

**SNOWDOG®**

BALTMOTORS.RU



# Руководство по эксплуатации бензинового инверторного генератора Snowdog

# Содержание

1	Введение .....	2
2	Информация по технике безопасности .....	2
3	Назначение генератора .....	2
4	Общее описание .....	2
5	Эксплуатация генератора.....	4
6	Обслуживание генератора .....	5
7	Технические характеристики генератора.....	6
8	Положение о гарантии .....	6
9	Гарантийный талон .....	7
10	Схема электрическая.....	8

## 1 Введение

Благодарим за покупку бензинового инверторного генератора SNOWDOG! Настоящее руководство по эксплуатации (далее — Руководство) ознакомит Вас с особенностями конструкции и эксплуатации генератора. Соблюдение указанных требований по эксплуатации поможет Вам в течение долгих лет с удовольствием использовать данный вид техники. Настоящий генератор отличается легкой, компактной и удобной конструкцией, надежностью в эксплуатации, качественным и проверенным двигателем Zongshen. Все сведения в данном Руководстве соответствуют состоянию выпускаемой продукции на дату подписания документа в печать. Производитель оставляет за собой право внести изменения в конструкцию без предварительного уведомления и обязательств со своей стороны. Если обнаружено различие между этим Руководством и Вашим генератором, пожалуйста, обратитесь к представителю компании Baltmotors для получения актуальной информации. Установленный срок службы генератора при условии соблюдения правил эксплуатации и техобслуживания, указанных в Руководстве, составляет 3 года.

## 2 Информация по технике безопасности

Настоящее Руководство включает в себя важную информацию по технике безопасности и эксплуатации генератора. При продаже генератора необходимо передать Руководство следующему владельцу, так как в нем содержится важная информация, которую должен знать каждый пользователь. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным Руководством перед началом использования генератора.

### ▲ Предупреждение

Несоблюдение ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ, содержащихся в этом Руководстве, может привести к серьезной травме или повреждению генератора.

- Запрещается эксплуатировать генератор без ознакомления с данным Руководством.
- Запрещается эксплуатировать генератор детям до 16 лет и лицам, которые не в состоянии эксплуатировать его безопасно.
- К эксплуатации генератора не допускаются лица, находящиеся в состоянии алкогольного, наркотического опьянения.
- Запрещается эксплуатация технически неисправного генератора.
- Запрещается эксплуатация генератора в закрытых помещениях.
- Запрещается эксплуатация генератора под воздействием влаги.
- Не прикасайтесь к генератору влажными руками.
- Остерегайтесь горячего глушителя и выхлопа.
- Остерегайтесь поражения электрическим током.
- Не оставляйте генератор в доступном для детей месте.
- Не допускайте длительного контакта топлива и других жидкостей генератора с кожей.
- Запрещается подключение генератора к иным источникам питания.
- Запрещается любое изменение конструкции генератора.
- Запрещается подключать к генератору любые электрические изделия с повреждениями.
- Запрещается эксплуатация генератора без заземления.
- Запрещается открывать крышку топливного бака при работающем двигателе.
- Запрещается производить заправку топливом вблизи от источников огня или искр.
- Производите заправку топливом только на открытом воздухе.
- Незамедлительно вытирайте насухо пролитое топливо.
- Не переполняйте топливный бак. Всегда оставляйте свободное место для расширения топлива.
- Запрещается эксплуатация генератора вблизи от легковоспламеняющихся материалов.
- Запрещается накрывать генератор во время работы.
- Располагайте работающий генератор на расстоянии не менее метра от стен и различных предметов.
- Перед каждой эксплуатацией осматривайте генератор на наличие повреждений или утечек топлива или масла.

## 3 Назначение генератора

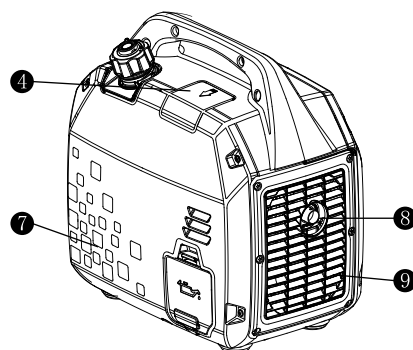
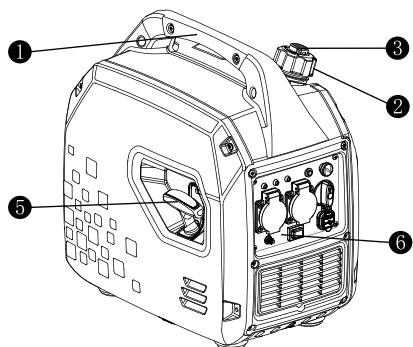
Бензиновый инверторный генератор Snowdog предназначен для подключения к нему потребителей тока общей максимальной мощностью до 2 кВт.

