правая сервисная панель. | |

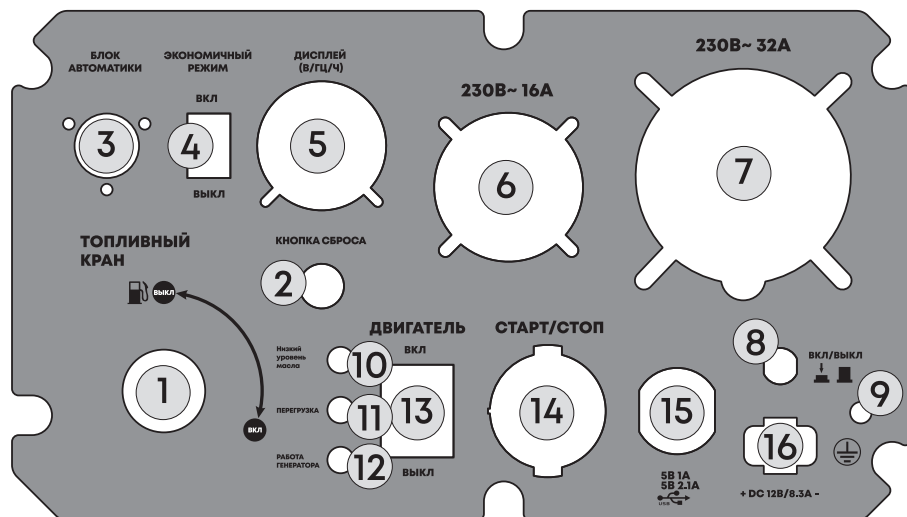


Рис. 7. Панель управления модели BGG-5500Ei

1. Топливный кран.
2. Кнопка сброса цепи переменного тока 230В.
3. Разъем для подключения блока автоматики (ATS).
4. Клавиша включения/выключения экономичного режима.
5. Дисплей.
6. Розетка переменного тока 230В/16А.
7. Розетка переменного тока 230В/32А.
8. Автомат защиты цепи постоянного тока 12В.
9. Клемма заземления.
10. Индикатор низкого уровня масла.
11. Индикатор перегрузки.
12. Индикатор работы.
13. Клавиша включения/выключения двигателя.
14. Кнопка Старт/Стоп.
15. Разъем USB постоянного тока 5В.
16. Розетка постоянного тока 12В.

ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

Светодиодные индикаторы показывают состояние устройства.

Индикатор работы горит при исправном состоянии генератора и наличии напряжения на выходных розетках и разъемах.

Индикатор низкого уровня масла сигнализирует о недостаточном уровне моторного масла в двигателе. Запуск возможен только после доливки масла до требуемой отметки.

Индикатор перегрузки срабатывает, если суммарная нагрузка подключенных потребителей превышает допустимую мощность генератора или произошло короткое замыкание. При этом напряжение на розетках автоматически отключается.

Цифровой дисплей в циклическом режиме отображает напряжение (В), частоту (Гц) и моточасы (Hour). Интервал переключения — несколько секунд.

Экономичный режим предназначен для снижения расхода топлива за счёт автоматического регулирования оборотов двигателя в зависимости от величины подключённой нагрузки.

USB-разъем (постоянный ток, 5 В) предназначен для зарядки совместимых электронных устройств.

Розетка 12В постоянного тока (5А или 8,3А в зависимости от модели) предназначена для подходящих по параметрам потребителей и зарядки автомобильных аккумуляторных батарей.

Автомат защиты 12В предназначен для защиты цепи постоянного тока от перегрузок и короткого замыкания. При срабатывании защиты напряжение на розетке отключается.

Розетка 230В переменного тока предназначена для подключения только однофазных потребителей переменного тока (230 В, 50 Гц).

Кнопка сброса предназначена для восстановления работоспособности генератора после возникновения ошибки перегрузки. Ошибка возникает, если суммарная нагрузка подключенных потребителей переменного тока превышает максимальную мощность генератора. Нажмите кнопку сброса, чтобы восстановить выходное напряжение и продолжить работу без перезапуска двигателя.

Разъём для подключения блока автоматики (ATS) предназначен для подключения системы автоматического ввода резерва. Данная система автоматически запускает генератор при пропадании напряжения в основной сети, переключает питание и отключает генератор после восстановления сети, обеспечивая бесперебойную работу оборудования без участия человека.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ



ВНИМАНИЕ!

Электрогенератор поставляется без моторного масла в картере двигателя и без топлива в баке. Перед первым запуском необходимо залить масло в картер и заправить генератор топливом в соответствии с требованиями настоящего руководства. Запуск генератора при отсутствии масла в картере приводит к возникновению необратимых повреждений двигателя, которые не подлежат гарантийному обслуживанию. Заправлять топливо и моторное масло только в хорошо проветриваемых зонах при выключенном и остывшем двигателе.

Заправка моторным маслом.



ВНИМАНИЕ!

- Запрещается наклонять генератор для облегчения залива масла: это приведёт к попаданию масла в двигатель и его повреждению.
- Заправку маслом осуществлять только при выключенном двигателе.
- Используйте только качественные моторные масла для четырёхтактных двигателей воздушного охлаждения, подобранные в соответствии с температурой окружающей среды.
- Рекомендуемое моторное масло: SAE 10W-30.
- Для работы при более низких температурах (от -30 до 0 °C) используйте масло SAE 5W-30, для работы при высоких температурах (до +40 °C) используйте масло SAE 15W-40.
- Запрещается смешивать разные сорта масел и масла разных производителей.

