

# ENERGY®

## БЕНЗИНОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ С ОТКРЫТОЙ РАМОЙ

GEN-200

GEN-300

GEN-500

GEN-50 1



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |   |
|--|---|
| 1. Технические характеристики.....               | 3 |
| 2. Меры безопасности.....                        | 3 |
| 3. Описание генератора.....                      | 4 |
| 4. Перед началом эксплуатации.....               | 4 |
| 5. Запуск генератора.....                        | 4 |
| 6. Выключение генератора.....                    | 6 |
| 7. Схема установки колес и рукоятки (опция)..... | 6 |
| 8. Технические обслуживание и хранение.....      | 6 |
| 9. Устранение неполадок.....                     | 7 |
| 10. Условия гарантии.....                        | 7 |

### **Внимание!**

Генераторы марки ENERGY относятся к классу “standby”, то есть резервный источник электроэнергии. Использование генераторов данного типа предполагает 4-6 часовую работу генератора, затем его отключение. Когда генератор остынет разрешается повторное включение генератора.

Использование данного принципа позволяет значительно увеличить время использования генератора.

Пренебрежение данным правилом влечет за собой утрату права на гарантийное обслуживание.

## 1. Технические характеристики

| Наименование  | GEN-200   | GEN-300  | GEN-500 / GEN-501  |
|---|---|--|--|
| Напряжение  | 220 В   |  |  |
| Частота   | 50 Гц   |  |  |
| Сила тока   | 9,1 А   | 13,6 А   | 22,7 А   |
| Макс мощность   | 2,2 кВт   | 3,2 кВт  | 5,5 кВт  |
| Номинальная мощность                                  | 2,0 кВт   | 3,0 кВт  | 5,0 кВт  |
| Кол-во фаз  | 1   |  |  |
| Регулировка напряжения                                | Автоматическая (AVR)  |  |  |
| Двигатель   | KB168F  | KB170F   | KB188F   |
| Диаметр x ход поршня                                  | 68 x 45 мм  | 70 x 54 мм   | 88 x 64 мм   |
| Степень сжатия  | 8,5 : 1   | 8,5 : 1  | 8,0 : 1  |
| Запуск  | Ручной  | Ручной   | Ручной /<br>Электрический<br>GEN-501 – от ПДУ                  |
| Емкость бензобака                                     | 15 литров   | 15 литров  | 25 литров  |
| Емкость масляного картера                             | 0,6 литра<br>Масло для 4-тактных<br>двигателей.<br>Минеральное  | 0,6 литра<br>Масло для 4-тактных<br>двигателей.<br>Минеральное | 1,1 литра<br>Масло для 4-тактных<br>двигателей.<br>Минеральное |
| Тип двигателя   | OHV, 25°, 1-цилиндровый, 4-тактный  |  |  |
| Бензин  | Рекомендуется АИ-92   |  |  |
| Расход топлива  | ≤295 гр. / Квт. час   | ≤307 гр. / Квт. час  | ≤296 гр. / Квт. час  |
| Время работы на 1 баке на номинальной мощности, часов | 12  | 13   | 14   |
| Количество розеток 220В                               | 2   | 2  | 2  |
| Вольтметр   | Электронный multifunctional (напряжение, частота, моточасы)   |  | Стрелочный   |
| Счетчик моточасов                                     |   |  | Электронный  |
| Охлаждение  | воздушное   |  |  |
| Защита  | Автоматическая защита от электрических перегрузок, защита генератора при низком уровне масла. При отсутствии масла в картере генератор не запустится. |  |  |
| Масса   | 41 кг   | 47 кг  | 82 кг  |

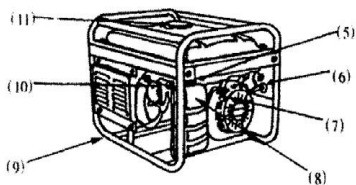
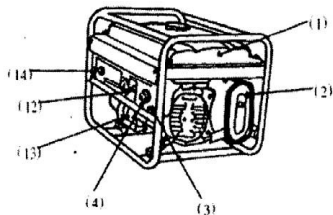
## 2. Меры безопасности

1. Выхлопные газы отравляют. Никогда не используйте генератор в закрытом помещении.
2. Бензин – легко воспламеняющаяся жидкость. Выключайте генератор во время заправки.
3. Не курите во время заправки. Не проливайте бензин. Вытирайте потеки сразу после заправки.
4. Заземляйте генератор.
5. Не подключайте генератор к городской электросети. Не подключайте параллельно два генератора.
6. Не включайте генератор в дождь или во время повышенной влажности.