## 4 Общее описание

### ▲ Предупреждение

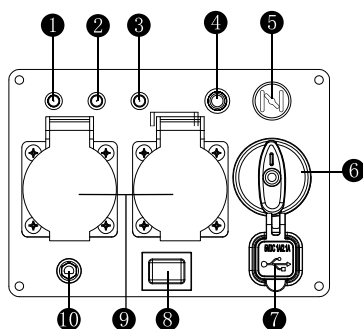
Все рисунки в данном руководстве приведены для справки. Фактический внешний вид генератора может отличаться.

## 4.1 Общий вид



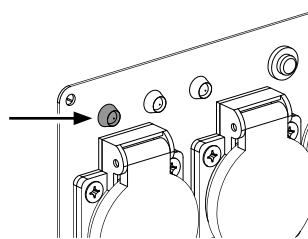
1. Рукоятка для переноски
2. Крышка топливного бака
3. Клапан воздушный
4. Крышка для обслуживания и замены свечи зажигания
5. Рукоятка ручного стартера
6. Панель управления
7. Наклейка с номером двигателя (Под боковой облицовкой. На крышке фильтра)
8. Глушитель
9. Защитная решетка

## 4.2 Панель управления



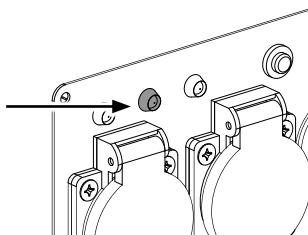
1. Индикатор штатной работы генератора
2. Индикатор перегрузки
3. Индикатор низкого уровня масла
4. Кнопка сброса
5. Рычаг воздушной заслонки
6. Выключатель зажигания
7. USB-выход
8. Переключатель экономичного режима работы
9. Выход переменного тока (230 В)
10. Клемма заземления

### 4.2.1 Индикатор штатной работы генератора



Индикатор штатной работы генератора светится зеленым цветом при штатной работе генератора.

### 4.2.2 Индикатор перегрузки

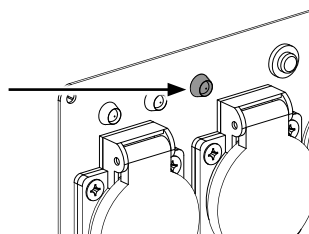


При перегрузке индикатор светит красным цветом. Это означает, что генератор перегружен. Перегрузка может привести к перегреву генератора и срабатыванию защиты. При срабатывании индикатора перегрузки индикатор штатной работы генератора погаснет. Двигатель генератора продолжит работать, но питание может быть отключено.

#### При срабатывании индикатора перегрузки необходимо:

- понизить потребляемую мощность;
- убедиться, что охлаждение генератора не нарушено;
- нажать кнопку сброса на панели управления.

### 4.2.3 Индикатор низкого уровня масла

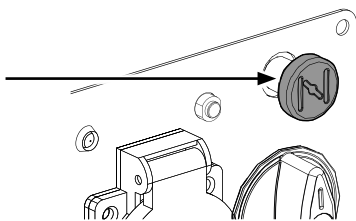


При падении уровня масла ниже минимального допустимого уровня, система защиты остановит двигатель. Индикатор низкого уровня масла будет мигать желтым при попытках запустить двигатель. Двигатель не запустится до тех пор, пока уровень масла не будет выше минимального допустимого уровня.

### 4.2.4 Кнопка сброса

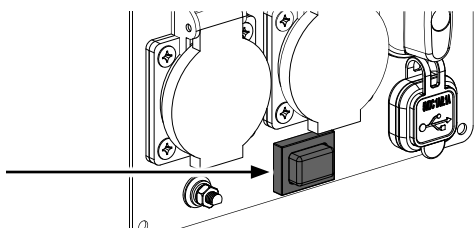
Кнопка сброса используется для восстановления подачи питания к потребителям в случае перегрузки или иных нештатных режимов работы, вызывающих срабатывание автоматической защиты генератора.