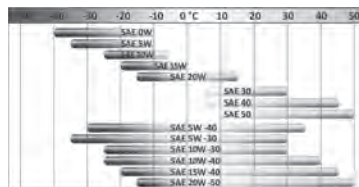


Рис. 8. Диапазон применения масел в зависимости от температуры окружающей среды

1. Перед заливкой масла убедитесь, что генератор установлен строго горизонтально – это необходимо для получения точных показаний об уровне масла в картере.
2. Обеспечьте доступ к маслозаливной горловине в зависимости от модели:
 - Для модели **BGG-1100i**: снимите крышку сервисного доступа (рис. 1, поз. 6).
 - Для моделей **BGG-2200i**, **BGG-3000i**: откройте лючок доступа к маслозаливной горловине (рис. 3, поз. 5).
 - Для модели **BGG-5500Ei**: снимите правую сервисную панель (рис. 6, поз. 5).
3. Выкрутите пробку маслозаливной горловины с щупом.
4. С помощью воронки залейте моторное масло.
5. Проверьте уровень масла по верхней метке на щупе. При необходимости долейте масло до требуемого уровня.
6. Убедитесь в отсутствии утечек масла вокруг заливной горловины.
7. Плотно закрутите пробку маслозаливной горловины с щупом.

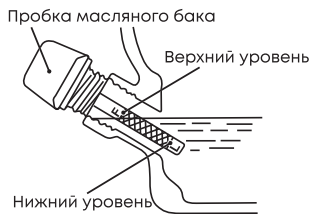


Рис. 9.

Заправка топливного бака.



ВНИМАНИЕ!

- В качестве топлива используйте неэтилированный бензин марки АИ-92.
- Применяйте только свежее топливо.
- Запрещается использовать смесь бензина с маслом (предназначенную для двухтактных двигателей).
- При заправке не допускайте попадания в бак грязи, пыли или воды – это приведёт к выходу топливной системы из строя.

1. Убедитесь, что генератор установлен строго горизонтально.
2. Открутите крышку топливного бака и проверьте целостность сетчатого фильтра горловины, который препятствует попаданию мусора внутрь бака при заливке.
3. Медленно залейте бензин до нижнего края сетчатого фильтра. Не заполняйте бак доверху: оставьте свободное пространство для расширения топлива при нагреве во время работы.
4. Плотно закрутите крышку топливного бака.
5. Тщательно вытрите пролитое топливо до запуска двигателя.



ВНИМАНИЕ!

Перелив топлива опасен: расширяющийся при нагреве бензин может вылиться через крышку бака, создавая пожароопасную ситуацию.

Заземление



ОСТОРОЖНО!

Запрещается эксплуатировать генератор без защитного заземления!

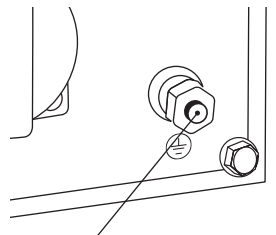
Правильное заземление генератора необходимо для предотвращения поражения электрическим током. Для этого соедините клемму заземления генератора с заземляющим электродом (стержнем), погружённым в грунт, с помощью медного кабеля сечением не менее 2,5 мм².

Для выбора типа заземлителя и выполнения подключения обратитесь к квалифицированному электрику.



ВНИМАНИЕ!

В комплект поставки генератора заземляющий кабель не входит.



Клемма заземления

Рис. 10.

Подключение электрогенератора к газовому котлу.



ВНИМАНИЕ!

- При первом подключении газового котла к генератору настоятельно рекомендуется обратиться к квалифицированному электрику.
- Генераторы произведены в соответствии с Правилами устройства электроустановок (ПУЭ) и выполнены по схеме с изолированной нейтралью (на выходе генератора отсутствует проводник «ноль»).
- Большинство современных газовых котлов являются фазозависимыми и требуют подключения по схеме «фаза»—«нейтраль». Это связано с особенностью работы системы контроля пламени горелки.

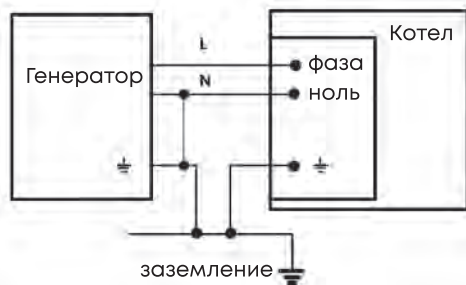


Рис. 11.

Для подключения генератора к котлам такого типа необходимо:

1. Заземлить генератор. Подключите внешний контур заземления к клемме заземления на панели управления генератора.
2. Создать глухозаземлённую нейтраль. Соедините один из выходных проводников генератора с заземлением дома.

В результате на соединённом с заземлением выходе генератора появится «ноль», а на втором выходе – «фаза». Электроника котла допускает такое подключение, и оборудование работает корректно.



ОСТОРОЖНО!

Использование генератора с занулением без заземления корпуса небезопасно. Подключение газового котла или другого сложного оборудования к генератору должно выполняться только квалифицированным специалистом.

УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ



ВНИМАНИЕ!

Для обеспечения долгосрочной и надёжной работы электрогенератора необходимо провести предварительную обкатку двигателя.

Дайте двигателю поработать не менее 5 часов под небольшой нагрузкой (до 50% от его номинальной мощности). Это позволит деталям двигателя приработаться под щадящей нагрузкой.

По окончании обкатки обязательно замените моторное масло, следуя указаниям настоящего руководства.

Запуск двигателя.



ВНИМАНИЕ!

Запрещается подключать нагрузку до запуска двигателя!

Перед запуском:

1. Отключите все потребители переменного и постоянного тока от генератора.
2. Убедитесь, что генератор установлен на устойчивой ровной поверхности и правильно заземлён.
3. Проверьте уровень моторного масла и наличие топлива в баке, при необходимости долейте.

Последовательность запуска модели BGG-1100i:

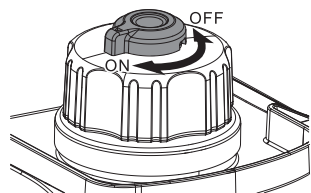


Рис. 12.

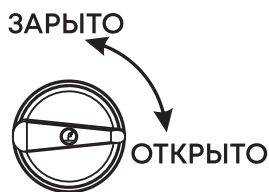


Рис. 13.



Рис. 14.