7. Не оставляйте воспламеняющиеся жидкости возле генератора, минимальное расстояние между ними должно составлять 1 метр.
8. Не трогайте генератор мокрыми руками. Берегите одежду, работая с генератором.
9. Не наполняйте бензобак выше краев фильтра.

### 3. Описание генератора

- 1) Топливный бак
- 2) Глушитель
- 3) Земля
- 4) Выход переменного тока
- 5) Дроссель
- 6) Ручка стартера
- 7) Слив бензобака
- 8) Воздушный фильтр
- 9) Рама
- 10) Свеча
- 11) Указатель уровня топлива
- 12) Выключатель цепи переменного тока
- 13) Масляный щуп
- 14) Выключатель двигателя



### 4. Перед началом эксплуатации

1) Проверьте уровень масла в генераторе. Проверка должна выполняться на ровной поверхности при выключенном двигателе.

- Открутите крышку масляного бачка и протрите щуп.
- Окуните щуп в масляный бачок, не закручивая крышку, проверьте уровень масла. Долейте по необходимости машинное масло до верхнего уровня на щупе. Используйте воронку при заливании масла.
- Закрутите крышку

2) Проверьте наличие бензина.

- Открутите крышку топливного бака.
- Если уровень бензина недостаточен, долейте бензина до нижних краев горловины бака.
- Закрутите бензобак.

3) Воздушный фильтр

- Снимите корпус воздушного фильтра, раскрутите его и достаньте фильтрующий элемент.
- Промойте все составные части фильтра. После того как это будет сделано, промокните фильтрующий элемент в машинном масле.
- Соберите все составные части фильтра и установите его на место.
- Не включайте генератор без воздушного фильтра – это может вызвать серьезную поломку.

4) Аккумулятор (для моделей GEN-500, GEN-501)

Проверяйте уровень электролита в каждой ячейке аккумулятора, он должен быть между мерными линиями.

### 5. Запуск генератора

Внимание: без масла генератор не запустится.

#### Ручной стартер

- Отключите все электроприборы от генератора
- Выключите выключатель цепи переменного тока
- Поверните кран бензопровода в положение ON (включено)
- Поверните рычаг дросселя в положение OFF (выключено)

**Примечание:** если генератор уже работал и еще не остыл, рычаг дросселя можно не поворачивать.

- Потяните за ручку стартера сначала легко, а почувствовав сопротивление, дерните с силой.

**Примечание:** не отпускайте ручку стартера после запуска, плавно доведите ее до исходного положения.

- Когда генератор разогреется, поверните рычаг дросселя в положение ON (включено).

### Электрический стартер

- Отключите все электроприборы от генератора
- Выключите выключатель цепи переменного тока
- Поверните кран бензопровода в положение ON (включено)
- Поверните рычаг дросселя в положение OFF (выключено)

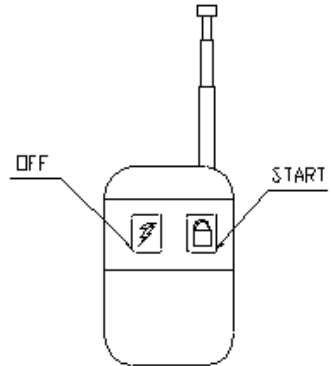
**Примечание:** если генератор уже работал и еще не остыл, рычаг дросселя можно не поворачивать.

- Нажмите кнопку электростартера.
- После запуска генератора выключите стартер.
- Когда генератор разогреется, поверните рычаг дросселя в положение ON (включено).