#### 4.2.5 Рычаг воздушной заслонки



Перед запуском двигателя вытяните рычаг воздушной заслонки. После запуска двигателя плавно верните рычаг воздушной заслонки в исходное положение.

#### 4.2.6 Переключатель экономичного режима работы



Экономичный режим работы снижает расход топлива за счет ограничения оборотов двигателя при низкой подключенной нагрузке.

При выключенном экономичном режиме работы двигатель работает с постоянными конструктивно заданными оборотами, вне зависимости от подключенной нагрузки.

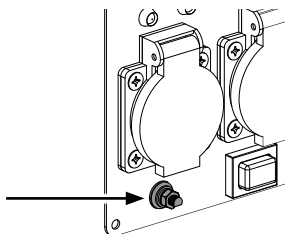
Экономичный режим работы включен, когда переключатель находится в положении **ON**.

Экономичный режим работы выключен, когда переключатель находится в положении **OFF**.

#### ⚠ Предупреждение

Запрещается использовать экономичный режим для работы с оборудованием, которое имеет большие пусковые токи.

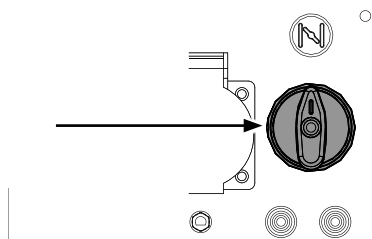
#### 4.2.7 Клемма заземления



Заземление генератора необходимо, чтобы исключить возможность поражения электрическим током от неисправного оборудования.

Подключите заземляющее устройство (в комплект не входит) к клемме заземления перед эксплуатацией.

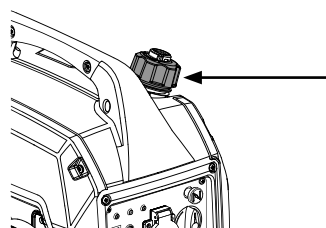
#### 4.2.8 Выключатель зажигания



В положении выключателя **OFF** зажигание выключено и перекрыта подача топлива. Двигатель генератора не может быть запущен в этом положении выключателя.

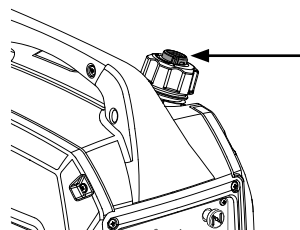
В положении выключателя **RUN** зажигание включено и открыта подача топлива. Двигатель генератора может быть запущен в этом положении выключателя.

#### 4.2.9 Крышка топливного бака



Генератор имеет встроенный топливный бак, крышка которого размещена сверху корпуса. Для снятия крышки откручивайте ее против часовой стрелки. Для установки закручивайте по часовой стрелке.

#### 4.2.10 Клапан воздушный



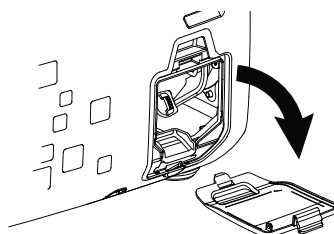
Крышка топливного бака имеет встроенный воздушный клапан. Для эксплуатации генератора воздушный клапан необходимо перевести в положение **ON**. После окончания эксплуатации воздушный клапан необходимо перевести в положение **OFF**, чтобы предотвратить утечку топлива при хранении и транспортировке.

## 5 Эксплуатация генератора

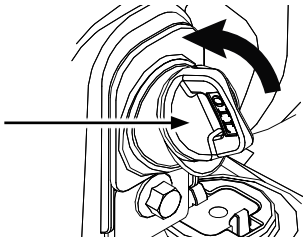
### 5.1 Запуск генератора.

Установите генератор на ровную поверхность.

Очистите область вокруг крышки масляного щупа и снимите ее.



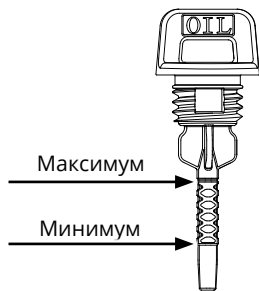
Очистите область вокруг масляного щупа и выкрутите его.



Выньте щуп и протрите его насухо.

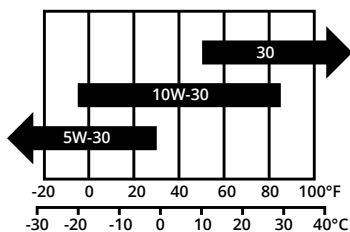
Вставьте щуп на место, но не закручивайте его.