1. Откройте вакуумный клапан в верхней части топливной крышки, переведя его в положение «ON» (ОТКРЫТО) (рис. 12).
2. Откройте топливный кран, расположенный под ручкой стартера (рис. 13).
3. Переключите клавишу включения/выключения двигателя в положение «ВКЛ».
4. Переведите рычаг воздушной заслонки в положение «ЗАКРЫТО» (рис. 14).
5. Медленно потяните за ручку стартера до появления лёгкого сопротивления, затем резко потяните ручку на себя для запуска двигателя. Плавно верните ручку в исходное положение, не допускайте резкого сматывания троса.
6. После запуска двигателя переведите рычаг воздушной заслонки в положение «ОТКРЫТО» (рис. 14).
7. Дайте генератору поработать несколько минут на холостом ходу перед подключением нагрузки. Это позволит стабилизировать скорость и температуру генератора.

Последовательность запуска моделей BGG-2200i, BGG-3000i:

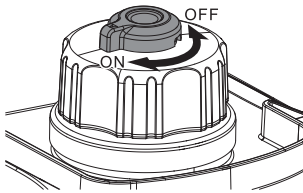


Рис. 15.

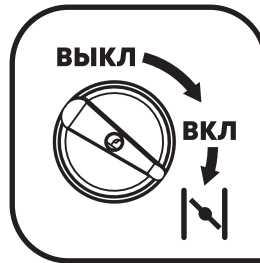


Рис. 16.

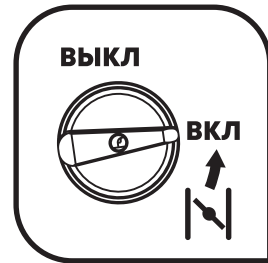


Рис. 17.

1. Переведите клавишу экономичного режима в положение «ВЫКЛ».
2. Откройте вакуумный клапан в верхней части топливной крышки, переведя его в положение «ON» (ОТКРЫТО) (рис. 15).
3. Поверните multifunctional выключатель в промежуточное положение «ВКЛ», а затем переключите его в крайнее положение по часовой стрелке «ЗАСЛОНКА ЗАКРЫТА» (рис. 16).
4. Медленно потяните за ручку стартера до появления лёгкого сопротивления, затем резко потяните ручку на себя для запуска двигателя. Плавное возвращение ручки в исходное положение, не допускайте резкого сматывания троса.
5. После запуска двигателя поверните multifunctional выключатель в положение «ВКЛ» (рис. 17).
6. Дайте генератору поработать несколько минут на холостом ходу перед подключением нагрузки. Это позволит стабилизировать скорость и температуру генератора.



ВНИМАНИЕ!

Если генератор не используется, вакуумный клапан в верхней части топливной крышки должен находиться в положении «OFF» (ЗАКРЫТО).

Последовательность запуска модели BGG-5500Ei:

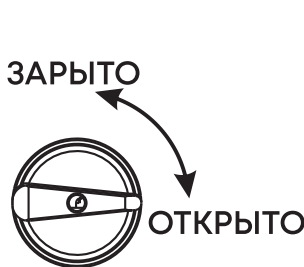


Рис. 18.

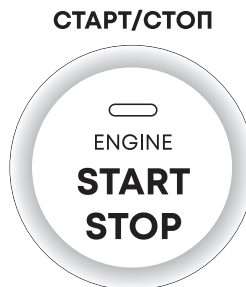


Рис. 19.



Рис. 20.

1. Переведите клавишу экономичного режима в положение «ВЫКЛ».
2. Откройте топливный кран (рис. 18).

3. Переключите клавишу включения/выключения двигателя в положение «ВКЛ».
4. Запуск двигателя (выберите способ):
 - **Ручной запуск:** медленно потяните за ручку стартера до появления лёгкого сопротивления, затем резко потяните ручку на себя. Плавно верните ручку в исходное положение, не допускайте резкого сматывания троса
 - **Запуск с электростартера:** нажмите кнопку «СТАРТ/СТОП» в течение 0,5 сек (рис. 19). Начнет мигать зеленый индикатор, и двигатель запустится. Если двигатель не запустился с первой попытки, устройство выполнит еще 6 автоматических попыток. После шестой неудачной попытки начнёт мигать красный индикатор, и через 1 минуту устройство отключится.
 - **Запуск с пульта дистанционного управления:** направьте пульт в сторону генератора и нажмите кнопку START (СТАРТ) (рис. 20). Если двигатель не запустился с первой попытки, повторите еще несколько раз. Дистанционный запуск невозможен, если разряжен аккумулятор генератора или села батарейка в пульте.
5. Дайте генератору поработать несколько минут на холостом ходу перед подключением нагрузки. Это позволит стабилизировать скорость и температуру генератора.

Остановка двигателя.



ВНИМАНИЕ!

В случае аварийной ситуации для немедленной остановки двигателя переведите выключатель двигателя в положение «ВЫКЛ».

Перед остановкой:

1. Выключите все потребители переменного и постоянного тока, отсоедините их от генератора. Отключение работающих устройств может привести к повреждению генератора.
2. Дайте поработать двигателю в течение нескольких минут без нагрузки.

Последовательность остановки для модели BGG-1100i:

1. Переключите клавишу включения/выключения двигателя в положение «ВЫКЛ».
2. Закройте топливный кран, расположенный под ручкой стартера.
3. Закройте вакуумный клапан в верхней части топливной крышки, переведя его в положение «OFF» (ЗАКРЫТО).

Последовательность остановки для моделей BGG-2200i, BGG-3000i:

1. Поверните multifunctional выключатель в положение «ВЫКЛ».
2. Закройте вакуумный клапан в верхней части топливной крышки, переведя его в положение «OFF» (ЗАКРЫТО).

Последовательность остановки для модели BGG-5500Ei:

1. Остановите двигатель (выберите способ):
 - **Ручная остановка:** нажмите кнопку «СТАРТ/СТОП».
 - **Остановка с пульта дистанционного управления:** направьте пульт в сторону генератора и нажмите кнопку STOP (СТОП) (рис. 20).
2. Закройте топливный кран.
3. Переключите клавишу включения/выключения двигателя в положение «ВЫКЛ».