### Дистанционный запуск (для GEN-501):

1. Вставить ключ в пусковой механизм.
2. Поверните ключ от OFF («ВЫКЛ») на ON («ВКЛ») по часовой стрелке, ручной пуск двигателя. Пожалуйста, закройте дроссельную заслонку, т.к. после запуска обороты будут постепенно увеличиваться.
3. Нажмите кнопку с символом «замка» для запуска двигателя (см. рисунок ниже).
4. Для отключения двигателя нажмите кнопку с символом «молния» и двигатель прекратит свою работу (см. рисунок ниже).

Примечание: следующий запуск двигателя возможен только через 10 секунд.



### ВНИМАНИЕ!

Если вы хотите, чтобы ваш генератор работал без поломок, следуйте следующим советам.

- 1) Суммарная мощность всех приборов, подключенных к генератору, не должна превышать номинальную выходную мощность генератора.
- 2) Некоторые устройства (особенно с электродвигателем) требуют большую пусковую мощность для начала нормальной работы, следующая таблица поможет вам выбрать генератор нужной мощности.

| Вид прибора          | Коэффициент мощности |         | Типовой прибор                 | Потребляемая мощность |                   |                         |
|----------------------|----------------------|---------|--------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|
|                      | Стартовый            | Рабочий |                                | Номинальная (прибор)  | Пусковая (прибор) | Номинальная (генератор) |
| Лампа накаливания    | X 1                  | X 1     | Лампа накаливания<br>Телевизор | 100 W                 | 100 W             | 100 W                   |
| Лампа дневного света | X 2                  | X 1,5   | Лампа дневного света           | 40 W                  | 80 W              | 60 W                    |
| Электромотор         | X 3-5                | X 2     | Холодильник                    | 150 W                 | 450~750 W         | 300 W                   |

3) Если вы подключаете к генератору два и более электроприборов, первым должен подключаться наиболее мощный прибор.

- Если вы хотите подключить генератор к сети жилого помещения, обратитесь к квалифицированному специалисту.
- После того как вы подключили все электроприборы к генератору проверьте безопасность и надежность подключений.

4) Включите выключатель цепи переменного тока.

**Примечание:** при перегрузке цепи переменного тока выключатель сработает автоматически и выключит сеть.

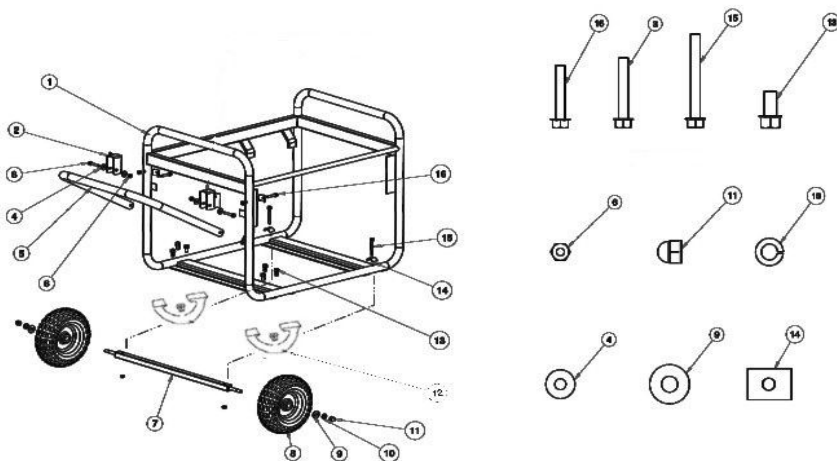
## 6. Выключение генератора (для выключения от ПДУ для модели GEN-501 – см. стр. 6).

- 1) Выключите выключатель цепи переменного тока
- 2) Выключите выключатель двигателя
- 3) Отключите все приборы
- 4) Закройте кран бензопровода

Примечание: для экстренного выключения генератора переведите выключатель двигателя в положение OFF.