Выньте щуп и проверьте уровень масла. Уровень масла должен быть между минимальным и максимальным уровнем.



При недостаточном количестве масла долейте его.

Используйте моторное масло для 4-тактных двигателей, соответствующее или превосходящее требования спецификаций по API SJ, SL с классом вязкости SAE 10W30. Моторное масло других вязкостей может использоваться в соответствии с фактической температурой эксплуатации генератора, показанной на графике.



Установите на место щуп и крышку щупа.

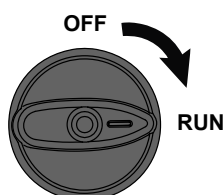
Заправьте бак топливом.

Подключите генератор к заземляющему устройству.

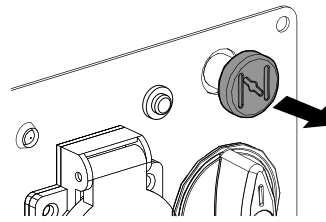
Отключите от генератора все потребители.

Переведите воздушный клапан в положение **ON**.

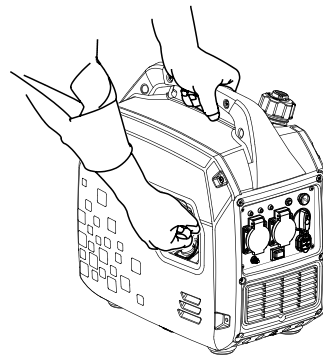
Переведите выключатель зажигания в положение **RUN**.



Вытяните рычаг воздушной заслонки.



Одной рукой крепко удерживайте генератор, а второй возьмитесь за рукоятку стартера.



Вытяните рукоятку ручного стартера до заметного первого сопротивления. Не возвращая ее на место, резко вытяните и запустите двигатель. После запуска двигателя медленно верните рукоятку на место, давая шнуру смотаться.

### ▲ Предупреждение

Не дергайте рукоятку при запуске.

Не вытягивайте шнур до упора.

Не отпускайте резко рукоятку стартера после запуска.

После запуска двигателя плавно верните рычаг воздушной заслонки в исходное положение.

Дайте генератору поработать пару минут без нагрузки.

Подключите необходимые потребители к генератору.

### 5.2 Выключение генератора

Отключите все потребители от генератора.

Переведите переключатель экономичного режима работы в положение **ON** и дайте генератору поработать пару минут без нагрузки.

Переведите выключатель зажигания в положение **OFF**.

Переведите воздушный клапан в положение **OFF**.

Отключите заземляющее устройство.

## 6 Обслуживание генератора

### Перед каждой эксплуатацией:

- проверьте уровень масла;
- проверьте запас топлива.

### Через первые 10 часов эксплуатации:

- замените моторное масло;
- проверьте состояние фильтрующего элемента воздушного фильтра.

### Каждые 50 часов эксплуатации:

- замените моторное масло;
- очистите или замените фильтрующий элемент воздушного фильтра;
- проверьте состояние и очистите свечу зажигания.

### Каждые 300 часов эксплуатации:

- замените свечу зажигания;
- замените фильтрующий элемент воздушного фильтра;
- очистите пламегаситель глушителя;
- отрегулируйте тепловой зазор привода клапанов.

### Перед длительным хранением:

- слейте топливо из бака;
- выработайте остатки топлива из бака и карбюратора.

## 7 Технические характеристики генератора

Марка генератора	Snowdog
Модель генератора	BQH2200
Модель двигателя	Zongshen 148 FD/P
Тип двигателя	Бензиновый, 4× тактный, OHV, воздушного охлаждения
Рабочий объем двигателя, см <sup>3</sup>	79
Топливо	Бензин с октановым числом 92
Система зажигания	CDI
Свеча зажигания	LG E6RTC
Зазор свечи зажигания, мм	0,6–0,8
Момент затяжки свечи, Н·м	15–20
Объем топливного бака, л	4
Объем масла в картере двигателя, л	0,5
Масло двигателя	API SJ, SL SAE 10W30
Максимальная мощность, кВт	2,0
Номинальная мощность, кВт	1,9
Напряжение, В	230
Частота тока, Гц	50
Уровень шума, дБ	66
Габариты (Д × Ш × В), см	44 × 29 × 44
Масса, кг	18,3
Степень защиты от влаги	IP23M
Тепловой зазор привода впускного клапана, мм	0,10–0,15

Тепловой зазор привода впускного клапана, мм	0,15–0,20
--	-----------

## 8 Положение о гарантии

### 8.1 Общие положения

На проданный генератор устанавливается гарантийный срок эксплуатации в течение 12 (двенадцати) месяцев с момента продажи. Продавец обязуется во время гарантийного периода бесплатно отремонтировать или заменить все детали, узлы и агрегаты, неисправные в результате производственного дефекта или брака материала.