ВНИМАНИЕ!

- Дайте генератору остыть в течение нескольких минут, прежде чем прикасаться к узлам и компонентам, нагревающимся в процессе работы.

- Не оставляйте топливо в баке на длительное время. Это может привести к ухудшению его свойств и затруднить последующий запуск двигателя.
- Всегда проверяйте, чтобы при неработающем двигателе выключатель находился в положении «ВЫКЛ», а для моделей BGG-1100i, BGG-2200i и BGG-3000i вакуумный клапан на топливной крышке был закрыт.

Подключение нагрузки.



ВНИМАНИЕ!

Не подключайте нагрузку сразу после запуска двигателя! Это отрицательно сказывается на технических характеристиках генератора и сокращает срок его службы. Дайте генератору поработать несколько минут на холостом ходу, чтобы стабилизировать режим работы.



ВНИМАНИЕ!

- Перед подключением убедитесь, что параметры напряжения и частоты электроприборов соответствуют выходным характеристикам генератора.
- Включайте приборы только после их подключения к генератору.
- Подключайте приборы по одному, начиная с наиболее мощных. Это позволит генератору плавно принять нагрузку и избежать скачков после подключения очередного потребителя.

Контроль мощности.

- Перед подключением рассчитайте суммарную мощность всех планируемых к одновременной работе приборов (в том числе подключённых через тройник или удлинитель). Она не должна превышать номинальную мощность генератора.
- Рекомендуется иметь запас по мощности не менее 25% от максимальной мощности генератора. Это необходимо для компенсации пусковых токов, возникающих при запуске потребителей с электродвигателем (холодильники, насосы, компрессоры, электроинструмент). Пусковые токи могут в несколько раз превышать номинальную мощность прибора.
- Для уточнения потребляемой мощности и величины пускового тока обратитесь к паспортной табличке или руководству по эксплуатации подключаемого оборудования.

Если суммарная нагрузка подключенных потребителей превышает допустимую мощность генератора или в подключенном оборудовании возникает короткое замыкание, срабатывает автоматический предохранитель, напряжение на розетках отключается, а индикатор перегрузки сигнализирует о срабатывании защиты. Для восстановления работы необходимо:

1. Отключить нагрузку от генератора и выключить двигатель.
2. Проверить исправность подключаемого оборудования.
3. Включить двигатель.
4. Подключить нагрузку, не превышающую номинальную мощность генератора.



ВНИМАНИЕ!

Индикатор перегрузки может кратковременно загораться (на несколько секунд) при запуске двигателя или при подключении устройств с высоким пусковым током. Это нормально и не является признаком неисправности.

Экономичный режим работы.

Модели электрогенераторов BGG-2200i, BGG-3000i и BGG-5500Ei оснащены функцией экономичного режима работы.

При отключенном экономичном режиме двигатель работает на постоянных номинальных оборотах независимо от наличия или величины нагрузки.

При включенном экономичном режиме обороты двигателя автоматически регулируются в зависимости от подключенной нагрузки, что позволяет снизить расход топлива. Данная функция эффективна при работе с нагрузкой, не превышающей 50% от номинальной мощности генератора.



ВНИМАНИЕ!

Запрещается использовать экономичный режим при подключении потребителей с высокими пусковыми токами.

Выход постоянного тока.

Розетка 12В постоянного тока (5А или 8,3А в зависимости от модели) (рис. 21) предназначена для подключения по параметрам потребителей и зарядки автомобильных аккумуляторных батарей ёмкостью не более 65 А·ч. При зарядке соблюдайте следующие правила:

- Строго следуйте требованиям руководства по эксплуатации аккумуляторной батареи.
- Соблюдайте полярность: подключайте провод «плюс» (+) к положительной клемме, провод «минус» (-) – к отрицательной.
- Не допускайте короткого замыкания проводов между собой.

Если в цепи постоянного тока возникает перегрузка или короткое замыкание, срабатывает автомат защиты 12В (рис. 22) – напряжение на розетке отключается. Для восстановления работы необходимо:

- отключить нагрузку от генератора и выключить двигатель;
- проверить исправность подключаемого оборудования;
- включить двигатель и нажать кнопку автомата защиты цепи постоянного тока 12В;
- подключить нагрузку, не превышающую номинальную мощность генератора.

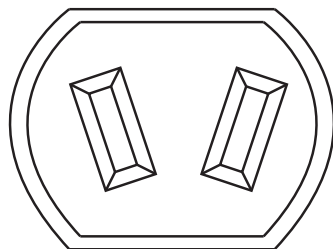


Рис. 21.

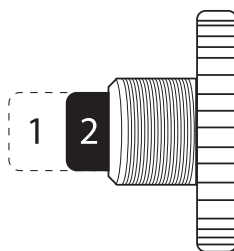


Рис. 22.

1. Выкл.
2. Вкл.



ВНИМАНИЕ!

Перед подключением нагрузки к розетке постоянного тока отключите экономичный режим.

При пониженной температуре.

При эксплуатации генератора при температуре окружающей среды ниже 0 °С рекомендуется:

- Перед запуском выдержать генератор в тёплом помещении для прогрева всех его узлов.
- Использовать масло, соответствующие зимним условиям эксплуатации.
- Провести осмотр и при необходимости очистку топливного и воздушного фильтров, а также свечи зажигания.

В зимний период контроль работы генератора и его техническое обслуживание должны проводиться чаще обычного, так как низкие температуры относятся к тяжёлым условиям эксплуатации.



ВНИМАНИЕ!

Если во время работы при отрицательных температурах двигатель был остановлен более чем на 15 минут, перед повторным запуском генератор необходимо снова поместить в тёплое помещение для прогрева.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Своевременное проведение технического обслуживания и регулировок позволяет поддерживать электрогенератор в наилучшем рабочем состоянии и обеспечивает длительный срок его службы. Выполняйте техническое обслуживание в соответствии с таблицей, приведённой ниже.