## 7. Схема установки комплекта колес и рукоятки (дополнительная комплектация).

## 8. Техническое обслуживание



| Регламентные работы         | Каждый раз | Первые 20 часов работы | Каждые 50 часов работы | Каждые 100 часов работы | Каждые 300 часов работы |
|-----------------------------|------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Проверка масла              | ○          |                        |                        |                         |                         |
| Смена масла                 |            | ○                      |                        | ○                       |                         |
| Проверка воздушного фильтра | ○          | ○                      |                        | ○                       |                         |
| Чистка воздушного фильтра   |            |                        | ○                      |                         |                         |
| Проверка электролита        |            |                        |                        | ○                       |                         |
| Проверка и чистка свечи     |            |                        |                        | ○                       |                         |
| Проверка клапанного зазора  |            |                        |                        |                         | ○ *                     |
| Чистка головки цилиндра     |            |                        |                        |                         | ○ *                     |
| Промывка двигателя          |            |                        |                        |                         | ○ *                     |

\* - эти операции требуют выполнения специалистами сервисного центра.

- 1) Замена машинного масла (производится на прогретом двигателе).
  - Откройте крышку масляного бачка
  - Выкрутите дренажный болт и слейте масло
  - Закрутите дренажный болт обратно
  - Залейте масло в объеме, соответствующем объему масляного бака вашей модели.  
Рекомендуется использовать масло для 4-тактных бензиновых двигателей маркировки SE, SF или эквивалент SG (SAELOW-30).  
В холодное время года при температуре ниже 10 градусов масло SAE10W-30, при температуре ниже -15 градусов – SAE5W-30.
- 2) Свеча зажигания
  - Снимите колпачок со свечи
  - Выкрутите свечу
  - Почистите контакты свечи
  - Измерьте зазор (он должен составлять 0,7-0,8 мм)
  - Установите свечу и колпачок свечи на место.
- 3) Топливный фильтр
  - Поверните кран бензопровода в положение OFF (выключено)
  - Снимите топливный фильтр и продуйте его в обоих направлениях.
  - Прочистите фильтр.
  - Замените прокладку фильтра

#### **Хранение**

- 1) Откройте слив бензобака и слейте бензин
- 2) Закройте слив бензобака
- 3) Снимите фильтр и слейте бензин
- 4) Открутите дренажный болт на карбюраторе и слейте бензин
- 5) Открутите дренажный болт на двигателе и слейте отработанное масло
- 6) Заполните масляный бачок новым маслом
- 7) Плавно вытяните ручку стартера до момента, когда почувствуете сопротивление
- 8) Поставьте генератор в сухое место, так чтобы на него не падали солнечные лучи.

### **9. Устранение неполадок**

- 1) Генератор не запускается

Двигатель не запускается

- Проверьте, что выключатель двигателя в положении ON (включено)
- Проверьте наличие топлива
- Проверьте наличие масла
- Проверьте, что кран находится в положении ON
- Проверьте свечу и искру.
- Проверьте воздушный фильтр и бензопровод.

Если неполадки не удалось исправить обратитесь в сервисный центр.

- 2) Генератор не вырабатывает электричество

- Подключите любое работающее устройство и проверьте его работу с генератором
- Проверьте что выключатель цепи постоянного тока находится в положении ON

Если неполадки не удалось исправить обратитесь в сервисный центр.

### **10. Условия гарантии.**

Генератор сертифицирован на соответствие российским требованиям безопасности.

В течение гарантийного срока, составляющего 12 месяцев с даты покупки, покупатель имеет право на бесплатный ремонт генератора по неисправностям, являющимися следствием заводских дефектов.

Подробно условия гарантии изложены в прилагаемом гарантийном талоне.

Срок службы генератора составляет 5 лет.

**Производитель-экспортер** CHONGQING KIBAO POWER MACHINE CORP. LTD

Address: SECTION B, TONGXING INDUSTRIAL ZONE (CAIJIA) BEIBEI DISTRICT CHONGQING, 400707, CHINA /Чунцин Кибэо Пауэр Машин Ко., Лтд.

Адрес: Секшн Б, Тунсин Индастриал Зон (цайцзя) Бэйбэй Дистрикт Чунцин Китай

**Поставщик-импортер** ООО «СОЮЗ», 199178, Санкт-Петербург, 15 Линия В.О., д.12, лит. А, пом. 4Н

**Организация, уполномоченная принимать претензии по качеству:** ООО «СОЮЗ», 199178, Санкт-Петербург, 15 Линия В.О., д.12, лит. А, пом. 4Н

Произведено в Китае.