### 8.2 Гарантия не распространяется:

1. На детали и системы, вышедшие из строя в результате перегрева, воздействия воды, масляного голодания, длительной работы на предельных режимах и других причин, не предусмотренных руководством по эксплуатации при исправных системах охлаждения и смазки.
2. На детали и системы, подвергающиеся износу, зависящему от:
  - качества топлива и смазочных материалов;
  - состояния фильтров и питающих трубопроводов, попадания посторонних предметов в двигатель;
  - состояния узлов и деталей, обеспечивающих безаварийную работу двигателя которые должны были быть проверены при периодических осмотрах, предусмотренных данным руководством по эксплуатации;
  - интенсивности условий эксплуатации.
3. На расходные детали и детали, подвергающиеся износу, зависящему от интенсивности и условий эксплуатации: пружины, шланги, тросы, шнуры, подшипники, резинометаллические соединения, пыльники, рычаги, свечу зажигания, фильтры, заправочные жидкости, прокладки различных типов, расходные материалы.
4. На любые повреждения генератора, возникшие в результате попадания влаги.
5. На последствия ремонта, произведенного не в специализированной сервисной станции, неквалифицированного ремонта, некачественного ремонта.
6. На любые повреждения пластиковых, резиновых, бумажных, и матерчатых деталей.
7. На последствия от воздействия на генератор внешних факторов, таких как хранение в несоответствующих условиях, мытье мойкой высокого давления, удары камней, промышленные выбросы, смолистые осадки деревьев, соль, град, шторм, молния, стихийные бедствия, природные и экологические явления, акты вандализма и другие неконтролируемые действия.
8. На генератор, в конструкцию которого были внесены несогласованные с производителем изменения либо изменен номер двигателя.
9. На последствия использования генератора в коммерческих целях, не по назначению или с нарушением условий эксплуатации.
10. На последствия в результате неполного или несоответствующего обслуживания (пренебрежение ежедневным или периодическим обслуживанием, подготовкой к хранению или к эксплуатации и т. п.).

11. На любые неисправности генератора, устраняющиеся регулировкой (регулировка карбюратора, зазора катушки зажигания, зазора привода клапанов и т. п.).
12. На посторонние звуки, шумы, скрипы, вибрации, которые не влияют на характеристики и работоспособность генератора.
13. На детали и системы, вышедшие из строя в результате износа.
14. На легкое просачивание масла или других жидкостей сквозь изоляцию, не вызывающее изменения уровня жидкостей.
15. На последствия эксплуатации неисправного генератора.
16. На генератор с неправильно заполненным гарантийным талоном или без документа, подтверждающего факт и дату приобретения.

17. На возмещение затрат, произведенных владельцем, связанных с поломкой генератора, на техническую помощь, транспортировку, компенсацию причиненных неудобств и коммерческих потерь, аренду и покупку другой техники.

### 8.3 Порядок реализации гарантийных обязательств

Для рассмотрения претензии покупателю необходимо прибыть с генератором, гарантийным талоном и документом, подтверждающим приобретение, на станцию технического обслуживания продавца. Устранение неисправностей, возникших по вине завода-изготовителя, при наличии на складе продавца необходимых запчастей производится в разумный срок, не превышающий 10 дней, а при отсутствии таковых — в срок, не превышающий 45 дней.