ВНИМАНИЕ!

Для поддержания работоспособности рекомендуется запускать электрогенератор примерно один раз в две недели и давать ему поработать не менее 20 минут.



ВНИМАНИЕ!

Соблюдайте меры безопасности при обслуживании:

- Перед выполнением любых работ по обслуживанию заглушите двигатель. Если для проведения регулировок необходим работающий двигатель, убедитесь, что помещение хорошо вентилируется. Выхлопные газы содержат ядовитый угарный газ.
- Двигатель, глушитель и другие компоненты сильно нагреваются во время работы. Во избежание ожогов не прикасайтесь к ним сразу после остановки двигателя – дайте им остыть в течение нескольких минут.
- Используйте только оригинальные запасные части. Установка неоригинальных или бывших в эксплуатации деталей может привести к повреждению генератора.

Таблица 1. График технического обслуживания.

	Перед каждым запуском	Через 5 ч (обкатка)	Через 20 ч	Каждые 50 ч или 3 месяца	Каждые 100 ч или 6 месяцев	Каждые 300 ч или 1 год
Моторное масло	проверка	замена	замена	замена		
Топливо	проверка уровня					промывка бака *
Воздушный фильтр	проверка			очистка**		
Топливный фильтр	проверка			очистка		

* Работы, требующие обращения в авторизованный сервисный центр.

** При эксплуатации генератора в условиях повышенной запылённости проводить очистку каждые 10 часов.

	Перед каждым запуском	Через 5 ч (обкатка)	Через 20 ч	Каждые 50 ч или 3 месяца	Каждые 100 ч или 6 месяцев	Каждые 300 ч или 1 год
Свеча зажигания					проверка, регулировка	замена
Крепежные эле- менты	проверка затяжки					
Искрогаситель глу- шителя					очистка	
Камера сгорания						очистка *
Топливопровод	проверка подтеканий					проверка, замена *
Зазоры клапанной группы						проверка, ре- гулировка *

Очистка генератора.

При загрязнении генератора очистите его внешние поверхности с помощью ветоши или мягкой щётки.

Запрещается использовать воду для мытья и чистки генератора! Вода может попасть внутрь рабочих узлов, вызвать короткое замыкание или коррозию электрических компонентов.

Важно! Следите, чтобы воздухозаборные решетки всегда были чистыми и не забивались грязью. Это необходимо для нормального охлаждения прибора.

Замена масла.

Проверяйте уровень масла перед каждым запуском двигателя.

Первая замена масла (после обкатки) производится через 5 часов работы генератора, вторая замена — через 20 часов работы. В дальнейшем заменяйте масло каждые 50 часов работы (или каждые 3 месяца), в зависимости от того, что наступит раньше).

Подготовка к замене масла.

1. Заранее подготовьте ёмкость (поддон) для слива отработанного масла.
2. Замену масла проводите на тёплом, но неработающем двигателе. Это обеспечит полный слив масла. Для этого достаточно дать двигателю поработать 2-3 минуты перед остановкой.

Последовательность замены масла.

1. Установите генератор на ровную поверхность и убедитесь, что двигатель выключен.
2. Для моделей BGG-1100i, BGG-2200i, BGG-3000i: убедитесь, что вакуумный клапан в верхней части топливной крышки закрыт (положение «OFF» / «ЗАКРЫТО»).
3. Обеспечьте доступ к маслозаливной горловине в зависимости от модели:
 - Для модели BGG-1100i: снимите крышку сервисного доступа;
 - Для моделей BGG-2200i, BGG-3000i, BGG-5500Ei: снимите правую сервисную панель.
4. Выкрутите пробку маслозаливной горловины с щупом.
5. Полностью слейте отработанное масло в подготовленную ёмкость.
6. Установите генератор на ровную поверхность и, используя воронку, залейте новое моторное масло. Контролируйте уровень по верхней метке на щупе (рис. 9).
7. Убедитесь в отсутствии утечек масла вокруг заливной горловины.
8. Плотнo закрутите пробку маслозаливной горловины с щупом и установите на место сервисную панель.

20 * Работы, требующие обращения в авторизованный сервисный центр.

** При эксплуатации генератора в условиях повышенной запылённости проводить очистку каждые 10 часов.



ВНИМАНИЕ!

Не сливайте отработанное масло в канализацию, на землю и не выбрасывайте с бытовыми отходами. Отработанное масло сдавайте в специализированные пункты сбора и переработки.

Обслуживание свечи зажигания.

Для обеспечения надёжной работы двигателя необходимо регулярно проверять состояние свечи зажигания, очищать её от нагара и при необходимости регулировать искровой зазор.



ВНИМАНИЕ!

Свеча зажигания сильно нагревается во время работы. Во избежание ожогов проводите обслуживание только на остывшем двигателе.

Проводите обслуживание свечи в следующем порядке:

1. Обеспечьте доступ к свече зажигания в зависимости от модели:
 - Для моделей BGG-1100i, BGG-2200i и BGG-3000i: снимите лючок доступа к свече зажигания;
 - Для модели BGG-5500Ei: снимите левую сервисную панель.
2. Снимите со свечи колпачок высоковольтного провода.
3. Выкрутите свечу зажигания с помощью свечного ключа.
4. Осмотрите свечу зажигания. При наличии сколов керамического изолятора, прогоревших электродов, а также сильного нагара замените свечу. В случае дальнейшего использования очистите её металлической щёткой.
5. Проверьте зазор между электродами, он должен составлять 0,6-0,7 мм (рис. 23). При необходимости отрегулируйте зазор.
6. Проверьте состояние уплотнительной шайбы. Вверните свечу зажигания вручную до упора, следя за правильным ходом резьбы.
7. Убедитесь, что свеча установлена правильно, и плотно затяните её свечным ключом.
8. Установите колпачок высоковольтного провода на свечу и закройте лючок доступа (или закрепите сервисную панель).