## 9 Гарантийный талон

Генератор	Snowdog BQH2200
Номер двигателя	
Дата продажи	
Наименование продавца	
Адрес продавца	
Телефон продавца	

#### Покупатель подтверждает, что продавец:

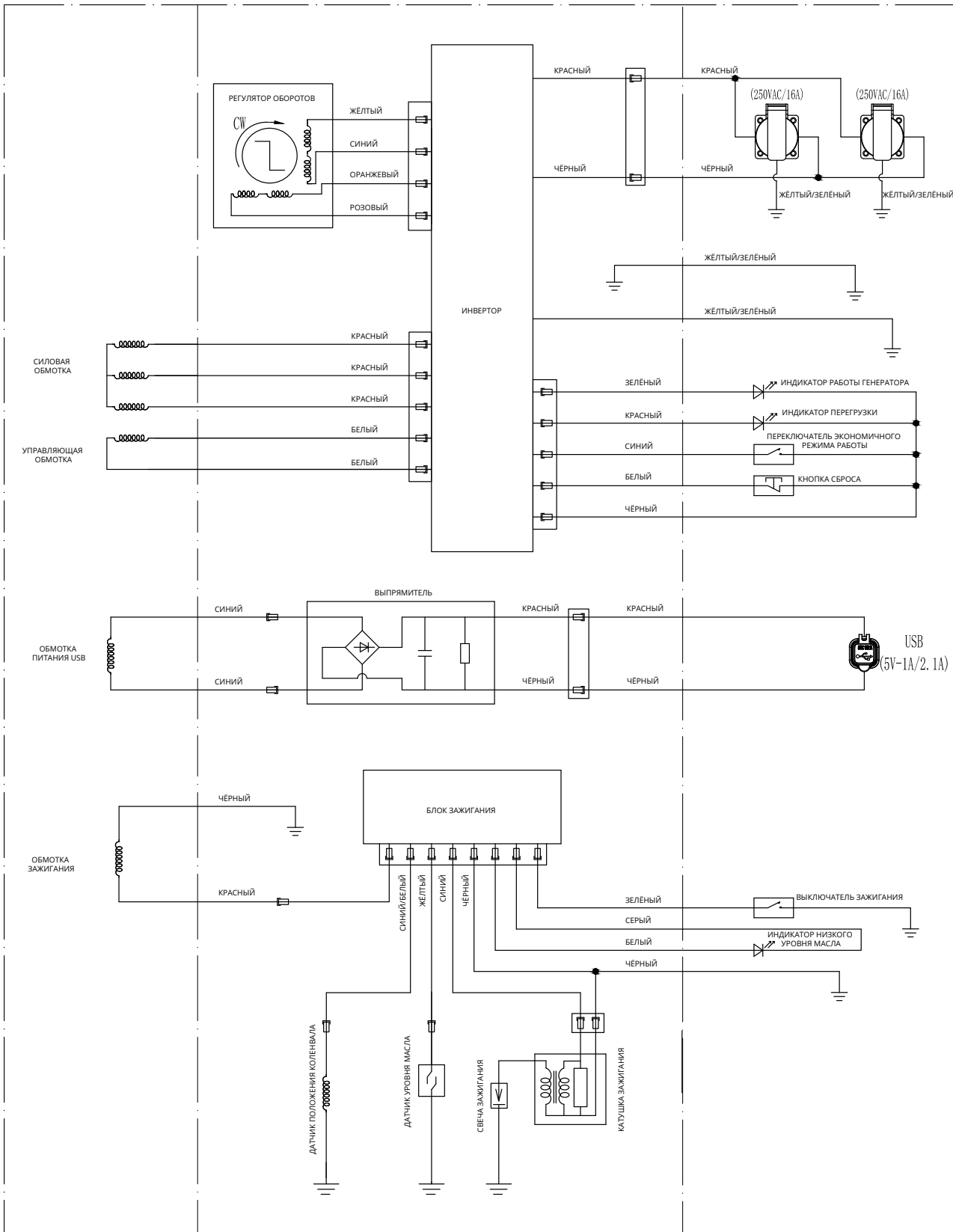
- Передал покупателю генератор и Руководство по эксплуатации генератора.
- Разъяснил правила эксплуатации генератора.
- Разъяснил покупателю условия положения о гарантии, сроки и значение необходимости технического обслуживания.
- Претензий к внешнему виду генератора покупатель не имеет.

Подпись покупателя (Ф. И. О.) \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

М.П.

## 10 Схема электрическая



### ООО «Калининградский мотозавод»

Россия,  
г. Калининград, ул. Дзержинского, д. 219  
e-mail: info@baltmotors.ru  
www.baltmotors.ru  
тел. 8 (800) 700 19 16

Все права защищены. Любая информация, содержащаяся в данном руководстве, не может быть воспроизведена или использована без предварительного разрешения производителя — общества с ограниченной ответственностью «Калининградский мотозавод».

4926-9910-0000