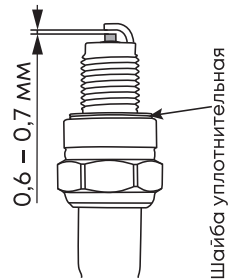


Рис. 23.



ВНИМАНИЕ!

Свеча зажигания должна быть плотно затянута. Недостаточная затяжка может привести к перегреву свечи и повреждению двигателя.

Обслуживание воздушного фильтра.

Генератор оснащён воздушным фильтром, который предотвращает попадание твёрдых частиц (пыли и грязи) в цилиндр двигателя, защищая его от преждевременного износа и поломок. Загрязнённый фильтр нарушает подачу воздуха в карбюратор, что ухудшает работу двигателя и снижает его эффективность. Для обеспечения стабильной работы необходимо регулярно очищать или заменять воздушный фильтр.



ВНИМАНИЕ!

Запрещается запускать двигатель и эксплуатировать электрогенератор без воздушного фильтра!

1. Обеспечьте доступ к воздушному фильтру в зависимости от модели:
 - Для модели BGG-1100i: снимите крышку сервисного доступа;
 - Для моделей BGG-2200i и BGG-3000i: снимите боковую сервисную панель;
 - Для модели BGG-5500Ei: снимите левую сервисную панель.
2. Снимите крышку воздушного фильтра.
3. Извлеките фильтрующий элемент. При сильном загрязнении или повреждении замените его на новый.
4. Промойте элемент в мыльном растворе и тщательно просушите. Не скручивайте.
5. Пропитайте фильтрующий элемент небольшим количеством чистого моторного масла и отожмите (удалите излишки масла).
6. Установите элементы воздушного фильтра в обратной последовательности и закрепите сервисную панель.



ВНИМАНИЕ!

При эксплуатации генератора в условиях повышенной запылённости (стройплощадки, песчаная местность и т.п.) интервалы обслуживания фильтра необходимо сократить.

Обслуживания топливного фильтра.

Фильтр топливного бака (сетчатый фильтр грубой очистки) может загрязняться из-за наличия примесей в топливе и требует периодической очистки. Обслуживание топливного фильтра необходимо проводить в следующем порядке:

1. Откройте крышку топливного бака.
2. Извлеките из горловины топливного бака сетчатый фильтр.
3. Тщательно удалите частицы грязи, промойте и просушите фильтр. Если фильтр поврежден, замените его на новый.
4. Установите фильтр обратно и плотно закройте крышку топливного бака.



ОСТОРОЖНО!

Пары бензина образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Запрещается проводить обслуживание топливного фильтра во время курения, вблизи открытого огня или источников искр!

Обслуживание искрогасителя глушителя.

Для поддержания эффективности работы генератора необходимо регулярно обслуживать искрогаситель глушителя. Искрогаситель улавливает и гасит искры в выхлопных газах, предотвращая выброс горячих частиц в атмосферу.

Порядок обслуживания искрогасителя:

1. Обеспечьте доступ к искрогасителю в зависимости от модели:

Для моделей BGG-2200i и BGG-3000i:

- Открутите винты и снимите заднюю защитную панель;
- Ослабьте болт хомута и снимите фиксирующий обод искрогасителя.

Для модели BGG-5500Ei:

- Отверните два винта крышки, удерживающей экран искрогасителя.
2. Снимите экран и сетчатый искрогаситель.
 3. Очистите искрогаситель от нагара с помощью металлической щётки.
 4. Установите искрогаситель и остальные элементы в обратной последовательности.



ВНИМАНИЕ!

- Запрещается запускать двигатель и эксплуатировать электрогенератор без установленного на глушитель искрогасителя!
- Глушитель сильно нагревается во время работы. Во избежание ожогов проводите обслуживание только после полного остывания двигателя

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Двигатель не запускается	Переключатель двигателя в положении «ВЫКЛ»	Установите переключатель в положение «ВКЛ»
	Нет топлива	Заправьте топливо
	В топливный бак заправлено старое или загрязнённое топливо	Замените топливо
	Недостаточный уровень масла в картере	Проверьте уровень масла, долейте при необходимости
	Свеча зажигания загрязнена или повреждена	Очистите или замените свечу; отрегулируйте зазор между электродами
	Не поступает топливо в карбюратор	Откройте топливный кран
Затруднённый запуск / двигатель останавливается	Топливный бак загрязнен	Очистите топливный бак
	Вода в топливном баке и карбюраторе	Слейте топливо; очистите топливопровод и карбюратор
	Воздушный фильтр загрязнен	Очистите или замените фильтрующий элемент
	Свеча зажигания неисправна	Очистите или замените свечу; отрегулируйте зазор между электродами
	Закрит вакуумный клапан на топливной крышке	Откройте вакуумный клапан (положение «ON»)
	Недостаточный уровень масла в картере	Проверьте уровень масла, долейте при необходимости
Двигатель перегревается	Воздушный фильтр загрязнен	Очистите или замените фильтрующий элемент
	Воздухозаборные решетки загрязнены	Очистите воздухозаборные решетки
Двигатель работает с образованием синего дыма из выхлопной трубы	Попадание масла в камеру сгорания из за наклона генератора	Установите генератор строго горизонтально
	Избыточный уровень масла в картере	Слейте излишки масла до требуемого уровня

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Двигатель запустился, на выходе отсутствует напряжение	Сработал автомат защиты	Проверить исправность подключенного оборудования и включить автомат защиты
	Перегрузка генератора	Перезапустите генератор; подключите нагрузку, не превышающую номинальную мощность
	Короткое замыкание на подключенном устройстве	Отключить неисправное устройство
	Недостаточные обороты двигателя	Обратитесь в сервисный центр

Если после выполнения всех указанных проверок и действий неисправность не устранена, обратитесь в ближайший официальный сервисный центр.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

Для поддержания работоспособности рекомендуется запускать генератор примерно один раз в две недели и давать ему поработать не менее 20 минут.

Хранение.

Электрогенератор, его комплектующие и руководство по эксплуатации следует хранить на протяжении всего срока службы в условиях, обеспечивающих свободный доступ к устройству и документации.

Генератор рекомендуется хранить в сухом месте на ровной горизонтальной поверхности, в закрытом или защищённом от осадков помещении с естественной вентиляцией, при температуре от +5°C и выше и относительной влажности воздуха не более 80% (при температуре +25°C). Необходимо исключить воздействие прямого солнечного света, а также наличие в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей. Генератор должен находиться только в вертикальном положении.

При хранении следует размещать генератор вдали от открытого пламени, нагревательных приборов, легковоспламеняющихся жидкостей, газовых баллонов и горючих материалов. Прибор должен быть недоступен для детей. Наилучшим местом для хранения являются нежилые помещения: служебные пристройки, гаражи или хозяйственные постройки.

Если генератор не будет использоваться в течение длительного времени, необходимо слить остатки топлива из бака. Со временем бензин теряет свои свойства, что может осложнить последующий запуск двигателя. Перед началом эксплуатации обязательно заправьте бак свежим топливом.

Допускается штабелирование генераторов в заводской упаковке, но не более 5 рядов.

Транспортировка.

Транспортировку электрогенератора следует производить в крытых транспортных

средствах любого вида, обеспечивающих сохранность, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При внутригородских перевозках допускается транспортировка без транспортной упаковки.

При транспортировке должна быть исключена возможность перемещения электрогенераторов внутри транспортных средств, а также обеспечена защита от механических повреждений, атмосферных осадков, прямого солнечного света и химических активных веществ.

СРОК СЛУЖБЫ ПРИБОРА

Срок службы прибора – 5 лет при условии выполнения всех требований настоящего Руководства по эксплуатации.

УТИЛИЗАЦИЯ ПРИБОРА

По истечении срока службы электрогенератор подлежит утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации. Информацию о том, где и как можно утилизировать прибор, можно получить от местных органов власти. Это поможет избежать возможных последствий на окружающую среду и здоровье человека. Нельзя выбрасывать прибор, его компоненты и топливо вместе с бытовыми отходами.

Утилизация прибора и комплектующих узлов заключается в его полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ для последующей переплавки или использования для вторичной переработки.

Технические жидкости (топливо, масло) необходимо утилизировать отдельно в соответствии с нормами утилизации отработанных нефтепродуктов, действующими в месте утилизации.

Не выливайте отработанное масло на землю или в канализацию. Отработанное масло должно сливаться в специальные емкости и отправляться в пункты сбора и переработки отработанных масел.

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Дата изготовления указана на стикере на корпусе прибора, а также зашифрована в Code-128. Дата изготовления определяется следующим образом:

SN XXXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXX
a

а – месяц и год производства.

ГАРАНТИЯ

Гарантийное обслуживание производится в соответствии с гарантийными обязательствами, перечисленными в гарантийном талоне.

Гарантия - 1 год.

СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Товар сертифицирован на территории ЕАЭС.

Товар соответствует требованиям:

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»,

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Изготовитель: «ЧОНГ КИН КЕМА ИНДАСТРИАЛ ЭНД ТРЭЙДИНГ КО., ЛТД», № 40, авеню Юанкуа, Луохуан индастриал зон В, Джанджин, Чонгкин, Китай.

Manufacturer: "CHONG QING KEMA INDUSTRIAL AND TRADING CO., LTD.", NO. 40, YUANQU AVENUE, LUOHUANG INDUSTRIAL ZONE B, JIANGJIN, CHONG QING, CHINA.

Импортёр и уполномоченное изготовителем лицо в РФ: ООО «Р-Климат», Россия, 125493, г. Москва, ул. Нарвская, д.21. Тел./Факс: +7 (495) 777-19-67, e-mail: info@rusklimat.ru

Сделано в Китае.



Гарантийный талон

Настоящий документ не ограничивает определенные законом права потребителей, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашение Сторон, либо договор.

Поздравляем вас с приобретением техники отличного качества!

Убедительно просим вас во избежание недоразумений до установки/эксплуатации изделия внимательно изучить его инструкцию по эксплуатации.

В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технических характеристик, могут быть внесены изменения. Такие изменения вносятся без предварительного уведомления Покупателя и не влекут обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий.

Дополнительную информацию об этом и других изделиях Вы можете получить у Продавца или по нашей информационной линии:

Тел.: 8 (800) 500-07-75 (по России звонок бесплатный, круглосуточно 24/7/365)
E-mail: service@ballu.ru

Адрес в интернете: www.ballu.ru

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь в сервисные центры на сайте www.ballu.ru

Внешний вид и комплектность изделия

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность, все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте Продавцу при покупке изделия. Гарантийное обслуживание купленного вами прибора осуществляется через Продавца, специализированные сервисные центры или монтажную организацию, проводившую установку прибора (если изделие нуждается в специальной установке, подключении или сборке). По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь в специализированные сервисные центры. Подробная информация о сервисных центрах, уполномоченных осуществлять ремонт и техническое обслуживание изделия, находится на вышеуказанном сайте.

Заполнение гарантийного талона

Внимательно ознакомьтесь с гарантийным талоном и проследите, чтобы он был правильно заполнен и имел штамп Продавца. При отсутствии штампа Продавца и даты продажи (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок исчисляется с даты производства изделия.

Запрещается вносить в гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать указанные в нём данные. Гарантийный талон должен содержать: наименование и модель изделия, его серийный номер, дата продажи, а также имеется подпись уполномоченного лица и штамп Продавца.

В случае неисправности прибора по вине изготовителя обязательство по устранению неисправности будет возложено на уполномоченную изготовителем организацию. В данном случае покупатель вправе обратиться к Продавцу.

Ответственность за неисправность прибора, возникшую по вине организации, проводившей установку (монтаж) прибора возлагается на монтажную организацию. В данном случае необходимо обратиться к организации, проводившей установку (монтаж) прибора.

Для установки (подключения) изделия (если оно нуждается в специальной установке, подключении или сборке) рекомендуем обращаться в специализированные сервисные центры, где можете воспользоваться услугами квалифицированных специалистов. Продавец, уполномоченная изготовителем организация, импортер и изготовитель не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

Настоящая гарантия не дает права на возмещение и покрытие ущерба, произошедшего в результате переделки или регулировки изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя, с целью приведения его в соответствие с национальными или местными техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в любой другой стране, кроме РФ, где это изделие было первоначально продано.

Настоящая гарантия распространяется на производственные или конструкционные дефекты изделия

Выполнение ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия специалистами уполномоченного сервисного центра производятся в сервисном центре или непосредственно у Покупателя (по усмотрению сервисного центра). Гарантийный ремонт изделия на территории Российской Федерации выполняется в срок не более 45 дней. В случае если во время устранения недостатков товара станет очевидным, что они не будут устранены в определённый соглашением Сторон срок, Стороны могут заключить соглашение о новом сроке устранения недостатков товара. Гарантийный срок на комплектующие изделия (детали, которые могут быть сняты с изделия без применения каких-либо инструментов, т.е. ящики, полки, решётки, корзины, насадки, щётки, трубки, шланги и др. подобные комплектующие) составляет 3 (три) месяца. Гарантийный срок на новые комплектующие, установленные на изделие при гарантийном или платном ремонте, либо приобретённые отдельно от изделия, составляет 3 (три) месяца со дня выдачи отремонтированного изделия Покупателю, либо продажи последнего этих комплектующих. Гарантийное обслуживание на территории иных стран осуществляется в соответствии с требованиями местного законодательства. По вопросам гарантийного обслуживания можно обращаться к продавцу или по электронной почте.

Настоящая гарантия не распространяется на:

- периодическое обслуживание и сервисное обслуживание изделия (чистку, замену фильтров или устройств, выполняющих функции фильтров);
- любые адаптации и изменения изделия, в т.ч. с целью усовершенствования и расширения обычной сферы его применения, которая указана в Инструкции по эксплуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя.

Особые условия эксплуатации жидкотепловых нагревателей.

Эксплуатация жидкотепловых нагревателей должна осуществляться совершеннолетними лицами, изучившими Руководство по эксплуатации. Недопустимо применение нагревателей без присмотра и доступ к ним посторонних. При работе нагревателей должна быть

обеспечена стабильная вентиляция отапливаемого помещения, в котором не должно быть горючих, легко воспламеняющихся и взрывоопасных веществ в любом состоянии. Объем отапливаемого помещения не должен превышать мощности нагревателей. Топливо и параметры электросети должны соответствовать требованиям производителя. Перед каждым включением нагревателей необходимо проверять состояние сетевого кабеля и герметичность топливной системы.

Настоящая гарантия также не предоставляется в случаях, если недостаток в товаре возник в результате:

- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его Инструкцией по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым Продавцом, уполномоченной изготовителем организацией, импортером, изготовителем;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запыленности, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия;
- ремонта/наладки/инсталляции/адаптации/пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями/ лицами;
- неаккуратного обращения с устройством, ставшего причиной физических, либо косметических повреждений поверхности;
- если нарушены правила транспортировки/хранения/монтажа/эксплуатации;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. д.) и других причин, находящихся вне контроля Продавца, уполномоченной изготовителем организации, импортера, изготовителя и Покупателя, которые причинили вред изделию;
- неправильного подключения изделия к электрической или водопроводной сети, а также неисправностей (несоответствие рабочих параметров) электрической или водопроводной сети и прочих внешних сетей;
- дефектов, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, кроме предусмотренных инструкцией по эксплуатации, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.;
- необходимости замены ламп, фильтров, элементов питания, аккумуляторов, предохранителей, а также стеклянных/фарфоровых/матерчатых и перемещаемых вручную деталей и других дополнительных быстроизнашивающихся/сменных деталей изделия, которые имеют собственный ограниченный период работоспособности, в связи с их естественным износом;
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы.

Покупатель предупрежден о том, что если товар отнесен к категории товаров, предусмотренных «Перечнем непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих обмену» Пост. Правительства РФ от 31.12.2020 № 2463 он не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст. 25 Закона «О защите прав потребителей» и ст. 502 ГК РФ. С момента подписания Покупателем Гарантийного талона считается, что:

- вся необходимая информация о купленном изделии и его потребительских свойствах предоставлена Покупателю в полном объеме, в соответствии со ст. 10 Закона «О защите прав потребителей»;
- покупатель получил Инструкцию по эксплуатации купленного изделия на русском языке и

- покупатель ознакомлен и согласен с условиями гарантийного обслуживания/особенностями эксплуатации купленного изделия;
- покупатель претензий к внешнему виду/комплектности купленного изделия не имеет.

Отметить здесь, если работа изделия проверялась в присутствии Покупателя.

Подпись покупателя: _____

Дата: _____

Заполняется продавцом

Bailu

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
сохраняется у клиента

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Ф.И.О. продавца _____

Адрес продавца _____

Телефон продавца _____

Подпись продавца _____

Печать продавца _____

Изымается мастером
при обслуживании

Bailu

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
на гарантийное обслуживание

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Дата приема в ремонт _____

№ заказа-наряда _____

Проявление дефекта _____

Ф.И.О. клиента _____

Адрес клиента _____

Телефон клиента _____

Дата ремонта _____

Подпись мастера _____

Заполняется продавцом

Bailu

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
сохраняется у клиента

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Ф.И.О. продавца _____

Адрес продавца _____

Телефон продавца _____

Подпись продавца _____

Печать продавца _____

Изымается мастером
при обслуживании

Bailu

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
на гарантийное обслуживание

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Дата приема в ремонт _____

№ заказа-наряда _____

Проявление дефекта _____

Ф.И.О. клиента _____

Адрес клиента _____

Телефон клиента _____

Дата ремонта _____

Подпись мастера _____

Ballu

code-128

2026/1

Приборы и аксессуары можно
приобрести в фирменном интернет-
магазине: **www.ballu.ru** или в торговых
точках Вашего города.